

# **Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

## **Offizieller Katalog der Nordwestdeutschen Gewerbe- und Industrie-Ausstellung Bremen 1890**

**Nordwestdeutsche Gewerbe- und Industrie-Ausstellung Bremen  
[Berlin], 1890**

**urn:nbn:de:gbv:45:1-4400**

85



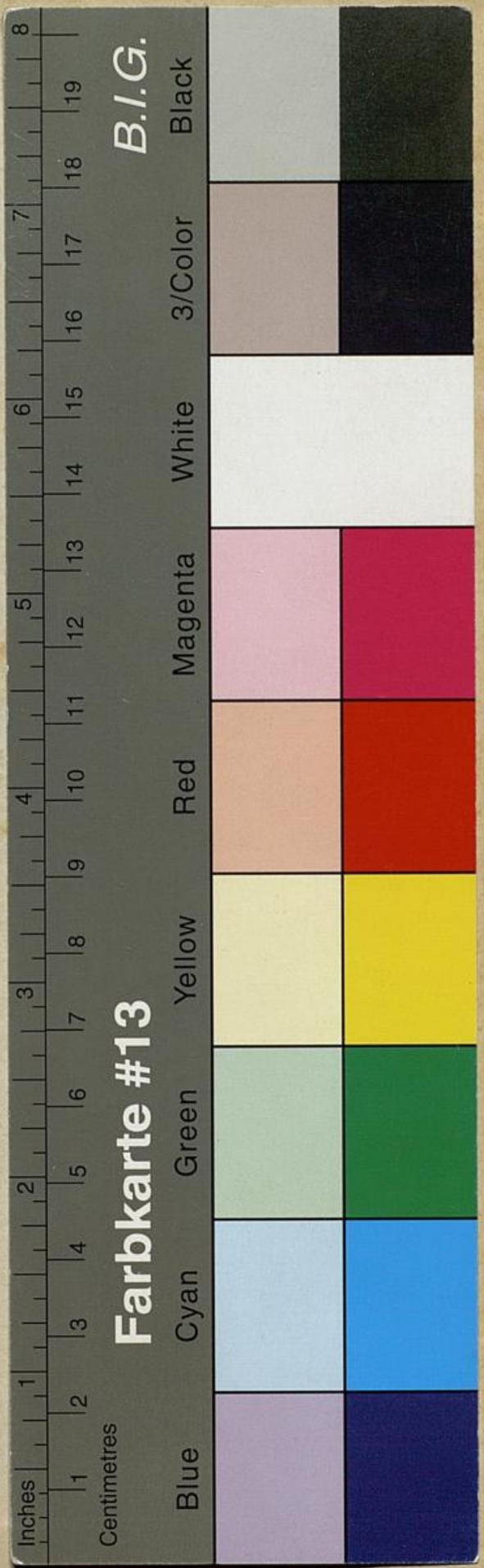
09  
8085

531

09-8085

LB Oldenburg  
189 540 74

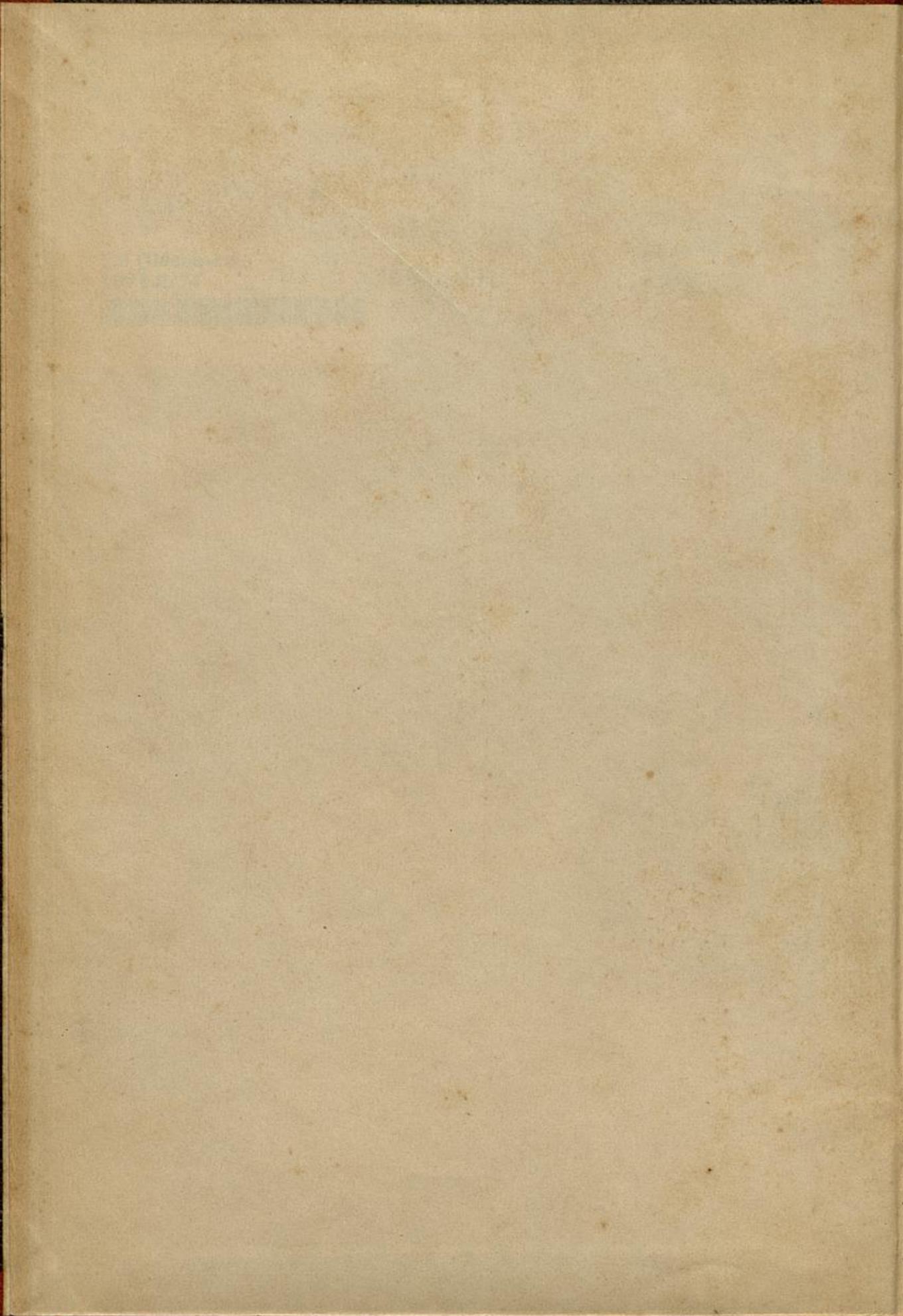
<45>



H. Bremen  
N 290

~~Kunstgewerbemuseum  
Oldenburg i. Gr.~~







Deutsche  
**Militärdienst-Versicherungs-Anstalt**  
IN HANNOVER

Zweck: Wesentliche Verminderung der Kosten des  
alt- und dergleichen Dienstes. — Unterstützung  
von Bersärdien. — Versorgung von Invaliden.  
Reservisten — Übungs- — heidungswesen Kriegs-  
dienst durchzuführen.

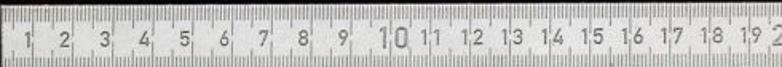


Eröffnet am 30. März 1878. — Besteht für die  
Königliche Preussische Armee. — In  
Hannover vom 25. August 1888. — Zur Kosten unter  
12 Jahren haben Anträge. — Versicherung in  
den ersten Lebensjahren am vortheilhaftesten.

**Im Jahre 1889 gingen ein rund 23000 Anträge  
über Mark 27 000 000 Versicherungssumme.**

In unserem deutschen Vaterlande hat noch nie ein Versicherungs-  
zweig eine so überaus warme Aufnahme gefunden als die von unserer  
Anstalt eingeführte **Militärdienst-Versicherung**. Es wurden in der  
kurzen Spanne Zeit von 1878 bis Ende 1889 rund 147000 Anträge über  
Mark 100 000 000 Versicherungssumme gestellt.

Der Zweck der Anstalt, den **Dienenden eine verhältniss-  
mässig grosse Summe gegen mässige Beiträge zu sichern**,  
wird durch Belastung der Befreiten, welche mehr als 50 Prozent der  
Musterungspflichtigen ausmachen, zu Gunsten der Dienenden erreicht.  
**Die Oberaufsicht über den gesammten Geschäftsbetrieb  
der Anstalt führt die Königliche Staatsregierung.**



Landesbibliothek Oldenburg



Raydt  
iover.)

en).



dt.  
er.)

# Officieller Katalog

der

Nordwestdeutschen

## Gewerbe- und Industrie-Ausstellung

Bremen 1890.

Erste Auflage.

Preis 1 Mark.



Verlag von Rudolf Mosse.

K

Man bittet den Nachtrag (Seite 119, 120) zu beachten.

LANDES-  
BIBLIOTHEK  
OLDENBURG



Druck von Carl Schünemann. Bremen.



# Inhalts-Verzeichniss.

---

	Seite.
Einleitung .....	V
Programm:	
I. Ausstellungs-Ordnung .....	IX
II. Ausstellungs-Gruppen .....	XII
III. Preis-Vertheilung .....	XV
Verzeichniss der gestifteten Ehrengaben .....	XVII
Organisation:	
I. Ehren-Präsidium .....	XXII
II. Vorstand .....	XXV
III. Ausführungs-Commission .....	XXV
IV. Vorstände der Abtheilungen .....	XXVIII
V. Beamte .....	XXVIII
Namensverzeichniss der Aussteller .....	XXIX
Sonder-Verzeichnisse .....	XL
Verzeichniss der ausgestellten Gegenstände ..	I
Nachtrag .....	119
Inseraten-Anhang.	





# Einleitung.

**B**er am 15. October 1888 vollzogene Zollanschluss Bremens bedeutete zugleich für die alte freie Hansestadt an der Weser den Zeitpunkt des Eintritts in eine engere wirthschaftliche Verbindung mit ihren benachbarten Gebieten und dem gesammten Deutschen Reiche.

Die bisherige Freihafenstellung des bremischen Gebiets war ebenso wie die vorherrschende Handelsthätigkeit der Stadt Bremen der massgebende Impuls für eine eigenartige Entwicklung der bremischen Industrie und des bremischen Gewerbes. Hinsichtlich des Letzteren bildeten ferner die fast ausschliesslich in Bremen üblichen, jedenfalls hier im weitesten Umfange durchgeführten Wohnungsverhältnisse in Einzelhäusern, verbunden mit durchschnittlicher Wohlhabenheit unter Wahrung bürgerlicher Einfachheit die Factoren, mit welchen auch das Kleingewerbe charakteristische Eigenthümlichkeiten angenommen hat, während in den dazu geeigneten Zweigen des Kunsthandwerks ebenfalls eine mehr oder minder für die bremischen Bedürfnisse eigenthümliche Formensprache und Technik der Ausführung herausgebildet wurde.

Die bremische Grossindustrie gründet sich in den meisten Fällen auf die Verarbeitung und Veredlung von Rohproducten, welche dem bremischen Grosshandel angehören und von demselben eingeführt werden. — Der Taback, der Reis, Wolle und Baumwolle, Jute, Petroleum u. A. bilden die Grundlagen, auf welchen sich ausgedehnte Industrien entwickeln konnten, die in manchen Fällen wieder zu Hülf- und Nebenindustrien Veranlassung gegeben haben. Andere Grossbetriebe wurden durch die günstigen Aus-

fuhrverhältnisse angeregt oder entwickelten sich aus kleinen Anfängen, die traditionellen Charakter annahmen und mehrfach in Beziehung zu Handel und Schifffahrt stehen.

Das Handwerk in Bremen ist auf Grund der oben erwähnten localen Zustände zu manchen geschäftlichen Einrichtungen und Massnahmen gekommen, welche es von demjenigen anderer Plätze mehr oder weniger unterscheiden. Die sogenannten Nahrungsgewerbe haben der grösseren Ausdehnung der Stadt, den vielfach feineren Ansprüchen u. dgl. Rechnung zu tragen; insbesondere ist es das Kunsthandwerk, dem durch die in Bremen vorherrschende stabile Wohnung, die Gleichmässigkeit der Bauart, die gesellschaftlichen Sitten und die bürgerlichen Gewohnheiten ganz bestimmte Aufgaben gestellt werden, von welchen nur ausnahmsweise eine geringe Abweichung zulässig erscheint. Als eine natürliche Folge ergibt sich bei dieser Gleichartigkeit des Erfordernisses eine gewisse Solidität der Arbeit und die langsame Veränderung der einmal angenommenen Geschmacksformen, das Festhalten einer bestimmten Stilrichtung und der daraus sich ergebenden Consequenzen hinsichtlich der Massenwirkungen und Farbestimmungen; endlich die Beibehaltung einmal eingebürgerter Materialien und Verwendungsweisen.

Alle diese Einzelheiten unterschieden Bremens Industrie und Gewerbe nicht unwesentlich von derjenigen der angrenzenden Nachbargebiete, die Unterscheidungsmerkmale hie und da noch verschärft durch die lange Zeit bestandenen Zollverhältnisse, welche einen anregenden geschäftlichen Verkehr mit der näheren oder ferneren Umgegend nicht nur sehr erschwerten, sondern theilweise unmöglich machten. Dieselben Umstände begünstigten zum Theil den industriellen Aufschwung der näheren Umgegend, namentlich der Stadt Hannover und der gleichzeitig damit angewachsene Fremdenverkehr, sowie die mannigfachen Anforderungen eines kaufkräftigen ländlichen Grundbesitzes, des Adels und anderer Gesellschaftsklassen dürften von bemerkenswerthem Einflusse auf gewerbliche Leistungen erscheinen.

Die drei bereits genannten und aneinander grenzenden Gebiete des Grossherzogthums Oldenburg, der Provinz Hannover und der freien Hansestadt Bremen veranstalteten bereits jedes für sich eine Reihe von gewerblichen Ausstellungen, welche

in Oldenburg: 1842, 1844, 1847, 1854, 1865, 1876 und 1885,

„ Hannover: 1835, 1837, 1840, 1844, 1850, 1859 und 1878,

„ Bremen: 1846, 1848, 1852 und 1856

stattgefunden haben. Ausserdem wurde in letzter Stadt und zwar auf Anregung des von der Weltausstellung in Philadelphia zurückgekehrten deutschen Commissars, Professor Reuleaux, dessen scharfe Verurtheilung deutscher Production durch das geflügelte Wort: „billig und schlecht“ die weiteste Verbreitung fand, zuerst

in Deutschland eine längere Reihe regelmässig wiederkehrender „Kunstgewerblicher Weihnachtsausstellungen“ durch die bremische Gewerbekammer veranstaltet, in deren Verlaufe auch zum Oefteren der Wunsch nach einer grösseren gewerblichen Ausstellung in Bremen lebhaft zum Ausdruck gelangte. In der Verfolgung dieses Gedankens machte sich sodann innerhalb der Gewerbekammer die bestimmte Absicht geltend, dass jenen wichtigen Akt des Zollanschlusses Bremens eine Veranstaltung zu feiern hätte, in welcher eine Vereinigung der nordwestdeutschen Gebiete, und zwar in den zunächst berührten Interessen des Handels, der Industrie und des Gewerbes durch eine gemeinsame Ausstellung zum Ausdruck gebracht werden sollte.

Die Gewerbekammer, als eine bremische Behörde, war jedoch nicht in der Lage, die Ausführung eines derartigen grossen Unternehmens selbstständig in die Hand zu nehmen. Auf deren Anregung bildete sich ein Comité, welches in allen Kreisen, namentlich auch denjenigen des bremischen Kaufmannsstandes, lebhafteste Unterstützung fand. Indem dasselbe sich zunächst zu einem Ausstellungsverein mit Corporationsrechten constituirte, stellte es in erster Linie die allgemeinen Grundsätze für eine im Jahre 1890 zu Bremen stattzufindende nordwestdeutsche Gewerbe- und Industrieausstellung fest.

Unter einem überaus günstigen Verlauf der erforderlichen Zeichnung von Garantiescheinen, welche aus den Kreisen der bremischen Industrie, gewerblicher Corporationen sowie der Kaufmannschaft erfolgte und die Summe von 539 000 Mark erreichte, bildete das nächste Resultat der Berathungen des Ausschusses die allgemeine Begrenzung des Ausstellungsgebiets auf das Grossherzogthum Oldenburg, die Provinz Hannover und die freie Hansestadt Bremen, ferner die Wahl eines für die Ausstellung geeigneten Platzes. Letztere fiel Dank dem Entgegenkommen des Bürgerparkvereins auf einen Theil der in üppiger Entwicklung begriffenen, unter dem Namen „Bürgerpark“ bekannten landschaftlichen Parkanlage in unmittelbarer Nähe der Stadt, der östlichen und westlichen Vorstadt und des Hauptbahnhofes. Das bisherige, einen provisorischen Charakter tragende, unter dem Namen „Parkhaus“ bekannte grössere Restaurationsgebäude in der genannten Parkanlage wurde bei dieser Veranlassung mit dankenswerther, opferfreudiger Unterstützung eines Bremer Bürgers durch ein neues, in prächtigen Architekturformen ausgeführtes Gebäude ersetzt, welches der Ausstellung zunächst als Hauptrestauration zu dienen bestimmt ist.

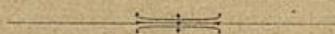
Am 1. März 1889 erschien bereits ein Programm der Ausstellung, welches die Ausstellungsordnung, die Gruppeneintheilung und Bestimmungen für die Preisvertheilung enthielt. Für die unter den Letzteren als Auszeichnung aufgeführten Ehrenpreise liefen bald zahlreiche Anmeldungen von Geldprämiën mit der näheren Be-

stimmung ihrer Verwendung ein und wurde ein erstes Verzeichniss im Gesamtbetrage von 17050 Mark schon am 15. April 1889 veröffentlicht, welchem weitere Verzeichnisse folgten, die in ihrer Gesammtheit eine Gabensumme von über 45000 Mark ergeben. Wie in Bremen so regte sich auch das Interesse für die Ausstellung in den Nachbarstädten Oldenburg und Hannover, wo sich besondere Ausschüsse für das Grossherzogthum Oldenburg wie für die Städte Hannover-Linden bildeten und je einen Aufruf zur zahlreichen Betheiligung an die Gewerbetreibenden und Industriellen erliessen.

Zur Beschaffung der erforderlichen Ausstellungsbauten wurde unterm 18. März 1889 ein Concurrenz-Ausschreiben erlassen, dessen Ergebniss jedoch nicht allen Anforderungen entsprochen hat, so dass der Vorstand sich veranlasst sah, auf Grund neuer Ausarbeitungen den Architekten Herrn J. G. Poppe in Bremen mit den Entwürfen und der gesammten Anlage der Ausstellung zu beauftragen. Die Ausführung derselben wurde im Submissionswege an Unternehmer vergeben.

Die zahlreichen mit künstlerischem Geschmack ausgestatteten Gebäude umschliessen jedoch nicht allein den eigentlichen Kern der Ausstellung, die Erzeugnisse von Industrie und Gewerbe, sondern sie dienen auch zum Theil anderen, nicht minder interessanten und belehrenden Separatausstellungen, welche sich als gesonderte Abtheilungen jenen ergänzend und vervollständigend anschliessen. So ist unter Leitung eines auf Veranlassung der Handelskammer gebildeten Comités in einem besonderen Gebäude, der „Handelsausstellung“, der Umfang und die Bedeutung des Bremer Grosshandels repräsentirt, das Gebäude der „Marineabtheilung“ enthält neben der Vertretung der Kaiserlich Deutschen Marine die Ausstellung der privaten Rhederei und der, der Schifffahrt dienenden Gewerbe, sowie des deutschen Fischereivereins, Section für Küsten- und Hochseefischerei. Endlich wird durch eine „Allgemeine Kunst-Ausstellung“ ein besonderes grösseres Gebäude eingenommen und daran schliessen sich jene zahlreichen Einzelausstellungen und diejenigen zum grössten Theil nicht minder reich und geschmackvoll ausgestatteten Baulichkeiten, welche der Erholung, den körperlichen Genüssen und dem Vergnügen des Publikums zu dienen bestimmt sind.

Demnach dürfte in der Zusammenfassung mehrerer Ländergebiete zur Ausstellung von Industrie und Gewerbe eines grösseren Bezirks, sowie in dem Umfange und der Mannigfaltigkeit der Abtheilungen die gegenwärtige Ausstellung die erste sein, welche im nordwestlichen Deutschland unternommen wurde; möge sie nach allen Seiten den von ihr gehegten Erwartungen entsprechen.



# Programm.

---

## I. Ausstellungs-Ordnung.

Für die Ausstellung können, abgesehen von Gruppe XIa und b, nur solche Gegenstände zugelassen werden, welche in dem Ausstellungs-Gebiete (Provinz Hannover, Grossherzogthum Oldenburg und freie Hansestadt Bremen) mittelst gewerblicher Thätigkeit gewonnen, oder durch eine wesentliche Verarbeitung oder Bearbeitung von Auswärts bezogener Stoffe hergestellt sind. Auf Verlangen des Vorstandes des Ausstellungs-Vereins ist der Aussteller verpflichtet, den Nachweis zu führen, dass sich die Ausstellungs-Gegenstände durch eines dieser Merkmale als Erzeugnisse des Ausstellungs-Gebietes kennzeichnen. Für Gruppe XIa und b ist ein allgemeiner, nicht auf das Ausstellungs-Gebiet beschränkter Bewerb gestattet.

Patentinhaber, welche im Ausstellungs-Gebiet ansässig sind, können ihre patentirten Gegenstände, auch wenn sie auswärts angefertigt sind, zur Ausstellung bringen.

2) Der Aussteller ist verpflichtet, die in den Anmeldebogen gestellten Fragen gewissenhaft und genügend zu beantworten. Aeusserster Anmeldetermin ist der

### **1. Februar 1890;**

jedoch hat der Vorstand das Recht, einen früheren Schluss für die Anmeldungen zu verfügen, sei es im Allgemeinen oder für einzelne Gruppen.

3) Nicht rechtzeitig eingehende Anmeldungen haben keinen Anspruch auf Berücksichtigung.

4) Die Platz-Commission ist berechtigt, feuergefährliche, übelriechende oder der Anmeldung nicht entsprechende Gegenstände ohne Angabe von Gründen von der Ausstellung auszuschliessen.

5) Der Platz-Commission, bezw. dem Preisgericht, steht das Recht zu, etwa in einer Gruppe irrtümlich angemeldete Gegenstände in die richtige Gruppe einordnen zu lassen.

6) Die Einlieferung derjenigen Ausstellungs-Gegenstände, deren Aufstellung längere Zeit erfordert, kann vom 15. April 1890 an erfolgen, muss jedoch am 15. Mai beendet sein. Alle übrigen

Gegenstände sind vom 1. bis 15. Mai einzuliefern und aufzustellen; später eingelieferte Gegenstände werden nicht mehr zugelassen.

7) Die angemeldeten Gegenstände werden nur gegen Vorzeigung des Zulassungs-Scheines auf dem Ausstellungs-Platze angenommen.

8) Die Aussteller haben bei der Anmeldung anzugeben, ob die Gegenstände verkäuflich sind, und in diesem Falle zu erklären, ob der Preis im Ausstellungs-Katalog bemerkt werden soll. Dem Vorstände des Ausstellungs-Vereins sind für die durch ihn vermittelten Verkäufe 5 0/0 der Verkaufssumme zu entrichten.

9) Jeder Ausstellungs-Gegenstand erhält vor der Zulassung eine mit dem auszugebenden Ausstellungs-Kataloge übereinstimmende Nummer, die während der ganzen Dauer der Ausstellung sichtbar befestigt sein muss.

10) An Platz-Miethe wird erhoben

in geschlossenen Räumen:

a. für jedes Quadratmeter Boden-Fläche ..... Mark 10  
b. für jedes Quadratmeter Wand- oder Decken-Fläche „ 5

in offenen, überdachten Räumen:

a. für jedes Quadratmeter Boden-Fläche ..... „ 5  
b. für jedes Quadratmeter Wand- oder Decken-Fläche „ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

im Freien:

für jedes Quadratmeter Boden-Fläche ..... „ 2.

Jeder Aussteller hat jedoch eine Platz-Miethe von mindestens 10 Mark zu entrichten, auch wenn seine Ausstellungs-Gegenstände einen diesem Betrage entsprechenden Raum nicht ausfüllen. Bei Gegenständen, welche Boden- und Wand-Fläche zusammen beanspruchen, wird nur diejenige Fläche berechnet, welche den grösseren Betrag ergibt. Für besonders abgegrenzte Räume, welche nicht unter 20 Quadratmeter Boden-Fläche einnehmen und den Gegenstand eines Ausstellers, bzw. einer Collectiv-Gruppe, bilden, wird die Platz-Miethe lediglich nach der Gesamt-Boden-Fläche für das Quadratmeter berechnet. Alle Bruchtheile eines Quadratmeters werden auf das nächste höhere Zehntel eines Quadratmeters abgerundet.

11) Die Platz-Miethe ist bei der Anmeldung zu entrichten, widrigenfalls die letztere unberücksichtigt bleibt.

12) Die für nicht rechtzeitig oder gar nicht ausgestellte Gegenstände entrichtete Platz-Miethe wird nicht zurückgezahlt.

13) Die Kosten des Transports und der Aufstellung hat der Aussteller zu tragen. Auf Verlangen des Ausstellers ist die Platz-Kommission bereit, die Aufstellung zum Selbstkostenpreis besorgen zu lassen.

14) Wünscht der Aussteller seine Gegenstände gegen Feuergefahr zu versichern, so ist die Höhe der beantragten Versicherung

anzugeben, und wird alsdann die Versicherung für Rechnung des Ausstellers besorgt.

15) Der Vorstand des Ausstellungs-Vereins lässt die Ausstellungs-Räume für eigene Rechnung bewachen, übernimmt jedoch keinerlei Verantwortlichkeit für Beschädigung, Verlust oder anderweites Abhandenkommen der ausgestellten Gegenstände.

16) Nur die Gegenstände, welche in der Gruppe XXI vom Vorstande des Ausstellungs-Vereins zugelassen sind, werden während der Ausstellungszeit von demselben auf Wunsch des Ausstellers für Rechnung des Ausstellungs-Vereins versichert; dieser übernimmt für sie auch Transport und Verpackung, sowie besondere Bewachung während der Ausstellung.

17) Ein von dem Vorstande aus der Ausführungs-Commission zu ernennender Ausschuss kauft die zur Verloosung bestimmten Gegenstände in der Ausstellung an. Auch findet nach Schluss der Ausstellung auf Wunsch der Aussteller nach Anordnung des Vorstandes eine Versteigerung derjenigen Gegenstände statt, welche die Aussteller auf diesem Wege verkaufen wollen.

18) Die Platz-Commission stellt Dampfkraft und Kraftübertragung nach näherer Vereinbarung zur Verfügung und berechnet die Vergütung dafür nach ihrem Ermessen unter Zugrundelegung der Selbstkosten.

19) Kein Aussteller ist berechtigt, Dampfmaschinen vor ausdrücklicher, schriftlicher Erlaubniss der Platz-Commission in Thätigkeit zu setzen. Diese Erlaubniss wird nur ertheilt werden, wenn den gesetzlichen Bestimmungen Genüge geleistet worden ist.

20) Keine Maschine, die mit einer zur Fortbewegung dienenden Dampfkraft versehen ist, darf ohne schriftliche Erlaubniss der Platz-Commission auf dem Schaufelde fortbewegt werden.

21) Das erforderliche Wasser, sowie die zur Speisung der Maschinen nöthigen Brennstoffe können von der Platz-Commission zu den von derselben festgestellten Preisen bezogen werden.

22) Feuer und Licht dürfen auf dem Ausstellungs-Platze nur mit schriftlicher Erlaubniss der Platz-Commission angewendet werden.

23) Die Aussteller sind verpflichtet, innerhalb zwei Wochen nach Schluss der Ausstellung die ausgestellten Gegenstände zu entfernen. Ueber zurückbleibende Gegenstände wird der Vorstand des Ausstellungs-Vereins nach Ermessen verfügen. Vor Schluss der Ausstellung darf kein Gegenstand zurückgezogen werden.

24) Die ausgestellten Gegenstände dürfen nur gegen Rückgabe der Einlieferungsscheine und Erstattung sämtlicher vom Aussteller zu tragenden Kosten vom Ausstellungs-Platze entfernt werden.

25) Der Vorstand des Ausstellungs-Vereins wird sich bemühen, von den betreffenden Eisenbahn-Verwaltungen die frachtfreie Rückbeförderung unverkauft gebliebener Ausstellungs-Gegenstände zu erlangen.

26) Jeder Aussteller erhält für die Dauer der Ausstellung eine unübertragbare, persönliche Freikarte. Für die nach dem Ermessen der Platz-Commission unentbehrlichen Hilfsarbeiter werden auf die Person lautende Dauerkarten zu ermässigten Preisen ausgegeben.

27) Ueber die Kunst-Ausstellung werden besondere Bestimmungen erfolgen.

## II. Ausstellungs-Gruppen.

### Gruppe I.

Bergbau, Hütten- und Salinen-Wesen. Vorstand: Herr Dr. A. Feldmann.

Erze, Steine, Gyps, Schiefer, Kohlen, Salz, natürliches Mineralwasser.

### Gruppe II.

Chemische Industrie. Vorstand: Herr Dr. A. Feldmann.

- a. Chemische und pharmaceutische Präparate.
- b. Fettindustrie, Seifen und Parfümerien, Wichse.
- c. Farben und Lacke.
- d. Dünger und Leim.

### Gruppe III.

Stein-, Thon- und Glaswaaren. Vorstand: Herr W. Below.

- a. Stein- und Cementwaaren.
- b. Thonwaaren.
- c. Glas und Glaswaaren, Glasmalerei und deren Imitation.

### Gruppe IV.

Nahrungs- und Genussmittel. Vorstand: Herr Heinrich Nielsen.

- a. Feste Nahrungs- und Genussmittel:  
Mühlenfabrikate, Malz, Stärke, Teigwaaren, Zucker, Conditoreiwaaren, Chocolate, Caffeesurrogate, Conserven, Fleischwaaren.
- b. Flüssige Nahrungs- und Genussmittel:  
Geistige Getränke, Essig, künstliche Mineralwasser.

### Gruppe V.

Handelsproducte. Vorstand: Herr Gustav Pagenstecher.

### Gruppe VI.

Taback und Cigarren. Vorstand: Herr Wm. Haas.

**Gruppe VII.**

Textil- und Bekleidungswaren.

- a. Schafwoll- und Baumwollwaren, Leinen-, Hanf- und Jutewaren. Vorstand: Herr Gustav Lahusen.
- b. Seilerwaren, Seidenwaren, Posamentierarbeiten, Gold- und Silbergespinnste, Spitzen und genetzte Waaren, Stickereien, Schmuckfedern und künstliche Blumen aus Stoff, Papier, Leder u. s. w., fertige Wäsche, Bekleidungsstücke, Pelzwaren, Hüte, Handschuhe, Schirme, Schuhwaren, Tapiserie-, Perrücken- und Haararbeiten. Vorstand: Herr Carl v. Hütschler.

**Gruppe VIII.**

Holzwaren. Vorstand: Herr J. G. Poppe, dessen Stellvertreter: Herr D. Kropp jr.

- a. Bautischlerei, Möbel- und Polsterarbeiten, Fournire, gefraiste und gedrechselte, gestochene und geschnittene Waaren.
- b. Korkwaren und Korbflechterarbeiten.
- c. Grobe Holzwaren, Küchen- und Haushalts-Geräthe, Böttcherei.
- d. Farbanstriche, gebeizte und vergoldete Holzwaren.

**Gruppe IX.**

Leder- und Kautschukwaren. Vorstand: Herr Arnold Dolder.

- a. Leder- und Sattlerwaren.
- b. Kautschuk- und Guttaperchawaaren.

**Gruppe X.**

Metallwaren. Vorstand: Herr Director A. Töpfer.

- a. Gold- und Silberwaren, sowie Juwelierarbeiten.
- b. Eisen- und Stahlwaren.
- c. Waffen.
- d. Waaren aus anderen unedlen Metallen, Zinn, Zink, Kupfer, Messing, Bronze, Aluminium u. s. w.

**Gruppe XI.**

Maschinenwesen, Elektrotechnik und Transportmittel. Vorstand: Herr Civil-Ingenieur Fr. Neukirch.

- a. Dampfmaschinen, Motoren, Kessel, elektrische Anlagen.
- b. Werkzeuge, Werkzeug-Maschinen für Bearbeitung von Holz, Leder, Metallen, Papier, Faserstoffen etc.
- c. Spritzen, Pumpen, Waagen aller Art.
- d. Näh- und Haushaltungs-Maschinen.
- e. Fuhrwerke, bezw. Modelle derselben.

**Gruppe XII.**

Architektur und Ingenieurwesen. Vorstand: Herr Oberbaudirector L. Franzius.

- a. Architektur: Monumental- und Nutzbauten.
- b. Bau-Ingenieurwesen: Häfen, Strombauten, Eisenbahnbauten, Brückenbauten, Strassenbauten und Kanalisation, Ent- und Be-Wässerung, Deichwesen.
- c. Hilfs-Technik: Heizung und Ventilation, Wasserleitungen, Beleuchtungswesen, Baumaschinen.

**Gruppe XIII.**

Erzeugnisse des Gartenbaues. Vorstand: Herr Gartenbauinspector J. C. W. Heins.

Ueber diese Gruppe ist ein besonderes Programm veröffentlicht.

**Gruppe XIV.**

Marine und Fischerei. Vorstand: Herr J. Fr. Wessels.

**Gruppe XV.**

Kurzwaaren. Vorstand: Herr B. Ebeling.

- a. Arbeiten aus Meerscham, Schildpatt, Horn, Elfenbein, Knochen, Holz, Perlmutter, Fischbein, Alabaster, Achat u. s. w.
- b. Spielwaaren und Wachsarbeiten.
- c. Galanteriewaaren aus Leder, Bronze; Lackarbeiten.
- d. Stöcke, Peitschen, sowie Bürstenwaaren.

**Gruppe XVI.**

Papierwaaren. Vorstand: Herr Carl Röhmeier.

- a. Papierzeug, Pappe, Papier.
- b. Buntpapier, Tapeten, Spielkarten, Cartonpapier.
- c. Schreib-, Zeichen- und Mal-Utensilien.
- d. Buchbinder-, Kartonage-, Portefeuille- und Papiermaché-Arbeiten.

**Gruppe XVII.**

Graphische Künste und gewerbliches Zeichnen. Vorstand: Herr H. M. Hauschild.

- a. Buchdruck, Kupfer- und Stahl-Stichdruck, Notendruck, Steindruck, Cromographie, Lichtdruck
- b. Graveurarbeiten und Holzschnitte.
- c. Photographie.
- d. Musterzeichnungen, Decorationsmalerei.

**Gruppe XVIII.**

Wissenschaftliche Instrumente. Vorstand: Herr Dr. P. Bergholz.

- a. Mathematische, astronomische, physikalische und chemische Instrumente und Apparate.
- b. Uhren.
- c. Chirurgische und hygienische Instrumente und Apparate.

**Gruppe XIX.**

Musikalische Instrumente. Vorstand: Herr A. E. Fischer.

**Gruppe XX.**

Gewerbliches Unterrichtswesen, sowie gewerbliche und industrielle Literatur. Vorstand: Herr M. W. Schlenker.

**Gruppe XXI.**

Kunstgewerbliche Alterthümer. Vorstand: Herr Director A. Töpfer.

---

**III. Preis-Vertheilung.**

1) Auszeichnungen werden nur für in ihrer Art wirklich hervorragende Leistungen ertheilt. Sind in der betreffenden Gruppe solche nicht vorhanden, so werden die für dieselbe bestimmten Auszeichnungen nicht vergeben.

2) Die Auszeichnungen bestehen in Ehrengaben, goldenen, silbernen und bronceenen Medaillen, sowie in Anerkennungs-Diplomen.

3) Die Beurtheilung der ausgestellten Gegenstände erfolgt durch Preisrichter, welche ein vom Vorstande des Ausstellungs-Vereins aus der Ausführungs-Commission zu ernennender Ausschuss erwählt. Die vom Preisgericht bei der Beurtheilung der Ausstellungs-Gegenstände zu befolgenden Grundsätze werden besonders festgestellt.

4) Können die Preisrichter bei vollständiger Gleichheit der Vorzüge ausgestellter Gegenstände nicht zu einer Entscheidung gelangen, so ist dieselbe durch den Vorsitz der Preisrichtes herbeizuführen.

5) Ist ein Preis in Folge vom Aussteller gemachter unrichtiger Angaben oder auf Grund sonstiger falscher Voraussetzungen zuerkannt worden, so wird derselbe vom Vorstande zurückgenommen.

6) Beschwerden gegen die Zuerkennung eines Preises sind beim Vorsitz der Preisrichtes innerhalb 14 Tagen nach der Preisvertheilung schriftlich unter Angabe der Gründe nur dann anzubringen, wenn Formfehler nachgewiesen werden können. Die Entscheidung über solche Beschwerden steht dem Vorsitz der

Preisgerichts zu, in zweiter Instanz dem Vorstande des Ausstellungs-Vereins.

7) Die Preisrichter treten, abgesehen von Gruppe XIII, an einem vom Vorstande festzusetzenden Termin zusammen, sie haben nach Vollendung ihrer Berathungen unverzüglich den Urtheilsspruch mit der Bezeichnung der Nummern, welchen sie Preise zuerkannt haben, in einem Protokoll festzustellen und das Protokoll dem Vorsitzer des Preisgerichtes zu übergeben. Das Preisgericht ist in der Weise organisirt, dass für jede einzelne Gruppe, bezw. aus mehreren verwandten Gruppen bestehende Abtheilung ein aus mindestens drei Mitgliedern zusammengesetzter Preisgerichtsausschuss gebildet wird, welcher dem Preisgericht die Vorschläge für die Preisvertheilung zu machen hat. Das entscheidende Preisgericht besteht aus 7—9 Mitgliedern, welche den Preisgerichtsausschüssen nicht angehören dürfen und denen für die einzelnen Gruppen, bezw. Abtheilungen die Mitglieder der betreffenden Preisgerichts-Ausschüsse mit entscheidender Stimme hinzutreten.

8) Die Gruppen-Jurys sollen aus den von den Gruppen-Vorstehern vorgeschlagenen Herren von dem Preisgerichts-Ausschusse gewählt werden; jede Gruppen-Jury kann sich durch Sachverständige ohne Stimmrecht ergänzen.

9) Als Ehrenpreise der Ausstellung sind Medaillen und Anerkennungsschreiben anzusehen, wogegen die gestifteten Ehrengaben unabhängig davon zur Vertheilung gelangen.



## Verzeichniss der gestifteten Ehrengaben.

1. **Adami, Frau Dr. Hermann**, Bremen. 50 Mark für den bequemsten Tragstuhl für Kranke.
2. **Aerztlicher Verein** in Bremen. 200 Mark für irgend eine hervorragende Leistung auf dem Gebiete der Krankenpflege; 100 Mark für eine hervorragende Leistung in chirurgischen Instrumenten.
3. **Bädecker, T. R.**, Bremen. 200 Mark für eine beste Collection von 100 Sorten hochstämmiger Rosen; 50 Mark für das schönste und reichhaltigste Sortiment im Juli abgeschnittener Rosen; 50 Mark für das schönste und reichhaltigste Sortiment im August abgeschnittener Rosen.
4. **Bauhütte zu Bremen**. 300 Mark für ein Modell oder Zeichnung einer Fussgängerbrücke (Steinconstruction) für eine passende Stelle des Bremer Stadtgrabens oder für einen Wasserzug in einer Parkanlage; 300 Mark für desgleichen, Holzconstruction in Verbindung mit Eisen; 100 Mark für irgend ein in seiner Art neues Handwerksgeräth, welches geeignet ist, dem Maurer oder dem Zimmerer seine Berufsarbeit in hervorragender Weise zu erleichtern.
5. **Breiding & Sohn, Carl**, in Soltau. 300 Mark und zwar: 100 Mark für den zweckmässigsten offenen Wagen (für 10 Personen), geeignet für Landwege; 100 Mark für die beste Ventilationseinrichtung für Wohn- und Schlafzimmer; 100 Mark für das beste Dichtungsmaterial für Dampfleitungen.
6. **Bremen, L. v.**, Consul in Kiel. 300 Mark für hervorragende Leistungen auf dem Gebiete technischer oder mechanischer Metall-Industrie. Dieser Preis ist beschränkt auf Verfertiger, die im Gebiete der Freien Hansestadt Bremen wohnhaft sind.
7. **Bremer Lebensversicherungsbank**. 250 Mark für die hervorragendste Gesamtleistung in der Ausstellung von chirurgischen und hygienischen Instrumenten.
8. **Bremer Musiker-Verein**. 100 Mark für die beste Violine.
9. **Bremer Reitclub**. 150 Mark für den bestgearbeiteten und practischsten englischen Herrensattel für Touren-Reiten, mit Satteltaschen zum Unterbringen von kleiner Garderobe und Utensilien für den Reiter, sowie vollständiges Zaumzeug und Martingal nebst Unterlag-Halter.
10. **Bremer Spiegelglas-Versicherungsgesellschaft**. 200 Mark für die hervorragendste Leistung im Glasergewerbe.

11. **Bremer Wirth-Verein.** 300 Mark für den bestconstruirten und practischesten Kochherd ohne Luxus und unter besonderer Berücksichtigung des Feuerungsverbrauchs.
12. **Bremische Bierbrauer.** 750 Mark, davon 500 Mark als erster Preis für einen hervorragend guten Flaschenwagen, möglichst mit Heizvorrichtung; die Aussteller sollen jedoch nicht an die Anbringung einer Heizvorrichtung gebunden sein. 250 Mark als zweiter Preis für denselben Gegenstand.
13. **Bremische Bierbrauer.** 500 Mark für eine wirklich gut functionirende selbstthätige Ventilation für Restaurations-Localitäten mit Einschluss einer solchen für Aborte etc.
14. **Bremische Bierbrauer.** 500 Mark für einen Etiquetten-Klebstoff, welcher auf kalten beschlagenen Flaschen, rasch trocknend, keine Flecken am Glase und Papier hinterlässt und nicht theurer ist als verdünnter Stärkekleister.
15. **Bremische Bierbrauer.** 450 Mark, davon 300 Mark als erster Preis für hervorragende Böttcherei-Erzeugnisse für das Brauergewerbe; 150 Mark als zweiter Preis für desgleichen.
16. **Bremische Bierbrauer.** 300 Mark für einen vorzüglich construirten und ausgeführten Feder-Wagen für Brauer- und Arbeits-Zwecke.
17. **Bremische Bierbrauerei.** 150 Mark für den besten Anzug für Arbeiter in feuchten und kalten Räumen; Bedingung: wasserdicht, ohne die Ausdünstung des Körpers zu verhindern.
18. **Bremische Bierbrauer.** 100 Mark für ein hervorragend gutes zweispänniges Arbeits-Pferdegeschirr.
19. **Bremische Bierbrauer.** 100 Mark für ein hervorragend gutes einspänniges Arbeits-Pferdegeschirr.
20. **Bremische Bierbrauer.** 100 Mark für die beste Collection für Pferde-Hufbeschlag unter besonderer Berücksichtigung von Sicherheits-Vorrichtungen für Glatteis etc.
21. **Bremische Bierbrauer.** 50 Mark für einen guten, allen Anforderungen entsprechenden Flaschen-Korkzieher.
22. **Bremischer Lehrerverein.** 100 Mark für die hervorragendste Leistung auf dem Gebiete der Lehrmittel oder Schuleinrichtungen.
23. **Bürgerverein der südlichen Vorstadt zu Bremen.** 100 Mark und zwar: 50 Mark für die beste und vollständigste Ausrüstung einer Turnhalle, und 50 Mark für die beste und preiswertheste Collection des Seilergewerbes.
24. **Bürgerverein für die nördliche Vorstadt zu Bremen.** 150 Mark. Küche für einen einfachen bürgerlichen Haushalt.

25. **Bürgerverein für die östliche Vorstadt zu Bremen.** 150 Mark für das beste schmiedeeiserne Gitter eines einfachen Vorgartens.
26. **B., H. D., Hamburg.** 400 Mark und zwar: 100 Mark für die beste Häkelarbeit eines Kinderkleidchens; 100 Mark für die beste Häkelarbeit als 1 Tischdecke, angefertigt von Nr. 14 Crème Gögginger Cordonatzgarn; 50 Mark für die schönste farbige Monogramm-Stickerei; 50 Mark für die schönste Buntstickerei einer Büffetdecke; 100 Mark zur Verfügung des Vorstandes gestellt.
27. **Fritze, Aug., Bremen.** 200 Mark und zwar: 100 Mark für die best arrangirte Gruppe von mindestens 100 blühenden Pflanzen (Juni); 100 Mark für dasselbe (August).
28. **Gartenbauverein Bremen.** 6000 Mark für verschiedene hervorragende Fach-Leistungen.
29. **Geestemünder Gewerbe-Verein.** 100 Mark zur Verfügung des Vorstandes gestellt.
30. **Gemeinde-Vertretung der Stadt Vegesack.** 200 Mark für umfassende Darstellung der Fabrikation in Baumwolle; 100 Mark für die beste Collection decorirter Töpferwaaren.
31. **Gerdes, H. S., Consul, Bremen.** 500 Mark und zwar: 250 Mark für die beste Schiffsbootsausstattungs-Vorrichtung; 250 Mark für den besten Schiffsgeschwindigkeitsmesser.
32. **Gewerbekammer zu Bremen.** 300 Mark für ein praktisches Werkzeug, das dem Handwerker die Arbeit erleichtert und zugleich möglichst vielseitige Verwendung gestattet; 250 Mark für den besten, handwerksmässig hergestellten, technisch und künstlerisch im Ausstellungsbezirk neuen Gegenstand aus der Industrie der unedlen Metalle; 250 Mark für den besten, handwerksmässig hergestellten, technisch und künstlerisch im Ausstellungsbezirk neuen Gegenstand aus der Industrie der gebrannten Erden (keramische Erzeugnisse); 200 Mark für die angemessenste und geschmackvollste Aufmachung, d. h. für den Verkauf berechnete Ausstattung, Verpackung, Umhüllung u. s. w., eines ausgestellten Gegenstandes oder einer ausgestellten Collection.
33. **Gewerbe- u. Industrie-Verein zu Bremen.** 300 Mark für ein Damenzimmer, welches sich durch schöne Formen und gediegene Ausführung auszeichnet; 150 Mark für einen Kaminvorsatz mit Geräthen aus Schmiedeeisen, eventuell in Verbindung mit anderen Metallen; 100 Mark für die beste Fabrikation von Form- und Verblendziegeln; 50 Mark für einen tadellosen Bucheinband in geschmackvoller Ausstattung.

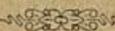
34. **Gewerbeverein zu Bremen.** 200 Mark für das beste Ausstellungsobject im Verkaufswerthe bis zu fünfhundert Mark, ausgeführt im Rokokostyl; 200 Mark für das beste Ausstellungsobject im Verkaufswerthe bis zu fünfhundert Mark, ausgeführt in deutscher Renaissance; 200 Mark für die beste Einrichtung der Buchführung für Handwerker, einschliesslich Muster für Bücher, Kontorpulte und sonstige Utensilien.
35. **Gewerbeverein zu Bremerhaven.** 100 Mark zur Verfügung des Vorstandes gestellt.
36. **Gewerbeverein zu Celle.** 50 Mark für eine Holzschnittarbeit zur Zimmerdecoration.
37. **Gildemeister, J. M.,** Senator, Bremen. 200 Mark und zwar 125 Mark als erster Preis für das beste Pianino oder Flügel; 75 Mark als zweiter Preis für desgleichen.
38. **Glaser-Innung zu Bremen.** 50 Mark für das beste Stück Kunstglaserei ohne Malerei im Verkaufswerthe bis zu 250 Mark.
39. **Gräving, J. H.,** Bremen. 300 Mark, und zwar: 200 Mark für den feinsten Gartenrasen als 1. Preis, 100 Mark für dasselbe als 2. Preis.
40. **Hafers jun., Georg E.,** Bremen. 150 Mark für die hervorragendste Leistung in Maschinen oder sonstigen Geräthschaften für das Fleischergewerbe.
41. **Hammerschlag, Aug.,** Bremen. 200 Mark für die geschmackvollste Cigarrenkisten-Ausstattung decenter Natur (Etiquetten, Deckelbild und Aufleger mit deutschen Namen.) Der prämiirte Entwurf wird Eigenthum des Stifters.
42. **Handelskammer zu Bremen.** 500 Mark für das zweckmässigste und preiswertheste, an Bord von Seeschiffen mitzuführende Rettungsboot; 300 Mark für die beste und preiswertheste Collection von Schiffstauwerk; 200 Mark für die am zweckmässigsten eingerichtete und preiswertheste Medizinkiste nach Massgabe der neu erlassenen Verordnung über die Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen.
43. **Hesse & Haars,** Bremen. 200 Mark für die geschmackvollste Etiquette zu Rothweinflaschen (Bordeaux).
44. **Hoffmann, Max,** Bremen. 500 Mark und zwar: 300 Mark für einen eleganten Landauer und 200 Mark für ein elegantes zweispänniges Pferdegeschirr.
45. **Hoffmann, Otto,** Bremen. 100 Mark für die bestarrangirte Gruppe mit mindestens 100 blühenden Pflanzen (Juli).
46. **Hoffmann, Theo. G.,** Bremen. 300 Mark als erster Preis für die beste Schmiedearbeit; 300 Mark für eine Holzschnitt-

- arbeit, zur Decorirung von Zimmern zu verwenden; 250 Mark für die beste Arbeit in ausgeschnittenem Leder; 150 Mark als zweiter Preis für die beste Schmiedearbeit.
47. **Hollerländischer Landwirthschafts-Verein.** 50 Mark für das beste, zu landwirthschaftlichem Gebrauch bestimmte Pferdegeschirr.
  48. **H., A.,** Bremen. 300 Mark für die beste Vorführung der Kau- und Rauchtobacks-Fabrikation.
  49. **Kammer für Landwirthschaft zu Bremen.** 500 Mark für eine im Betrieb befindliche Dampf-Centrifugen-Meierei mit Butter-Fabrikation und Verarbeitung der Magermilch zu Käse, bezw. Verkauf der Magermilch oder Rücklieferung derselben an die Milchproduzenten.
  50. **Kellner, Conr.,** Bremen. 400 Mark: 200 Mark für die beste Gesamtleistung eines Austellers in Kupferschmiedearbeiten; 200 Mark für die beste Gesamtleistung eines Austellers in Klempnerarbeiten.
  51. **Lahusen, Carl,** Delmenhorst. 2000 Mark unter Vorbehalt der Bestimmung.
  52. **Lahusen, Chr.,** Bremen. 1500 Mark und zwar: 1000 Mark für eine Dampf-Centrifugen-Meierei im Betriebe und 500 Mark für den besten Gasmotor.
  53. **Lahusen, Gustav,** Bremen. 1000 Mark für die beste Gesamtleistung auf industriellem Gebiet unter Ausschluss der vierten Ausstellungsgruppe.
  54. **Loose, Bernh.,** Bremen. 500 Mark für eine elegante Speise-Saal-Einrichtung.
  55. **Luchting, Nic.,** Bremen. 200 Mark für eine Collection originell erdachter, durch Buntdruck hergestellter Geschäfts-plakate.
  56. **Melchers, Heinr. W.,** Bremen. 150 Mark für 50 Sorten Coniferen.
  57. **Meyer, Carl Ed.,** Bremen. 100 Mark für die beste Gruppe von 50 verschiedenen Gehölzen.
  58. **Michaelis Bürgerverein zu Bremen.** 150 Mark zur Verfügung des Vorstandes.
  59. **Neustädter Bürgerverein zu Bremen.** 100 Mark für die praktischste Strassen-Reinigungs-Maschine mit Sprengwagen.
  60. **Nielsen, Gebr.,** Bremen. 500 Mark und zwar: 200 Mark für die beste und reichhaltigste Sammlung aus Reis zubereiteter Speisen; 200 Mark für die beste und reichhaltigste

- Sammlung aus Reisstärke zubereiteter Speisen, sowie 100 Mark für das zweckmässigste Hilfsmittel zur Handhabung voller Reissäcke, ohne Schädigung der Säcke.
61. **Niemann, J. H.**, Bremen. 1000 Mark und zwar: 500 Mark für das beste Modell eines Fisch-Steiners; 500 Mark für das beste Modell eines Fisch-Kutters; beide vollständig mit allen Geräthen.
  62. **N. N.**, Bremen. 50 Mark für das schönste Sortiment Knollenbegonien in Blüthe (Conc. No. 13); 25 Mark für das schönste Sortiment Fuchsien in Blüthe (Conc. No. 17); 25 Mark für die besten Tomaten (Conc. No. 172).
  63. **N. N.**, Bremen. 100 Mark für den besten Kachel-(Majolika) Ofen, unter besonderer Berücksichtigung guter Zimmerluft und geringen Gebrauchs von Steinkohlen und Torf.
  64. **N. N.**, Bremen. 300 Mark für die beste Schlafzimmer-Einrichtung.
  65. **N. N.**, Bremen. 150 Mark. Nähere Bestimmung vorbehalten.
  66. **N. N.**, Bremen. 200 Mark für einen verbesserten Transportwagen und zwar für eine Verbesserung zum bequemeren und leichteren Abladen von Schutt, Kohlen, Sand etc.
  67. **Oldemeyer, E. A.**, London. 500 Mark für eine hervorragende Leistung auf dem Gebiete der Hochseefischerei oder des Rettungswesens an der Küste oder auf See oder des Schiffsbauwesens.
  68. **Precht, Elimar**, Bremen. 100 Mark für 25 Coniferen nach dem vorliegenden Programm No. 42.
  69. **Reck, Fr.**, Bremen. 100 Mark für die beste Collection von 100 Sorten niedriger Rosen.
  70. **Redaction des Bremer Courier.** 50 Mark für den besten Entwurf eines als Beilage für den Bremer Courier geeigneten Kalenders.
  71. **Riedemann, Wilh. A.**, Kommerzienrath, Geestemünde. 1000 Mark und zwar 600 Mark für den besten Petroleum-Motor als ersten Preis; 400 Mark für desgl. als zweiten Preis.
  72. **Rutenberg, Frau Mathilde**, Bremen. 500 Mark und zwar 300 Mark für den schönsten und gleichzeitig solidest gebauten Luxuswagen (mit Ausschluss von Landauern) und 200 Mark für das schönste und dauerhafteste Einspanner-Luxus-Geschirr.
  73. **Schlosser-Innung zu Bremen.** 150 Mark für eine gute Schlosserarbeit im Verkaufswerthe bis zu 500 Mark.

74. **Schmidt, H. G.**, Bremen. 300 Mark für eine Zimmereinrichtung in zierfarbig bemaltem Holze.
75. **Schünemann, Carl**, Bremen. 300 Mark und zwar: 200 Mark als erster und 100 Mark als zweiter Preis für einen Handel und Schifffahrt als Schmuck verwendenden Kalender-Entwurf (Kontor-Abreiss-Kalender), wobei die prämierten Vorlagen Eigentum des Stifters werden.
76. **Schütte, Carl**, Bremen. 1000 Mark und zwar: 500 Mark für einen hauptsächlich aus Metall hergestellten, technisch und künstlerisch sich auszeichnenden Kronleuchter zu 10 bis 12 elektrischen Glühlampen, und 500 Mark für einen reich ausgestatteten, technisch und künstlerisch sich auszeichnenden Wandarm für elektrische Bogenlampen mit Berücksichtigung privater Benutzung und sicherer Bedienung.
77. **Schütte, Frz. E.**, Bremen. 600 Mark für einen offenen, grösseren Parkanlagen angemessenen Pavillon aus Gusseisen, Schmiedeeisen oder Holz mit oder ohne Verwendung von Steinen (erster Preis); 400 Mark für einen offenen, grösseren Parkanlagen angemessenen Pavillon aus Gusseisen, Schmiedeeisen oder Holz mit oder ohne Verwendung von Steinen (zweiter Preis).
78. **Schütte, Meta**, Frau, Bremen. 500 Mark für ein mehr- oder einfarbig gesticktes, auf zwölf Personen berechnetes Tischgedeck: Tischtuch, Läufer und zweierlei Servietten (erster Preis); 300 Mark für ein mehr- oder einfarbig gesticktes, auf zwölf Personen berechnetes Tischgedeck: Tischtuch, Läufer und zweierlei Servietten (zweiter Preis); 200 Mark für irgend eine originelle, künstlerische Damenarbeit.
79. **Seebeck, E. und Weinlig, F.** in Bremen. 250 Mark für die besten Holzblas- und Messing-Instrumente; erster Preis 150, zweiter Preis 100 Mark.
80. **Senat der freien Hansestadt Bremen.** 6000 Mark und zwar: 3000 Mark für die drei am meisten hervorragenden Leistungen auf den Gebieten des Gewerbes und der Industrie (staatliche und kommunale Anstalten und Betriebe ausgeschlossen) als erster Preis, 2000 Mark desgleichen als zweiter Preis, 1000 Mark desgleichen als dritter Preis.
81. **Smidt, Joh.**, Consul, Bremen. 500 Mark für die praktischste und billigste Ausstattung eines Arbeiter-Wohnhauses des gemeinnützigen Bremer Bauvereins; 200 Mark für den praktischsten Ofen zum Heizen und Kochen.
82. **Smidt, Joh., Consul, Frau**, Bremen. 300 Mark für den geschmackvollsten Blumentisch.

82. **Sparkasse zu Bremen.** 500 Mark für ein Modell oder Zeichnung eines practischen Arbeiterhauses (Einzelwohnung), namentlich des Innern; 250 Mark für einen mit Emblemen und Figuren in farbenreicher Ausführung geschmückten Sparkassenkalender zur Vervielfältigung mittelst Buntdruck, mit für Sinnsprüche und Zahlen über die Leistungen der Sparkasse freigelassenen Raum; 150 Mark für die beste Sammlung von Korbflechtere- und Stuhlrohr-Arbeiten; 100 Mark für die praktischste und leichteste Schultasche (Tornister) für Kinder von 7 bis 12 Jahren.
84. **Stadtrath und Stadtverordneten-Versammlung zu Bremerhaven.** 300 Mark für geeignete und hervorragende Gegenstände der Schiffs- oder Wohnungsausstattung.
85. **Strohmeyer, J. H., Bremen.** 150 Mark und zwar: 75 Mark für die besten Leistungen des Schuhmachergewerbes als erster Preis; 50 Mark desgleichen als zweiter Preis; 25 Mark desgleichen als dritter Preis.
86. **Verein bremischer Handelsgärtner zu Bremen.** 200 Mark für die beste Collection von hundert Handelspflanzen in zehn Sorten.
87. **Verein selbständiger Maler in Bremen.** 100 Mark für die beste Leistung in Decorationsmalerei, bestehend aus einer Wandmalerei für ein beliebig zu wählendes Zimmer, dessen Zweck und Benutzung die betr. Malerei veranschaulicht.
88. **Vereinslager der Sattler und Tapezierer in Bremen.** 50 Mark für hervorragende Leistungen im Tapezier- und Sattlergewerbe, 1. Preis; 25 Mark dasselbe 2. Preis.
89. **Walte, J. F., Bremen.** 500 Mark für eine Brücke aus Naturholz mit weiter Spannung ohne Pfeiler und für eine Parkanlage passend.
90. **Wätjen, D. Heinr., Bremen.** 150 Mark für das am geschmackvollsten arrangirte Teppichbeet.
91. **Wolde, Georg, Bremen.** 100 Mark für die geschmackvollste Collection Bindereien (Juni).
92. **Wolde, Georg, Bremen.** 150 Mark für die beste Leistung im Bau von Cellos.
93. **Wolde, Heinr., Bremen.** 100 Mark für die geschmackvollste Collection Bindereien (Juli).



## Organisation.

### a. Ehren-Präsidium.

Ober-Kammerherr Baron von Alten, Exc., Oldenburg.  
 Ober-Präsident Dr. von Bennigsen, Exc., Hannover.  
 Bürgermeister C. Buff, Präsident des Senats, Bremen.  
 Konsul H. H. Meier, Bremen.

### b. Vorstand.

Chr. Papendieck, Vorsitzter.  
 Gottfr. Bergfeld, I. stellvertretender Vorsitzter.  
 Dr. A. Feldmann, II. stellvertretender Vorsitzter.  
 Dr. jur. Johs. Jacobi, Consulent der Gewerbekammer  
 Lamb. Leisewitz, Vorsitzter der Platz-Commission.  
 Bernhd. Loose, Vorsitzter des Finanz-Ausschusses.  
 F. E. Schütte, Vorsitzter des Parkvereins.  
 A. Töpfer, Director des Gewerbemuseums.

### c. Ausführungs-Commission.

A. Abbehusen, Bremen.	Oberregierungs-rath v. Buttell, Oldenburg.
Dr. H. H. Adami, Bremen.	Bauinspector Bücking, Bremen.
Bürgermeister Augspurg, Lehe.	Bauinspector Clausen, Bremen.
W. Below, Präsident der Ge- werbekammer, Bremen.	H. Claussen, Präsident der Bürgerschaft, Bremen.
Dr. P. Bergholz, Bremen.	G. W. Claussen jr., Geeste- münde.
Ernst Bestenbostel, Bremen.	G. H. Cordes, Bremerhaven.
W. Bestenbostel, Bremen.	Bürgervorsteher W. Dieterich, Hannover.
C. U. Bitter, Bremen.	Arn. Dolder, Bremen.
Dr. Bittmann, Hildesheim.	Bernh. Ebeling, Bremen.
Ingenieur L. Bode, Hannover.	W. G. Ehrlich, Bremerhaven.
Oberbetriebsinspector Böhlk, Oldenburg.	Professor M. Erdmanns- dörfer, Bremen.
Syndicus Dr. Boisselier, Bremen.	Wilh. Ewig, Bremen.
H. Boschen, Oldenburg.	
H. Bremer, Bremen.	
Dr. C. C. Buff, Bremen.	

- J. Finger, Bremen.  
 A. E. Fischer, Bremen.  
 Professor Herm. Fischer,  
 Hannover.  
 E. Fitger, Bremen.  
 Oberbaudirector Franzius,  
 Bremen.  
 Oberbürgerm. Fürbringer,  
 Emden.  
 Stadtdirector Gebhard,  
 Bremerhaven.  
 Senator Matth. Gildemeister,  
 Bremen.  
 Johs. Gläser, Bremen.  
 L. Gompertz, Hannover.  
 Civil-Ingenieur L. Grabau,  
 Hannover.  
 Bauinspector Graepel,  
 Bremen.  
 Director Haarmann,  
 Osnabrück.  
 Wm. Haas, Bremen.  
 G. Hafers jr., Bremen.  
 Baurath Hagen, Hannover.  
 Senator Hastedt, Harburg.  
 Oberbürgerm. Hattendorff,  
 Celle.  
 H. M. Hauschild, Bremen.  
 Gartenbauinspector Heins,  
 Bremen.  
 A. Heinze, Hannover.  
 Fr. Helmholz, Hannover.  
 Präsident Dr. Herwig, Director  
 der Klosterkammer, Han-  
 nover.  
 Reg.-Baumeister Hoernecke,  
 Director der Lagerhausgesell-  
 schaft, Bremen.
- Wilh. Hoyer, Präsident des  
 Handels- und Gewerbe-Ver-  
 eins, Oldenburg.  
 Dr. med. Hurm, Bremen.  
 C. v. Hütschler, Bremen.  
 J. Jaeger, Goslar.  
 C. B. Keysser, Bremen.  
 Senator Knoevenagel,  
 Hannover.  
 Baurath Professor H. Köhler,  
 Hannover.  
 B. Körting, Hannover.  
 Director Dr. phil. C. Kraus-  
 haar, Hannover.  
 Commerzienrath Kroos, Prä-  
 sident der Handelskammer,  
 Harburg.  
 D. Kropp, jr., Assistent des  
 Gewerbemuseums, Bremen.  
 Heinr. Kruse, Bremerhaven.  
 Gustav Lahusen, Bremen.  
 Hof-Juwelier Lameyer,  
 Hannover.  
 D. C. W. Ludolph, Bremer-  
 haven.  
 C. Ludwig, Geestemünde.  
 W. A. F. J. Lund, Bremen.  
 Senator Dr. Marcus, Bremen.  
 Dr. H. H. Meier jun., Präsident  
 der Handelskammer, Bremen.  
 Senator Metger, Emden.  
 F. W. Meyer, Hameln.  
 J. L. Meyer, Papenburg.  
 Th. Meyer, Bremen.  
 Oberingenieur Middendorf,  
 Director des German. Lloyd,  
 Berlin.

- |  |  |
|--|--|
| <p>Königl. Gewerberath K. Müller,<br/>Hannover.</p> <p>Richard Müller, Bremen.</p> <p>Director Narten, Oldenburg.</p> <p>A. Natermann, Hann. Münden.</p> <p>Civil-Ingenieur Fr. Neukirch,<br/>Bremen.</p> <p>Heinrich Nielsen, Bremen.</p> <p>Parkdirector Ohrt, Bremen.</p> <p>Johs. Ordemann, Bremen.</p> <p>Gustav Pagenstecher,<br/>Bremen.</p> <p>J. G. Poppe, Bremen.</p> <p>Dr. R. Pralle, Bremen.</p> <p>W. Rabach, Bremerhaven.</p> <p>Alb. Rambke, Hannover.</p> <p>G. G. F. Rassow, Bremen.</p> <p>F. W. Rauschenberg,<br/>Bremen.</p> <p>Dr. W. Raydt, Hannover.</p> <p>Commerzienrath Wilh. A.<br/>Riedemann, Geestemünde.</p> <p>Ed. Röders, Soltau.</p> <p>W. Rogge, Lehe.</p> <p>Carl Röhmeier, Bremen.</p> <p>Stadtdirector Rohr, Vegesack.</p> <p>Geh. Regierungsrath Professor<br/>Dr. phil. M. Rühlmann,<br/>Hannover.</p> <p>Gustav Runge, Bremen.</p> <p>Director A. Saacke, Hannover.</p> <p>J. B. Sägelken, Bremen.</p> <p>Director Salzenberg, Bremen.</p> <p>Dombaumeister Salzmann,<br/>Bremen.</p> | <p>Heinr. Schäfer, Bremen.</p> <p>M. W. Schlenker, Bremen.</p> <p>O. Schoch, Hildesheim.</p> <p>August Schultze, Oldenburg.</p> <p>C. A. Schwally, Bremen.</p> <p>Commerzienrath A. Senking,<br/>Hildesheim.</p> <p>Otto Siebrecht, Celle.</p> <p>Syndicus Professor Dr. Som-<br/>bart, Bremen.</p> <p>B. Sprengel, Hannover.</p> <p>Senator Stadtländer, Bremen.</p> <p>Landrath Stegemann, Achim.</p> <p>Helmr. Struckmann,<br/>Bremen.</p> <p>Bauinspector Suling, Bremen.</p> <p>Wilh. Sunkel, Bremen.</p> <p>Fabrikinspector Tenne,<br/>Oldenburg.</p> <p>J. Vaupel, Bremerhaven.</p> <p>Consul G. F. H. Vietsch,<br/>Bremen.</p> <p>J. H. Volkmann, Bremen.</p> <p>G. Weber, Bremen.</p> <p>Fabrikinspector Wegener,<br/>Bremen.</p> <p>J. F. Wessels, Bremen.</p> <p>Dr. H. Wiegand, Bremen.</p> <p>Commerzienrath Wiemann,<br/>Leer,</p> <p>Carl Willers, Oldenburg.</p> <p>J. H. Wissel, Bremen.</p> <p>H. A. Wuppesahl, Bremen.</p> <p>Director A. W. Zembsch,<br/>Bremen.</p> |
|--|--|

#### d. Vorstände der Abtheilungen.

- A. Haupthalle:** G. Bergfeld, Director Aug. Töpfer,  
D. Kropp jr.

**B. Handelsausstellung:** G. Pagenstecher, Professor Dr. W. Sombart.

**C. Marinehalle:** Dr. A. Feldmann, J. F. Wessels.

**D. Maschinenhalle:** Fr. Neukirch, R. M. Sander.

**E. Kunstausstellung:** Dr. H. H. Meier, M. Mischel.

**F. Gartenbauausstellung:** Gartenbauinspector J. C. W. Heins, Parkdirector Ohrt.

**Q. Ausstellung für Architektur und Ingenieurwesen:** Oberbaudirector L. Franzius, Bau-Inspector E. Suling.

**e. Ausschuss wegen des Preisgerichts.**

Oberregierungsath von Buttell, Oldenburg.

Dr. A. Feldmann, Bremen,

Oberbaudirector Franzius, Bremen.

Professor Hermann Fischer, Hannover.

Carl Lameyer, in Firma: W. Lameyer & Sohn, Hannover.

Senator Stadtländer, Bremen.

Director Aug. Töpfer, Bremen.

**f. Beamte.**

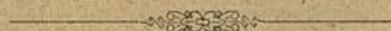
**Verwaltungsbureau:** Fr. Dierking, Geschäftsführer, Joh. Meier, Bureauvorsteher.

**Casse und Buchführung:** Otto Röhling.

**Baubüreau:** W. Reinhardt, bauleitender Ingenieur.

**Maschinentechnisches Bureau:** R. M. Sander, Ingenieur.

**Platzmeister:** G. H. L. W. Nicking.



# Namen-Verzeichniss der Aussteller.

Die römische Zahl bedeutet die **Gruppe**, die weiter ausgerückte arabische Zahl die **Seite**, wo der betreffende Aussteller zu finden ist.

Abbehusen, Aug., VIII, XXI, ... 33, 115	Baertling, Ed., IV ..... 13
Abendroth, Julius, XVI ..... 98	Baggesen, Theod. v., XI ..... 54
Achelis, Justus & Sohn IX ..... 42	Balke, Louis, XI ..... 54
Achgelis, M. & Söhne, XIV ..... 91	Bamberg, Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau, XI ..... 63
Ackenhausen & Koch, VII ..... 24	Bandel, A. G. v., X ..... 45
Act.-Ges. für Automatischen Verkauf, XI ..... 54	Barlsen, Gebr., XVI ..... 98
Act.-Ges. Georg Egestorffs, Salz- werke, I ..... 1	Barth & Co., IV ..... 13
Act.-Ges. Mix & Genest, XI ..... 76	Bätjer, Th., X ..... 45
Act.-Ges. Norddeutsche Steingut- fabrik, III ..... 11	Bauer, Bertha, XVII ..... 101
Act.-Ges. Spinn- und Weberei- Branche, VII ..... 24	Bauer, J. F., XIII ..... 88
Act.-Ges. für Torfstreifefabrikation vorm. Fedor Wolff & Co., II.. 3	Bauer, J. H. A., XIII ..... 88
Act.-Ges. Weser, XIV ..... 91	Baumann, Carl, X. .... 45
Act.-Zucker-Raffinerie, Hildesheim, IV	Baumgärtners Buchhandlung, XX... 111
Adami, Dr. Herm., XXI ..... 115	Baumschule zum Rittergut Wend- hausen bei Hildesheim, Ober- gärtner H. Gold, XIII ..... 89
Adamowsky, H., VIII ..... 33	Bechtold, F. W., VII ..... 24
Addicks, H. F., VIII ..... 34	Beckedorf, H., XI ..... 55
Adler, C., XX ..... 111	Becker, Aug., XVIII ..... 106
Administration Altenmühle, E. Roth, III 8	Becker, Joh. Friedr., VII ..... 24
Ahleman & Schlatter, X ..... 45	Beckmann, L. A., X ..... 46
Ahlers, Heinrich, XIII ..... 88	Beckmann, Otto, VII, XI ..... 25, 55
Ahlers, H. W., VII ..... 24	Beeneken, D. H., XI ..... 55
Ahlers, L., VIII ..... 37	Behne & Hertz, XI ..... 55
Ahnstedt, O., XI ..... 54	Behnsen, Heinrich, VIII ..... 34
Aichelé & Bachmann, XI ..... 54	Behrend, Richard, XI ..... 55
Albers, H., VIII ..... 34	Behrens, C., Alfelder Schuhleisten- Fabrik, VIII ..... 34
Albrecht, Gebr., II ..... 3	Behrens, H., XIII ..... 88
Albrecht & Lattemann, J. H. Albrecht Nachflg., VII ..... 24	Behrens, Mechanische Weberei Ein- beck, Act.-Ges. in Cassel, XIV 91
Alpers, Georg, jr., XVII ..... 100	Behrmann, R., X ..... 46
Altmann, Ad. & Co., XI ..... 54	Bendler, H., XIV ..... 91
Aluminium & Magnesium-Fabrik, X 45	Bense, E. C. W., VIII ..... 34
Apel, W., XVIII ..... 105	Bensmann, C. H., VII ..... 25
Appelkamp, C. H., XVII ..... 101	Benze, Fr., VIII ..... 34
Arnholz, H. H. C., XI ..... 54	Benzin-Fabrik „Nordenham“, Treupel & Bornemann, II ..... 3
Athenstaedt & Redeker, II ..... 3	Berg, Emanuel, XI ..... 55
Augustin, Louis, XI ..... 54	Bergedorfer Eisenwerk, J. O. Bergner & S. Magnus, XI ..... 56
Ausmeyer, F., VIII ..... 34	Bergmann & Scriba, IV ..... 14
Aust, Max, VII ..... 26	Berliner Maschinenbau - Act. - Ges., vorm. L. Schwartzkopff, XI, XIV ..... 56, 92
<b>B</b> abenzien, Max, XX ..... 111	Bertram, F., XI ..... 57
Bachmann, F., IX ..... 42	Bessin, B., XVII ..... 101
Badedirection auf Sylt, XVIII ..... 105	
Bädecker, T. R., XIII ..... 88	

Bestenbostel, L. W. & Sohn, XI ..	57	Bremen, L. v. & Co., XIV .....	92
Beyes, F. A., XVIII .....	106	Bremer, Heinr., VIII, XXI .....	34, 116
Bielefelder Maschinenfabrik, vorm. Dürrkopp & Co., XI .....	57	Bremer Baumwoll-Spinnerei u. Weberei, VII .....	25
Biermann, H. W., III .....	8	Bremer Brauerei A.-G., IV .....	14
Bierwirth, IX .....	42	Bremer Cementstein-Fabrik, Julius Diss; pp. Robert Kieserling, III,	9
Bierwirth, Ernst, XI .....	120	Bremer Cigarrenfabrik, Goosmann & Co., VI .....	22
Blassewitz, Fr. v., XXI .....	115	Bremer Cigarrenfabriken, vorm. Bier- mann & Schörling, VI .....	22
Blechschildt, Aug., II .....	3	Bremer Lack-Fabrik Aug. Wichel- mann, II .....	4
Bleckert, W. A., III .....	9	Bremer Portland-Cement-Fabrik Porta III .....	9
Bley, Joh. H., II .....	3	Bremer Schiffsbaugesellschaft, vorm. H. F. Ulrichs, XI, XIV .....	58, 92
Block, Fr., XI .....	57	Bremer Schirmfabrik, Gebr. Büsing, VII	25
Block, J. D., XIV .....	92	Bremer Stuhlrohffabrik, Menck, Schultze & Co., VIII .....	34
Bochumer Verein für Bergbau und Gussstahlfabrikation, XI, XIV	57, 92	Bremer Tauwerkfabrik, C. H. Michel- sen, XIV .....	92
Bode, D., VII .....	25	Bremer Wichse-Fabrik, Menge & Lentz, II .....	4
Bode, Fr., X .....	46	Bremer Wollkämmerei, VII .....	25
Bode & Troue, X .....	46	Bremer Wollwäscherei, VII .....	25
Bodenstedt, Aug., jr., XI .....	57	Bremer Zuckerraffinerie, IV .....	14
Bögershausen, A., VIII .....	34	Bremermann, Fritz M., XIII .....	88
Bohlen, J. & Co., IV .....	14	Bremisches Tonnen- und Bakenamt XIV .....	93
Bohlmann, Rob., XXI .....	115	Brennecke, Wilh., XI .....	58
Böhme, Fr. Wilh., XVI .....	99	Breuer, C., IX .....	42
Boklage, Ferd., XI .....	57	Brickwedde, A., IX .....	58
Boldt & Vogel, XI .....	57	Brinkmann, A., XX .....	112
Bölken, D. H., IV .....	14	Brinkmann, Martin, VI .....	22
Bollmann, E & M., IV .....	14	Brockmann, C., XI .....	58
Bollmeyer, Louis, IV .....	14	Brockmeyer, L., XI .....	58
Borcherding, J. Ch., sr., XIII .....	88	Brüggemann & Pee, VII .....	25
Borcherding, J. Ch., jr., XIII .....	88	Bruhn & Lassen, Barkhausen & Menke Nachf., VII .....	25
Borchers, C., X .....	46	Brunckhorst, H. O., X .....	46
Borchers, Fr., jr., XX .....	111	Brunnen-Verwaltung des Oberharzer Sauerbrunnen Wildemann (Albert Krebs), I .....	1
Börner, C., III .....	9	Bruns, H. F., VIII .....	34
Börsmann, M., XVII .....	101	Bruns, J., IV .....	14
Bortfeldt, Ludwig, VII .....	25	Bruns, Valeska, geb. Zschorlich, VII	26
Boschen, H., XXI .....	116	Buchmeyer, F. W., XVIII .....	106
Boveroux, L., VII .....	25	Büchner, George, XVIII .....	106
Brade, L., XVII .....	101	Buck & Junge, III .....	9
Brandis, von, XXI .....	116	Bullenkamp, Joh. Friedr., IX .....	43
Brandt, G. E., XIII .....	88	Bulthaupt, C. F., IX .....	43
Brandt, Heinr., III .....	9	Bunnemann, Herm., VIII .....	34
Brandt, Louis, VII .....	26	Burgmann, A. D., X .....	47
Brauer, A., II .....	3	Burmester, Wilhelm, XI .....	58
Brauer, E., XI .....	58	Buschbaum & Holland, XI .....	58
Brauerei Westphalia, J. R. Lameyer, IV .....	21	Büsing, Carl, VII .....	26
Braunschweigische Holzbearbeitungs- und Holzwerkzeug-Fabrik, F. H. Wehrenpfennig, XI .....	86		
Brazilianische Crystall-Schleiferei, E. Wolfsfeld, XI .....	120		
Bredehorst, Gebr., III .....	9		
Bredull & Teper, III .....	9		
Brehmer, Arthur, VII .....	26		
Breiding, Carl & Sohn, VII .....	25		
Breitenbach, C., X .....	46		

Büsing & Klostermann, IV.....	14	Dietz, Doris, VII.....	26
Buss, Sombart & Co., XI.....	59	Dietze, Friedr. Gottfr., XI.....	61
Büürma, B., VIII.....	39	Dirksen H. D., XVI.....	99
<b>C</b> asten & Suhling, XVII.....	101	Dohrmann, E., XI.....	61
Cate, J. ten, IV.....	14	Dohrmann, F., XI.....	61
Cechott, L., X.....	47	Dolder, Arnold A., XI.....	61
Central-Werkstatt der Deutschen Continental Gas-Gesellschaft, XI	85	Dolder, Julie, VII.....	26
Chemische Fabrik, vorm. Rudolph Grevenberg & Co., II, XVIII. 4,	106	Doornkaat-Koolmann, H. & J. ten, IV	14
Chemische Fabriken Harburg-Stass- furt, vorm. Thörl & Heidtmann, Act.-Ges., II.....	4	Döring, Albrecht, XIV.....	93
Claesen, Ch. & Cie., XX.....	112	Dornau, E., IX.....	43
Clauss, Franz, XI.....	59	Dransfeld, Ellhard, IV.....	14
Clodius, F. A., VI.....	22	Dreinhöfer, Ch. L. Nachf., IV.....	15
Conrad, Albert, XI.....	59	Dresdner Central-Heizungs-Fabrik Louis Kühne, XI.....	61
Conradis, Alb. X.....	47	Dresdner Gasmotorenfabrik Moritz Hille, XI.....	61
Cons. Sollinger Braunkohlen-Werke I	2	Dressler, C., IV.....	15
Cordes, H. G., X, XIV.....	47, 93	Drettmann, Herm., VII.....	26
Cordes, C. Nachfolger, Herm. Behrens, XVIII.....	106	Dreyer, Claus, XI.....	61
Cousser, L. de, III.....	9	Dreyer, C. & Sohn, X.....	47
Cramer, J., VIII.....	35	Dreyer, F. A., XVII.....	101
Cuno, J., XI.....	59	Dreyer, F. W., X.....	47
Custodis, Alphons, XI.....	59	Dreyer, G. F., VIII.....	35
<b>D</b> ahle, F., XIII.....	88	Droege & Werner, XI.....	61
Dam, Mart., VII.....	26	Dröse, K. E. A., VII.....	26
Dambacher, Rich., XI.....	59	Düdden. Gerh., XVI.....	99
Dammann, Gerhard, XI.....	59	Dunkhase, C. H., X.....	47
Dampfziegelei Moselhöhe Willers & Co., III.....	9	Dürr, Fritz, XI.....	62
Dapino, E., II.....	4	Dürr, Walther, XI.....	62
Davids & Co., VIII.....	35	Düsenberg, W., XI.....	62
Dege, H., X.....	47	Düsseldorf-Ratinger Röhrenkessel- fabrik vorm. Dürr & Co., XI..	62
Denker, J. H., XI.....	60	<b>E</b> beling, Bernh., VIII.....	35
Denkers, Ludw. Erbe., X.....	47	Ebmeyer, Fritz, II.....	4
Dettmer, H. F., II.....	4	Eckhoff, Joh. Friedr., XI.....	62
Deutsche Dampfschiffahrtsgesell- schaft »Hansa«, XIV.....	93	Eckstein. A. M. & Söhne, VI.....	22
Deutsche Elektrizitäts-Werke zu Aachen. Garbe, Lahmeyer & Co., XI.....	60	Edler & Krische, XVI, XVII ..	99, 101
Deutsche Fass-Fabrik A. G. VIII..	35	Effenberger, Gustav, VII.....	26
Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger, XIV.....	93	Egberts, Ferd., VII.....	26
Deutsche Werkzeugmaschinenfabrik vorm. Sondermann & Stier, XI	60	Egberts, H., X.....	47
Dewers, H., XIV.....	93	Egberts, Heinr., X.....	47
Deylen, v. & Alexander, II.....	4	Eggers, A. Theodor, III.....	10
Dickhut, Heinr., XVII.....	101	Eggers, H. & Co., XI.....	62
Dieckmann, W., VIII.....	35	Ehlers & Krömmelbein, III.....	10
Dienel, Max, VII.....	26	Ehrlich, Moritz & Co., VII.....	27
Diepenbrock, Joh., XIX.....	109	Ehrlich, W. & G., XVIII.....	106
Dieterich, W., X.....	47	Eike, Franz, XI.....	63
		Eiserwag, Alb., XX.....	112
		Elektrotechnische Fabrik Carl Ilgner & Cie., XI.....	69
		Ellebrecht, Alexander, IV.....	15
		Ellener Hof, VIII.....	35
		Ellermann, F., XI.....	73
		Emmericher Maschinenfabrik u. Eisen- giesserei, van Gülpen, Lensing & von Gimborn, XI.....	63
		Engelbrecht, H., III.....	10

Engelhardt, Leopold & Biermann VI	22	Gastmeier, H., X	120
Engelke & Co., XVI	99	Gebhardt, Wilh., VI	23
Engelmann, A., XI	63	Geercken, Joh., X	48
Engelmann, Ed. Wwe., IX	43	Geerken, Stephan, X	48
Enger, L., XIII	89	Geffken, Chr. & Co., XVII	102
Erichsen, H. P. L., X	48	Gehrckens, C. Otto, XI	65
Erling, J., IV	20	Gehre, Fritz, XI	65
Ert, E., IV	15	Gehre, M., XI	65
Eulenberg, A., XI	63	Geist, Emil, Nachf., XVII	102
Ewig, Wilh., VIII	35	Georg-Marien Bergwerks- und Hütten- Verein, XI	65
<b>F</b> acompré, Friedr., IV	15	Gercken, H., VIII	36
Facompré, Friedr. jr., IV	15	Gerlach, Gustav, XVI	99
Faerber, Adolf, XI	63	German Linoleum Manufacturing Co. Limited, VIII	36
Fedder, A., VII	27	Gerritzen, Heinrich, VIII	36
Feik, Adolph, XI	64	Gewerbehalle, e. G., VIII	36
Feilner, Jean Baptiste, XVII	102	Gewerbe-Museum, XX, XXI	112, 116
Feldtmann, Chr., XIX	109	Gewerbliche Zeichenschule, XX	112
Feuerstacke, Magdalene, Frau, XX	112	Giese, H. A., XV	97
Fimmen, J. J., XI	64	Glahn, Carl, X	48
Fischer, A. E., XIX	109	Gläser, Johs., XXI	116
Fischer, C. Fr., XVII	102	Gleim, Elisabeth, VII	27
Fischer, Friedrich, X	48	Gleistein, Geo & Sohn, XIV	94
Fischer, H. F., VII	27	„Globus“, Welthandels-Zeitschrift Backhaus & Weichelt, XX	113
Fischer, Joh., XIV	94	Goedecke, Gebr., III	10
Fissler, Rud., XI	64	Goeman, Emmy, VII	27
Flathmann, Fr., VIII	35	Goldschmidt, W., IX	43
Flügge, Minna VII	27	Goose, Anna, VIII	36
Focke, Dr. J., XXI	116	Grabau & Co., X	48
Focke, Malvina, VII	27	Gradenwitz, Richard, XI	65
Försterling, F. J. G., XIII	89	Gramberg, G., VIII	36
Francke, Jul., VIII	35	Grashoff, B., IV	15
Frank, J. M., VIII	36	Graue, H. H. & Co., IV	15
Franke, J. F. & Co., VII	26	Grienwaldt, L. O., XVII	102
Franz, Rudolph, XVII	102	Grimme, Natalis & Co., XI	66
Franzius, Henschen & Co., II	5	Gröne, Julius, XV	97
Freese, J. D., IV	15	Grono, C., IX	43
Frerichs, E., XIV	94	Grote, Dr. L., XI	66
Frerichs, G., VII	27	Grothey & Paulsen, VII, XI	27, 66
Freystadt, Alois, III	10	Gröthmann, Fr., XI	66
Friedhoff, H. & H. Hartmann VIII	36	Grottendieck, Carl, IV	20
Friedrich, Max & Co., XI	64	Gutehoffnungshütte, Actienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb XI	66
Frommeyer, Arnold, IX	43	Guthe, A., XVII	102
Früstück, Wilh., X	48	<b>H</b> aake, E. F., XIX	110
Frundt, D., IX	43	Haake, Fr., VIII	36
Fuchs, C., XI	64	Haake, C. H., Brauerei Act.-Ges. IV	138
Fuge, Louis, VIII	36	Haake & Co., IV	15
Fuhrken, G., III	10	Haase, F. W., VI	23
Furtwängler, P. & Hammer, XIX	110	Haase, H. N. XIV	94
<b>G</b> aertner, L., XI	64	Häberlin, L., XVIII	106
Gamper, Ad., IX, XI	43, 63	Haendler & Natermann, X	48
Gans & Behrens, IV	15	Hagemann, Ferd., XI	66
Garret Smith & Co., XI	64, 65	Hagemeyer, J. G., XXI	116
Garten- und Gemüsebau-Verein Vor- wärts, XIII	89		
Gartenverein „Flora“, XIII	89		
Gasmotorenfabrik Deutz, XI	65		

Hagenah, Herm. IV .....	16	Hemelinger chemische Industrie, Dr. Aug. Behrens & Co., II...	5
Häger, J. H., VI .....	23	Henckel, Wilhelm, XI .....	67
Hahne, Carl, XVI .....	99	Henke, O. H. & Sohn, VI .....	23
Hall, C. Henry Nachflg., XI .....	66	Henning & Andres, III .....	10
Haller, F. W., VI .....	23	Henze, C. W., X .....	49
Haltenhoff & Zeidler, VIII .....	37	Herborth, H., III .....	10
Hammer, Gustav & Co., XI .....	66	Herbst, Chr., IV .....	16
Handwerk & Wenke, III .....	10	Herbst, Wilh., Dr. hon. c., XVIII..	107
Haniel & Lueg, XI .....	67	Herbst & Mantz, VIII .....	37
Hanisch, W. & Co., XI .....	67	Herklotz, Herm., IV .....	16
Hannoversche Cakes Fabrik H. Bahlsen, IV .....	15	Herlitz, Franz & Co., XVII .....	102
Hannoversche Caoutchouc-, Gutta- percha und Telegraphen-Werke IX .....	43	Hermann, Rudolph, XI .....	68
Hannoversche Kochschule XX .....	113	Herz, Carl, XI .....	68
Hannoversche Kunst-Dünger-Fabrik II	5	Herzberg, H., VII .....	28
Hannoversche Messing- und Eisen- werke XI .....	67	Hesse, F., XI .....	68
Hannoversche Zündholz-Compagnie Ernst Leusmann II .....	5	Hesse, Minna, VII .....	28
Hansa-Brauerei, J. H. Könekamp, IV	16	Heuser, Franz & Co., X, XI ...	49, 68
Hansa-Chocolade-Fabrik, Max Rieck, XI .....	67	Heymann, L. J. F., XX .....	113
Hantelmann, Wilh., VII .....	26	Heymeier, Gustav, XI .....	68
Harms, G. F., IV .....	16	Hiehold, W. & Sohn, XVII .....	102
Harms, F. H., VII .....	27	Hilbers, Joh., IV .....	16
Hartert, Paul XI .....	67	Hildebrand, A. W., XI .....	68
Hartmann, F., IX .....	43	Hildebrandt, A., XVII .....	102
Hartmann, W. & Sohn X, XI ...	48, 67	Hildesheimer Fahnenfabrik, August Dreyer, VII .....	26
Hartung, A., VIII .....	37	Hilgerloh, H., XI .....	68
Hartung, Rob., X .....	48	Hilken, Christian, XIII .....	89
Harzer Königsbrunnen-Verwaltung, Schulze & Hesse, I .....	2	Hinrichs & Bollweg, VII .....	28
Harzer Sauerbrunnen, Grauhof bei Goslar, Saxer-Völker I .....	2	Hirschfeld, J. E., Dextrin- und Gummifabrik, II .....	5
Hashagen, Fr., XIII .....	89	Hirte, J. J., XVI .....	99
Haug, Herm. C., XVIII .....	107	Hoegel, Nicola, IV .....	16
Haugk, Heinr., X .....	48	Hoffmann, P., XI .....	69
Haun, H. Ch., VIII .....	37	Hoffmann, V., XIV .....	94
Hauschild, H. M., XVII .....	102	Hoffmanns Stärkefabriken, IV .....	16
Havighorst, H., XIV .....	94	Hollborn, Gebr., Alfelder Düten- und Papierwaarenfabrik, XVII .....	102
Hayen, Otto, X .....	48	Hölling, P. Aug., XI .....	68
Hees, W., XI .....	68	Holscher, Franz, VIII .....	37
Hehl, Christoph, XVIII .....	107	Holst, C. H., VI .....	23
Heidorn, Heinr., XVI .....	99	Holste, Fr., IV .....	16
Heilshorn, Ph., XI .....	67	Holstein, Rud., VII .....	28
Hein, Georg, VIII .....	37	Holthaus, B., XI .....	69
Heinecke, C., VII .....	27	Holtmann, Heinr. F., III .....	10
Heintze, J. F., X .....	48	Hoops, W., XI .....	69
Heise, Heinr., XI .....	67	Höper, J. F., X .....	49
Hellberg, P., VII .....	27	Horn, Dorette von, VII .....	28
Hellemann, H. C. A., XIII .....	89	Horn & Taube, XI .....	69
Hellmich, J. W., VIII .....	37	Höveler & Dieckhaus, X .....	49
Helmbrecht, Aug., X .....	49	Hoyer & Sohn, II .....	5
Helmbrecht, Aug. Frau, XIII .....	89	Hub, Ludwig, X .....	49
Helmholz, Fr., XIX .....	110	Hüholt, Joh. Hinr., VII .....	28
		Hullmann, J., IV .....	16
		Hunholt, Friedr. Aug., XIII .....	89
		Hüter, Wilh., II .....	5
		Huth, Ludw., XVIII .....	107

Hütschler, C. v. & Streckewald, VIII	37	Klöpper, L. H., IV	17
<b>J</b> acobi, H., XI	69	Knackstedt, Gustav, XI	71
Jahns, J. H. Nachf., H. L. Christ, VII	28	Knip, Ernst, VII	29
Jansen, A., VIII	37	Knigge, Louis, IX	44
Jansen, Elise, VII	28	Knipper, Wilh. & Co, VIII	38
Janssen, Heinr. B., XI	69	Knobloch, Robert F., XVIII	107
Jarand, Fr., VII	28	Knoche, Joh., Carl, XI	71
Jastram, Carl, XI	69	Knoevenagel, A., XI	71
Jbe, A. D., XVIII	107	Koch, Bürgermeister, XXI	117
Jensen, H. & Co., XI	69	Koch, Alois XI	72
Jockel, Christoph, VII	29	Koch, Ferd. & Carl, XI	71
Johnssen, Carl H., XVII	103	Koch, Hugo, XI	71
Jrael, Gebrüder, XI	70	Koch, L., XVII	103
Jünemann, C., X	49	Koch, Louis, X	50
Jungk, H. H., XXI	116	Koch, W., VIII	38
Jürgens, Diedrich, VIII	37	Koch & Behre, XVIII	107
Jürgens, Heinrich, XI	70	Koch & Bergfeld, X	50
Jute-Spinnerei u. Weberei, Bremen, VII	29	Koebers Eisenwerk, XI	72
<b>K</b> aestner, Heinrich, I	2	Köhler, August, XIII	89
Kahl, Amandus, XI	70	Köhler, Heinr., XX	113
Kahl's Eisengiesserei und Maschinenfabrik, XI	70	Köhler, H, X	50
Kaiser, A., VIII	37	Kohlhepp, Aug. IV	17
Kaiser-Brauerei, IV	17	Köhne & Peschel, II	5
Kaiser-Brauerei, Beck & Co., IV	16	Köhnel, Otto & Sohn, XI	72
Kaiserliche Marine, XIV	90, 91	Kölling, Ludw., IV	17
Kalkmann & Nobbe, VI	23	Kolloge, W., IV	17
Kallmeyer, Fritz, X	49	Kölner Werkzeugmaschinenfabrik von Wilh. Queister, XI	72
Kallmeyer, Wilh., X	49	Kommer, C., XIII	89
Kämena, G. H., III	10	König, Heinrich, XVII	103
Kamin, E. F., XIV	94	Korbach, W., XI	72
Kappe, Gebr. & Co., XI	70	Korfhage, Ed., XVIII	107
Kapsch, Joh., VIII	38	Korfhage, Ed. & Söhne, XVIII	108
Karich, C. L., XIII	89	Körner, Nicolaus, XI	72
Kattentidt, C., XI	70	Körting, Gebr., XI	72
Kaufmann, H. W., XV	97	Kraemer, Gebr., XI	72
Keller, Herm. Friedr., Sohn, X	50	Kramer, C., X	50
Keller, Louis, X	50	Krause, Ernst, VII	29
Keller, Phillipp Carl Friedr., Sohn, X	50	Kryenhagen, W., XVI	100
Kellermann & Wildhagen, VIII	38	Kroll, G. A. & Co., XI	72
Kempe, Joh. Heinr., XI	71	Krone, C. H., VIII	38
Kersten, A., VIII	38	Kroning, Charl Ph. jr., II	5
Kiebart, A., XIII	89	Kropp, D. jr., XVII	103
Kiep, Ernst, XIII	89	Krouel, J. R., XIII	89
Kiessling, E. & Co., XI	71	Krüger, H., Ww., VII	29
Kindermann & Hoffmann, IV	17	Kruse, A., XI	73
Kipp, W., XI	71	Kruse, E. & Co., III	11
Kircheis, Erdmann, XI	71	Küchen, Rob., XI	73
Kissling, Nicol, III	11	Kück, F. W., XVII	103
Klages, Chr., XI	71	Küfner, A., XIV	94
Klatte, Herm., X	50	Kühl, L., VII	29
Klaus, Louis, IV	17	Kuhlow, August, X, XI	50, 73
Klein, Carl, VIII	38	Kühndelt, J. G., XI	73
Klencke, Gebr., XI	71	Kühtmann Gerhard, XX	113
Klingbeil, Adolph, & Julius, VII	29	Kulemann, W., XVII	103
		Künsemüller, J. G., VII	29
		Kuntze, Carl, VIII	38

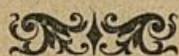
Kuntze, F. & Sohn, XIX.....	110	Mannstein, C. & W. Tepperwien, VIII	39
Küsthardt, Prof., XXI.....	117	Marcus, Louis, VII.....	30
Kutzscher, F. W., XI.....	73	Martens, G. F., XI.....	74
Kux, Wilh. Nachfolger, XIV.....	94	Martin, Emil, XI.....	74
<b>L</b> achmund, H., II.....	6	Maschinenfabrik Augsburg, XI.....	74
Lagler, H. & Co., I.....	2	Maschinenfabrik Deutschland, XI...	79
Lambrecht, Julius, XVII.....	103	Maschinentorffabrik Varel, I.....	2
Lambrecht, Otto, XVI.....	100	Massa, H. L., IX.....	44
Lammert, Heinr., XXI.....	117	Mattfeldt, L., I.....	2
Lange, Ch., VIII.....	38	Maunier, D., VIII.....	39
Lange, Gerh., IV.....	17	Mehrens, H., VIII.....	39
Lange, Gebr., XVIII.....	108	Meinders & Elstermann, XVII.....	103
Lange & Lampe, IV.....	17	Menke, Herm., III.....	11
Langensiepen, Rich., XI.....	73	Menssen, C. F., XI.....	74
Lankenau, Wilh., XI.....	73	Menzel, Max, XI.....	74
Lattmann, F. A., XVI.....	100	Messerknecht, C., VIII, XI.....	39, 75
Latwesen, G., XVII.....	103	Meteorologische Station, XIV.....	95
Laudel, R., X.....	50	Meyer, A., jr., XI.....	75
Lauprecht, W., IV.....	17	Meyer, Adelheid, VII.....	30
Lauw, A., III.....	11	Meyer, A. S., XI.....	75
Lehmann, Hermann, XI.....	73	Meyer, Carl H., IV.....	18
Leidenberg, Justus, X.....	50	Meyer, Chr., XI.....	75
Leman, Ph., IV.....	17	Meyer's Dampfmühle, IV.....	18
Lemmermann, L., II.....	6	Meyer, E. F., IX.....	44
Leonhard, Carl, VIII.....	38	Meyer, F. H., XI.....	75
Lerche, C. H. Wwe, II.....	6	Meyer, F. W., IV.....	18
Lessmann, H., VII.....	29	Meyer, F. W. A., IX.....	44
Ley, Rud., XI.....	73	Meyer, Gebr. & Co., II.....	6
Licht Ernst, VIII.....	38	Meyer, Heinrich, XI.....	75
Liebig, R., VII.....	29	Meyer, H. F., XI.....	75
Lindstaedt, F., XVIII.....	108	Meyer, H. L. C., VII.....	30
Linge, Joh. Heinr., IV.....	17	Meyer, J. C. V., IV.....	18
Lipsins & Fischer, XX.....	113	Meyer, Karl, II.....	6
Lohse, Wilhelm, XVI.....	100	Meyer, L. Sohn, IX.....	44
Lommes, W. & Co., XV.....	120	Meyer, Sigmund, X, XXI.....	50, 117
Lonke, Frau D. H., VII.....	29	Meyer, Wilh., IX.....	44
Lübben, Hugo H., XIII.....	89	Meyer & Remmers, C., XI.....	75
Luce, Dr. med., XXI.....	117	Michelsen, J. A., vorm. C Michelsen & Sohn, XIV.....	95
Ludolph, W., XIV, XVIII.....	95, 108	Mieseledes, C., XI.....	75
Lueg, F. B., III.....	11	Möhlen, Tom & Seebeck, XI.....	84
Luhrmann, H. H., IV.....	18	Möhring, H., X.....	120
Lünd, Fr., VIII.....	39	Molkerei Syke E.-G., IV.....	18
Lüneburg, Magistrat, XXI.....	117	Möller, K. & Th., XI.....	76
Lüneburger Eisenwerk, XI.....	73	Mosqua, C., I.....	2
Lüneburger Saline, I.....	2	Mosse, Rudolf, XVII.....	103
Lüning, H., VIII.....	38	Mügge, L., X, XI.....	50, 76
Lürssen, Carl, VIII.....	39	Mühlbach, Wilh., XI.....	76
Lürssen, Fr. XIV.....	95	Mühlmeister & Jöhler, XVII.....	103
Lürssen, J. C., XI.....	74	Müller, Andr., IV.....	18
Lustfeld, H. Chr., VII.....	29	Müller, Asmuth, XIII.....	89
<b>M</b> ädchen-Waisenhaus, VII.....	30	Müller, A. W., VII.....	120
Mähl, J., III.....	11	Müller, C. H., jr., X.....	50
Mailänder, J. G., XI.....	74	Müller, D. F. C., XI.....	76
Manecke, C., XI.....	74	Müller, Eduard, XVII.....	103
Mannheim, Albert, XIII.....	89	Müller, Ed., XI.....	76
		Müller, Ferdinand, XI.....	76

Müller, Herm. Ed., X.....	51	Otte & Meyer, XI.....	77
Müller, Hugo, VII.....	26	Otten, H., IV.....	19
Müller, Paul, XVII.....	103	Otto, F., X, XI.....	51, 77
Müller, P. G., Ww., IX.....	44	Otto, H., XI.....	77
Müller, Robert, XI.....	76	<b>P</b> abst, Ernst, XI.....	77
Muller, Mart., XVII.....	103	Pansing H. J., III.....	11
Mundhenke, Aug., VIII.....	39	Papendieck, Ant., VIII.....	40
Murjahn, Ernst & Sohn, VIII.....	39	Patze, Carl, XV.....	97
Museums-Verein für das Fürstenthum Lüneburg, XXI.....	117	Pauksch, H. A. G., XI.....	78
<b>N</b> aecher, E. J., XI.....	76	Pavenstedt, Henrich, XXI.....	118
Nagel, C., XV.....	97	Pehl, B. & Sohn, VII.....	30
Nagel, F., VIII.....	39	Peine, Georg Dr., II.....	6
Nagel, Friedrich, IV.....	18	Peine, G. L., XVI.....	100
Narten, Director, XXI.....	117	Perlberg, Otto, VII.....	30
Neddermann, Wilh., XIII.....	89	Peters, G. W., IV.....	19
Nehrmann, W., X.....	53	Petersen, P. M., VIII.....	40
Neuhaus, Heinr., IV.....	18	Petry-Dereux, XI.....	78
Neuhaus, M. & Co., XI.....	76	Pfeifer, C. F. W., XV.....	97
Neukirch, Fr., XI.....	77	Pfeiffer, K., X.....	51
Neumann, Gustav Adolph, XI.....	77	Phosphatfabrik Hoyerermann Com- mandit-Gesellschaft, II.....	6
Neumann, J. H., VII.....	30	Pinkert, Max, VII.....	26
Neumark, A. J., XVII.....	104	Plesse, F. & Sohn, XI.....	78
St. Nicolaikirche, XXI.....	117	Plönjes, Heinr., XV.....	97
Niehenke, W., IV.....	18	Plumpe, Fr., VII.....	30
Nielsen, Gebr., IV.....	19	Pöhnert, Otto, XI.....	78
Nietschke, Wilh. Heinr., VIII.....	39	Pöker, Aug., VII.....	30
Noblée & Thörl, II.....	6	Pollitz, Aug., XVIII.....	108
Norddeutsche Drahtwaaren - Fabrik H. Loges, X.....	51	Poppen, R. G., VIII.....	40
Norddeutscher Lloyd, XIV.....	95	Portland Cementfabrik, Hemmoor, III.....	11
Nordhausen, A. F., VII.....	30	Prenzler, Aug., X.....	51
<b>O</b> chs, Reinhold, VIII.....	39	Pretzel, Franz & Co., XI.....	78
Oehlmann, H., VIII.....	39	Prieser, F. & Söhne.....	23
Oesemann, Hch., XXI.....	117	Probst, H., XI.....	78
Oesselmann, J. F., IV.....	19	Pröhl, J. D., XI, XVII.....	78, 104
Oetken, G. H., XI.....	77	Provincial-Blindenanstalt, VII, VIII.....	31, 40
Oetting, A., VII.....	30	Pundsack, J. R., XVIII.....	108
Oetting & Steffen, VIII.....	39	<b>Q</b> uidde, P., VIII.....	40
Ohlmeyer, Aug., XXI.....	118	<b>R</b> abach, W. & Söhne, VIII.....	40
Ohlrogge, Carl, XI.....	77	Radler, J. J. Söhne, XXI.....	118
Ohr, Heinrich, XIII.....	89	Rahms, W., VII.....	31
Oldemeyer, W., XVI.....	100	Rahtjen, Joh., II.....	7
Oldenburg, H., VIII.....	40	Rannenberg, Gustav, IX.....	44
Oldenburger, F. W. Nachf., IV.....	19	Rasmussen, Th., XX.....	114
Oldenburger Comité, X.....	51	Rath, Ludwig, Frau, IV.....	19
Oldenburgische Glashütte, III.....	11	Rathhausverwaltung, XXI.....	118
Oltmanns Jde, XIV.....	95	Rauls, Heinr., X.....	51
Onken, Carl XIX.....	110	Rauschenberg, F. W., VIII.....	40
Oppenheim, Robert, XX.....	114	Rawie, L. Wwe., XIX.....	110
Oppenheim, S. & Co., XI.....	77	Raydt, Dr. W., XI.....	79
Oppermann, E., VII.....	30	Reil, Heinr., VII.....	31
Ortgies, Julius, jr., XVII.....	104	Reibold, Gebr., XI.....	79
Osmer, H. G., VIII.....	40	Reinecke, Franz, VII.....	31
Osnabrücker Actien-Bierbrauerei, IV.....	19	Reinecker, J. E., XI.....	79
Osterwald, C., XVII.....	104		

Reinsch, Carl, XI .....	79	Scheuermann, F. W., X .....	52
Reintsema, Otto, IV .....	20	Schilling, G., IV .....	20
Remmer, Wilh., IV .....	19	Schimmelpfennig, E., VIII .....	41
Remmers, Joh., XXI .....	118	Schirmer, J. C., XIII .....	89
Rennert, Otto, X .....	120	Schlange, H., XI .....	80
Retzke, H., XI .....	79	Schlenker, M. W., XX .....	114
Reul, Louise, VII .....	31	Schlenker-Grusen, J., XVIII .....	108
Reye, G. W. & Söhne, XI .....	79	Schlesinger & Co., XI .....	80
Rhoden, Dr. A., XXI .....	118	Schliehe, Ferd., IV .....	20
Richter, F. A., X .....	51	Schlömer, C., IX .....	44
Rickens, Heinr., XI .....	79	Schlomske, G., VII .....	31
Ricklefs, O. J., III .....	11	Schlüter, Th., IX .....	44
Riedel, E. H., X .....	51	Schlüter, G. & Starcke, II .....	7
Ritmüller, W. & Sohn, XIX .....	110	Schmädeke, Diedrich, X .....	52
Rodenbeck, Jul., VIII .....	40	Schmidt, Gustav, II .....	7
Röders Fruchtweingeschäft, IV .....	19	Schmidt, Herm., XIII .....	89
Roelecke, Gebrüder, VI .....	23	Schmidt, Hermann, XI .....	80
Rohlfing, Gebr., XIX .....	110	Schmidt, Phil., X .....	52
Röhling, Theodor, XVII .....	120	Schmiede- und Schlosser-Innung, X .....	52
Rohlmann, Gebr. & Comp, VIII .....	40	Schneider, Th. Ferd., XV .....	98
Röhrs, H. B., III .....	12	Schneider & Eckstein, IV .....	20
Rohste, C. F., VII .....	31	Schneidler, Carl, VI .....	119
Rolappe, J. W., X .....	51	Schnell, Philipp, XVI .....	100
Rommerskirchen, Otto, VIII .....	40	Schnur, A., XIII .....	89
Rönneburg, A., XI .....	79	Schöneward, G., III .....	12
Rönner, D., XIV .....	95	Schöttler, Johann, VII .....	31
Rosendorf, L. & Co., IV .....	19	Schrader, Georg & Co., VI .....	23
Rosemann, G., X .....	51	Schrimper, J. G., VI .....	24
Rosemann, H. W., VIII .....	40	Schröder, Carl, VIII .....	41
Roskamp, Carl & Dehmann, VII .....	31	Schröder, C. F., XI .....	80
Rost, C. E. & Co., XI .....	80	Schröder, F. A., X .....	52
Rost, H. & Co., IX .....	44	Schröder, H., XVII .....	104
Röthlisberger, C. F., XVII .....	104	Schröder, Herm. & Co., IV .....	20
Rudloff, Dora, VII .....	31	Schröder, J. A., VII .....	32
Ruhl, Peter & Sohn, XVI .....	100	Schroeder, Louis, II .....	7
Runge, G., X .....	51	Schuckert & Co., XIV .....	96
Rupprecht, Hans, XVII .....	104	Schulenburg, J. C., VIII .....	41
Rüsch, Wilh., XI .....	80	Schulz, A. W. S., III .....	12
Rüte, Gebrüder, IV .....	20	Schulz, J. G., X .....	52
Ruwe, Sohn, G. F., VII .....	31	Schulze, H., VIII .....	41
<b>Saarburger, Ed., XI .....</b>	<b>80</b>	Schumacher, F. A. & Co., IV .....	20
Sächsische Gasmotorenfabrik Teich-		Schuhmacher-Innung, VII .....	32
mann & Kunze, XI .....	80	Schünemann, Carl, XI .....	80
Sägelken, J. B., XVII .....	104	Schuseil, Gustav, II .....	7
Saline Sülbeck, I. ....	2	Schütte, Meta, VII .....	32
Sander, Robert, XI .....	80	Schütte & Ludewig, VII .....	32
Sanders & Laue, VII .....	120	Schütz, E., XI .....	81
Sauer, W., XIV .....	95	Schütze, E., XI .....	81
Schad, H. C., XVI .....	100	Schütze, Herm., XI .....	81
Schade & Co., XV .....	98	Schwabe, Simson, IX .....	45
Schaefer, L., III .....	12	Schwally, C. A., XV, XXI .....	98, 118
Schäfer, J. H. & Co., VIII .....	40	Schwanitz, Carl, XI .....	81
Schäffer & Budenberg, XIV .....	96	Schwarting, Joh., III .....	12
Schanzenbach, Joh., VII .....	31	Schwartzkopff, Richard, XI .....	81
Schaper, C., IV .....	20	Schwarz, Rob., XI .....	81
Scherping, Heinr., X .....	52	Schwarze, Gebr., VII .....	32
		Schwarze, P., IX .....	45

Schweers, Johs., XIII .....	89	Stolzenburg, Max, XI .....	83
Schwerdtfeger, Gustav, XIV .....	96	Stopfkuchen, F. W., XVIII .....	108
Schwers, L., XI .....	82	Storch & Röpke, VII .....	32
Seekamp, H., XIII .....	89	Streccius, Frau General, XXI .....	118
Seifert, Franz, XVIII .....	108	Struckmann, J. G. jr., X .....	52
Seiffert & Heekmann, XI .....	82	Stuke, C. F., VIII .....	42
Seltmann, A., XI .....	82	Stünkel, Schreiber J., XVII .....	104
Sick, Carl, VII .....	32	Surmann, Joh., IV, XI .....	21, 83
Siebels, Frau, IV .....	21	Syrbius, Otto, XIX .....	110
Siebker, H. D., XVII .....	104	Syvarth, F., XIX .....	110
Siedentopf, H., XIV .....	96	<b>T</b> ebbenjohanns, W., X .....	52
Siegel, R., XIX .....	110	Tecklenborg, Joh. C., XIV .....	96
Siegismund, Karl, XX .....	114	Teichmann, A., VII .....	32
Siemens & Halske, XIV .....	96	Terrot, C., XI .....	83
Siemens, Joh., VII .....	32	The St. Pauli Breweries Company, Limited, IV .....	21
Simons, Gebr., II .....	7	The Thomson-Houston International Electric Co., XI .....	83 84
Smidt & Duensing, III .....	12	Thedinga & Co., IV .....	119
Söncksen, Chr. J., VII .....	41	The U. S. Mine Cupplies Co., XI .....	87
Spamer, Hugo, XX .....	114	Theilen, B. Ww., XXI .....	118
Späth, Jacob, X .....	52	Thein, Otto, XIX .....	110
Specht, Ludw., XVII .....	104	Theye, Wilh., XVII .....	104
Spelmann, Ad., IV .....	21	Thiel, C. & Maass, XI .....	84
Speyerer, C. T. & Co., XI .....	82	Thiele, Heinrich, IV .....	21
Spille, H., IX .....	45	Thost, Otto, XI .....	84
Sprengelmeyer, G. H., X .....	52	Thurm, Joh., X .....	52
Sprinkmann, George, XVII .....	104	Tidow, Louis, XI .....	84
Sprinkmann, Louis, XI .....	82	Tiedemann, C. R. R., XVIII .....	108
Stader Saline, I .....	3	Tiedemann, Emil, XVII .....	105
Städt. Armen-Arbeitshaus, VII .....	24	Tiedemann, Emil, XVII .....	105
Städt. Gewerbeschule, XX .....	112	Tielemann, Bernh., XVII .....	105
Städt. Sammlungen für Naturge- schichte und Ethnographie, XIV .....	96	Timmerberg, Christian, X .....	52
Stahlwerk Augustfehn, Act.-Ges. vorm. Schultze, Fimmen & Co., XI .....	82	Tischleramt, VIII .....	41
Stahmer, C., XI .....	82	Tischleramts-Möbellager, VIII .....	41
Stake, J. C. H., IV .....	21	Titgemeyer, Aug., VII .....	32
Stamme & Co., XI .....	82	Tobergte, Th., XV .....	98
Stankiewicz, P., XX .....	114	Toel, Friedrich, II .....	7
Stapelfeld, Fr., VIII .....	41	Töllner & Bergmann, II .....	8
Starcke, Rud., II .....	7	Tönnies, J. F. L., XIII .....	89
Staudt & Voigt, XI .....	82	Töpfer, Aug., XXI .....	118
Steffen, Sophie, VII .....	32	Töpfer, Carl, XVII .....	105
Stegemann, Herm., IX .....	45	Torfwerk Düvelshoop, II .....	8
Stein, C. Wilh. Sohn, XI .....	82	Toussaint, E. O., VII .....	32
Steinfeldt & Koch, XI .....	83	Trenkamp, C. A., XI .....	84
Steingutfabrik Witteburg, III .....	12	Tretrop, Franz, XI .....	20
Steinmetz, Ewald, XVII .....	104	Tröger, J. F., XI .....	84
Steinrück, Friedrich, XI .....	83	Trowitzsch & Sohn, XX .....	114
Steinthal, Jacob, II .....	7	Trute, W., XVIII .....	108
Stenographische Gesellschaft »Gabels- berger«, XVII .....	104	Trute & Becker, XIII .....	89
Stiegmann, Joh., VII .....	32	<b>U</b> ffelmann, Hugo, VIII .....	41
Stilkenboom, F. R., XI .....	83	Ulland, J. D., XI .....	84
Stöber, C. H., XI .....	83	Ungericht, S. F., VIII .....	41
Stoevesandt, Gebrüder, III .....	12	Urban, H., VII .....	32
Gr. Stolberg-Wernigerodische Fak- torei, X .....	52	Utermöhle, J. W., XI .....	84
		Uttermüller, Friedrich, XI .....	85

Vaupel, Joh., X.....	53	Wessel, J. H., X.....	53
Vellguth, Carl, I.....	3	Westphal, H. L. W., XI.....	86
Vereinigte Gummiwaaren-Fabriken Harburg-Wien, IX.....	45	Westphal, H., Commandit-Gesell- schaft für Wagen- und Maschinen- bau, XI.....	86
Vereinigte Norddeutsche und Dessauer Kieselguhr-Gesellschaft, Rein- hold & Co., XI.....	85	Weymann, Carl, XI.....	87
Verein Vorwärts, XX.....	114	Wichelmann, Johs., X.....	53
Verlagsanstalt und Druckerei, Act- Ges., vorm. J. F. Richter, XX	115	Wiegels, L., VIII.....	42
Vetterling, Franz, XI.....	85	Wiemann, H., II.....	8
Vöge, Herm., XI.....	85	Wieringa, Aalderk, IV.....	21
Vogel, Otto, XI.....	85	Wieseder Erbpachts-Ziegelei, III...	13
Vogel & Neuerburg, XI.....	85	Wieting, Jul., VIII.....	42
Vogeley, C. & Braune, XI.....	85	Wilberg, Oscar & Robert, XI.....	87
Vogelsang, C. F., VI.....	24	Wilde, A., XI.....	87
Voges, Julius, XV.....	98	Wildenhayn, Valentin, X.....	53
Voigt, B. F., XX.....	115	Wildeshäuser Molkerei, IV.....	21
Voigt, Rob., VIII.....	120	Wilhelm, H., VIII.....	42
Voigt & Hochgesang, XVIII.....	109	Wilhelm, P. A., VII.....	33
Völker, Aug. XIX.....	111	Wilke, A., XI.....	87
Volkhausen, A. & L., II.....	8	Wilkens, M. H., & Söhne, X.....	53
<b>W</b> achsmuth, Fr., III.....	12	Wilkens & Danger, X.....	53
Wagenfeder & Wagenfabrik Act.-Ges., vorm. Schomäcker & Co., XI..	85	Wille, Carl, VIII.....	42
Wagner, F. & Co., XV.....	98	Willstein, August, II.....	8
Wagner & Koukal, XV.....	98	Willstein, August, IV.....	119
Wagschal, A. C., XI.....	86	Windmüller & Meynen, VIII.....	42
Wal, F. von der & Co., VII.....	33	Winiker & Lieber, XI.....	87
Warnecke & Keidel, IV.....	21	Winkelmann, Rob., XVII.....	105
Wasmuth, Ernst, XX.....	115	Winnenbrock, Wilhelm, XIII.....	89
Weber, G. F., IX.....	45	Winter, Georg G., XIII.....	89
Weber, Oscar, VII, XI.....	33, 86	Wismeyer, M., Frau, VII.....	33
Wehle, Otto, X.....	53	Wissel, J. H., XV.....	98
Wehmann, H., XI.....	67, 68, 86, 103	Witte & Kämper, XIV.....	97
Wehrt, J. J., III.....	12	Wöckener, H. F. C., XIV.....	97
Weibezahn, Gebr., IV.....	21	Wölfel, J. C. R., III.....	13
Weiland, Aug. F., X.....	53	Wolff, Franz & Co., X.....	53
Weinberg, D., VII.....	33	Wolkau, August, XIV.....	97
Weinschenk, Johs., IV.....	21	Wörmbcke, Ottilie, VII.....	33
Weise & Monski, XI.....	86	Worthington Pumpen Company, XI	87
Wellhausen, Ed., VIII.....	41	Wotzke, Franz, X.....	53
Wendt, H., VIII.....	41	Wriedt, H., VIII.....	40
Wenglein, Gustav, X.....	53	Wuckold, H., XV.....	98
Wenke, M., senr., VI.....	24	Wunder, Karl F., XVII.....	105
Wennehorst, Hr., XI.....	120	Wuthe, A. G., VIII.....	42
Wentz, Friedr. & E., IV.....	21	<b>Z</b> abel & Co., XI.....	87
Wenzel, Rudolf, X.....	53	Zange, Joh. H., III.....	13
Werkzeugmaschinenfabrik Vulkan XI	86	Zänker & Tietgens, XIII.....	89
Wermert, J. H., VII.....	33	Zedelius, Heinr., III.....	13
Werth, F. & Co., III.....	12	Zeteler Weberei, Janssen & Co., VII, XI.....	33, 88
		Ziegler, Leopold, XI.....	88
		Zöpfigen, R., XVIII.....	109



## Sonder-Verzeichnisse.

---

Von den nachstehenden Gruppen der Ausstellung sind Sonder-Verzeichnisse vorhanden:

### **Gruppe V. Handelsausstellung.**

Erhältlich im Gebäude der Handelsausstellung (C des Planes).  
Preis 50 Pfg.

### **Gruppe X. Metallwaaren.**

Gold- und Silberwaaren, sowie Juwelierarbeiten. Industrie von Idar-Oberstein des Fürstenthums Birkenfeld. Erhältlich durch den betr. Aufseher.

### **Gruppe XII. Architektur und Ingenieurwesen.**

Gratisbeilage zum Hauptkatalog.

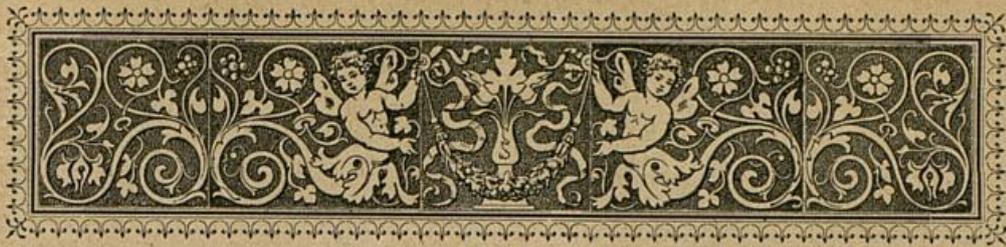
### **Gruppe XIII. Erzeugnisse des Gartenbaues.**

Erhältlich in der Gartenbauausstellung (F des Planes). Preis 10 Pfg.

### **Gruppe XIV. Schiffswesen.**

Ausstellung des deutschen Fischereivereins, Abtheilung: Hochseefischerei. Gratisbeilage zum Hauptkatalog.

---



Verzeichniss der Aussteller  
der  
**Nordwestdeutschen Gewerbe- und Industrie-Ausstellung**  
Bremen 1890.

Anmerkung. Die von den Namen der Aussteller rechts stehenden fettgedruckten Buchstaben und Zahlen bezeichnen auf dem beigegeführten Orientirungsplan die Gebäude und deren Abtheilungen, sowie die Plätze im Freien, wo die betreffenden Gegenstände zu finden sind.

Gruppe I.

**Bergbau, Hütten- und Salinen-Wesen.**

1. **Actiengesellschaft Georg Egestorff's Salzwerke,** Salinen, chemische Fabrik, Farbenfabrik in Linden bei Hannover. **A 7**  
Etagère mit Siedesalz verschiedener Sorten.  
Schrank mit Chemikalien.  
Etagère mit Ultramarin und div. Farben. (Siehe Inserat.)
2. **Brunnen-Verwaltung des Oberharzer Sauerbrunnen „Wildemann“** (Albert Krebs). Fabrikation des Mineralwassers „Oberharzer Sauerbrunnen“ in Wildemann i. Harz. Bestes Erfrischungs- und Tafelgetränk. **A 7**  
Oberharzer Sauerbrunnen in Flaschen von  $\frac{1}{2}$  Liter Inhalt, Korbverpackung à 50 Flaschen. Preis 10 Pfg. per Flasche, excl. Glas und Verpackung. Wiederverkäufern Rabatt. (Siehe Inserat.)

3. **Cons. Sollinger Braunkohlenwerke**, Braunkohlenbergbau, Braunkohlen-Briquettesfabrik in Northeim, Provinz Hannover, besitzen rund 59 Millionen □ Meter grosse Braunkohlenfelder im Sollinger Walde mit Mächtigkeiten bis zu 22 Meter. Die Braunkohle ist fest und stückig und hat nur 2% Aschengehalt, eignet sich vorzüglich für Hauszwecke wie für Fabrikbetrieb. Die Werke besitzen eine Briquettesfabrik mit 2 Pressen und einer Leistungsfähigkeit von 1400 Centner Briquettes täglich. **A 7**  
 1 Haufen Rohkohle (Stück-Braunkohle) und in Braunkohle verwandelte Holzwurzel, 1 Haufen Braunkohlen-Briquettes.
4. **Harzer Königsbrunnen-Verwaltung Schulze & Hesse** in Goslar. Versand von Harzer Königsbrunnen aus der Quelle vom Königsberge bei Goslar. Eröffnet 1878. Engros- und Export-Vertreter für Bremen: Gustav Linde. **A 7**  
 1 Etagère, Stufengestell zum Aufstellen von Harzer Königsbrunnen.
5. **Harzer Sauerbrunnen**, Grauhof bei Goslar, Saxer-Völker, Mineralwasserverkauf in Goslar. Prämiirt: 1882 Hannover, 1883 Leipzig, 1887 Adelaide, 1888 Brüssel. **A 7**  
 1000 Harzer Sauerbrunnen aus der Quelle zu Grauhof. (Siehe Inserat.)
6. **Kaestner, Heinrich**, in Bremen. **A 1**  
 Diverse Fabrikate und Rohmaterialien der Schiefer-Industrie.
7. **Lagler, H., & Co.** Holzbriquettes-Fabrik in Bremen. **A 7**  
 Ein Bau aus Holzbriquettes.
8. **Lüneburger Saline**, verwaltet von der königl. Saline-Direktion, Gewinnung von Salz aus gesättigter Soole in Lüneburg. **A 7**  
 6 Standgläser (geschliffen) mit diversen Sorten Koch- und Viehsalz, 18 Gläser ff. Tafelsalz zum Export und für Deutschland, 12 Lecksteine aus Pfannenstein für's Vieh, 29 gepresste Viehsalzlecksteine.
9. **„Maschinentorffabrik Varel“**. Torfwerk in Varel. Vertreter: L. Moritz. Bremen. **A 1**  
 Vareler Maschinentorf in Soden, Brocken, Wallnuss-Grösse, Haselnuss-Grösse.
10. **Mattfeldt, L.** Basaltsteinbrüche, Kalksteinbrüche in Linden-Hannover. **268**  
 Zusammenstellung von Basaltsteinen zur Herstellung von Pflasterbahnen, zur Unterhaltung von Chausseen und zu sonstigen Zwecken. Kalksteine zu Bauzwecken im rohen Zustande.
11. **Mosqua, Carl**, Mühlensteinfabrik in Hildesheim. **A 1**  
 Eine Ausstellung von Mühlsteinen.
12. **Saline Sülbeck**, Salinenbetrieb in Sülbeck. Gegründet 1686 durch den churfürstl. Hannov. Oberjägermeister v. Moltke, seit 1870 Privatbesitz. Gesättigte Soole aus 2 Bohrlöchern von 400 resp. 325 Meter Tiefe. Kochsalz in allen Körnungen mit 98% Chlornatrium. **A 7**  
 Kochsalz in vier verschiedenen Körnungen und Flasche mit Soole.

13. **Stader Saline** in Campe bei Stade. Erste Preise in Mecklenburg 1877, Geestemünde 1877, Hannover 1878, Goldene Medaille Hamburg 1889. Lager in Bremen bei Brill & Heinemann und H. G. Hartwig. Exportaufträge direkt an die Firma. **A 7**  
 Proben von Koch- und Speisesalz, Meiereisalz, Tafelsalz, Viehsalz, Gewerbesalz, Viehsalzleckstein, Soole. Die Gegenstände sind in grossen Glasküfen ausgestellt. (Siehe Inserat.)

14. **Vellguth, Carl**, Torfwerk in Ocholt. **A 1**  
 Presstorf, Torfkohle.

## Gruppe II.

## Chemische Industrie.

15. **Actien-Gesellschaft für Torfstreu-Fabrikation vorm. Fedor Wolff & Co.** in Bremen. Fabriken in Osterholz und Augustfehn. Die Torfstreu aus unseren Fabriken ist als bestes Streumaterial seit 1881 anerkannt. **A 1**  
 1 Ballen Torfstreu, 1 Ballen Torfmull, 1 Ballen Torfstreu — exportmässig verpackt nebst Proben, welche auf einem Tische ausgestellt sind. (Siehe Inserat.)
16. **Albrecht, Gebr.**, Seifenfabrik, Fabrikation: Haus-Seifen, Toilette-Seifen und Seifen für den Export. Specialität: Blue mottled Soap in Bremen. **A 7**  
 1 Schrank enthaltend Haushaltungs- und Toiletteseifen nebst Aufsatz von einem Seifenblock.
17. **Athenstaedt & Redeker**, Inhaber: Julius Athenstaedt, chemische Fabrik in Hemelingen. **A 7**  
 Alkalifreies Eisensacharat, Aromatische Eisentinctur, Aluminium-Präparate.
18. **Benzin-Fabrik „Nordenhamm“ Treupel & Bornemann** in Nordenhamm a. d. Weser. **A 7**  
 1 Schrank mit Naphtadestillaten: Gasoline, Benzin, Ligroine, Putzöl und Salon-Petroleum.
19. **Blechschildt, Aug.**, Tintenfabrik in Hannover. **A 7**  
 Schreib- und Copirtinten, farbige Tinten, flüss. Leim, Stempelfarben und verwandte Specialitäten.
20. **Bley, Joh. H.**, Farbengeschäft in Bremen. **A 7**  
 Oelfarben, trockene Farben und Lacke.
21. **Brauer, A.**, Chemische Fabrik, Kunstdüngerfabrik in Lüneburg. **A 7**  
 1 Schrank, enthaltend Proben von Knochenmehlen, Knochen-Präcipitat, Knochenmehlmischungen, sowie Knochenfett etc. (Siehe Inserat.)

22. **Bremer Lack-Fabrik August Wichelmann** in Hemelingen. Fabrikation aller flüssigen Lacke, Beizen, Brunoline etc. Muster und Preise stehen gern zu Diensten. **A 7**  
Ein Aufbau mit flüssigem Lack in Cylindern.
23. **Bremer Wichse-Fabrik Menge & Lentz.** Specialität: Mineral-Fettglanz-Wichse, neue Composition; Hauptvorzug: säurefrei. Vorzüglich begutachtet vom bremischen Zoll- und Handelschemiker Hr. Dr. Beyer. (Siehe Inserat.) **A 7**
24. **Chemische Fabrik vorm. Rudolf Grevenberg & Co.,** in Hemelingen bei Bremen. **A 7**  
20—30 Präparate Kunstdünger, Masse zum Entschwefeln von Leuchtgas D. R. P. 35889, dito ein Apparat mit Füllung zur Absorption des C. 2 S. Schwefelkohlenstoffs aus Leuchtgas, D. R. P. angemeldet. Präparate aus ausgenützter Gasreinigungsmasse, dargestellt als Ferrocyanverbindungen etc.
25. **Chemische Fabriken Harburg - Stassfurt vormals Thörl & Heidtmann Actien-Gesellschaft,** chemische Fabrik in Harburg a. Elbe. **A 7**  
Raffinirter Kali- und Natronsalpeter, pulv. und cryst. Zinnsalz und Chlorzinn, chemisch rein. Raffinirtes Camphor-Crystall-Soda-Chlorkalium, Stassfurter Kalisalze. Schwefelsaure Kali-Magnesia, cryst. und calcin.
26. **Dapino, E.,** Inhaber: Eugenie Dapino u. Ernst Gewecke in Hannover. **A 3**  
Sicherheitswachszündfäden mit schwedischer Zündung in verschiedenen Aufmachungen. Die Wachszündfäden glühen nicht nach und die gebrannten Köpfe fallen nicht ab.
27. **Dettmer, H. F.,** Wichsefabrik in Hildesheim. **A 7**  
Wichse, Lederputz, Lederfett, Waffenfett, Putzpulver, Möbelpolitur, Sattelputz, Haarpomade.
28. **Deylen, v. & Alexander,** Zündwaarenfabrik in Visselhövede. Gegründet 1865. Fabriciren Phosphor- und giftfreie Reibzündhölzer; erstere enthalten einen geringen Zusatz von Phosphor und leisten sämtliche Fabrikate der Feuchtigkeit Widerstand. 1878 Allgemeine Gewerbeausstellung Hannover: Erwähnung mit Urkunde. **A 7**  
Reibzündhölzer.
29. **Ebmeyer, Fritz,** Pechsiederei, Wagenfettfabrik, Fabrik-Lager, Brauerei-Apparate in Hameln a. W. **A 7**  
Brauerpeche in div. Qualitäten, Wagenfette, complete Picherei-Einrichtungen, als Pichmaschine mit Blower fahrbaren Pichkessel und sonstige Brauerei-Bedarfsartikel und Maschinen. (Siehe Inserat.)
30. **Francke & Eger,** Harburg. Salpeterfabrik in Harburg a. Elbe. **A 7**  
Salpeter-Fabrikate.

31. **Franzius Henschen & Co.**, Torfstreufabrikation in Osterholz-Scharmbeck. **A 1**  
Torfstreu in Ballen.
32. **Hannoversche Kunst-Dünger-Fabrik.** Direktor C. Reinecke, Düngerfabrikation aus Rohknochen und Leimfabrikation in Linden bei Hannover. Vertreter Rudolph Hauers jr. Bremen. (Gegründet 1857.) **A 7**  
1 Wandschrank, enthaltend: Alle aus Rohknochen herzustellende Fabrikate: als rohes und gereinigtes Knochenfett, mit Benzin oder mit Dampf extrahirt. Gedämpftes Knochenmehl in grober und feiner Mahlung, mit hohem Stickstoff- und Phosphorsäuregehalt. Entleimtes Knochenmehl mit hohem Phosphorsäuregehalt. Reines, feingemahltes Hornmehl für technische und Düngerzwecke. Knochenschrot in verschiedenen Körnungen zur Spodium- (Knochenkohle) Fabrikation. Reine säurefreie Knochenleime in verschiedenen Sorten hell und dunkel, auch für Export.
33. **Hannov. Zündholz-Compagnie Ernst Leusmann,** Fabrikation von Sicherheitszündhölzern in Hannover. Tägliche Production 400,000 Schachteln Sicherheitszündhölzer, Sturmhölzer und Bengalen. Export nach allen Welttheilen, Schutzmarken: Springendes Pferd, Adler, Vulkan. **A 7**  
Sicherheits-Zündhölzer.
34. **Hemelinger chemische Industrie Dr. Aug. Behrens & Co.** in Hemelingen bei Bremen. **A 7**  
Harz- und Theerprodukte, Schmiermaterialien aus Fetten, Fettöle und Mineralöle, Lacke und Firnisse. Feuchtigkeit vertreibende Farben, Seifenfabrikation. Patentirtes Verfahren für Bleichen von Harzen etc.
35. **Hirschfeld, J. E., Dextrin- und Gummifabrik** in Nienburg a. d. Weser. **A 7**  
Verschiedene Sorten von Stärke-Gummi, nämlich: Dextrin Hiegomme und British Gum in weissen, hellgelben und dunkelgelben Farben. Ebenso künstliches Gummi arabicum, flüssig und körnig. Weizengummi.
- 4 36. **Hoyer & Sohn** in Oldenburg. **A 7**  
Seifen und Stearinlichte.  
Fässchen Bier.
37. **Hüter, Wilh.,** Dachdeckungs-Geschäft und Dachpappenfabrik in Bremen. **50**  
Asphalt-Dachpappen, Harz- und Theerprodukten-Fabrikate, Dachdeckungsgegenstände und Blitzableiteranlagen. (Siehe Inserat.)
38. **Köhne & Peschel,** Farben- und Lackfabrik in Hannover. **A 7**  
1 Schrank, enthaltend: Erdfarben, roh und feinst präparirt für Maler, Kattundruckereien, Papier- und Tapetenfabriken etc., Kitte für technische Zwecke, Spirituslacke und Siccattifirniss, Streufarben und fünf Farben für Schildermalerei.
39. **Kroning, Carl Ph., jr.,** Seifenfabrik und Essigfabrik in Bremen. **A 7**  
1 Seifenpyramide, 1 Pyramidenaufbau aus grossen und kleinen Fässern, Demyohns und Flaschen, enthaltend Essig.

- 5 40. **Lachmund, H.**, Leimfabrik in Delmenhorst. Gegr. 1854.  
Leimfabrikate. (Siehe Inserat.) A 7
41. **Lemmermann, S.**, Moostorfstreu- und Dampfsägewerk,  
Ottersberg. A 1  
1 Moostorfstreu-Ballen, verkäuflich à 400 Ko. 2 Mark.
42. **Lerche, C. H.**, Ww., Lack- und Firnisfabrik in Bremen.  
1 Schrank, enthaltend: Sicative, Copallacke, Bernsteinlacke, Kutschen-  
lacke, Asphaltlacke, Damarlacke, Firnisse, Spirituslacke (sämmliche  
Lacke sind aus bestem Material hergestellt). Fabrik feiner Decorations-  
lacke, Wagenlacke, Fussbodenlacke, Firnisse etc. Lerche's Compositions-  
farbe für Schiffsböden und Eisenconstructions, sowie sämmliche präp.  
Farben. A 7
- 6 43. **Meyer, Gebr. & Co.**, Vereinigte Torfstreu- und  
Torfwerke am Hunte-Ems-Canal in Oldenburg i. Gr. Unsere  
Torfstreu, aus bestem hellen Moostorf hergestellt, besitzt die  
grösste Aufsaugungsfähigkeit und dient als Ersatz für Stroh  
zur Einstreu in Pferde- und Viehställe. Torfmull zur Des-  
infection etc. A 1  
Torfstreu, Torfmull, Brenntorf.
- 43a. **Meyer, Karl**, Torfstreu- und Fabrik in Bremervörde. A 1  
1 Ballen Torfstreu. 5 Mark.
44. **Nienburger chemische Fabrik** in Nienburg. A 7  
Crystall-Alaun und schwefelsaure Thonerde.
45. **Noblée & Thörl**, Gaswerk, Schwefelraffinerie, Mineralöl-  
fabrik, Palmkernölfabrik, Glycerin-Destillation, Fabrik von Isolir-  
masse in Harburg a. Elbe. A 7  
Schwefelraffinerie: Doppelt raff. sicilianischer Kuchen-, Broden-,  
Stangen- und pulverisirter Schwefel, Schwefelblüthe, Schwefelband,  
Schwefelfaden.  
Mineralölfabrik: Petroläther, Gasoline, Fleckwasser, Benzin,  
Ligroine, Putzöl, Terpentinöl-Surrogat.  
Palmkernölfabrik: Palmkernöl, Palmkernöl-Fettsäure, Palmkern-  
schrot, raff. und destill. Glycerin.  
Producte der Wärmeschutzmasse, ferner die Rohproducte, aus denen  
obige Fabrikate genommen werden.
46. **Peine, Georg, Dr.**, Farbenfabrik in Hannover. A 7  
Gläser gefüllt mit Farben.
47. **Phosphat-Fabrik Hoyer mann Commandit-Gesell-**  
**schaft**, Fabrik künstlicher Düngemittel in Peine und Nienburg  
a. d. Weser. Aelteste Anlagen für Verwerthung der Thomas-  
schlacke als Düngerfabrikate und Rohwaaren. Gründung der  
Firma 1881. Betriebskraft 5 Dampfmaschinen. Arbeiterzahl  
90—100. Letztjähriger Absatz ca. 800 000 Ctr. künstlicher  
Dünger. A 7  
Aufbau von Proben künstlicher Düngemittel und Rohstoffen zur Her-  
stellung derselben.

48. **Rahtjen, Joh.**, Inhaber Heinr. & Joh. Rahtjen, Lacke und Farben etc. Werke (chemische Fabrik) in Bremerhaven und Hamburg. Etablirt 1856, Lieferant der K. deutschen Marine, des Norddeutschen Lloyd etc. Preisgekrönt: Berlin, London Liverpool, Sydney, Marseille, Hamburg. Herstellung von Fabrikaten eigener Erfindung. **A 7**  
 Holz-Aufbau, thurmartig, mit Glaseinsätzen; das Ganze (Holzwerk) ist schwarz lackirt mit Goldbronce-Ecken. Ausstellungsgenstände sind: Farben, Lacke, Chemicalien, Harze und Oele, sämmtlich weder feuergefährlich noch übelriechend. (Siehe Inserat.)
49. **Schlüter, G. & Starcke**, Asphalt-Dachpappen und chem. Theerproductenfabrik in Melle. **A 1**  
 Diverse Rollen Asphalt-Dachpappen, Isolirplatten, Holzcement, ferner Theeröle und Proben von Holzcement-Deckung.
- 7 50. **Schmidt, Gustav**, Torfstreifefabrik in Oldenburg i. Gr. (Fabrik in Hude.) **A 1**  
 Torfstreifefabrikat.
51. **Schroeder, Louis**, Photograph in Emsteck bei Höltinghüsen. **A 7**  
 Taschentuch-Parfüm.
52. **Schuseil, Gustav**, Fabrik von Maschinenfett, Maschinenöl, Woll-einfettungsöl etc. in Bremerhaven. **A 7**  
 Schmieröle und Fette.
53. **Simons, Gebr.**, Parfumeurs in Greven und Hannover. **A 7**  
 Sämmtliche Parfümerien, als feinste Blütenextracts, Eau de Cologne und Blümer Eau de Cologne, feinste Nizzaer Blütenöle und Blütenpomaden, Brillantine und Blüten cosmétiques, Bartwischen in Gläsern und Zinntuben; Haarwässer, als Bay-Rum, Eau de Quinine, Honey-Water, Puder und Schminke, Mundwässer und Zahnpulver in Gläsern und Zinntuben etc. (Siehe Inserat.)
54. **Starcke, Rud.**, Fabrik chemisch-technischer Präparate in Melle. **A 7**  
 1 Pyramide mit Postament enthaltend: Beste Fettglanz-Wichse in vielen verschiedenen Packungen. Metall-Putzpomade, Vaseline-Präparate, (Lederfett-Pomade etc.). Ultramarin-Pasta, Militär-Lederputz, Graphit-Blocks (Ofenglanz). Schmirgelleinen, Glas und Flintsteinpapier.  
 Neue Specialität: Wichse ohne Säure in hervorragender Qualität.
- 8 55. **Steinthal, Jacob**, Kunstdüngerfabrik in Oldenburg. **A 7**  
 Knochenmehl, Fleischknochenmehl, Superphosphate, Hornmehl, Fischguano, Blutmehl, Ledermehl, Knochenfett, Knochenschrot.
56. **Toel, Friedr.**, Apotheker in Bremen. **A 7**  
 1. Medicinkisten nach der Anleitung zur Gesundheitspflege an Bord von Kauffahrteischiffen und nach der Seemanns-Ordnung vom 27. Dec. 1872, 130 Mark, 500 Mark.  
 2. Medicinkiste mit Schrank wie No. 1, 130 Mark, 550 Mark.  
 3. Wie No. 1 (kleine Kiste für kürzere Fahrt), 130 Mark.

57. **Töllner & Bergmann**, Medicinal-Drogen-Handlung en gros, Drogen-Appreturanstalt u. pharmazeutisch-chemisches Laboratorium in Bremen. **A 7**  
 Bearbeitete Drogen, chem. pharmazeutische Präparate, Tincturen etc
- 9  
 58. **Torfwerk Düvelshoop** (F. W. Logemann) in Oldenburg. **A 1**  
 Torfstreu und Torfmull 100 kg 1 Mark 80 Pfg., Torfplatten für Käfersammlungen 10 Stück 50 Pfg., als Teppichunterlage für fusskalte Räume 10 Stück 50 Pfg., Fussbänke aus Torfplatten Stück 50 Pfg., Flaschenumhüllungen von Torf für Sendungen nach heissen Zonen incl. Kiste, Torfsteine etc. 3 Mark. (Siehe Inserat.)
- 10  
 59. **Volkhausen, A. & L.**, Inhaber: Apotheker M. Ruhland, Fabrik von Cataplasma artificiale in Elsfleth a. Weser. **A 7**  
 Cataplasma artificiale (Leinmehl-Ersatz, künstlicher Breiumschlag).
60. **Wiemann, H.**, (Torfstreufabrik „Stickelkamp“) in Leer, Ostfriesland. **A 1**  
 1 Ballen Torfstreu: 170 Kilogramm, 5 Mark per Ballen; 1 Ballen Torfmull: 200 Kilogramm, 5 Mark per Ballen; 1 Sack ungepresste Torfstreu; 1 Sack ungepresster Torfmull.
61. **Willstein, August**, Zündsteinfabrik in Bremen. **A 7**  
 Bremer Zündsteine in ca. 4 cm grossen Würfeln, dienen zum schnellen, bequemen, reinlichen und billigen Anmachen des Feuers. 1000 Stück 3 Mark.

## Gruppe III.

## Stein-, Thon- und Glas-Waaren.

62. **Administration Altenmühle E. Rott**. Steinbruchsbetrieb, Steinschleiferei, Steinhauerei, Sollinger Fliesenbrüche, in Altenmühle bei Dassel, Prov. Hannover. **A 1**  
 Sandstein-Platten in rauhem, geschliffenem, bearbeitetem und nicht bearbeitetem Zustande. Darstellung des Plattenspaltens aus Klötzen. Ausstellung von Platten von mehreren □ Metern Inhalt bis ca. 20 cm □; ferner Ausstellung der zum Export in grossen Quantitäten üblichen geschliffenen Fliesen. (Bedeutende Industrie!) Ausstellung und Darstellung des im Solling eigenthümlichen Vorkommens des plattenmässig spaltenden Sandsteines aus Klötzen von 10—12 Centimetern Dicke, bis ca. 3 Millimeter, also dicke Platten, dünnere desgl. Dachsteindicke und Schieferdicke in allen Rubriken, ferner Tischplatten etc. (Siehe Inserat.)
- 11  
 63. **Auffarth, Hermann**, Ziegelei Hoykenkamp bei Delmenhorst. **A 1**  
 Dachpfannen, rothe und gedämpfte.
64. **Biermann, H. W.**, Grottenbauer in Bremen: Grottensteine in Waggons und einzelne Centner. **A 1**  
 Grotten-Modelle, Tropfstein-Sortimente.

65. **Bleckert, W. A.**, Bild- und Steinhauerei, Specialität: Grabdenkmalfabrikation in Hannover. **A 1**  
Grabdenkmale aus verschiedenem Material und in verschiedenen Stylarten. Gesamtpreis: 5000 Mark. (Siehe Inserat.)
66. **Börner, C.**, Mühlsteinfabrik in Hildesheim. **33**  
Mühlsteine.
67. **Brandt, Heinr.**, Kunst-Glaserei in Bremen. Specialität: Ausführung der feinsten Decorations- und Deckenfenster in allen Stilarten. **A 5**  
1 grosses Glasfenster für das städtische Krankenhaus mit der Hygieia. Glasfenster für Wände und Decken. (Siehe Inserat.)
68. **Brededorst, Gebr.**, Baumaterialienhandlung in Bremen **A 4**  
Strasseneinfalllichter mit prismatischen Gläsern zur Erhellung von Kellern etc., und Reflectoren zur Erhellung von Etagen etc.
69. **Bredull & Teper**, Maler in Bremen. **A 5**  
Geätzte, vergoldete und versilberte Gläsfirmenschilder.
70. **Bremer Cementstein-Fabrik Julius Diss, pp. Robert Kieserling** in Bremen. Specialität in Betonausführungen. **48**  
Cementwaaren als: Hintermauerungsziegel, Verblendziegelsteine, 1 Gurtgesimse, 1 Doppelgesimse, 1 Fenstereinfassung, 1 Fensterbank, 2 Rohre für Kanalisation, 1 Verschlussklappe do., 2 Randsteine für Fussfahrwege, 2 Schornsteinrohre, 1 Schornsteindeckel, 1 Fussbodenbelag, 2 Treppenstufen, 1 Brunnenring, 1 Kellerfenstereinfassung, 1 Senklocheinfassung, 1 Gittersockel, 1 kl. Wohnhaus in Cement-Beton.
71. **Bremer Portland-Cement-Fabrik Porta** in Bremen. **A 7**  
Modell der Fabrik mit Fabrikatsproben.
72. **Buck & Junge**, Dachziegel- und Thonwaarenfabrik in Zeven. **20**  
Glasurte und gedämpfte Dachziegel.
73. **Bulling, Wilhelm**, Landwirthschaft und Ziegelbetrieb in Gut Hahn. **A 1**  
Chausseeklinker, Bau- und Formsteine, Pfannen und Höhlenpfannen.
74. **Cousser, L. de**, Dampf- und Handziegeleien in Varel. **A 1**  
Oldenburger Klinker zu Trottoir-, Chaussee-, Wasser- und Hochbauten etc. als: gepresste Trottoirklinker, ungespresste Trottoirklinker, Chausseeklinker, mildblaue Hand- und Maschinenverblendklinker, blaue, hartbraune und rothbraune desgl., Stallklinker, Klinkerplatten zum Belegen von Kellern, Hofräumen, Fabrikräumen etc., blaue, braune und rothe Formklinker. (Siehe Inserat.)
75. **Dampfziegelei Mosleshöhe Willers & Co.** in Oldenburg. **A 1**  
Ziegelsteine.

76. **Eggers, A. Theod.**, Architekt in Bremen. A 3  
Proben von farbigen Fussbodenfliesen.
- 15 77. **Ehlers & Krömmelbein**, Ziegelei (Maschinenbetrieb) in Varel. A 1  
1 Collection Trottoir-Klinker, blaue und lederfarbige Chaussee-Klinker, Verblend-Klinker, blaue und lederfarbige zu Hoch- und Wasserbauten.
78. **Engelbrecht, H.**, Bau- und Kunst-Glaserei und Vergolderei, Spiegelfabrik, elegante Bildereinrahmungen, in Bremen. A 5  
Wandfläche mit farbigen Gläsern in Verbleiung u. s. w.
79. **Freystadt, Alois**, Glasmalerei in Hannover. A 3  
Diverse Glasmalereien. 2 romanische Kirchenfenster bestimmt für Riga. 2 Fenster Kunstverglasungsarbeiten mit gemalten Medaillons, 1 Merkur mit der Schifffahrt, 1 die deutsche Hausfrau darstellend. Mark 100, Mark 120, Mark 150. 1. Schweizerwappen. (Siehe Inserat.)
- 16 80. **Fuhrken, G.**, Ziegelei in Rodenkirchen. A 1  
Verblendziegelsteine, Façon- und glasierte Steine, rheinische Pfannen und Falzziegel. (Siehe Inserat.)
81. **Goedecke, Gebr.**, Porzellanmalerei, Keramisches Kunst-Atelier und Wappenmalerei in Hannover. A 4  
Rococo-Tafel-Service, Kaffee-Service, Tafel-Aufsätze, Visitenkartenschalen, Porzellan, Majolika und Fayencewandteller, Glashumpen mit heraldischen und decorativen Malereien, Monogrammen etc. Steinzeug-Bierkrüge, Wein-Service u. s. w.
82. **Handwerk & Wenke**, Porzellan-Malerei und Brennerei in Bremen. Decorationen und Vergoldungen auf Gebrauchs- und Luxus-Porzellane und Fayencen. Sämmtliche Decors auf ausgestellten Gegenständen sind in unserer Malerei angefertigt. A 4  
Bemalte Porzellan- und Steingut-Gegenstände.
83. **Henning & Andres**, Glasmalerei in Hannover. Prämiirt in München 1888. A 3  
Glasmalerei für Kirchen und Privathäuser nach selbstgefertigten Entwürfen und Cartons.
84. **Herborth, H.**, Töpfer in Bremen. Kachelöfen in allen Sorten, Herde und Wandbekleidung, sowie Majolika, Terrakotta, Siederolit, Koch- und Küchengeschirr. A 4  
Kachelöfen, Kochherde, diverse kleinere Gegenstände.
85. **Holtmann, Heinr. F.**, Porzellan- und Glashandlung und Porzellan-Malerei in Bremen. A 4  
Porzellan-Malereien.
- 17 86. **Kämena, G. H.**, Dampfziegelei in Buschhagen bei Delmenhorst. A 1  
Rothe und gedämpfte Pfannen.

87. **Kissling, Nicol.**, Porzellandrucker in Aumund-Vegesack. Erste Keramo-Typographische Anstalt. Specialität: Eingebrennte Schriften jeder Art. **A 5**  
Mit Schrift verzierte Schilder aus Steingut, Porzellan und Blech.
88. **Kruse, E. & Co.**, Steingut, Porzellan und Glas en gros, Porzellan-Malerei in Bremen. **A 4**  
1 Tafelservice aus bayerischem Porzellan, decorirt in der Malerei der Aussteller. Diverse kleine Gegenstände aus Porzellan bayerischen Ursprungs, welche in der Malerei der Aussteller mit Decorationen versehen sind.
89. **Lauw, A.**, Ziegelei in Bockhorn. Ziegelfabrikate: Bockhorner Klinker, jährliche Production in 5 Ringöfen, 1 alten Ofen 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Millionen. **A 1**  
Ziegelfabrikate.
90. **Lueg, F. B.**, Glasmalerei in Osnabrück. **A 4**  
2 Fenster mit Glasmalerei.
91. **Mähl, J.**, Asphaltfabrik in Bremen. **21**  
Dachdeckerwaaren u. s. w.
92. **Menke, Herm.**, Dampfziegelei in Bremen. **A 1**  
Diverse Verblendsteine, Formsteine, Presssteine, Profilecken etc.
- 93 u. 94. **Norddeutsche Steingutfabrik, Actiengesellschaft**, Steingutfabrikation in Grohn bei Vegesack. **A 4**  
Aus Steingut gefertigte Gebrauchs- und Luxusgegenstände.
95. **Oldenburgische Glashütte** in Oldenburg i. Gr. **A 7**  
Grünglas-Fabrikate.
96. **Pansing, H. J.**, Cementwaarenfabrik in Bremen. **22**  
Gusswaaren aus Puzzolancement dargestellt.
97. **Portland Cement-Fabrik Hemmoor**, vorm. J.H. Hagenah in Hemmoor a. d. Oste. Gegründet 1862. Jährliche Productionsfähigkeit ca. 450 000 Fass Portland-Cement. Arbeiterzahl 8—900. Grosser Export nach allen transatlantischen Ländern. Directe Wasserverbindung ab Fabrik. Fabrikat ersten Ranges, bewährt namentlich auch bei den grössten Wasserbauten. I. Preise: Bremen, Hannover, Porto Allegre, Melbourne. **45**  
1 Cement-Pavillon. (Siehe Inserat.)
98. **Ricklefs, O. J.**, Hof-Ofenfabrik in Oldenburg i. Gr. **A 4**  
Ofen und Kamine von Thon und Majolika.

99. **Röhrs, H. B.**, Fabriken für Verblend-, Form- und Glasurziegel in Laatzen und Wülfel, Hannover. **A 1**  
 Rothe Verblendziegel und Formziegel sowie rothe, braune, grüne und gelbe Glasurziegel in den verschiedensten Formen und Grössen. Illustrierte Formstein-Cataloge nebst Auszug aus den Zeugnissen der K. Prüfungsstation in Berlin werden abgegeben.
100. **Schäfer, L.**, Privatmann in Bremen. **A 3**  
 1 Prunk-Blumenvase. (Handarbeit.)
101. **Schönewald, G.**, Ofen- und Majolikafabrik in Linden bei Hannover. **A 4**  
 1 Majolika-Kaminofen in flandrischem Stil, 550 Mark. 1 Rococo Mantelofen in farbiger Majolika-Ausführung, 650 Mark.
102. **Schulz, A. W. S.**, Ofenfabrik in Wittmund. **A 4**  
 Ofenkacheln, altdeutsch, aus feuerfestem Thon, friesische Theestöven, Gartenbeetblätter, glasierte Blumentöpfe mit Luftlöchern.
- 21 103. **Schwarting, Joh.**, Maschinen-Ziegelei in Borgstede bei Varel. **A 1**  
 Mauersteine, hartbraune Klinker und blaue Klinker resp. Chausseeklinker, zusammengesetzte Klinker.
104. **Smidt & Duensing**, Manufactur decorirter Porzellane in Bremen. **A 4**  
 Bemalte Porzellan- und Steingut-Waaren.
105. **Steingutfabrik Witteburg** in Farge a. d. Weser. **A 4**  
 Wasserleitungsgegenstände, Wandbekleidungsplatten, Waschgeschirre, Tafel-Service.
106. **Stoevesandt, Gebrüder**, Glasfabriken in Bremen. **A 7**  
 Ballons, Korbflaschen, Demyohns, Wein-, Bier- und Mineralwasserflaschen, Standflaschen und Pulvergläser mit und ohne Stöpsel, Krahnflaschen.
107. **Wachsmuth, Fr.**, in Bremen. Import, Handel, Industrie, Fabrikation. **A 4. I 30**  
 Verschiedene Marmorwaaren, Grabdenkmäler, Erzeugnisse der Dachpappefabrikation, Dachschiefer, Schieferplatten und Schieferfabrikate, Marmorfussboden, fein geschliffen. (Siehe Inserat.)
108. **Werth, F. & Co.** Marmor- und Granit-Dampf-Sägerei und Marmorwaarenfabrik, Lager von Rohmaterialien, Mosaik-Flurbeläge und Wandplatten in Bremen. Specialität: Fabrikmässige Herstellung von Grabmonumenten, Einfassungen etc. in Marmor, Syenit, Granit und Sandstein, sowie Marmor-Möbelplatten und Bauartikel, auch für den Export. **A 1**  
 Monumente, polirte Granitplatten und rohe Marmorplatten etc. (Siehe Inserat.)
109. **Wehrt, Johann Jacob**, Verblendsteinfabrik in Lamstedt bei Hechthausen. **A 1**  
 Rothe Verblendsteine Elb- und Reichsformat, sowie rothe und graue Dachziegel.

110. **Wieseder Erbpachts Ziegelei zur Wiesede** b. Neustadt-Gödens (Ostfriesland). Vorsteher: Berlage in Neuende b. Wilhelmshafen. 35  
Klinker und Ziegel.
111. **Wölfel, J. C. R.**, Porzellan- und Glashandlung in Jever. **A 4**  
(C. Kruse & Co. stellen den Krug mit aus.)  
Bismarckkrug,  $\frac{1}{2}$  L., aus elfenbeinfarbiger Majolika mit dem Portrait des Fürsten Bismarck auf dem Deckel und einer genauen Abbildung des den „Getreuen in Jever“ im Jahre 1883 vom Reichskanzler geschenkten Pokals als Schild. Links und rechts von diesem ist der Spruch angebracht: Wir Deutsche fürchten Gott, aber sonst nichts auf der Welt. 6 Mark.
112. **Zange, J. H.**, Dampfziegelei in Dwoberg bei Delmenhorst. A 1  
*22* Collection gewöhnlicher Ziegelsteine in kleinem und Normal-Format. Collection glasierter Steine, gewöhnliche Dachpfannen, als rothe, glasierte und blau gedämpfte, mit und ohne Metallglanz.
113. **Zedelius, Heinr.**, Ziegeleibesitzer in Neuenburg i. Gr. Oldenburg. A 1  
*13* Oldenburger Klinker zu Trottoir-, Chaussee- und Wasserbauten.

---

### Gruppe IV.

## Nahrungs- und Genuss-Mittel.

114. **Actien-Zucker-Raffinerie** in Hildesheim. Gegründet 1882, stellt gemeinschaftlich aus mit den Actien-Zuckerfabriken Benningsen, Schellerten, Obernjesa, Harsum, Amtsrath Strandes, Zehringen. A 7  
100 Glasgefäße, enthaltend: Roh-, Mittel- und Endprodukte der Rübenzuckerfabrikation und Raffination, namentlich mit Hinsicht auf die Entzuckerung von Melasse mittelst Straction.
115. **Baertling, Eduard**, Bisquit-Fabrik. Specialität: Pumpernickel-Bisquit, in Wettbergen bei Hannover. A 7  
Pumpernickel-Bisquit. Blechdosen  $3\frac{1}{2}$  Kilo 10 Mark, 1 Pfund englisch 1 Mark 50 Pfg. 2 Stück 5 Pfg.
116. **Barth & Co.** Dampfmühle, Brod- und Schiffsproviant-Fabrik, Bremen. Transitlager von Mehl und Brod für den Export. Lieferanten für den Norddeutschen Lloyd, Bremen, und für die Kaiserliche Marine, Wilhelmshafen. Maschinen-Bäckerei mit elektrischer Kraft und Beleuchtung. A 7, 39  
1 Schrank enthaltend: Cakes nach englischer Art fabricirt, sowie Roggen- und Mehlproben. 1 Collection Schiffsbrod und Frischbrod in Barrels und auf freistehendem Tisch aufgestellt.

- 24  
117. **Bergmann & Scriba**, Mineralwasser-Fabrikation und Naturkellerei in Bremen und Elmelohe bei Delmenhorst. **A 7**  
Diverse gangbare Mineralwässer und Limonaden. Ferner ein Modell, Roheisgewinnung darstellend, wie auch Einrichtung und Construction eines Eishauses und Aufspeicherung des Eises in demselben.
- 25  
118. **Bohlen, J. & Co.**, Kornbranntweinbrennerei in Donnerschwee bei Oldenburg. **A 7**  
Alter Kornbranntwein, Kornbranntwein, rectificirter Korn-Spiritus 94<sup>0</sup>/<sub>100</sub>. Kornbranntwein (100 Kilo oder 106 Liter) 61 Mark.
119. **Bölken, D. H.**, Bremen, Schlachtereie und Wurstfabrik. **14, 46.**  
Fabrikation und Verkauf von Würsten.
120. **Bollmann, E. & M.**, Essig, Spirituosen und Liqueurfabrik in Bremen und Hoya. Specialitäten: Weinessige, Englischer Malzessig, Getreidekümmel, Brabanter Bitter, Fruchtsäfte. **A 7**  
1 Aufbau aus Fässern und Flaschen mit Spirituosen, Essig etc.
121. **Bollmeyer, Louis**, Soya-Fabrik in Hameln. **A 7**  
Getrocknete Champignons. Soya in Flaschen à Flasche 1 Mark.
122. **Bremer Brauerei, A.-G.**, Bierbrauerei in Bremen. **A 7**  
Bier in Fässern, Flaschen etc. und zwar: Lagerbier, Klosterbräu und Exportbier. (Siehe Inserat.)
123. **Bremer Zuckerraffinerie** in Hameln. Die Raffinerie hat die Steffen'schen Patente für Zuckerraffination und Melassenentzuckerung erworben und arbeitet nach diesen Patenten täglich 1000 Centner Zucker und 600 Centner Melasse. **A 7**  
Zucker- und Zuckersäfte.
- 16  
124. **Bruns, J.**, Conservenfabrik in Oldenburg i. Gr. **A 7**  
Diverse Gemüse-, Frucht- und Fleisch-Conserven in Blech- und Glaspäckung.
- 27  
125. **Büsing & Klostermann**, Bierbrauerei in Donnerschwee bei Oldenburg. **A 7**  
Bier in Fässern und Flaschen.
126. **Cate, J. ten**, Honigkuchen-Bäckerei und Conditorei in Norden in Ostfriesland. Prämiirt mit der goldenen Medaille auf der Emdener Gewerbe-Ausstellung 1888. Bestellungen nach auswärts werden prompt ausgeführt. **A 7**  
Groninger Succade- und Candis-Honigkuchen (mit und ohne Gewürz) darunter 1 Schaustück im Gewichte von 20—25 Pfund.
127. **Doornkaat Koolman, H. & J. ten**. Bayerische Bierbrauerei in Westgaste bei Norden. **A 7**  
Flaschenbier und Exportbier. (Siehe Inserat.)
128. **Dransfeld, Ellhard**, Imkerei (Wachs und Honig) in Soltau. **A 7**  
Wachs und Honig.

129. **Dreinhöfer, Ch. L., Nachfolger**, Inhaber: C. H. Imeyer. Pumpnickel-Fabrik mit Dampftrieb eigener Dampfmaschine in Osnabrück. **A 7**  
Westfälischer Pumpnickel. (Siehe Inserat.)
130. **Dressler, Carsten**, Bierbrauer in Bremen. **A 7**  
Stout und Porter in Flaschen.
131. **Ellebrecht, Alexander**, Schmalzkuchen-, Zucker- und Chocolate-Bäckerei in Bremen. Conditorei und Schnellbäckerei in Betrieb. **A 7**  
Teigwaren, Conditoreiwaren, Chocoladewaren. (Siehe Inserat.)
132. **Ert, E.**, Honigkuchenfabrik und Confectbäckerei in Hannover. **A 7**  
1 Pyramide mit Honigkuchen und Confect. (Siehe Inserat.)
133. **Facompré, Friedr.**, Bisquit-Bäckerei in Nienburg an der Weser. **A 7**  
Bisquit-Hände und Kuchen in Topfkuchenformen à 15 Pfg. und à 1—4 Mark.
134. **Facompré, Friedr., jr.**, Bisquit-Bäckerei in Nienburg. Prämiirt auf mehreren Ausstellungen. Verkaufsstelle Bremen. **A 7**  
Bisquits in Klauenform, in Torten oder Topfkuchenform, in Thierform.
135. **Freese, J. D.**, Liqueurfabrik und Weinhandlung in Bremen. Gegründet 1868. Fabrikation von Liqueuren, Spirituosen, Extracten und Bittern, Handel mit echtem Arrac, Cognac, Rum und Kornbranntwein. **A 7**  
1 Pyramide mit Liqueur und Spirituosen in Fässern und Flaschen.
136. **Gans & Behrens** in Bremen. **57**  
Selterswasser. Verkauf in 6 Pavillons.
137. **Grashoff, B.**, Conserven-Fabrik in Bremen. **A 7**  
1 sechseckiger Ausstellungsschrank mit Conserven.
138. **Haake, C. H., Brauerei, Act.-Ges.**, (H. H. Graue & Co.) in Bremen. **A 7**  
Ausstellungsschrank, vierseitig, enthaltend: Export-Bier in Flaschen. (Siehe Inserat.)
139. **Hannoversche Cakes-Fabrik, H. Bahlsen** in Hannover. Fabrikation haltbarer Cakes und Bisquits nach englischem System. Alleinige Fabrication der bewährten (gesetzlich geschützten) Prinz Eitel Cakes und der Hannoverschen Bisquits (eigenes Verfahren). **A 7**  
Ein Schrank mit Muster-Fabrikaten.
140. **Haake & Co.**, Bierbrauerei in Bremen. **A 7**  
Aufbau aus Fässern und Flaschen mit Porter, Ale etc.

141. **Hagenah, Herm.**, Neueste Walzenmühlen, Sägerei und Stabholzfabrik in Bremervörde. **A 7**  
Mühlenfabrikate. — Buchenes und tanneses Stabholz.
142. **Hansa-Brauerei, J. H. Könekamp.** Brauerei in Bremen. **A 7**  
1 decorativer Aufbau mit Bier. (Siehe Inserat.)
143. **Harins, G. F.**, Dampfkornbranntweinbrennerei und Presshefefabrik in Salzhausen in Hannover. **A 7**  
Sechsstufiges Gestell mit 300 Flaschen „Haidmärker Doppelkimmel“.
144. **Herbst, Chr.**, Honig- und Pfefferkuchen-Fabrik in Hildesheim. **A 7**  
Honig- und Pfefferkuchen-Fabrikate in verschiedenen Sorten. (Siehe Inserat.)
145. **Herklotz, Herm.**, Kornbranntwein- und Genever-Brennerei in Bremen. Gegründet 1780. Garantirt reine Kornbranntweine. Specialität: Alter Doppelkorn-Ersatz für Cognac. **A 7**  
Kornbranntweine und Genever.
- 28 146. **Hilbers, Joh.**, Dampfkornbrennerei und Presshefefabrik in Etzhorn. **A 7**  
Garantirt reine Getreide-Presshefe à Kilo 1 Mark 60 Pfg. Gemischte Getreide-Presshefe ca. 35<sup>0</sup>/<sub>10</sub> Zusatz von Kartoffelstärke à Kilo 1 Mark.
147. **Hoffmanns Stärkefabriken.** Stärkefabriken in Salzuflen, Hannöv.-Münden und Deutsch-Wartenberg. Weltbekannte Reisstärke für Wäsche und Speisen. Specialitäten: Hoffmanns Silberglanz-, Crème- und Tafelstärke. **A 7**  
1 freistehender monumentaler Aufbau, enthaltend: Reisstärke und Stärkepräparate.
148. **Hoegel, Nicola**, Königlicher Hof-Conditor. Conditorei in Leer und Norderney. Zuletzt prämiirt mit goldenen Medaillen auf der Industrie-Ausstellung Emden 1888 und Internationale Ausstellung in Köln 1889. **A 7**  
1 Blumen-Bouquet aus Tragantblumen, 1 Korb mit Tragantblumen, 1 Blumenkissen von Marcipanblumen. Alle Blumen aus freier Hand modellirt, eigene Arbeit des Ausstellers. 6 Stück ostfriesische Knüppelkuchen.
149. **Holste, Fritz**, Dampfölfabrik in Wunstorf. **A 7**  
Rohes Rüböl. Raffinirtes Rüböl.
- 29 150. **Hullmann, J.**, Brennerei in Etzhorn. **A 7**  
Kornbranntwein.
151. **Kaiserbrauerei, Beck & Co.** Exportbrauerei in Bremen. Versand nach allen grösseren Handelsplätzen der Welt. Goldene Medaille 1874 Bremen, erste Preise 1876 Philadelphia, 1883/84 Calcutta, prämiirt: Melbourne, Adelaide. **A 7**  
1 Schrank mit Flaschenbier und Fassbier. (Siehe Inserat.)

152. **Kaiserbrauerei** in Ricklingen bei Hannover, Lagerbier-Brauerei. **A 7**  
Lagerbier. (Siehe Inserat.)
153. **Kindermann & Hoffmann**, Kaffeesurrogat- und Senf-Fabrik in Glissen bei Nienburg. **A 7**  
Kaffeesurrogate und Senf.
154. **Klaus, Louis**, Honigkuchenbäckerei in Varel a. J. Specialität: Braunschweiger, Groninger, Nürnberger, Thorner Honig- und Lebkuchen. (Siehe Inserat.) **A 7**
155. **Klopper, L. H.**, Conditorei und Marcipanfabrik in Bremen. Panirmehl, Staubzucker, Hagelzucker, Marcipan-Rohmasse und Marcipan-Torten, welche in der Ausstellungsbackerei käuflich sind. **A 7**  
1 Schrank mit Conditorei- und Marcipanwaaren.
156. **Kölling, Ludwig**, Bäcker in Bremen. **A 7**  
4 Gläser mit Panirmehl.
157. **Kohlhepp, Aug.**, Koch- und Conservengeschäft in Bremen. **A 7**  
1 Pavillon mit Conserven, Früchten (eingesetzt) und Fleischwaaren in Gläsern und Dosen. Desgleichen Hummer, Fische etc. als Conserven. (Siehe Inserat.)
158. **Kolloge, W.**, Dampf-Branntwein-Brennerei in Wildeshausen in Oldenburg. **A 7**  
Hefe und Branntwein.
159. **Lange, Gerh.**, Reismühle, Reisstärkefabrik in Osterholz-Scharmbeck. **A 7**  
Mühlenfabrikate, Stärke etc.
160. **Lange & Lampe**, Inhaber: Joh. Lampe und G. K. F. Hofmeister, Reisstärkefabrik und Dampf-mühle in Vegesack. **A 7**  
1. Entfasertes Baumwollsaat-Mehl, Marke „Columbia“; a) Natur- und Vor-Produkte, aus denen es gewonnen wird, b) die Verunreinigungen, welche bei seiner Herstellung auszuschneiden sind. 2. Enthartes Erdnuss-Mehl, Marke „Germania“, sowie a) Natur- und Vor-Produkte, aus denen es gewonnen wird, b) die Verunreinigungen, welche bei seiner Herstellung auszuschneiden sind. 3. Reis-Stärke, sowie a) das Rohmaterial, aus welchem sie gewonnen wird, b) ihre Nebenprodukte, c) ihre hauptsächlichsten Handelsformen, d) ihre Verpackung.
161. **Lauprecht, Wilhelm**, Senffabrik in Bremen. Beste haltbarste Waare garantirt. **A 7**  
Diverse Senffabrikate und Produkte zur Fabrikation.
162. **Leman, Ph.**, Tafel-Senffabrik in Eystrup. **A 7**  
Tafelsenf in Gläsern. Mark 50—75 per 100 Stück.
163. **Linge, Joh. Heinr.**, Inhaber: Heinrich Linge, Liqueur- und Selterwasserfabrik in Bremen. **A 7**  
Eine Pyramide mit Aufbau von Flaschen und Kistchen. Deutsche aromatische Bitter-Essenz, genannt Angostura Bitter.

164. **Lucca Abtei Wiedensahl. Koken & Busch.** Inhaber: Adele Koken Ww., A. Busch, H. Schwiering, Chemisch-technische Fabrik und Destillation in Wiedensahl in Hannover.  
Lucca Abtei Bitter × à Liter 2 Mark. **A 7**  
do. Liqueur × à „ 2 „ 50 Pfg.
165. **Luhrmann, H. H.,** Bierbrauerei in Falkenberg bei Lilienthal.  
Biere. (Siehe Inserat.) **A 7**
166. **Meyer's Dampf-mühle,** Mahlmühle in Verden. **A 7**  
1 Aufbau von Getreide und Mühlenfabrikaten.
167. **Meyer, Carl H.,** Conservenfabrik, eigene Plantagen, in Bergen (Lüneburger Heide). **A 7**  
Dosen conservirter Gemüse, Früchte, Fleischspeisen, Kronsbeeren, Bickbeeren etc. in Gläsern, Essigsachen, Esdragonessig, Fruchtsäfte, Scheibenhonig, Seimhonig.
168. **Meyer, F. W.,** Weser-Mühle in Hameln. Mehl- und Griesfabrikation. Handelsmühlen zur Erzeugung feinsten Weizen- und Roggenmehle. Fabrikation von franz. Hartgriesen, sowie deutschen Weizengriesen. **A 7**  
Mühlenfabrikate.
169. **Meyer, J. C. V.,** Liqueurfabrik in Bremen. Gegründet 1818. Liqueure, Weine, Spirituosen und Presshefen, Dampfdestillation und Presshefenfabrik in Hemelingen bei Bremen. Export ab Freibezirk Bremen und Bremerhaven. Auf verschiedenen Ausstellungen prämiirt. **A 7**  
Liqueurausstellung. (Siehe Inserat.)
170. **Molkerei Syke, e. G.** Molkerei in Syke. Vertreter: A. Ritterhoff und F. Fröhlich. **A 7**  
Kleine Fässer und Kistchen mit Butter.
171. **Müller, Andr.,** Brauerei in Bremen. Prämiirt auf den Ausstellungen Sidney, Porto Alegre, Melbourne, Bordeaux, Amsterdam, Calcutta. **A 7**  
Etagère mit Bier. (Siehe Inserat.)
172. **Nagel, Friedrich,** Versand-Geschäft von Honig, Kronsbeeren etc. in Celle. **A 7**  
Eingemachte Kronsbeeren (Preisselbeeren) mit Zucker, tafelfertig. Honig hiesiger Heide, event. auch 1/2 Tonne desselben. 2 kl. Kisten Scheibenhonig, 1/2 Tonne Seimhonig, einige Boden gelbes Wachs hiesiger Heide, eine Collection gebleichten Wachses, Wachsfabrikate (Lichte etc.).
173. **Neuhaus, Heinr.,** in Bremen. Weinhandlung und Liqueurfabrik in Bremen. **A 7**  
1 Flaschenpyramide, Siegessäule in Berlin darstellend.
174. **Niehenke, W.,** Wein- und Spirituosenhandlung. Destillation, Liqueurfabrik, Fruchtsaftpresserei in Hameln. Vertreter: Bernh. Kümmel, Bremen. **A 7**  
Eine Etagère, Collection von Liqueuren, Essenzen, Fruchtsäften in Flaschen.

175. **Nielsen, Gebr.,** Reismühle und Reisstärkefabrik in Bremen.  
Div. Reis- und Reisstärkefabrikate. (Siehe Inserat.) **A 7**
176. **Oesselmann, J. F.,** Brennereibesitzer in Gröpelingen bei Bremen. **A 7**  
Branntwein und Presshefe, sowie das Modell einer Brennereieinrichtung.
177. **Oldenburger, F. W., Nachf.,** Inhaber: Aug. Groskurth, Liqueurfabrik in Hannover. **A 7**  
Benedictiner und Chartreuse-Liqueur, Angostura-Bitter, Schweizer-Alpen-Kräuter-Magenbitter, Victoriapunsch. Benedictiner  $\frac{1}{1}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$  Flasche à 4 Mark 50 Pfg., 2 Mark 50 Pfg., 1 Mark 40 Pfg., 80 Pfg., 45 Pfg., Chartreuse, grün,  $\frac{1}{1}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{10}$  Flasche à 6 Mark, 3 Mark 25 Pfg., 90 Pfg., Chartreuse, gelb,  $\frac{1}{1}$ ,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{10}$  Flasche à 5 Mark, 2 Mark 75 Pfg., 80 Pfg., Angostura,  $\frac{5}{16}$  Liter 1 Mark 50 Pfg. excl. Glas, Victoriapunsch à Flasche 2 Mark 25 Pfg. incl. Glas, Schweizer-Bitter à Flasche 1 Mark 25 Pfg. excl. Glas.
178. **Osnabrücker Actien-Bierbrauerei,** Bierbrauerei und Mälzerei in Osnabrück. **A 7**  
Goldfarbige Biere, lichte Biere, div. Biere, sind malzrein und fein im Geschmack. Für Export in Flaschen. Goldfarbiges, leichtes und Bockbier in Flaschen, für den Export und Binnenverkehr.
179. **Otten, H.,** Cichorien-Darre und Fabrikation, Mostrich und Caffeesurogatsfabrik, mittelst Dampfkraft, in Norden. **A 7**  
Tisch mit Glaskasten, enthaltend: als Rohwaare resp. Halbfabrikat: getrocknete Cichorienwurzeln, braunen Senfsaamen, als Fabrikate: Chichorien in verschiedenen Qualitäten und Packungen, Caffeesurrogate, Tafelsenf (Mostrich). (Siehe Inserat.)
180. **Peters, G. W.,** Inhaberin: Frau Marie Peters, Liqueurfabrik in Hannover. **A 7**  
Büffet mit diversen Liqueuren.
181. **Rath, Ludw.,** Frau, Conditorei und Schmalzkuchenbäckerei in Bremen. **27**  
1 Pavillon zur Herstellung und zum Vertriebe von Schmalzkuchen.
182. **Remmer, Wilhelm,** Bierbrauerei in Bremen. **A 7**  
Seefahrtbier (Malzextract 40  $\frac{0}{0}$ ) Export-Lagerbier nach Pilsener Art. Verschiedene Exportbiere und Seefahrtbier in Flaschen in einer Pyramide, welche aus Holz, Glas und Eisen construiert ist. (Siehe Inserat.)
183. **Röders Fruchtweingeschäft,** Fruchtweinkellerei **63**  
in Soltau.  
Fruchtweine etc. mit Ausschank gegen Bezahlung.
184. **Rosendorf L., & Co.,** Inhaber: Ludwig Rosendorf. Fabrik feinsten Liqueure in Hannover. **A 7**  
1 Pyramide mit Liqueuren in Flaschen, als: Rosendorfs Schweizer Alpen-Kräuterbitter, sowie Dessert- und Tafelliqueure.

185. **Rüte, Gebrüder, Liqueur-Fabrik und Weinhandlung** in Bremen. A 7  
 Deutscher Angostura-Bitter, diverse Liqueure. Eine Collection Incred zur Liqueurfabrikation. Ausgestellt auf einem vom Gewerbe-Museum entworfenen Aufbau.
186. **Schaper, Carl, Mineralwasser-Anstalt, Apotheke** in Soltau A 7  
 Mineralwasser, Limonaden, Bittern etc.
187. **Schilling, G., Brauerei** in Celle, Prov. Hannover. A 7  
 Pyramide mit Lagerbier in Flaschen. Durch Kochung mittelst überhitzten Dampfes hergestellt.
188. **Schliehe, Ferd., Grottendieck, Carl, Reintsema, Otto, Erling, J., Bäckerei und Müllerei** in Bremen. Eine im Betriebe sich befindende Bäckerei und Conditorei in Verbindung mit einer Ausstellung von Mühlenfabrikaten des Herrn J. Erling. Ferd. Schliehe und Genossen, Ausstellung einer Conditorei und Feinbäckerei mit allen dazu gehörigen Maschinen in vollem Betriebe, sowie sämtlicher Erzeugnisse derselben. Inhaber: C. L. Grottendieck, Bremen, Lerchenstrasse, O. Reintsema, Bremen, Humboldtstrasse, Ferd. Schliehe, Bremen, Ansgariithorstrasse und Kaiserstrasse; ferner in separater Abtheilung: J. Erling's Dampf-mühle, detaillirte Ausstellung von Mühlen-erzeugnissen: 56  
 A. Getreide-Mühle: Rohprodukte sowie fertige Fabrikate und Abgänge. B. Kraftfutter-Mühle: Baumwollsamensamen und Baumwollkuchen aus faserfreiem Mehl und Abgängen. Erdnüsse und Erdnusskuchen aus haarfreiem Mehl und Abgänge.  
 Für die Bäckerei-Ausstellung lieferte: Herr Ingenieur Gustav Horn, Bremen, einen patentirten Bremer Backofen (D. R. P. No. 44403), C. L. Grottendieck, Bremen, Lerchenstrasse 1 D, als Specialität: holländische kleine Zwiebacke sowie alle vorkommenden Bäckerwaaren. O Reintsema, Bremen Humboldtstrasse 117: Bremer Fein- und Weissbäckerwaaren, Ferd. Schliehe, Bremen, Ansgariithorstrasse 22 und Kaiserstrasse 18: Baumkuchen, Pumpernickel, Trinkchocolate, Eis, Marzipan, Marzipan-Backwerk sowie sämtliche Bäcker- und Conditoreiwaaren, Franz Tretrop in Halle a. S. vertreten durch Herrn Johann Carl Knoche, Bremen, Grünenstrasse 39: die Teigtheilmaschine, Louis Augustin in Leipzig: die Einrichtung der Bäckerei, Carl Wiedemann & Co., Hamburg: die Einrichtung der Conditorei, Werner & Pfeleiderer, Cannstatt: 1 Teigknetmaschine. (Siehe Inserat.)
189. **Schneider & Eckstein,** Präserven-Fabrik in Varel (Oldbg.) und Grossheringen. A 7  
 Präservirte Gemüse, Suppentafeln, Bouillonkapseln, Küchenkräuter, Suppeneinlagen (Julienne) Präservirte Kartoffeln, Leguminosen.
190. **Schröder, Herm. & Co., Cakes, Biscuit und Nudeln-Fabrik** in Hastedt bei Bremen. A 7  
 1 Schrank, enthaltend: Cakes, Biscuits und Nudeln.
191. **Schumacher, F. A., & Co, Weinhandlung** in Bremen. A 7  
 Liqueure, als: Angostura, Curaçao, Maraschino, Boonekamp.

192. **Siebels, Frau**, in Gross-Ostiem. A 7  
 #3 2 Fettkäse, 1 Mark 50 Pfg. à Kilo.
193. **Spelmann, Ad.**, Inhaber: Albert Schaper, Fabrik aromatisch-pharmaceutischer Kräuter-Präparate, in Hannover. Prämiirt mit Ehrenpreisen, goldenen etc. Medaillen. A 7  
 Pyramide mit einer Collection Flaschen: Capuziner Doppel-Kräuter Magenbitter und Crème de Cacao.
194. **Stake, J. C. H.**, Weinhandlung und Liqueurfabrik in Bremen. Specialität: „Seelenwärmer“, ff. Magenbitter. A 7  
 Spirituosen, „Seelenwärmer“ à Flasche 1 Mark 20 Pfg.
195. **Surmann, Johs.**, Caffeebrennerei und Caffeesurrogat-Fabrik in Bremen. I 5  
 Eine im Betrieb befindliche Caffeebrennerei. (Siehe Inserat.)
196. **The St. Pauli Breweries Comp. Limited** in Bremen. Exportbrauerei. Generalvertreter für den Export: D. Valentin, Hamburg. Ein Aufbau zur Veranschaulichung des Biergeschäfts. A 7
197. **Thiele, Heinrich**, Honigkuchenbäckerei in Benstorf A 7  
 bei Osterwald.  
 Ein Glasaufsatz mit Honigkuchen, Pfeffernuss- und Conditoreiwaaren. (Siehe Inserat.)
198. **Warnecke & Keidel**, Continental-Praeserven-Fabrik in Hildesheim. Die Fabrikate dieses Etablissements sind auf den verschiedensten Ausstellungen fünf und zwanzigfach mit Medaillen ausgezeichnet worden, und erwarben sich bereits im Jahre 1885 den Ehrenpreis der Stadt Berlin. A 7  
 Sortiment von gedörrten Gemüsen und Früchten, sowie Mühlenfabrikaten, Erbswurst, Hafer, Gerste, Mehle, Bouillonextracte etc. in 1 Pavillon.
199. **Weibezahn, Gebr.**, Fabrikanten in Fischbeck, Kr. Rinteln. Präparirtes Hafermehl, Hafergrütze, Hafercakes. A 7
200. **Weinschenk, Johs.**, Liqueurfabrik in Delmenhorst. A 7  
 #4 Diverse Flaschen-Liqueure, Bitter, Extracte.
201. **Wentz, Friedr. & E.**, Sauerkohl-Einmacherei in Wustrow in Hannover. A 7  
 4<sup>1/1</sup> Oxhofte, 4<sup>1/1</sup> Anker, 4<sup>1/2</sup> Oxhofte, 5 Postgefässe, 4 Gläser mit Sauerkohl.
202. **Westfalia, Brauerei, J. R. Lameyer**, Bremen. XIII  
 Lagerbier im Westfälischen Bauernhause.
203. **Wieringa, Aalderk**, Grob- und Feinbäckerei, Versandgeschäft in Hatzum bei Oldersum. A 7  
 Graubrot, nur aus reinem Roggenmehl. Honig-Succade-Kuchen, à Stück 1 Mark und 50 Pfg.
204. **Wildeshauser Molkerei** von Fr. Brinkmann & Co. in Wildeshausen in Oldenburg. A 7  
 #5 Einige Fässchen Butter.

## Gruppe V.

**Handelsausstellung.**

Für dieselbe besteht Specialkatalog, erhältlich im Gebäude der Handelsausstellung (B. im Plane). Preis 50 Pfennige.

## Gruppe VI.

**Taback und Cigarren.**

205. **Bremer-Cigarren Fabriken, vorm. Biermann & Schörling** in Bremen. Fabriken in Bremen und Westfalen. Versandorte: Bremen, Votho, Minden und Pymont. Prämiirt mit der gold. Medaille Melbourne 1888/89. **A 3**  
 1 Schrank mit Ausstellung der Cigarren-Fabrikate. (Siehe Inserat.)
206. **Bremer Cigarren-Fabrik Goosmann & Co.** in Bremen. Cigarren eigener Fabrik im eigenen Pavillon. Gleichzeitig verbunden mit Verkauf. (Siehe Inserat.) **51**
207. **Brinkmann, Martin**, Rauch-, Kau- und Schnupftaback und Cigarren-Fabrik in Bremen und Burgdamm. Die Fabrik, vormals Wilkens & Johannes, ist die älteste Kau-Tabacks-Fabrik in Bremen und Burgdamm. Die durch die Firma in den Verkehr gebrachten sog. Messinger Rollen und Lady-Twiste nach amerikanischer Art sind zuerst in Deutschland von derselben fabricirt. **A 3**  
 1 Schrank, enthaltend: Rauch-, Kau- und Schnupftaback, sowie Cigarren.
208. **Clodius, F. A.**, Cigarrenfabrik in Lohne i. Oldenburg. Ge-  
 gründet 1854. Cigarrenfabriken: Lohne, Südlohne und Steinfeld. 1876 silberne Medaille, 1885 goldene Medaille. **A 3**  
 Collection Cigarren. (Siehe Inserat.)
209. **Eckstein, A. M. & Söhne**, Taback- und Cigaretten-Fabriken in Göttingen und Hamburg. **A 3**  
 1 achteckiger Glasschrank mit Taback und Cigaretten.
210. **Engelhardt, Leopold & Biermann**, Cigarren-Fabrik in Bremen. Cigarren-Fabrikation in allen Preislagen von 30 bis 200 Mark pr. Mille. Versandorte für Deutschland: Verden und Bünde, Fabrikation für Export unter Zollcontrole mit voller Rückvergütung in Bremen. Zweigfirma: F. L. Biermann & Co. in Dinglingen in Baden, Fabrikation billiger Cigarren von 23—35 Mark. Versandorte Dinglingen und Lauterburg im Elsass. Die Firma fabricirt seit 1863 und beschäftigt in 59 Fabrikfilialen über 5000 Arbeiter. **53**  
 Collectivausstellung der Cigarrenfabrikate. (Siehe Inserat.)

35

211. **Gebhardt, Wilh.**, Handlung und Verarbeitung mitteldeutscher Rohtabacke in Duderstadt. **A 3**  
 1 Collection mitteldeutscher Rohtabacke in fermentirtem Zustande.
212. **Haase, F. W.**, Cigarrenfabrik in Bremen. Bremer Cigarren eigener Fabrik, direct für Consumenten und für Export. Importirte Havana- und Manila-Cigarren. Generalvertretung egyptischer Cigaretten. Rauch- und Kautabacke. Gegründet 1865. **38**  
 Eine Collection Bremer Cigarren in einem besonderen Verkaufspavillon zwischen Hauptgebäude und Marine-Ausstellung. (Siehe Inserat.)
213. **Häger, J. H.**, Cigarren-Fabrik in Bremen. Specialität: Handarbeiten in allerfeinsten reinen Havanas und Felix mit Havanas. **A 13**  
 1 Schrank mit Cigarren etc. (Siehe Inserat.)
214. **Haller, F. W.**, Cigarrenfabrik in Lohne. Cigarren im Preise von 25—150 Mark pr. Mille, eigenes Fabrikat. Lager nur direct importirter Havana-Cigarren. **A 3**
215. **Henke, O. H., & Sohn**, Cigarren-Fabrik in Bremen. Gegründet 1845. Specialität: Havana sowie Felix mit Havana-Cigarren. Import-Imitationen bis zu den denkbar feinsten Sorten stets auf Lager. **A 3**  
 Cigarren in einem Schrank.
216. **Holst, C. H.**, Cigarren-Fabrik in Bremen. Gegründet 1852. Specialität: Feinste Havana- und St. Felix-Cigarren. Pavillon im Hauptgebäude. **A 3**  
 1 Pavillon zur Aufnahme von Cigarrenfabrikaten.
217. **Kalkmann & Nobbe**, Inhaber: G. Nobbe, Cigarren-Fabrik in Bremen. Gegründet 1866. Directer Verkehr mit Consumenten. **A 3**  
 1 Arrangement von Cigarren. (Siehe Inserat.)
218. **Prieser, F., & Söhne**, Tabak- und Cigarren-Fabrik in Bremen. Specialität: Rauch-, Kau- und Schnupftaback-Fabrik. Fabrikation unter Zollcontrole. Für den Export Zoll-Bonification. **A 3**  
 1 Schrank in Form eines Pavillons mit Taback und Cigarren.
219. **Roelecke, Gebrüder**, Inhaber: Rudolf Roelecke & Hermann Roelecke. Cigarren-Fabrik in Osterholz-Scharmbeck. **A 3**  
 1 achteckiger Schrank mit Cigarren.
220. **Schrader Georg, & Co.**, Cigarren-Fabrik in Bremen und Tonnenhaide bei Rahden in Westpfahlen. Specialität: Fabrikation von Felix- mit Havana- und reinen Havana-Cigarren. **23**  
 1 Pavillon mit Cigarren. (Siehe Inserat.)

- 37
221. **Schrimper, J. G.**, Cigarren- und Tabak-Fabrik, Kau- und Schnupftaback in Oldenburg. **A 3**  
 1 Schrank mit den Fabrikaten.
222. **Vogelsang, C. F.**, Taback-Fabrik in Bremen. **A 3**  
 Rauch- und Kautabacke.
223. **Wenke, M., sen.**, Inhaber: W. Schnibbe und M. Wenke sen. Ww., Taback-Fabrik in Bremerhaven. **A 3**  
 1 Schrank mit Taback-Fabrikaten.

## Gruppe VII.

## Textil- und Bekleidungs-Waaren.

224. **Actien-Gesellschaft Spinn- und Weberei in Bramsche** in Oldenburg. **A 4**  
 Gewebe aus Flachs, Hanf resp. Halbjute und Halbbaumwolle. Handtücher und Badetücher aus Flachs. (Siehe Inserat.)
225. **Ackenhausen & Koch**, Mechanische Weberei von baumwollenen, leinenen und gemischten Stoffen in Lauenstein in Hannover. **A 4**  
 Atlas- und Cöper-Bettbarchende und Drelle, Bettinlett, gebleichte Leinen und Halbleinen, Schürzenzeuge, Regatta- und Hosendrell.
226. **Ahlers, H. W.**, Schuhmacher in Bremen. **A 4**  
 Diverse Schuhwaaren.
227. **Albrecht & Lattemann, J. H. Albrecht Nachfolger**, Schuhmacher in Bremen. **A 4**  
 Schuhe und Stiefel in einem Schrank.
- 38 228. **Armen-Arbeitshausverwaltung** in Oldenburg. **A 5**  
 Litzen-Teppich, als Bettvorlage und für kalte Zimmer passend.
229. **Bechtold, F. W.**, Seilerwaaren-Fabrik und Handlung in Bremen. **A 1**  
 1 Collection Fischnetze, dieselben werden in jeder Grösse geliefert; sämtliche Garnsorten stets auf Lager. 1 Collection von Seilerwaaren, Handarbeit.
230. **Becker, Joh. Frid.**, Damast-, Drell- und Leinenweberei in Hildesheim. **A 4**  
 1 Atlasdamastgedeck für 12 Personen im griechischen Styl, 60 Mark. 1 desgl. im gothischen, 1 im maurischen, 1 im romanischen, 1 im alt-deutschen Styl, à 60 Mark. 2 Gedecke Damast für 12 Personen, à 44 Mark. 3 Gedecke Damastdrell für 12, Personen à 40 Mark. 6 Theelaken, Atlasdamast, à 10 Mark. 2 Dtz. Theeservietten, à Dtz. 15 Mark. 6 Stück Frühstückslaken, Damastdrell, à 7 Mark 50 Pfg. 1 Dtz. Atlasdamasthandtücher, 40 Mark. 1 Dtz. Damasthandtücher, 30 Mark. 1 Dtz. Drellhandtücher, 16 Mark. 6 Dtz. verschiedene Taschentücher, 8—20 Mark. 1 Tafeltuch, einfarbige Tischdecke, verschiedene Wappenservietten.

231. **Beckmann, Otto**, Aussteuergeschäft in Bremen. Herren-, Damen- und Kinder-Wäsche. Specialität: Braut- und Kinder-Ausstattung. Feste netto Preise. **A 4**  
1 vollständige Baby-Ausstattung, 1 Collection Damenwäsche.
232. **Bensmann, Carl Herm.**, Friseur in Bremen. **A 6**  
-1 Schrank mit Theater-Frisuren.
233. **Bode, D.**, Seilerei in Rethem a. d. Aller bei Eystrup. **A 4**  
1 Seil, 24 Stränge, 4 Ernteseile, 3 Pflugleite, 3 Wagenleite, 3 Rutschleite, 4 Waschleinen, grau, 6 Pferdehalfter, 10 Sägelinien, 10 Zimmermanns-schnüre.
234. **Bortfeldt, Ludwig**. Inhaber: Heinr. Ludw. und Heinr. Ludw. Johannes Bortfeldt, Hut- und Mützenfabrikation in Bremen. Fabrikant von Seiden-, Filz- und Strohhüten, Mützen und Tropenhelmen. Gegründet 1858. Export. **A 4**  
Kopfbedeckungen in einem Glasschrank.
235. **Boveroux, L.**, Strohhutfabrik und Putzgeschäft in Bremen. **A 4**  
Schränke mit garnirten Strohhüten. Nur eigenes Fabrikat. Künstliche Blumen.
236. **Breiding, Carl, & Sohn**. Filzwaaren-Fabrik, Bettfedern-Reinigungs-Anstalt, Schuhwaaren-Fabrik in Soltau. **A 6**  
Filze, Filzwaaren, Filzschuhe, Lederstiefel, Bettfedern etc.
237. **Bremer Baumwoll-Spinnerei und Weberei** in Grohn-Vegesack. **A 4**  
1 Schrank mit Baumwoll-Garnen und Zwirnen.
238. **Bremer Schirmfabrik Gebr. Büsing** in Bremen. **A 4**  
1 Schrank mit Sonnen- und Regenschirmen. (Siehe Inserat.)
239. **Bremer Woll-Kämmerei** in Blumenthal (Hannover). **A 4**  
Schafwolle in verschiedenen Zuständen der Verarbeitung.
240. **Bremer Woll-Wäscherei** in Bremen-Lesum. **A 4**  
Schafwolle im rohen und gereinigten, gewaschenen und carbonisirten Zustande, nebst im Betriebe gewonnenen Nebenprodukten.
241. **Brüggemann & Pée**, Herren-Garderoben-, Wäsche- und Bettfedern-Fabrik in Bremen. **A 4**  
Diverse Bekleidungsgegenstände für Jäger. Wasserdichte Arbeiter-Anzüge. Wasserdichte Decken. 1 Collection von Bettfedern und Daunen, Pflanzen-Daunen, Rosshaar und Polstermaterial.
242. **Bruhn & Lassen, Barkhausen & Menke Nachfolger**, Modewaaren- und Confections-geschäft in Bremen. **A 4**  
Costumes und Mäntel.

243. **Bruns, Valeska, geb. Zschorlich**, Tapiserie-Geschäft in Bremen. **A 4**  
 1 Rückenkissen, 1 Pompadour, 1 Läufer in Plüsch, 1 Photographie-Rahmen, 1 Zeitungsständer, 2 Löffelkörbe, 2 Schlüsselkörbe, 1 Puff, 1 Wischtuchkorb, 1 Decke, 1 Nähtischdecke, 2 Nachttaschen, 1 Caffeewärmer, 1 Ofenschirm.
244. **Büsing, Carl**, Färberei und chemische Wäscherei mit Dampf- und Maschinenbetrieb in Bremen. **A 4**  
 1 Schrank, enth.: gefärbte und chemisch gereinigte Kleider und Stoffe.
245. **Collectiv-Ausstellung der Friseure und Perrückenmacher** in Bremen. Max Aust in Vegesack, Louis Brandt, Arthur Brehmer, Max Dienel, J. F. Franke & Co., Wilh. Hantelmann, Hugo Müller, Max Pinkert in Bremen. **A 6**  
 Künstliche Haararbeiten.
246. **Dietz, Doris**, Bremen. **A 4**  
 1 Leinen gestickte Buffetdecke.
247. **Dolder Julie**, in Bremen. **A 4**  
 1 gehäkelte Tischdecke, 45 Mark. (Ausstellung des Tischleramts-Möbellager.)
248. **Donn, Mart.**, Herren-Garderobengeschäft in Leer. **A 4**  
 Herren-Kleidungsstücke.
249. **Drettmann, Herm.**, Corsetfabrik in Bremen. Fabrik von Corsets und Damenröcken. Specialität: Hygienische Corsets und Leibbinden nach ärztlicher Vorschrift. Gegr. 1862. **A 4**  
 Corsets und Damenröcke. (Siehe Inserat.)
250. **Dreyer, August, Hildesheimer Fahnenfabrik**, Fahnenstickerei in Hildesheim. Hauptsächlich Fahnen- und Kirchenstickereien, speciell kunstvolle Handstickerei. **A 3**  
 2 Fahnen, 2 Banner von schwerem Seidenstoff mit Seiden-Stickereien in kunstvoller Handarbeit, bezw. Goldstickerei. (Siehe Inserat.)
251. **Dröse, K. E. A.**, Schuhmacher in Bremen. **A 4**  
 Diverse Schuhwaaren.
252. **Effenberger, Gustav**, Filzwaaren-Fabrikation und Handel in Hannover. **A 6**  
 Bedruckte und unbedruckte Filz-Unsersätze für Bierseidel, Filzaufnähe- und Einlegesohlen, Filz-Filtrirrichter, Filz-Schutzhacken, Filzteller und Ringe etc.
253. **Egberts, Ferd.**, Friseur in Bremen. **A 3**  
 1 Haartrockenapparat für Friseure. Gesetzlich geschützt. Erfinder Ferd. Egberts.

254. **Moritz Ehrlich & Co.**, Daunen- und Patentsteppdeckenfabrik in Hannover. Fabrikanten von Daunen-Patent-Steppdecken, Daunenkissen, Puffs und Daunen-Muffbeutel, Röcke etc., geschützt durch Reichspatente No. 43 464 und 50 818. Textilien etc. **A 4**
255. **Fedder, A.**, Leinen-Aussteuergeschäft in Bremen. Wäschefabrik und Aussteuer-Magazin. Specialität: Complete Braut- und Baby-Ausstattungen in Wäsche und Betten. **A 4**  
1 complete Baby-Aussteuer, 3 elegante Garnituren Leibwäsche und Bett-Wäsche für eine Braut-Aussteuer, 2 complete Betten.
256. **Fischer, H. F.**, Damastweber in Walsrode (in Hannover).  
1 Damasttischdecke in grau und weiss. 1 altdeutsche Bettdecke mit Spruch und Fransen. **A 4**
257. **Flügge, Minna**, in Uelzen. **A 4**  
1 Daunen-Atlassteppdecke mit Ueberlaken 250 Mark.
258. **Focke, Malvina**, in Bremen. **A 4**  
Gesticktes Tischgedeck mit Sevietten für 12 Personen, 700 Mark.
259. **Frerichs, Gerhard**, Schuhmachermeister in Wilhelmshaven. Schuhe und Stiefel. **A 6**
260. **Gleim, Elisabeth**, in Verden. **A 4**.  
Verschiedene Leinenstickereien, Tischläufer, Servanten-, Büffetdecken, altdeutsche Leinenschrankgarnitur.
261. **Goeman, Emmy**, in Leer, Ostfriesland. **A 4**  
1 Smyrna-Fusskissen aus Wolle, Mark 25, 1 Antimacassar, meist aus Wolle mit Chenille, Mark 6, 1 Concert-Châle, meist aus Seide, Mark 15, 1 Herren-Cravatte aus Seide, Mark 3 (diese 4 Gegenstände sind Handweberei), 1 Silberkranz nebst Sträusschen, 1 Broche aus Silberdraht, 1 Mark 50 Pfg., 1 Haarschmuck aus Golddraht, Mark 3 (diese 3 Gegenstände sind Filigran-Handarbeit).
262. **Grothey & Paulsen**, Inhaber: Heinrich Grothey und Peter Paulsen, Rosshaarspinnerei in Bremen. Fabrikation aller Sorten Krollhaare und Polster-Surrogate. Import von amerik. Waldhaar. **A 4**  
1 Collection gesponnener Rosshaare, Ochenschweifhaare und Rosshaar-Surrogate unter Beifügung von Proben der Rohwaare.
263. **Harms, F. H.**, Manufacturwaaren in Bremen. **A 4**  
1 Bett mit Verschluss, Wärm- und Schwitz-Apparat, sowie besonderer Zurichtung.
264. **Heinecke, C.**, Schneider in Hannover. Feine Herrenkleidung nach Maass. **A 4**  
Kleidungsstücke.
265. **Hellberg, P.**, Putz- und Modewaarengeschäft in Bremen. **A 4**  
Garnirte Damen- und Kinder-Hüte, Hauben, Schleifen und künstliche Blumenarrangements. (Siehe Inserat.)

266. **Herzberg, H.**, Dampffärberei und chemische Waschanstalt für Herren- und Damen-Garderoben in Vegesack. **A 4**  
Gefärbte und gereinigte Kleidungsstücke und Stoffe.
267. **Hesse, Minna**, Handarbeitslehrerin in Leer. **A 4**  
3 Häkelarbeiten nach eigener Idee, 1 Blumenstrauss, 1 Arbeitskorb, 1 Knaulkörbchen.
268. **Hinrichs & Bollweg**, Garn-, Tricotagen- und Tapissier-Manufactur in Bremen. Fabrikation von Jacken, Hosen, Strümpfen, Röcken, Westen etc., sowie sämtlichen Sportartikeln. Tapissier-Manufactur und Lager sämtlicher dazu gehöriger Artikel. Größtes Lager engl., franz. und deutsch. Garne und Kurzwaaren. Gegründet 1869. **A 4**  
Collection der sämtlichen Fabrikate: Gestrickte und gehäkelte Wollwaaren, Tricotagen, Garne, Tapissier-Artikel etc. Maschinen-Strickerei: Fabrikation von Westen, Röcken, Jacken, Hosen, Strümpfen und sämtlichen Sport-Artikeln. (Siehe Inserat.)
269. **Holstein, Rud.**, Schuhmacher in Bremen. **A 4**  
5 Paar Schuhe und Stiefeln.
270. **Horn, Dorette von**, in Bremen. **A 4**  
1 Tafeltuch.
271. **Hüholt, Joh. Hinr.**, Schuhmacher in Ellwürden bei Grossensiel. **A 6**  
1 Paar Reitstiefel, 45 Mark, 1 Paar Herrschaftstiefel, 20 Mark, 1 Paar Damenzugstiefel, 15 Mark.
272. **Jahns, J. H., Nachf. H. L. Christ**, Pelzwaarengeschäft in Bremen. Gegründet 1800. Grösstes Lager von russischen, amerikanischen und deutschen Pelzsorten. En gros und en detail. Beste Ausführung in der Confection dieser Branche, bei reellster Bedienung. **A 4**  
Rauch- und Pelzwaaren.
273. **Jansen, Elise**, in Sevelten bei Cloppenburg. **A 4**  
6 kleine Decken, Häkelarbeit, 1 Stickerei auf Stramin in Wolle und Seide, 1 Fuchsiastrauch Silberfiligran.
274. **Jarand, Fr.**, Seilerwaarenfabrik, Hanfgurtenweberei und Rosshaarspinnerei in Einbeck, Provinz Hannover. **A 4**  
1 Stück Presstuchstoff aus Hanf zu Einschlagetüchern für hydraulische Pressen. Köpergewebe, 94 cm breit; 1 Stück Presstuchstoff zu Plattentüchern für hydraulische Pressen, aus Hanf, 58 cm breit; 1 Stück Presstuchstoff aus Hanf, für Holzschleifereien, 50 cm breit; 1 Stück dito aus Wolle, 50 cm breit; 1 Stück dito aus Rosshaar, für Oel- und chemische Fabriken, 80 cm breit; 1 Stück Elevatorgurt, 60 cm breit; 10—12 mm dick, für Thon-, Gyps- und Cementbeförderung; 1 Stück dito, 10 cm breit, für Mehl- und Getreidelevator; 1 Stück Fahrstuhl-gurt, 15 cm breit; Endlose Centrifugen-Gurten, verschiedene Rosshaardeckel, □viereckig und rund, zum Schlagen und Pressen von Oel; fertig genähte Einschlagetücher und Plattentücher aus Hanf, Wolle und Haar; 1 Collection gesottener Rosshaare für Polster- und Matratzenarbeiten.

275. **Jockel, Christof**, Schuhmacher in Bremen. **A 6**  
Stiefeln.
276. **Jute-Spinnerei & Weberei** in Bremen. **A 4**  
1 Pavillon, enthaltend: Jutegarne, Jutegewebe, Jutesäcke in den verschiedenen Stadien der Fabrikation, Abbildungen der für die Fabrikation erforderlichen Arbeitsmaschinen.
277. **Klingbeil, Adolph & Julius**, Orthopädische Schuhwaaren, in Bremen und Hannover. **A 6**  
1 Glasschrank mit Schuhwaaren.
278. **Kniep, Ernst**, Seilerei in Rethem a. d. Aller bei Eystrup. **A 7**  
Seile, Leinen, Gürteln, Halfter, Stränge, Schnüre und Bindfaden.
279. **Krause, Ernst**, Grosshandlung in Wolle, in Uelzen. **A 4**  
Deutsche Wolle.
280. **Krüger H., Ww.**, Fabrik künstlicher Blumen. Gold- und Silber-Applicationsarbeiten in Hamburg und Tostedt, Provinz Hannover. **A 4**  
2—3 Ofenschirme, 2—3 Kissen, diverse Garnituren, Blumenschmetterlinge, Colliers, Broschen etc. Sämmtliche Arbeiten sind Handarbeiten und stehen in ihrer Art einzig da.
281. **Kühl, L.**, Friseurgeschäft in Bremen. Engros-Lager von A. Rowland & Sons in London, Eau Dentifrice von Dr. Pierre und Eau Botot in Paris. **A 6**  
Perrückenmacher-Arbeiten.
282. **Künsemüller, J. G.**, Mechanische Leinen-Weberei und Appretur-Anstalt, besetzt mit 154 Webestühlen für platte und gemusterte Leinen, Drelle und Jacquardgewebe, Segeltuche, Schiertuche, Ravenstuche, in Bramsche in Oldenburg. Prämiirt Paris 1867, Wien 1873, Hannover 1878. **A 4**  
Gespinnste aus Baumwolle, Gewebe aus Baumwolle resp. Halb-Baumwolle, Halbleinen. (Siehe Inserat.)
283. **Lessmann, H.**, Confections-Geschäft in Bremen. Gegründet 1858. Manufactur- und Modewaaren. Damen-Confection. Ruder-Garderobe. **A 4**  
Costüme und Mäntel. (Siehe Inserat.)
284. **Liebig, R.**, ärztlicher Gehülfe, Barbier und Friseur in Bremen. **A 4**  
Haararbeiten. Specialität: Haarfärbemittel, R. Liebig's Melanogene.
285. **Lonke, Frau D. H.**, Bremen. **A 4**  
Bettsprei über 2 Betten, Crème mit rothem Futter. (Ausstellung des Tischleramts-Möbellager.)
286. **Lustfeld, H. Chr.**, Schuhmacher - Massgeschäft in Bremen. **A 6**  
Schuhe und Stiefel aller Gattungen. Specialität: naturgemässe und orthopädische Fussbekleidung.

287. **Mädchen-Waisenhaus**, Vorsteher C. Hoppenberg A 5  
in Bremen.  
1 Tischläufer, 30 Mark, 1 Tischdecke, 40 Mark, 2 Servantendecken,  
à 15 Mark, 2 Dtz. kl. Quadrat-Deckchen, 24 Mark à Dtz.
288. **Marcus, Louis**, Mechanische Schuhwaaren-Fabrik mit Dampf-  
betrieb in Hannover. A 6  
1 Schrank mit Schuhwaaren.
289. **Meyer, Adelheid**, Wollene und Baumwollene Strumpf-  
waaren und Fantasiesachen, sowie Anfertigung nach Maass,  
in Bremen. A 4  
Maschinenstrickereien in Wollsachen etc., 1 Glasaufsatz.
290. **Meyer, H. L. C.**, Schuhmacher in Bremen. A 6  
Diverse Schuhwaaren.
291. **Neumann, Joh. Heinrich**, Schuhmacher. Specialität:  
naturgemässe Fussbekleidung. A 6  
Verschiedene Schuhwaaren.
292. **Nordhausen, A. F.**, Schuhmacher in Bremen. A 6  
Diverse Schuhwaaren.
293. **Oetting, A.**, in Bremen. Aussteuer- und Wäscheanfertigung  
für Herren, Damen und Kinder. Lager von Bett-, Tisch-  
und Haushaltswäsche in grosser Auswahl, gediegener  
Waare und eleganter Näharbeit zu billigen Preisen. A 4  
Damenwäsche: 2 Nachtkleider, 2 Hemden, 2 Beinkleider, 2 Frisir-  
mäntel, 2 Untertaillen, 1 Flanellrock, 1 Piquérock, 1 Volantrock, 1 ge-  
sticktes Namentuch.
294. **Oppermann, E.**, Mechanische Band- und Gurtenweberei in  
Einbeck. Gründungszeit 1850. Arbeiterzahl 40. Eigene  
Färberei und Bleiche. Prämiirt in Wien 1873, Utrecht 1876,  
Hannover 1878. A 6  
1 Schrank, enthaltend: Möbel-Gurten, Stiefel-Strippen-Bänder, Band-  
waaren zu technischen Zwecken, Jalousie- und Koffer-Bänder, Hosenträger-Gurten und fertige Gurt-Hosenträger.
- 41 295. **Pehl, B. & Sohn**, Hof-Hutmacher in Oldenburg. A 4  
Hüte in einem Glasschrank.
296. **Perlberg, Otto** in Bremen. Sonnen- und Regenschirmfabrik  
en gros und en detail, Anfertigung von Specialitäten, grosses  
Lager von Neuheiten, Reparaturen prompt und billig. A 4  
1 Glas-Pavillon (achteckig) mit Schirmen.
297. **Plumpe, Fr.**, Leinenhandlung in Melle, Provinz A 4  
Hannover.  
1 Tisch mit Leinen (Handgarn-Leinen).
- 42 298. **Pöker, Aug.**, Bandagist in Oldenburg. A 3  
Bandagen im Glasschrank.

299. **Provincial-Blindenanstalt**, Director Jacob Metzler **A 7**  
in Hannover.  
Seilerwaaren: Seil, Stränge, Zeugleine. Weibliche Handarbeiten: Decke, Schoner, Eggendecke, Eggenschuhe, Börse, Pulswärmer, Spitzen, Unterrock, Tuch.
300. **Rahms, W.**, Schuhmacher in Bremen. **A 6**  
Diverse Schuhwaaren.
301. **Reil, Heinrich**, Schuhmacher in Oldenburg i. Gr. **A 6**  
Je 1 Paar lange Lackstiefel, Herren-Schaftstiefel, Herren-Stiefeletten, (kalblederne), desgl. mit Besatz, Knopflaschen, Herren-Knopfstiefel, Damen-Knopfstiefel, Damen-Promenaden-Knopfschuhe, Damen-Zugstiefel. Sämmtliche Schuhwaaren sind vom Aussteller angefertigt.
302. **Reinecke, Franz**, Fahnen-Manufactur etc. in Hannover. **A 3**  
Vertreter: G. L. Wöltjen in Bremen.  
Standarten, Fahnen, Flaggen in Seide, Calico und Wolle, Schärpen, Bänder, Vereinsabzeichen, Paramente und Kanzelbekleidung etc.
303. **Reul, Louise**, Handarbeitslehrerin in Bremen. **A 4**  
Diverse Stickereien für die Zimmereinrichtung der Aussteller: Hartung und Ahlers.
304. **Roskamp, Carl & Dehmann**, Teppichfabriken in Springe und Linden vor Hannover. Fabrikation Orientalischer Knüpft Teppiche, Smyrna-Teppiche, wollener und halbwoLLener Teppiche- und Läuferstoffe. **A 4**  
Smyrna Teppiche. (Siehe Inserat.)
305. **Rohte, C. F.**, Färberei, Weberei und Wollhandlung in Walsrode bei Visselhövede. **A 4**  
Wollene und halbwoLLene Waaren, als: Calmuk aus Heidwolle, Heidmanchester, halbwoLLene Linsey und rohe Heidwolle sowie gefärbte Wollgarne.
306. **Rudloff, Dora**, Stickerin in Bremen. **A 4**  
1 Glaskasten, enthaltend: ein grasleines gesticktes Taschentuch und ein Namentuch; Taschentuch 70 Mark.
307. **Ruwe Sohn, G. F.**, Mechanische Weberei in Bramsche, Provinz Hannover. **A 4**  
Leinene und baumwoLLene Gewebe, diverse Handtücher, confectionirte Gegenstände.
308. **Schanzenbach, Joh.**, Friseur in Bremen. Erfinder der deutsch-amerikanischen Champooing und Haartrocken-Apparate, D. R.-P. Anfertigung sämmtl. künstl. Haararbeiten. Lager aller Parfümerien, Seifen etc. **A 6**  
1 Haartrockenapparat, 2 Champooing-Apparate, verschiedene moderne Haararbeiten, 1 Waschtisch.
309. **Schlomske, G.**, Schuhmacher in Bremen. **A 6**  
Schuhe und Stiefel für Fusskranke.
310. **Schöttler, Joh.**, Seiler in Strackholt. **A 6**  
Schurzband eines Seilers (Arbeit eines Blinden).

311. **Schröder, J. A.** in Bremen. A 4  
 1 Tischgedeck mit 24 Servietten. 400 Mark.
312. **Schütte, Meta,** Bremen. A 4  
 1 Servantendecke.
313. **Schütte & Ludewig,** Confections- und Manufactur-Geschäft  
 in Bremen. A 4  
 Confection für Damen und Kinder (Siehe Inserat.)
314. **Schuhmacher-Innung** in Oldenburg. A 6  
 Schuhe und Stiefeln.
315. **Schwarze, Gebr.,** Erstes und ältestes Bettfedern-Geschäft  
 in Diepholz. Gegründet 1826. A 4  
 1 Tisch, darauf etwa 10 Stück Glaskuppeln mit Daunen und Federn.
316. **Sick, Carl,** Hutfabrik in Bremen. A 4  
 1 Schrank mit Hüten. (Siehe Inserat.)
317. **Siemens, Joh.,** in Hameln. Fabrikation von Turngeräthen,  
 Hängematten, Glockenzügen, Fussmatten, Cocosläufer, Netzen,  
 Betthebern, Hanftellern. Prämiirt 6 Mal in Hannover, ferner  
 in Mainz, Leipzig, München, Baden, Paris, Wien, Berlin,  
 Melbourne. Gegründet 1835 in Hannover. A 4  
 Hanftaschen aller Art, Bettheber, Glockenzüge, Turngeräthe, Fussmatten,  
 Cocosläufer und andere Waaren aus Manilla und Aloëhanf.
318. **Steffen, Sophie** in Harburg a. Elbe. A 4  
 Blumendecorationen von Leder auf Schmuckkasten, Bilderrahmen etc.
319. **Stiegmann, Joh.,** Schuhmacher in Bremerhaven. A 6  
 Selbstgefertigte Schuhwaaren.
320. **Storch & Röpke** in Bremen. Manufacturwaarenhandlung,  
 Costüme- und Mäntel-Confection. A 4  
 Manufacturwaaren.
321. **Teichmann, A.,** Schuhmacher in Bremen. A 6  
 Diverse Schuhwaaren.
322. **Titgemeyer, Aug.,** Leinenweberei in Melle. A 4  
 5 Stück Handgarn-Leinen von etwa 75 cm Höhe und 30 cm Durchmesser.
323. **Toussaint, Ernst Otto,** Hutfabrik in Bremen. Herren-  
 Seidenhüte, Filzhüte und Mützen, Specialität: Livrée-Hüte  
 und Mützen. A 4  
 Herren-Seidenhüte, Livrée-Hüte, Livrée-Mützen.
324. **Urban, Heinrich,** Drell- und Damast-Weberei in Aurich.  
 1 feines Damastgedeck für 18 Personen, 100 Mark; 1 dazu passender  
 seidener Tischläufer, 22 Mark; 1 feines Damastgedeck für 12 Personen,  
 60 Mark; 1 Damastgedeck für 6 Personen, 18 Mark; 1 desgleichen,  
 15 Mark; 1 Dtz. feine Damasthandtücher, 33 Mark; 1 Dtz. desgleichen,  
 24 Mark; 1 grosse seidene Caffeedecke mit Fransen, 32 Mark, 1 kleine  
 desgleichen, 16 Mark. A 4

325. **Wal, F. v. d. & Co.**, Baumwoll-Weberei in Dinklage. **B 4**  
 45 Gewebe, rohe, gefärbte und bedruckte baumwollene Waaren.
326. **Weber, Oscar**, Handschuhfabrik in Bremen. Gegründet 1830.  
 Specialität: Lederhandschuhe. (Arbeitsraum und Verkauf in  
 der Maschinenhalle.) **A 4**  
 1 Schrank, enthaltend lederne Handschuhe.
327. **Weinberg, D.**, Inhaber Julius Weinberg, Wattenfabrikation  
 in Scharmbeck. Dampf wattenfabrik, en gros und Export.  
 Seit 2 Jahren neu erbaut und mit den neuesten Textil-  
 Maschinen versehen. **A 4**  
 Watten aus Baumwolle gearbeitet in einem Glasschrank.
328. **Wermert, Johann Heinrich**, Schuhmacher **A 6**  
 in Bremen.  
 Diverse Schuhwaaren.
329. **Wilhelm, P. A.**, mechanisch gestrickte Strumpfwaaen, **A 4**  
 in Hannover.  
 Mechanisch gestrickte Strümpfe, Socken, Unterzeuge, Phantasiewaaren  
 und Bühnentricotagen.
330. **Wischmeyer, M.**, Frau, Bremen, Anfertigung von Kunst-  
 stickereien jeder Art, speciell Fahnen, Banner etc. für Vereine;  
 Monogramme etc. Nur Handarbeit. **A 3**  
 1 Damast-Tischgedeck für 12 Personen mit Plattstichstickerei (Hand-  
 arbeit) in waschechter Seide und Gold, mit Spitzendurchsatz und  
 Fransen, bestehend aus 1 Tischtuch ca. 340/200 cm, 1 Tischläufer  
 ca. 200/50 cm, 12 Servietten ca. 70/70 cm, 12 Servietten ca. 50/50 cm.  
 1 Fahne und 1 Banner von doppelter Seide in Buntstickerei mit Seide  
 und Gold (Handarbeit).
331. **Wörmbcke, Otilie**, Bremerhaven. **A 4**  
 Handarbeit in natürlichen Blumen (getrocknet).
332. **Zeteler Weberei, Janssen & Co.**, Fabrik von Woll-  
 waaren aus deutschen Naturwollen, in Oldenburg. **A 4**  
 46 Mustercollection der Fabrikate aus reiner Schafwolle. In der  
 Maschinenhalle befindet sich die Ausstellung der Rohstoffe bis zu den  
 fertigen, verkäuflichen Fabrikaten, sowie ein in Betrieb befindlicher  
 Webstuhl.

## Gruppe VIII.

## Holzwaaren.

333. **Abbehusen, Aug.**, Bildhauer, Gyps- und Cement- **A 4**  
 giesserei in Bremen.  
 Stuckdecoration für Vestibul und Portal zum Bremer Wohnhause.
334. **Adamowsky, Heinrich**, Tischlerei in Bremen. **A 4**  
 1 Herrenschreibtisch (Büreau).

335. **Addicks, Heinrich Fr.**, Tischlerei in Bremerhaven. **A 4**  
Tisch und Stühle in Eichenholz für das Sitzungszimmer im Stadthause zu Bremerhaven. Gezeichnet vom Stadtbaumeister L. Löschner in Bremerhaven.
336. **Albers, H.**, Fabrik von Haushaltsgegenständen **A 3**  
in Hannover.  
1 Tischrolle 25 Mark, 1 Mangel (Holzgestell) 37 Mark, 1 Mangel (Eisengestell) 42 Mark, 4 Rollen à 55, 56, 88, 95 Mark. 2 doppelw. Rollen à 50, 60 Mark. 1 Tischrolle mit Granitplatte 110 Mark. 1 Kastenmangel 315 Mark. 2 Plättbretter à 6. 50, 11 Mark. 3 Waschbretter à 1 Mark. 3 do. à 1.50 Mark. 3 do. à 1.20 Mark. 5 Waschmaschinen à 36, 40, 45, 60, 125 Mark. 1 Centrifuge 350 Mark. 1 Stuhlpult 28 Mark. 1 zweisitziges Kinderpult 80 Mark. 12 Wringer à 20, 22, 24, 26, 28, 30 Mark. (Siehe Inserat.)
337. **Ausmeyer, F.**, Vergolder in Bremen. **A 4**  
Ausstellung von Rahmen, Spiegeln etc.
338. **Behnsen, Heinrich**, Drechsler in Gr. Munzel bei **A 4**  
Wunstorf.  
1 Spinnrad (hoch, einflüchtig, altdeutsch) 60 Mark. 1 Haspel (altdeutsch) 30 Mark.
339. **Behrens, C.**, Alfelder Schuhleisten-Fabriken **A 6**  
in Alfeld an der Leine.  
1 Pyramide mit Schuhleisten, Stiefelblöcken und sonstigen Schuhmacherbedarfsartikeln aus Holz.
340. **Bense, E. C. W.**, Drechsler in Bremen. **A 4**  
Drechslerarbeiten, als: Garderobenständer, Postamente, Tische etc.
341. **Benze, Fritz**, Stuhlfabrik in Hameln. **A 4**  
12—16 Stühle und Sessel, grösstentheils aus Buchen- und Eichenholz gearbeitet. Von den ausgestellten Stühlen sind stets grössere Posten am Lager.
342. **Bögershausen, Anton**, Korbfabrik in Fähr bei **A 2**  
Grohn-Vegesack.  
1 Verandatisch, 2 Sessel, 2 Stühle, 1 Blumentisch, 1 Sopha.
343. **Bremer, Heinr.**, Möbelfabrik in Bremen. **A 4**  
2 Zimmereinrichtungen (1 Herrenzimmer, Goth. 1 Speisezimmer Renaissance).
344. **Bremer Stuhlrohrfabrik, Menck, Schultze & Co.** **A 4**  
in Bremen.  
1 Aufbau aus Stuhlrohr.
345. **Bunnemann, Hermann**, Natur-Stuhlwaaren-Manufactur in **25.47**  
Adelebsen bei Göttingen.  
1 decorative Brücke aus Knüppelholz, 1 Laube aus Naturholz, Garten-Möbel aus Naturholz, Blumenständer, Beet- und Teich-Einfassungen in Gartenanlagen.
346. **Bruns, H. F.**, Decorateur in Bremen. **A 4**  
Damenzimmer. (Siehe Inserat.)

347. **Cramer, J.**, Korbwaaren- und Kinderwagenfabrik in Hameln. **A 4**  
 1 Sopha, 1 Tisch, 2 Sessel, 2 Stühle, 2 Fussbänke (aus Peddigrohr), 2 Papierkörbe aus Weiden und Raffiageflecht, 1 Arbeitskorb mit Ständer, 2 Zeitungsständer aus demselben Geflecht, 2 Blumentische, 4 verschiedene Marktkörbe, 6 Reisekörbe, 4 Waschkörbe, 1 Holzkorb, 1 Strandkorb, 2 Kinderwagen, 10 verschiedene Sessel, 2 Kindersessel, 5 verschiedene Musterrohrkörbe. (Siehe Inserat.)
348. **Davids & Co.**, Fabrik von Rollläden, Jalousien, Rollschutzwänden und Pavillons in Hannover. **A 3**  
 1 Sortiment verschiedener Rollschutzwände, 1 Sortiment Rollläden, 1 desgl. Jalousien, 1 Kinderhaus.
349. **Deutsche Fassfabrik A. G.**, Fassfabrik und Holzschneiderei in Bremen und Gittelde. **A 7**  
 Fässer, Theile derselben, Fournire, Bretter, Kantholz.
350. **Dieckmann, W.**, Drechsler und Bildhauer in Celle in Hannover. **A 4**  
 1 Standuhr mit Untersatz im Styl Heinrich's II., 16. Jahrhundert, ist ganz in massivem Nussbaumholz gearbeitet, Zifferblatt in Elfenbein. Das Uhrwerk ist eigens dazu gearbeitet in der Uhrenfabrik von Ed. Korfhage Söhne in Buer bei Osnabrück. Preis ist bei dem Ausstellungs-Comité zu erfragen.
351. **Dreyer, G. F.**, Drechslermeister in Bremen. **A 4**  
 Diverse Drechslerarbeiten in Holz, 1 Sortiment Kugeln nebst Kegeln in verschiedenen Grössen (ausgestellt in einem dazu hergerichteten Gestell), 1 Rauchtisch, zugleich auch Pfeifengestell, 1 Theetisch.
352. **Ebeling, Bernhard**, Eisenwaarenhandlung in Bremen. Specialität: Kücheneinrichtungen. Ausstattung von Plätzimmern und Waschküchen. Anfertigung von Veranden, Garten- und Küchen-Möbeln. **A 4**  
 1 Kücheneinrichtung, 1 Speisekammer. (Siehe Inserat.)
353. **Ellener Hof**, in Oberneuland-Ellen. **A 5**  
 Kerbschnitzerei, Rohrmatten.
354. **Ewig, Wilh.**, Tapezierer in Bremen. **A 4**  
 1 Zimmereinrichtung, ein bürgerliches Wohnzimmer mit einem Schreibbüro, enthaltend die Bücher für die einfache gewerbliche Buchführung. (Siehe Inserat.)
355. **Flathmann, Fr.**, Möbel-Tischlerei in Bremen. **A 4, 49**  
 1 Zimmereinrichtung, Schlafzimmer von Nussbaumholz im Bremer Wohnhause. Malerei von A. J. Neumark. Tapezierer: Herm. Erbs. Ausstattung eines Arbeiterwohnhauses des Gemeinnützigen Bremer Bauvereins.
356. **Francke, Jul.**, Holzwaarenfabrik in Münden. Specialität: Offene Böttcherwaaren, Fässer für Fettwaaren sowie für trockene Waaren, vorgerichtete Fasshölzer zur Anfertigung vorstehender Fässer. Vertreter: H. Hiestermann, **A 7**  
 Bremen.  
 Offene Böttchereiwaaren, Fässer für Fettwaaren, desgl. für trockene Waaren. Vorgerichtete Fasshölzer etc.

357. **Frank, J. M.**, Bau- und Möbeltischlerei in Bremen. **A 4**  
 1 Zimmereinrichtung aus verschiedenen Hölzern. Maler-Arbeit: Neumark in Bremen.
358. **Friedhoff, H. & H. Hartmann**, Dampf fraise und Holz sägerei in Bremen. Lager von Decorationsleisten, Anfertigung aller Fraisarbeiten, Thüren, Fenster etc., sämtlicher Schweifungen, einzelner Pilaster, prompt nach Zeichnung. **A 6**  
 1 Hausthür, 1 Fenster, 1 Leistenarrangement.
359. **Fuge, Louis**, Hoflieferant Sr. Majestät des Kaisers und Königs. Möbel- und Decorationsgeschäft in Hannover. **A 4**  
 3 Zimmereinrichtungen. 1 Speisezimmer, 1 Rauchzimmer, 1 Salon, 1 Boudoir. (Ausser Wettbewerb.) (Siehe Inserat.)
360. **Gercken, H.**, Möbeltischlerei in Bremen. **A 4**  
 1 Blumentisch.
361. **Gerritzen, Heinrich**, Korken- und Cigarren-Fabriken in Bremen. **A 7**  
 Deutsche und spanische Korkfabrikate.
362. **Gewerbehalle** in Bremen. **A 4**  
 1 Wohnzimmer. (Siehe Inserat.)
- 47 363. **German Linoleum Manufacturing Co. Limited**, Linoleum-Fabrikation in Bremen und Delmenhorst. **A 5**  
 Collection der verschiedenen Linoleumsorten in ganzen Stücken. (Siehe Inserat.)
- 48 364. **Goose, Anna**, in Varel an der Jade. **A 4**  
 1 zweithüriger Wandschrank zum Hängen, etwa 100 cm hoch, 70 cm breit und 25 cm tief. 1 Briefcassette, 1 kleine Truhe, 1 Brotteller mit Porzellaneinlage, 1 Rahmen, 1 Briefmappe, 1 Tischläufer mit Einsatz in wirklich altdeutscher Leinenstickerei. Ausser letzterer alles mit selbst componirtem Ornament selbst ausgeführt im Holzschnitt und Holzbrand.
365. **Gramberg, Gerhard**, Möbel-Tischlerei in Aurich. Goldene Madaille und 1 Ehrenpreis für hervorragende Leistung, Emden 1888. Anfertigung von Möbeln aller Art, in feinsten Ausführung. **A 4**  
 1 Buffet. Dasselbe ist massiv von Eichenholz, mit Palisander und anderen edlen Hölzern furnirt, Füllungen mit Intarsien und polirt. 1 Salonschrank (Zierschrank): Derselbe enthält in seinem Aufsatz ein mechanisches Kunstwerk: Landschaft mit beweglichen plastischen Figuren, dieselbe ist vorne durch eine Glasscheibe sichtbar. Dieses Kunstwerk ist vom Aussteller und von Herrn Rudolf Kaufmann in Aurich gemeinschaftlich angefertigt.
366. **Haake, Friedrich**, Bremen. Handlung in Tapeten, Teppichen, Möbelstoffen, Portiären, Tischdecken, Delmenhorster Linoleum, Rouleaux etc. **A 4**  
 Fertige Zimmer-Einrichtung, theilweise von der Möbeltischlerei Jacob & Homann hergestellt. (Siehe Inserat.)

367. **Haltenhoff & Zeidler**, Stuhlfabrik in Lauterberg am Harz. A 4  
Diverse Sitzmöbel.
368. **Hartung, A. & L. Ahlers**, Tapezierer und Tischlermeister in Bremen. A 3  
1 Wohnzimmer, Tischlerarbeit von L. Ahlers, Tapezierarbeit von A Hartung. Malerei und Decken-Decoration von W. Pfeiffer, Malermeister. Der Preis ist im Ausstellungsbüreau zu erfahren.
369. **Haun, H. Chr.**, Tischlerei in Bremen. A 4  
1 Arrangement von Speisezimmermöbeln.
370. **Hein, Georg**, Strohhusen und Häckselfabrik in Neustadt am Rübenberge. A 1  
Strohhusen und Häcksel.
371. **Hellmich, J. W.**, Galanterie-Tischlerei in Bremen. A 4  
1 Schrank, enthaltend: Collection feiner Holz-Galanteriewaaren, geeignet zum bemalen, für Holzbrand und für Kerbschnitt. Fassungen bemalter und ähnlicher Gegenstände. Bedarfsartikel für Malerei, Malereien auf Holz, Glas. Fayence und Terracotten. Collection Glasradirarbeiten und Fassungen derselben. Apparate und Gegenstände für Laubsägen, Kerbschnitt und Holzbrand.
372. **Herbst & Mantz**, Tischlerei und Bildhauerei in Bremen. A 4  
Zimmereinrichtung.
373. **Holscher, Franz**, Holz- und Fournierhandlung in Bremen. A 4  
Collection ausländischer Hölzer und Fourniere, runde Tischplatte aus einem Stück. 2 chinesische Schnitzarbeiten.
374. **Hütschler, C. v. & Streckewald**, Ausstattungsgeschäft in Bremen. A 4  
2 Betten mit Bettung und Wäsche, 1 Toilette, 1 Wiege, 1 Kinderbett, 2 Babykörbe, 4 Kopfkissen. Fertige Damenwäsche, Herrenwäsche, Kinderwäsche, Bettwäsche, Tischzeuge mit Monogramm. Gepolsterte Möbel, Patente und Construction der ersten Berliner Patent-Schlafmöbel-fabrik H. Schlesinger. (Siehe Inserat.)
375. **Jansen Andreas**, Böttcherméister in Soltau. A 7  
Tonnen und Haushaltungssachen.
376. **Jürgens, Diedrich**, Zimmer- und Bautischler in Varel. A 5  
1 Trittleiter, zeichnet sich durch besondere Festigkeit und Dauerhaftigkeit bei ganz verschwindend kleinem Gewicht aus. 10 Mark, 1 Trittleiter 5 Mark.
377. **Kaiser, August**, Kunst- und Möbeltischlerei in Oldenburg. A 4  
4 Toiletten mit selbstthätigem Wasserzu- und Ablauf.

378. **Kapsch, Johs.**, Korbmacher in Bremen. A 4  
Korbflecharbeiten in einem Aufbau.
379. **Kellermann & Wildhagen**, Bau- und Möbeltischlerei A 4  
in Bremen.  
1 Zimmereinrichtung in der Bremer Wohnhausanlage. Nussb. Herrenzimmer. Eigener Entwurf und Ausführung. Decoration von H. Bruns. Glasmalerei von H. Nöhrsen. Schmiedearbeit von Loose. Kamin von Haseloff.
380. **Kersten, August**, Architect in Hannover. A 3  
2 Fenster, Fensterconstruktion mit Verhakung. D R P No. 45 931, 46 602, 47 213. 2 Closetanlagen mit getrennter Abführung der festen und flüssigen Abfallstoffe. D R P No. 46 039.
381. **Klein, Carl**, Tischlermeister in Bremen. A 4  
Wohnzimmereinrichtung.
382. **Knipper, Wilh. & Co.**, Korkfabrik in Bremen. A 7  
Körke und sonstige Korkfabrikate.
383. **Koch, W.**, Möbelfabrikant in Bremen. A 4  
1 Zimmereinrichtung.
384. **Krone, Chr. H.**, Bildhauer in Bremen. A 4  
1 Rahmen für 2 Portraits (Gypsausguss).
385. **Kuntze, Karl**, Böttcherei in Bremen. Gartenkübel, Wasch-, Milch-, Küchen- und Stallgefässe. Holzwaarengeschäft en gros und en detail. A 7  
Holzwaaren, als: Schlachtermolden, Waschröge, Wannen etc.]
386. **Licht, Ernst**, Drechsler in Bremen. A 6  
Drechslerarbeiten.
387. **Leonhard, Carl**, Bildhauer in Bremen. A 4  
1 Schlüssel- oder Wandschränkchen. Nussbaumholz mit Metalleinlage etc. 350 Mark.
388. **Lange, Ch.**, Billard-Fabrik in Hannover. Besteht seit 1850. Eichen-Carambol-Billard, Nussbaum-Tischbillard mit sämmtlichem Zubehör. (Deutsche Renaissance, Architect Lindner, Hannover.) A 4  
Grundsatz bei der vorzüglichen Construction des Tischbillards: Normale Billardhöhe. — Stellung des Billards auf richtige Tischhöhe durch Niederlassen des ganzen oberen Billardtheils mit Platte und Banden ohne Abnahme dieser Theile. — Bequemer schöner Tisch, angenehmes Sitzen. — Leichteste Handhabung. — Vollständige Schonung des Billards beim Tischgebrauch. — Keine Abnutzung des Mechanismus. — Stets genau waagerechte Lage der Spielfläche und tadelloses Spiel. — Verwandlung geschieht in 1/2 Minute durch Einsetzen eines Schlüssels und Auflegen von 4 Tischplatten. Billard, Arbeitstisch, Spieltisch und Speisetafel sind in praktischer Weise in einem Gegenstande vereinigt. In über 200 Orten des In- und Auslandes verbreitet. (Siehe Inserat.)
389. **Lüning, H.**, Stuccateur zu Bremen. A 4  
Stuckarbeiten im Bremer Wohnhause.

390. <sup>50</sup> **Lürssen, Carl**, in Delmenhorst. **A 7**  
Korkfabrikate.
391. **Lund, F.**, Möbelfabrik in Bremen. **A 4**  
1 Schlafzimmereinrichtung.
492. **Mannstein, C. & W. Tepperwien**, Tischlerei in Bremen. **A 6**  
1 Fantasie-Schrank, Grundton schwarz mit reicher Profilierung und Ornamentierung in Verbindung mit verschiedenen farbigen Holzarten; 1 Bilderrahmen mit reicher Profilierung und Kröpfung in Verbindung farbiger Holzarten; 1 Kücheneinrichtung (reich aus drei Holzarten), mit practischem Topf-, Kohlen- und Torfschrank mit beweglichen und herausnehmbaren Einsätzen versehen (um den Kohlen- und Torfstaub von der Küche fern zu halten).
393. **Maunier, D.**, Stuccateur, und **B. Bührma**, Maler in Bremen. **A 4**  
Stuccateur- und Malerarbeit.
394. <sup>51</sup> **Mehrens, H.**, Tischler in Oldenburg. **A 6**  
1 Herrensreibtisch, 240 Mark.
395. **Messerknecht, C.**, Wagenbau- und Turngeräthefabrik in Bremen. **A 2**  
1 Collection Turngeräthe.
396. **Mundhenke, August**, Fassfabrik in Bremen. Durch bedeutende Vergrößerung der Fabrikanlage in der Lage, jede grosse Arbeit auszuführen. **A 7**  
3 Lagerfässer für Bier, 1 rundes Lagerfass für Wein, 1 ovales Lagerfass für Wein, 1 Gährbottich, 8 Transportfässer für Bier, 5 do. für Wein.
397. **Murjahn, Ernst & Sohn**, Verkauf von Fässern und geschälten Holzplatten, in Bremen. **A 7**  
Die sogenannten Monitor-Fässer aus einer Holzplatte und geschälte Holzplatten für Fässer und Kisten.
398. **Nagel, F.**, Böttcherei in Emden. **A 7**  
1 Koffer mit Abfuhrtonne eigener Construction, 40 Mark, 2 Abfuhrtonnen nach Delftersystem, wie sie in Emden eingeführt sind, à 8 und 9 Mark, mit Zubehör jede Tonne 3 Mark 50 Pfg. mehr.
399. **Nietschke, Wilh. Heinr.**, Korbmachermeister in Bremen. **A 4**  
1 Blumentisch, 150 Mark; 1 Rauchtisch, 150 Mark; 1 Schaukelsessel, 40 Mark; 1 Damen und Arbeitssessel, 30 Mark; 1 Puff-Hocker, 16 Mark; 1 Blumenständer (Pyramide) 60 Mark; 1 Doppelsessel, 40 Mark.
400. **Ochs, Reinhold**, in Bremen, complete Zimmer-Ausstattungen. **A 6**  
1 completes Zimmer.
401. **Oehlmann, Heinr.**, Bau- und Möbeltischlerei, in Sudheim bei Northeim. Anfertigung von Spieltischen neuester Construction. **A 4**  
1 Tisch; Spieltisch von Eichenholz gearbeitet, die vier Schubkasten durch Federkraft zu öffnen, ausserdem ein Behälter für Getränke. (Siehe Inserat.)
402. **Oetting & Steffen**, in Bremen. Import von Japan, China, Indien, Türkei. **A 4**  
Collection Bambusmöbel.

403. **Oldenburg, H.**, Tapezierer und Decorateur in Bremen. **A 4**  
Decorationen zu den beiden Zimmern, welche das Tischler-Möbelamts-  
lager ausstellt.
404. **Osmer, H. G.**, Decorateur, und **H. Wriedt**, Tischler- **A 6**  
meister, in Bremen.  
Ballustrade mit 2 Erkern im Zimmer.
405. **Papendieck, Anton**, Stuhlrohrfabrik in Bremen. **A 4**  
Stuhlrohr und daraus gefertigte Fabrikate.
406. **Petersen, P. M.**, Jalousiefabrik in Bremen. **A 1**  
Modell-Schrank mit Jalousien.
- 52 407. **Poppen, R. G.**, Kunstdrechsler und Holzschnitzer **A 6**  
in Oldenburg.  
Holzgalanterie-Arbeiten.
408. **Provinzial-Blindenanstalt**, Director **Jacob Metzler**, in  
Hannover. Seilerei, Korbflechterei und weibliche Handarbeiten.  
Korbstühle, Schliess- und Deckelkorb, Möbelausklopper. **A 4**
409. **Qidde, P.**, vorm. G. Rümman, Bau- und Kunsttischlerei,  
Tapezierer und Bildhauer in Hannover. Ausgezeichnet München  
1876 und Hannover 1878. **A 4**  
Arrangements von Einzelmöbeln. Henri II Schlafzimmer. (Siehe Inserat.)
410. **Rabach, W. & Söhne**, Möbel- und Decorations- **A 4**  
geschäft in Bremerhaven.  
Zimmereinrichtung (Möbel- und Polsterarbeiten.)
411. **Rauschenberg, Friedr. W.**, Baumeister in Bremen. **A 6**  
1 Koje, enthaltend eine Schlafzimmereinrichtung.
412. **Rodenbeck, J.**, Siebfabrikant in Bremen. **A 3**  
1 Collection von fertigen Sieben für geschäftliche, häusliche und land-  
wirthschaftliche Zwecke.
413. **Rohlmann, Gebr. & Co.**, Korbwaaren-Fabrik in Celle in  
Hannover. Specialität: Korbmöbel. **A 4**  
Veranda-Möbel, bestehend aus: 1 Sopha, 1 Tisch, 2 Sessel, 4 Stühle,  
1 Fussbank, 2 Blumenständer. 4 Reisekörbe, 3 Korbsessel, 2 Blumen-  
tische, 3 Kinderstühle.
414. **Rommerskirchen, Otto**, Bau- und Möbel-Tischlerei, in  
Ebstorf, Provinz Hannover. Treppenbau. **A 4**  
1 nach eigenem Entwurf angefertigter Herren-Schreibtisch aus Nuss-  
baumholz.
415. **Rosemann, H. W.**, Tischler in Bremen. Specialgeschäft  
für Ladeneinrichtungen. **A 6**  
1 Ladenschrank mit Rollthüren, jedoch ohne jegliches Rahmenholz.
416. **Schäfer, J. H. & Co.**, Möbelfabrik in Bremen. **A 4**  
Zimmereinrichtung (Speisesal), Zimmereinrichtung (Wohnzimmer) im  
Bremer Wohnhause.

417. **Schimmelpfennig, Emil**, Holzschnitzerei und Fabrik **A 6**  
von Carousselfiguren in Celle.  
2 Carousselpferde, 1 Carousselfigur (Germania auf Postament).
418. **Schröder, Carl**, Böttcherei in Scharmbeck bei Bremen. **A 7**  
Böttcher-Arbeiten resp. Buttermaschinen.
419. **Schulenburg, J. C.**, Möbeltischlerei in Bremen. **A 4**  
1 Zimmereinrichtung im Bremer Wohnhause: Damenzimmer im Renaissancestil aus schwarzem Holz. Decorationen von H. F. Bruns, Malerarbeit von H. Lanckenau jr. Marmorkamin von Fr. Wachsmuth. Entwurf von D. Kropp jr.
420. **Schulze, H.**, Möbelfabrik mit Dampfbetrieb in Bremen. Specialität: Einrichtungen ganzer Häuser sowie einzelner Zimmer. **A 4**  
1 Schlafzimmer und 1 Speisezimmer. (Siehe Inserat.)
421. **Söncksen<sup>h</sup> Chr. J.**, Bau und Möbeltischlerei in Bremen. **A 4**  
Zimmereinrichtung: Esszimmer.
422. **Stapelfeld, Fr.**, Böttcherei in Bremen. Anfertigung aller Arten Fässer, sowie Ausführung aller in das Böttcherfach schlagender Arbeiten. **A 7**  
Böttcherarbeiten: Diverse Wein- und Bierfässer.
423. **Tischleramt in Hannover.** **A 4**  
Diverse Zimmer: Speisezimmer, Rauchzimmer, Salon, Boudoir, Schlafzimmer, Herrenzimmer, Vorraum.
424. **Tischleramts-Möbellager**, Tischlereigenossenschaft **A 4**  
in Bremen.  
Schlafzimmer aus Nussbaumholz. 2 Bettstellen: H. W. Wiegmann. 2 Waschtische, 2 Bettische: J. H. Schütte. 1 Toilette-Kommode: F. H. Schröder. 1 zweithüriger Kleiderschrank: H. C. Wittneben. Wohnzimmer aus Nussbaumholz. 1 Verticow: L. Armerding. 1 Sophatisch, 2 Postamente, 1 Pfeilerspiegel: J. H. W. Gerken. Polstermöbel und Decorationen: J. H. A. Oldenburg. Die Zeichnungen sind vom Gewerbemuseum angefertigt.
425. **Uffermann, Hugo**, Möbel- und Decorationsgeschäft in Bremen. Herausgeber einer Schrift: „Das Zuschneiden der Gardinen.“ Handbuch für Tapezierer sowie für Fachschulen. **A 3**  
2 Zimmereinrichtungen neben einander.
426. **Ungericht, S. F.**, Drechsler in Bremen. Specialität: Pockholzkugeln und Kegel. **A 6**  
Drechslerarbeiten.
427. **Wellhausen, Ed.**, Möbel und Decorationen in Hannover und Bremen. Permanente Ausstellung von 150 compl. Zimmereinrichtungen. Grosses Lager in Decorationsgegenständen in Bronze, Majolika, Porzellan etc. **A 6**  
2 vollständige Zimmereinrichtungen, bestehend aus Möbeln, Decorationen etc. (Siehe Inserat.)
428. **Wendt, H.**, Möbelfabrik in Osnabrück. **A 4**  
2 Zimmereinrichtungen, Herrenzimmer im gothischen, Speisezimmer im Renaissance-Style.

429. **Wiegels, L.**, Dampfsägerei und Lohmühle in Soltau. **A 6**  
 1 Sortiment Schwefelformer, 1 Sortiment Holzpflasterklötze, diverse  
 Sortimente Tannen- und Eichen-Lohe.
430. **Wieting, Jul.**, Korkfabrikation in Delmenhorst. **A 7**  
 Korkmuster in einem polirten Kasten.
431. **Wilhelm, H.**, Drechslerei in Bremen. Lager von Meer-  
 schaum- und Weichsel-Pfeifen, Cigarrenspitzen und Spazier-  
 stöcken. **A 4**  
 Drechslerarbeiten.
- 53 432. **Wille, Carl**, Böttcher in Oldenburg i. Gr. Etablirt 1864.  
 20 Arbeiter. **A 2**  
 1 grosses und verschiedene kleine Bierfässer.
- 54 433. **Windmüller & Meynen**, Holzspulen- und Cigarrenformen-  
 fabrik in Zwischenahn. Fabrik aller Arten Holzspuhlen für  
 Baumwoll-, Woll-, Flachs-, Jute-Spinnereien und Webereien,  
 sowie Fabrik von Wickelformen für Cigarren. Gegründet 1862.  
 Zahl der Arbeiter 120. Export nach allen Ländern. **A 3**  
 Holzspuhlen und Cigarrenformen. (Siehe Inserat.)
434. **Wuthe, A. G.**, Tischlermeister und **C. F. Stuke**, Tapezierer  
 in Bremen. **A 4**  
 1 Zimmereinrichtung (Schlafzimmer in Renaissance), bestehend aus  
 verschiedenen Hölzern, Decorationen und Polsterarbeiten. Die Maler-  
 arbeiten von Th. Röhling, die Bettdecken von Sanders & Laue, Bremen.

## Gruppe IX.

## Leder- und Kautschuk-Waaren.

435. **Achelis, Justus & Sohn**, Lederfabrik in Bremen. **A 7**  
 Sohlleder, Oberleder, Geschirrlleder und Maschinenriemenleder.
436. **Bachmann, F.**, Möbelhandlung, Sattler und Tapezierer in  
 Bremervörde. **A 6**  
 Kutsch-Geschirr. Thür- und Fensterdecorationen von Stoff in ver-  
 kleinertem Massstabe als Modelle.
437. **Bierwirth**, Sattler in Bremen. Specialität: Luxusgeschirre.  
 2 Pferdegeschirre auf Pferden, 1 do. **A 6**
438. **Breuer, Karl**, Geschirrfabrik in Elze in Hannover. **A 7**  
 Specialität: Fabrikation von Fahrgeschirren.  
 1 Paar Kummetsgeschirre, Beschlag ganz silberplättirt, 1 desgl., Be-  
 schlag theilweise Stahlsilber, 1 Paar Brustblattgeschirre, Beschlag  
 schwarz lackirt, 1 Sellet, Beschlag Stahlsilber. (Siehe Inserat.)

439. **Bullenkamp, Joh. Friedr.**, Sattler und Tapezierer in Bremen. Specialität: Rettungs- oder Sicherheitsgürtel für Klempner, Dachdecker, Tapezierer etc. Lager von Arbeiterleibriemen für alle Gewerke. **A 6**  
Sattlerarbeiten: 2 Stühle, 1 Sopha, div. Pferdegeschirre, Koffer, Tornister etc.
440. **Bulthaupt, C. F.**, Sattler in Bremen. **A 6**  
1 Schrank mit Sattlerarbeiten.
441. **Dornau, Ernst**, Lohgerberei in Beverstedt b. Stubben. **A 6**  
Rindleder und Rindleder-Ausschnitt.
442. **Engelmann, Ed., Ww.**, Saffian- und Lederfabrik in Bremen. **A 6**  
1 Collection Schafleder in verschiedenen Zurichtungen. Schaf- und Ziegensaffian, Kalbleder, sowie eine Collection Schafwollen.
443. **Frommeyer, Arnold**, Hannover. Fabrik von Leder-Treibriemen. Specialitäten: 1. Einfache und doppelte Lederriemen, mit Kupferdraht genäht. 2. Breite einfache Lederriemen mit nur geleiteten Verbindungen, sogen. Centerriemen, vollständig grade laufend, für Dynamo- und andere schnellgehende Maschinen. 3. Wasserdichte Lederriemen für nasse Räume. 4. Schlagriemen, Näh- und Binderriemen aus Crownleder. Vertreter in Bremen: Rich. Fratzscher. **D 1**  
Leder-Treibriemen etc. von No. 1 an, siehe oben. (Siehe Inserat.)
444. **Frundt, D.**, Lohgerberei in Bremen. **A 6**  
Gegerbte Häute und Felle.
445. **Gamper, Ad.**, Kautschukstempelfabrik in Bremen. **A 3**  
1 Tableau mit Mustern.
446. **Goldschmidt, W.**, Lederfabrik in Wölpe b. Nienburg. Fabrik von Rossschuhleder und Ausschnitt, Fahlleder und Kipsen. Prämiirt London 1862, Wien 1873, Wittenberg 1869, Berlin 1877, Hannover 1878. **A 7**  
2 Häute glattes Rossleder, 2 Häute chagriniertes Rossleder, 2 Häute Marokko Rossleder, 12 Paar rossl. Stiefel-Vordertheile, dito Vorscheuhe, Hintertheile, Gamaschen, Blätter, 2 Häute Fahlleder, 2 Häute Kipse und verschiedene selbst verfertigte Leder zur Decoration.
447. **Grono, C.**, Lederfabrik in Landwehrschenke bei Hannover. Vacheleder, Vacheleder-Croupens. **A 6**
448. **Hannoversche Caoutchouc-, Guttapercha- und Telegraphen-Werke** in Linden bei Hannover. **A 4**  
Technische Gummiwaaren, Radirgummi, Gummi-Spielbälle, Gummi-Puppen und Figuren, Insectenpulverspritzen, wasserdicht gummirte Stoffe, isolirte Leitungsdrähte und Kabel, Gummi-Fussmatten und -Läufer. (Siehe Inserat.)
449. **Hartmann, F.**, Fabrik von Reiseeffekten und Büchertaschen in Bremen. **A 7**  
Eine Anzahl Büchertaschen und Tornister vom besten Material, mit Rindleder eingefasst, daher sehr haltbar und dabei besonders leicht. Reisekoffer für Damen und Herren.

450. **Knigge, Louis**, Sattler in Bremen. Koffer und Lederwaaren aller Art. Specialität: Musterkoffer für Geschäfte jeder Branche. **A 4**  
 Verschiedene Reisekoffer, Musterkoffer, Bügeltaschen, Schultaschen, Jagdutensilien, Lederwaaren. (Siehe Inserat.)
451. **Massa, Heinrich Ludwig**, Sattler in Bremen. Specialität: Pferdegeschirre mit besonderer Aufhaltevorrichtung, passend für Bierbrauer, und leichtere Geschirre, für Bäcker und Schlachter passend. **A 7**  
 1 Pferdegeschirr.
452. **Meyer, E. F.**, Sattlerei in Bremen. Fabrik und Lager von Reit- und Fahrgeschirren, Reiseeffekten und Jagdutensilien. Specialität: Sättel für Privat und Export — Zäume, Patent-Rohrkoffer, äusserst leicht, stark und elegant. Reisetaschen mit und ohne Toiletteinrichtung. **A 6**  
 Sättel und Reiseeffekten.
453. **Meyer, F. W. A.**, Sattlerei in Bremen. Reit-, Fahr- und Reise-Utensilien, Sättel, Pferdegeschirre, mit feuervergoldeten, silberplättirten und amerikanischen Hartgummibeschlägen mit Gold und Silber. **A 6**  
 Schrank mit Sattlerarbeiten.
454. **Meyer, L., Sohn**, Schäfte-Fabrik und Lederhandlung in Geestemünde und Bremerhaven. **A 6**  
 12 Paar Leder-Schäfte.
455. **Meyer, Wilh.**, Sattler in Bremen. **A 7**  
 2 Tabackrohrkoffer und ein Bügelkoffer, je 55, 50, 50 Mark.
456. **Müller, P. G., Ww.**, Sattler und Tapezierer in Bremen. **A 6**  
 1 Tabackprobenkoffer und 1 Tabackprobenkorb. 80 Mark. 50 Mark.
457. **Rannenberg, Gustav**, Militär-Effecten- und Feuerwehr-Requisiten-Fabrik in Hannover. Helmfabrik und Lackirerei, Sattlerei, Gürtlerei, Press- und Prägeanstalt. **A 6**  
 1 Collection Militär-Effecten und Feuerwehr-Requisiten aus Leder und Metall. (Siehe Inserat.)
458. **Rost, H. & Co.**, Fabrik in Harburg. **A 4**  
 Technische, chirurgische und wissenschaftliche Gummi- und Gutta-Percha-Waaren.
459. **Schlömer, Conrad**, Weissgerberei in Wildeshausen in Oldenburg. **A 7**  
 Diverse gegerbte Schaffleder.
460. **Schlüter, Th.**, Sattler in Bremen. Ausstellung completer Luxus- und Arbeitsgeschirre, Decken, Reit- und Stallartikel in jeder Ausführung. **A 6**  
 6 Pferdegeschirre und kleine Artikel.

461. **Schwabe, Simson**, Lederfabrik in Varel. A 7  
 55 Collection deutscher und wilder Brandsohlleder, Fahlleder und Schlagriemen für Webstühle.
462. **Schwarze, P.**, Sattler und Tapezierer in Bremen. Specialität: Geschirre und Wagen. A 7  
 1 Paar zweispännige Arbeitsgeschirre 175 Mark. 1 einspänniges Arbeitsgeschirr 90 Mark.
463. **Spille, H.**, Sattlerei in Bremen. A 7  
 Pferdegeschirr (2spännig) auf Pferden.
464. **Stegemann, Herm.**, Lederfabrik in Wildeshausen A 7  
 56 in Oldenburg.  
 2 Haut Oberleder, 2 Haut Sohlleder, 2 Haut Geschirrlleder.
465. **Vereinigte Gummiwaaren-Fabriken Harburg—Wien**, Vertreter: **Aug. Dittrich** in Bremen. Handel mit technischen Bedarfsartikeln. A 4  
 Technische Gummiwaaren, Treibriemen aus Leder, Baumwolle etc. Dampfstopfungen aus Hanf, Baumwolle etc.
466. **Weber, G. F.**, Sohllederfabrik in Lemförde. A 6  
 1 Bürde Wildsohlleder, 5 Buenos-Ayres Häute mit reiner Eichenrinde gegerbt.

## Gruppe X.

## Metallwaaren.

467. **Ahlemann & Schlatter**, Inhaber: Reinhard Ahlemann & Richard Schlatter. Lampen- und Laternenfabrik in Hemelingen. Lampen und Laternen. A 3
468. **Aluminium- und Magnesium-Fabrik** in Hemelingen bei Bremen. I. deutsches Aluminium-Hüttenwerk. A. 3, 29  
 Aluminium und dessen Legirungen, Gegenstände aus diesen Metallen hergestellt. Magnesium und dessen Präparate. (Siehe Inserat.)
469. **Bätjer, Theodor**, Kupferschmied in Bremen. A 3  
 Maischbrennapparat und andere Kupferschmiedearbeiten.
470. **Bandel, A. G. v.**, Fabrikant in Hannover. A 3  
 1 grosse Folio Copirpresse, 100 Mark; 2 schmiedeeiserne Copirpressen, 28 Mark und 40 Mark; 1 Gusspresse 20 Mark.
471. **Baumann, Carl**, Schmiedemeister in Bremen. A 2  
 1 Tischfläche mit Hufeisen.

472. **Beckmann, Ludwig August**, Fabrik patent. Rouleauxsteller etc. in Otterndorf. Vertreter: D. Müller jr., Bremen. **A 3**  
 1 Schrank mit Roleauxsteller mit präpar. Schnur ohne Ende. D. R. P. No. 46 398. Der Rouleauxsteller besteht aus einem Stück federhartem Messing oder Stahldraht, der durch zweckmässige Gestaltung gleichzeitig als: 1. Lager für die Rolle, 2. Spirale, welche die Spannung bewirkt, 3. Aufhängevorrichtung und 4. als Handhabe dient. Die Schnüre sind besonders präparirt und auf sinnreiche Weise verbunden, Tragfähigkeit 50 Kilo. 80 Pfg. und 60 Pfg. das Stück.
473. **Behrmann, R.**, Juwelier, Graveur und Emailleur, Goldwaarenfabrik in Bremen. Arbeiten nach Zeichnungen des Gewerbe-Museums und eigenen Entwürfen. Mitarbeiter: B. Rabe, C. Tümping, R. Behrmann jr., B. Bergholdt, A. Speckmann, **A 4**  
 Diverse Schmuckgegenstände in oxid. Silber, Gold und mit Emaille.
474. **Bode, Franz**, Schlosserei in Bremen. **A 3**  
 2 eiserne Geldschränke, 1 Laterne mit Stütze (Hauslaterne), kleines Geräth, getriebene bunte Arbeit.
475. **Bode & Troue**, Inhaber: Ingenieur Louis Bode, in Hannover. Fabrik feuerfester Panzer-Schränke, Gewölbe und diebessicherer Cassetten, **A 3**  
 1 feuerfestes und diebessicheres Gewölbe mit Wellblech- resp. Stahlschienen-Panzerung, feuer- und diebessicherer Panzerthür mit amerikanischem Riegelverschluss, nebst diebessicherer Doppelthür, sowie Gitterthür, feuer- und diebessicherem Fensterverschluss, mit eisernem Fenster, mit Luftscheibe und Vergitterung.  
 Im Innern des Gewölbes: 1 feuerfester und diebessicherer zwei-thüriger Panzerschrank, 1 eiserne Regal-Einrichtung, mit einem Sortiment diebessicherer Cassetten besetzt. 1 Tresor-Einrichtung zur Aufbewahrung von Werthgegenständen unter Selbstverschluss des Publikums.  
 Neben dem Gewölbe: 7 verschiedene feuerfeste und diebessichere Panzerschränke, sowie diebessichere Silberschränke, in den verschiedensten Formen und Einrichtungen. (Siehe Inserat.)
476. **Borchers, Conrad**, Schlossermeister in Bremen. **A 3**  
 1 Kochheerd.
477. **Breitenbach, Carl**, Steingraveur in Birkenfeld. **A 4**  
 1. Brunhilde und Siegfried (nach dem Gemälde von H. Kaulbach) Gypsabdruck der im Besitze Sr. Kgl. Hoheit des Grossherzogs von Oldenburg befindlichen *cammée*. 2. Allegorische Darstellung der Brema, zweilagige *rosa cammée*. 3. Amor von Biene verfolgt, zweilagige *rosa cammée*. 4. Madonna mit Kind, zweilagige *rothe cammée*. 5. Diverse Steine.
478. **Brunckhorst, H. O.**, Gold- und Silberarbeiter in Buxtehude, Filigranarbeit. **A 4**  
 Filigranarbeiten.

479. **Burgmann, A. D.**, Schlosser in Bremen. Mitglied der Collectivausstellung der Schlosserinnung. **A 3**  
Geldschränke, dieselben sind mit meinem patentirten Doppelschloss, welches absolut die grösste Sicherheit bietet, versehen.
480. **Cechott, Louis**, Bau- und Kunstschlosserei in Bremen. Specialität: Geldschränke, **A 3**  
Feuer- und diebessichere Geldschränke, gepanzert, mit doppelter Füllung.
481. **Conradis, Albert**, Sensenfabrik in Liebenau bei Nienburg. **A 3**  
Sensen. Vorführung wie von Anfang bis zu Ende die Sensen gearbeitet werden, à Dtzd. 36 Mark.
482. **Cordes, H. G.**, Büchsenmacher in Bremerhaven. **A 3**  
Jagdgewehr, Büchsen verschiedener Systeme.
483. **Dege, H.**, Schlosserei in Bremen. **A 3**  
Schlosserarbeiten.
484. **Denker, Ludwig, Erbe**, älteste Sensen- und Sichelndfabrik in Sulingen in Hannover, mehrfach prämiirt mit ersten und zweiten Preisen. **A 3**  
24 Sensen und Sicheln in einem Eichenholzschränk. 12 Sensen auf einer Eichenholzbort.
485. **Dieterich, W.**, Fabrik kunstgewerblicher Schmiedearbeiten, in Hannover. **A 3**  
1 schmiedeeiserne Krone, Hängearm, Candelaber, Blumentisch, Strassengitter, geschmiedete Gittertheile.
486. **Dreyer, F. W.**, Klempner und Kupferschmied in Osterholz-Scharmbeck. Pumpen in allen Sorten, Buttermaschinen, Feuerspritzen, Schornsteinaufsätze, Rettungsringe. **A 3**  
Kupferne Pumpen, transportable Spritzen, Buttermaschinen.
487. **Dreyer, C., & Sohn**, Klempnerei in Osterholz-Scharmbeck. Gegründet 1834. **A 3**  
Neusilberne Schaukasten für Restaurateure und Juweliere, sowie Bierdruck-Apparate.
488. **Dunkhase, C. H.**, Eisen-, Colonial- und Manufacturwaarenhandlung in Leeste bei Kirchweyhe. **A 4**  
1 eiserner Regulirparheerd.
489. **Egberts, H.**, Kupferschmied und Klempner in Jever. Erzeugnisse eigener Werkstatt, erste Preise auf verschiedenen Ausstellungen. **A 3**  
1 Theebrett, aus verschiedenen Metallen künstlerisch ausgeführt, 100 Mark, 1 desgl. Kupfer vernickelt 52 Mark, 1 neusilberner Theekasten 28 Mark, 1 kupferner desgl. mit Windenrand 40 Mark, 2 Lilien, Kupfer versilbert. Kessel, Kannen u. s. w. brünirt.
490. **Egberts, Heinr.**, Metallwaarenfabrik in Bremen. Metallschaufenster-Gestelle für alle Geschäfte. **A 4**  
1 Collection von Metallschaufenstergestellen etc.

491. **Erichsen, H. P. L.**, Hufbeschlagschmied in Bremen. **A 2**  
Alle Sorten Hufeisen und beschlagene Hufe.
492. **Fischer, Friedrich**, Schmiedemeister in Gröpelingen. **A 2**  
Ackergeräthe.
493. **Früstück, W.**, Geldschränkefabrik in Oldenburg. **A 3**  
Geldschränke.
494. **Geercken, Joh.**, Schlossermeister in Bremen. **A 4, F**  
3 Geldschränke, 1 Ofenvorsatzgitter. Gitter im Freien für die Gartenbau-Ausstellung.
495. **Geerken, Stephan**, Geldschränke-Fabrik in Bremen. **A 4**  
Eiserne, feuer- und diebessichere Gewölbeeinrichtung.
496. **Glahn, Carl**, Schiffsschmiede und Maschinenschlosserei **A 3**  
in Bremerhaven.  
1 eisernes Einsatzgitter vor den Scheiben einer Hausthür. Bestimmt zu den Eingangsthüren im Stadthause zu Bremerhaven.
497. **Grabau & Co.**, Civil-Ingenieur. Aluminium-Fabrik in Nienburg a. d. W. (Wohnort Hannover). **A 7**  
Aluminium, Metall und Rohstoffe zur Fabrikation desselben.
498. **Haendler & Natermann**, Technische Blei- und Zinnwaaren-Fabrik in Hannov. Münden. **A 3**  
1 Glaspyramide (Glasschrank) mit Metall-Kapseln aller Art, weiss, farbig, für Wein-, Bier-, Liqueur-, Schaumwein-, Medicinflaschen und Mineralwasserkrüge, 1 Wandplatte, 1 Tischplatte. Blockblei, Stangenblei, Bleiröhren, Walzblei, Jagd-Schrote, Posten, Rundkugeln, Langgeschosse, Bleiplomben, weisse und farbige Staniole, Bleifolien, Zinnfolien, bedruckte und gepresste Staniol- und Zinnfolien.
499. **Hartmann, W., & Sohn**, Kunst- und Bauschlosserei in Oldenburg-Osternburg. **A 3**  
Kunstschmiedearbeiten.
500. **Hartung, Robert**, Schlosserei in Bremen. **A 3**  
Feuerfeste Geldschränke
501. **Haugk, Heinr.**, Sieb- und Drahtwaarenfabrikation und **A 2**  
Lager, in Bremen. Gegründet 1875. Stahlfeder-Matratzen, Wurfsiebe, Kasten- und Rundsiebe, Fenster-Vorsätze, Muster-tafel.  
4 verzinkte Spiralfeder-Matratzen mit verstellbarem Schrägkissen, 2 eiserne Bettstellen, 4 Wurfsiebe, runde Hand- und Kastensiebe.
502. **Hayen, Otto**, Klempnermeister in Bremen. **A 3**  
Schiffslaternen etc.
503. **Heintze, Joh. Friedr.**, Klempnerei in Bremen. **A 4**  
Metallwaaren, Metallparkettfussboden (Patent angemeldet).

504. **Helmbrecht, Aug.**, Goldarbeiter in Bremen. **A 4**  
 Brillen- und Pincenez-Gestelle in Gold und Nickelmetall mit für dieselben bearbeiteten Gläsern.
505. **Henze, Carl Wilhelm**, Schmiedemeister bei H. Alfes **A 7**  
 in Bremen.  
 Hufeisen, Beschlag für Wagen- und Reitpferde, Beschlag für kranke Hufe, (Hornspalt, Zwanghuf) Beschlag für Wagen- und Reitpferde bei Schnee und Glatteis.
506. **Heuser, Franz, & Co** Hannoversche Kohlensäure-Industrie und Metallwaren-Fabrik, Hannover. Zweiggeschäfte in Berlin, Hamburg und Mannheim. Inhaber E. Andre und W. Raydt. Specialitäten: Bierdruck-, Mineralwasser- und Schaumwein-Apparate mit flüssiger Kohlensäure, Flaschen-Füllapparate und Filtrir-Apparate. **A 7**  
 Bierdruck- und Mineralwasser-Apparate mit flüssiger Kohlensäure, Flaschenfüllapparate und Armaturen. (Siehe Inserat.)
507. **Höper, Joh. Friedr.**, Schlosserei in Bremen. **60**  
 1 offener schmiedeeiserner Pavillon.
508. **Höveler & Dieckhaus**, Metallscheideanstalt, Giesserei und chemisches Laboratorium in Papenburg. Gewinnung, Scheidung und Herstellung von Zinn, Blei, Antimon und Kupfer und deren Legirungen direkt aus Rohmaterialien, Aschen, etc. Specialität: Weissguss, Lagercompositionen, Stereotyp-Metalle, Löthzinn und Plomben, Lieferung jeder Legirung etc. **A 3**  
 Weissguss-Lagermetalle. Legirungen aller Art, als: Stereotypmetalle, Löthzinn, Modellcompositionen, Zinn-Bleilegirungen. Bleiplomben. (Siehe Inserat.)
509. **Hub, Ludwig**, Bijouterie- und Kettenfabrik in Oberstein. **A 4**  
 Achat- und Bijouteriewaaren.
510. **Jünemann, C.**, Patent-Dach- und Oberlicht-Fenster-Fabrik. Asphaltirungs- und Bedachungsgeschäft in Harburg a. d. Elbe, Specialität: Fabrik für patent. Dach- und Oberlicht-Fenster, D. R. P. 25 385, 26 128, 40 196. Letztere auf 8 Ausstellungen prämiirt. **A 3**  
 1 Patent-Oberlichtfenster, Fig. 4, mit patent. Aufstell- und Verschlussvorrichtung, 1 Patent-Dachfenster, Fig. 2, wie vorstehend, 1 Patent-Dachfenster, Fig. 3, mit gewöhnlicher Stellstange und Klemmschraube, 1 hölzernes Treibhausfenster mit einem aus verzinktem Eisenblech hergestellten Ventilationsfenster mit patentirter Aufstell- und Verschlussvorrichtung, 16.50, 22.50, 25.50, 56 Mark.
511. **Kallmeyer, Fritz**, Bremen. **62, A 3**  
 Bronzegruppen des Marcusbrunnens. Diverse gegossene ciselirte und getriebene Metallarbeiten.
512. **Kallmeyer, Wilh.**, Metallgiesserei in Bremen. **A 3**  
 Verschiedene Arten Rohguss in Messing, Bronze, Neusilber etc. Fertige Waaren, als: Hähne, Ventile, Verschraubungen, Fensterbeschläge.

513. **Keller, Philipp Carl, Friedrich Sohn**, Fabrikant in Oberstein a. Nahe. Bijouterie- und Achatwaaren. **A 4**  
Broschen, Armbänder, Haarkämme, Nadeln, Ketten, Behänge mit echten Topasen, Tigeraugen etc. Dosen, Schmuckkästchen, Achat-Schalen, Spazierstöcke etc.
514. **Keller, Louis**, Fabrikant in Oberstein. **A 4**  
Ketten und Bijouteriewaaren.
515. **Keller, Hermann, Friedrich Sohn** in Oberstein. **A 4**  
1 Glaskasten mit unächter Bijouteriewaare, als: Brochen, Armbänder, Vorstecknadeln etc.
516. **Klatte, Herm.**, Kupferschmied in Bremen. **A 3**  
Kupferne Küchengeräthe und Signallaternen.
517. **Koch, Louis**, Kupferschmied in Bremen. **A 3**  
Gruppe von Bierdruckapparaten, Kupfer- und Messingarbeiten.
518. **Koch & Bergfeld**, Silberwaarenfabrik in Bremen. 400 Arbeiter. Maschinenkraft 160 Pferde. Export nach allen Ländern. **A 4**  
Diverse Silberwaaren. (Siehe Inserat.)
519. **Köhler, Heinrich**, Kunstschlosserei in Hannover. **A 3**  
1 dreitheilige Gitterthür zum Abschluss einer Vorhalle vom Treppenhause, Schmiedeeisen in Barock. 875 Mark. 1 Blumenstrauss von Schmiedeeisen mit einer Rose und zwei Knospen, letztere aus einem Stück geschmiedet.
520. **Kramer, C.**, Schlosserei in Bremen. **A 3**  
Schlosserarbeiten.
521. **Kuhlow, A.**, Huf- und Wagenschmiede in Soltau. **A 7**  
1 Collection Pferde-Hufbeschlag.
522. **Laudel, R.**, Klempnerei in Bremen. **A 3**  
Eisschränke und andere Gegenstände aus der Klempnerei.
523. **Leidenberg, Justus**, Kunst- und Bauschlosserei in Bremen. Specialität: Geschmiedete Gitter, Veranden und Gewächshäuser. 20 Arbeiter. **A 3**  
1 Doppelthor von Schmiedeeisen, 1 Grabgitter von Schmiedeeisen, geschmiedete Ornamente.
524. **Meyer, Sigmund**, Kochheerd- und Geldschrank-Fabrik **A 4** in Bremen.  
Oefen, Kochheerde, Geldschränke.
525. **Mügge, L.**, Gold- und Silberfiligran-Fabrik in Buxtehude. **A 4**  
Gold- und Silberfiligran, als: Schmuckkasten, Schmuckteller, Löffel, Messer und Gabeln, Broschen, Armbänder, Colliers und Ohrringe. 2 bis 3 Mark.
526. **Müller Chr. H., jr.**, Schlosserei in Bremen. **A 4**  
Vollständige Küche mit Heerd etc.

527. **Müller, Herm. Ed.**, Kupferschmied in Leer (Ostfriesland). **A 3**  
 3 Kaiserbüsten, dieselben aus einer Platte Kupfer getrieben ohne Löthung.
528. **Norddeutsche Drahtwaaren-Fabrik H. Loges**, Draht- und Eisenwaaren-Fabrik in Bremen. Errichtet 1862. Eiserne Bettstellen, Drathmatratzen, sowie alle Dratharbeiten. Specialität: Krankenhausbetten. **A 2, A 6**  
 2 Durchwürfe für Steinkohlen, Erze und Steine. Eiserne Bettstellen etc.
529. **Oldenburger Comité**, in Oldenburg. **A 4**  
 Oberstein-Idaer Industrie. Achat-Schleiferei, Graveur- und Bijouterie-Fabrikate.
530. **Otto, F.**, Hemelingen. **28**  
 Glockengeläute.
531. **Pfeiffer, Karl**, Schlosserei in Bremen. **A 4**  
 1 Blumentisch mit Aufsatz.
532. **Prenzler, Aug.**, Kupferwaarenfabrik und Apparatenbau **A 7**  
 in Osnabrück.  
 1 Maischdestillirapparat oder Spiritus-Rectificirapparat und andere Metallwaaren.
533. **Rabba, Gerhard**, Schlossermeister in Bremen. **A 3**  
 Aushängeschild von Schmiedeeisen. Diverse kleinere Geräthe.
534. **Rauls, Heinr.**, Schmiedemeister in Bremen. **A 7**  
 Hufbeschlag, Hufeisen etc. für Reit- und Wagenpferde.
535. **Richter, F. A.**, Schlossermeister in Bremen. **A 4**  
 Drei Kochheerde, zwei Blumentische.
536. **Riedel, E. H.**, Sieb- und Drahtwaarenfabrik in Leer. **A 3**  
 1 Sieb aus Doppelseidengaze mit Untersatz und Deckel, für Apotheker, Drogisten und Conditoren, 16 Mark, Siebe für Brenner und Brauer, 1 in Seide, 1 mit Köpergewebe, Boden und Kupferplatte-Unterlage, 36 Mark und 26 Mark, 1 Milchsieb, niemals reparaturbedürftig; jeder kann das Sieb selbst auseinandernehmen, wieder einlegen und zusammenklappen, 16 Mark, 3 Eisengiesser-Siebe à 6 Mark, 1 Fisch-Reuse aus verzinktem Draht 20 Mark.
537. **Rolappe, J. W.**, Hufschmied in Bremen. **A 7**  
 Diverse Hufeisen.
538. **Rosemann, G.**, Kupferschmied und Blitzableiterfabrik in Bremen. **A 3**  
 1 Bierapparat mit Luftwäsche, Kessel, Pumpe und Schenksäule, 2 Aufhängestangen zu Blitzableitern, 5 Blitzableiterspitzen, 10 kupferne Knierohre, 3 kupferne Façonstücke, 1 kupferne Heizung für Gewächshaus, 6 Kastenrollen aus Kupfer, 3 Bratpfannen dito u. s. w.
539. **Runge, Gustav**, Architect in Bremen. **A 3**  
 Helm 160 Mark, Blasebalgapparat 180 Mark, Luftschlauch 2 Mark 20 Pfg. das Meter. Ein Schutzhelm, vornehmlich für Feuerwehren, zum Aufenthalt in Räumen, die mit Rauch oder schädlichen Gasen gefüllt sind. Derselbe wird durch eine plastische Figur im Feuerwehrranzug zur Anschauung gebracht, auch ist ein Blasebalgapparat mit Luftschlauch zur Zuführung von frischer Luft beigegeben. (Siehe Inserat.)

540. **Scherping, Heinrich**, Büchsenmacherei in Hannover. A 3  
Gewehre in einem Schranke.
541. **Scheuermann, F. W.**, Emaillier-Fabrik in Bremen. A 3  
Aufbau in Form einer Pyramide mit emaillirten Waaren.
542. **Schmädeke, Diedrich**, Klempnermeister in Eystrup. A 2  
Messvorrichtung für dickflüssige Stoffe, Senf, Syrup etc, Cylinderform.
543. **Schmidt, Philipp**, Achat-Waaren-Schleiferei und Graviranstalt in Idar bei Oberstein. A 4  
1 Schrank mit verschiedenen Achat-Gegenständen, geschliffen und gravirt.
544. **Schmiede- und Schlosserinnung** für die Kreise Geestemünde und Lehe. Innungsmeister: Bartens, Bremermann, Eisenhauer, Janssen in Geestemünde, Dillenberger in Lehe. A 3  
Gitter, Eisenconstructions und andere Erzeugnisse des Schmiede- und Schlossergewerbes.
545. **Schröder, F. A.**, Schlossermeister in Bremen. A 3  
Blumentische mit oder ohne Aufsatz.
546. **Schulz, Johann Georg**, Stein- und Edelsteingraveur in Birkenfeld a. d. Nahe. Prämiirt: Preis, Kunstausstellung: „Le Salon“ 1870, (Mentionhonorable), Oldenburg 1885 (Goldene Medaille), München 1888 (Ehrendiplom nebst Preismedaille) „Für vorzüglich geschnittene und gravirte Steine (Caméen).“ A 4  
Eine Collection selbstgeschnittener oder selbst gravirter Kunstcaméen.
547. **Späth, Jacob**, Bijouteriefabrikant in Idar. A 4  
Bijouteriewaaren in Silber und feuervergoldet.
548. **Sprengelmeyer, G. H.**, Schmiedemeister in Bremen. A 7  
60 fertige Hufeisen.
549. **Gräflich Stolberg-Wernigerodische Faktorei**, Kunst- und Eisengiesserei, Maschinenfabrik und Walzwerk in Ilseburg a. H. A 3  
Kunsteisenguss-Gegenstände.
550. **Struckmann, J. G., jr.**, Oefen- und Kochheerd-Fabrikant A 4  
in Bremen.  
Generator-Regulir- und emaillirte Oefen und Heerde.
551. **Teppenjohnans, W.**, Klempnerei und Metalldruckerei A 3  
in Oldenburg.  
Metallwaaren, diverse Laternen.
552. **Thurm, J.**, Klempnerei in Bremen. Specialität: Abziehapparate für Wein, Bier und Petroleum, desgleichen Blechgeräthschaften für Kellerei. A 3  
Papageikäfig mit getriebener Arbeit, Abfüllapparat für Wein, Bier und Petroleum. Apparat für Kellereibetrieb.
553. **Timmerberg, Christian**, Juwelier in Bremen. A 4  
Goldschmuckgegenstände.

554. **Vaupel, Joh.**, Klempnerei in Bremerhaven. **A 3**  
Gedrückte und gezogene Metallwaaren.
555. **Wehle, O.**, Rheinische Gas-Kochheerdfabrik **A 4**  
in Düsseldorf.  
3 Gaskamine in Marmor und Majolika. 2 Gaskochheerde in Majolika, D. R.-P. 1 Gaskochheerd, tief mit Gallerie. 1 Wärmeschrank, 3 Heerdplatten mit und ohne Bratofen, 1 Bratofen, 10 Gaskocher, 6 Gas-Bügeleisen mit Erhitzer und hohlen Eisen.
556. **Weiland, Aug. Fr.**, Klempnerei in Bremen. **A 3**  
Pumpen, Badeeinrichtung, Gefässe etc.
557. **Wenglein, Gustav, Lackiranstalt, Nehrmann, W.**, Klempnerei, in Bremen. **A 3**  
1 Satz lackirt decorirter Theebretter, Torf- und Kohlenkasten, Ofenschirme etc. Getriebene Arbeiten, als: messingene Theebretter, Toilette-spiegel, Ofenschirme.
558. **Wenzel, Rudolf**, Bijouterie-Fabrik in Oberstein. **A 4**  
Bijouterie.
559. **Wessel, J. H.**, Schlosserei in Bremen. **A 3**  
2 Geldschränke.
560. **Wichelmann, Johs.**, Goldschmied in Bremen. Fabrikation **A 4**  
von Juwelen und Goldwaaren.  
1 Schränkchen mit Goldarbeiten.
561. **Wildenhayn, Valentin**, Schlosser in Bremen. **A 2**  
1 grosser schmiedeeiserner Asphaltkessel mit Mantel und Rohr.  
1 schmiedeeiserner Asphalt- oder Theerkessel mit Mantel und Rohr.  
1 schmiedeeiserner Holzcementkessel mit Mantel und Rohr. Alles mit den erforderlichen Löffeln und Rührreisen dazu; ferner Nageleisen für Schieferdecker.
562. **Wilkens & Danger**, Goldwaarenfabrik in Bremen. **A 4**  
1 Schrank mit Goldwaaren und Juwelen-Arbeiten. (Siehe Inset.)
563. **Wilkens, M. H., & Söhne**, Silberwaarenfabrik in Heme- **A 4**  
lingen, Bremen und Hamburg.  
Diverse Silberwaaren.
564. **Wolff, Franz, & Co.** Neusilberwaarenfabrik in Bremen. **A 3**  
1 Schrank, enthaltend versilberte Neusilberwaaren.
565. **Wotzke, Franz**, Metallgiesser in Bremen. **A 3**  
1 Collection Metallwaaren, als: Hähne etc.

## Gruppe XI.

## Maschinenwesen, Elektrotechnik und Transportmittel.

566. **Ahnstedt, Otto**, Wagenfabrik in Aligse b. Lehrte. **A 2**  
4 Luxuswagen. (Siehe Inserat.)
567. **Aichele & Bachmann**, Schnellpressenfabrik und Eisengiesserei in Berlin N. **D 2**  
1 einfache Buchdruck-Schnellpresse No. 8, mit combinirter Eisenbahn- und Laufrollenbewegung, doppeltem Cylinder-Farbwerk, Punkturvorrichtung, selbstthätigem Bogenausleger und automatischem Bogenschiebe-Apparat, 6420 Mark; 1 Tiegeldruck-Maschine No. 2, mit Einrichtung für Fussbetrieb und zum Antrieb durch Motor, 1230 Mark; 2 Mahlreiber extra, 50 Mark.
568. **Aktien-Gesellschaft für automat. Verkauf** **XXV**  
in Hamburg.  
Luftbahnanlagen zur Veranschaulichung einer Stahldrahtbahn für reguläre Verkehrszwecke, z. B. Überschreiten von Flüssen u. s. w. anstatt Brücken, Fähren etc., wo solche entweder unmöglich oder zu kostspielig sind. Weitere Anwendungen dieser Stahldrahtbahnen: Fernverkehr, Stadtbahn, Förderbahn, Militärbahn u. s. w. Anderen Verkehrsmitteln gegenüber bieten die Stahldrahtbahnen nicht allein an Anlage und Betriebskosten ungemeine Vortheile, sondern auch absolute Gewährleistung für Sicherheit bei grosser Geschwindigkeit. Näheres in Broschüren von der Aktien-Gesellschaft für autom. Verkauf, Berlin.
569. **Altmann Ad. & Co.**, Motoren- und Maschinenfabrik in Berlin N. **D 4**  
1 Petroleummotor, System Altmann-Küppermann, D. R. P.  $\frac{1}{2}$  HP  
1 do. 2pferd. 1 Dampfmotor, 6pferd, System Hoffmeister-Altmann, D. R. P. — (Siehe Inserat.)
570. **Arnholz, H. H. C.**, Wagenbauer in Bremen. **A 7**  
Wagen (Coupé).
571. **Augustin, Louis**, Fabrik für Bäcker-Artikel in Leipzig.  
Vertreter: Johs. Carl Knoche, Bremen. **56**  
Bäckerei-Einrichtung.
572. **v. Baggesen, Theodor, K.** Maschinen-Ingenieur **6**  
in Cuxhaven.  
1 Stück Eisenbahn-Geleise, System Baggesen, Patent-No. 189321, Washington 1886. Patente ertheilt in England, Schweden, Norwegen, Oesterreich-Ungarn, Italien, Frankreich, Belgien und Luxemburg. Insbesondere für Erneuerungs-Bauten (Geleiseumbau).
573. **Balke, Louis**, Schlosserei in Bremen. **A 3**  
1 Heerd mit Boyler; 1 Heerd ohne Boyler.

574. **Beckedorf, Heinrich**, Pflugfabrik in Luthe bei Wunstorf (Prov. Hannover). **D 2**  
 8 complete Pflüge, vollständig von Schmiedeeisen neuerer Construction.  
 Marke A für schweren und leichten Boden.  
 Für schweren { Nr. I 14 Zoll Tiefgang mit Karren-Reserveschaar Mk. 62.  
                   { Boden { Nr. II 10 " " " " " " " " 54.  
 Für leichten { Nr. III 8 " " " " " " " " 52.  
                   { Boden { Nr. IV 7 " " " " " " " " 50.  
 Marke B für mittel-, Moor- und leichten Boden.  
 Nr. II 10 Zoll Tiefgang mit Karren-Reserveschaar Mark 51.  
 Nr. III 8 " " " " " " " " 49.  
 Nr. IV 7 " " " " " " " " 46.  
 Doppelpflüge oder Stahlpflüge.  
 Nr. I 5 Zoll Tiefgang mit Karren-Reserveschaar, 16 Zoll Schnitsbreite,  
 Mark 51. (Siehe Inserat.)
575. **Beckmann, Otto**, Aussteuergeschäft in Bremen. **D 2**  
 1 Stickmaschine im Betriebe.
576. **Beckmann, Otto**, Ausstattungsgeschäft in Bremen.. Hand- und Maschinenstickerei. Anfertigung von Namen etc. auf Taschentücher Tablettes etc. **D 1**  
 1 Steindruck-Handpresse im Betriebe.
577. **Beeneken, D. H.**, Dampfkesselfabrikant und Maschinen- schlosser in Emden. **D 2**  
 Dampfkessel-Apparat mit sogenanntem Reinigungs-Mannlochverschluss, 75 Mark; 1 Beleuchtungs-Apparat für zwei Backöfen, 28 Mark und 34 Mark.
578. **Behne & Hertz**, Eisengiesserei, Maschinenfabrik und Kessel- schmiede in Harburg a. d. E. **D 2**  
 1 Dampfkessel mit rauchverzehrender Feuerung, Patent Behne, 60 eff. H, 57 qm direkte Heizfläche, 8 Atm. Betriebsdruck für eine Benutzung als Betriebskessel; 2 Universal-Fraismaschinen eigenen Systems für Metallarbeit, 8500 Mark.
579. **Behrend, Richard**, Fabrikgeschäft für Baubeschläge in Attendorn (Westfalen). **L**  
 1 Universal-Dielenpresse „Nauke“; Apparat zum Zusammenpressen von Fussbodendielen mittelst Hebeldruck und ohne Erschütterung anwendbar auf vollkantigen, runden und mit aufgenagelten Latten versehenen Balken in jeder Breite, sowie für doppelte Fussböden.
580. **Berg, Emanuel**, Fabrik und technisches Bureau für elek- trisches Signalwesen in Berlin W. **D 3**  
 Vollständiger elektrischer Nachtsignal-Apparat für Kriegs- und Handels- schiffe, bestehend aus Dynamomaschine für Handbetrieb mit Signal- gebern, Signallaternen, elektrisch den Farbenwechsel der Lichtquellen bewirkend, welche entweder elektrische, oder durch Petroleumlampen oder Kerzen erzeugt sein können. D. R. P. No. 46426. — Commando- apparat für Maschinenraum und Steuer, bestehend aus dem Geber oder Sender, dem Empfangszeiger und der Einrichtung an der Maschine resp. Steuerachse. Die richtige Ankunft und Ausführung eines gegebenen Signals vermittelt elektrischer Induktionsströme anzeigend. Das Ein- stellen des blauen Zeigers kann nur nach der richtigen Ankunft des

Signals im Maschinenraum erfolgen. Das Einstellen des rothen Zeigers erst dann, wenn entweder der Maschinist das Commando »Achtung« beantwortet, oder dem Signal entsprechend die Maschine gesteuert hat.

581. **Bergedorfer Eisenwerk J. O. Bergner & S. Magnus**, Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Bergedorf. Specialität: Bergedorfer Separator (Pat. de Laval) für Hand- und Kraftbetrieb, Bergedorfer Dampf-Turbin-Separator. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**

1 complete Dampfturbinen-Separatoren-Molkerei in Betrieb; 1 complete Hand-Separatoren-Molkerei in Betrieb.

582. **Berliner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft vormals L. Schwarzkopff** in Berlin. Vertreter für Bremen: D. Müller jr. **D 3**

A. In der Maschinen-Halle: 1. Liegender Gasmotor mit Glühzündung, »Patent Kaselowsky«, im Viertact arbeitend, 14 Pferde stark, mit Riemenantrieb auf eine Dynamomaschine, behufs elektrischer Beleuchtung, im Betriebe ausgestellt. 2. Liegender Gasmotor nach gleichem System, 3 Pferde stark, zum gleichen Zwecke, im Betriebe ausgestellt. 3. Liegender Petroleummotor nach eigenem System, im Viertact arbeitend, 8 Pferde stark, mit Riemenantrieb auf eine Dynamomaschine, behufs elektrischer Beleuchtung; im Betriebe ausgestellt. 4. Stehender Petroleummotor nach gleichem System, 1. Pferd stark, zum gleichen Zwecke; im Betriebe ausgestellt mit einer Pumpe von Wolff & Meinel in Halle a. S. 5. Stehende schnelllaufende Eincylinder-Dampfmaschine, Expansionssteuerung mit rotirendem Hahn, System Dingler, 40 Pferde stark, bis 450 Touren in der Minute, direkt gekuppelt mit einer Dynamomaschine zwecks elektrischer Beleuchtung, im Betriebe ausgestellt. 6. Stehende schnelllaufende Eincylinder-Dampfmaschine nach gleichem System, 18 Pferde stark, bis 500 Touren in der Minute, direct gekuppelt mit einer Dynamomaschine; nicht im Betriebe. 7. Stehende Compound-Auspuffmaschine mit Kolbenschieber, 20 Pferde stark, bis 300 Touren in der Minute, direct gekuppelt mit einer Dynamomaschine; nicht im Betriebe. 8. Liegende Eincylinder-Dampfmaschine mit vom Regulator verstellter Expansionssteuerung, System Rider, 30 Pferde stark, 120 Touren in der Minute, mit Riemenantrieb auf eine Dynamomaschine; Typ der von der Firma ausgeführten stationären Dampfmaschinen für gewerbliche Betriebe. 9. Zwei (ein grösserer und ein kleinerer) Nachtsignalapparate mit Kurbelschalter »Patent Kaselowsky« mit Dampf-dynamo, zur Signalisirung von Schiff zu Schiff oder unter Truppentheilen während der Nacht; beide im Betriebe vorgeführt. 10. Eine Dynamo No. 20 mit Compound-Wicklung, Spannung 100 Volt, Strom 100, 600 Umdrehungen, Gewicht 910 kg. 11. Eine Dynamo No. 10 mit Compound-Wicklung, Spannung 100 Volt, Strom 50, 750 Umdrehungen, Gewicht 460 kg. 12. Eine Dynamo No. 00 mit Compound-Wicklung, Spannung 65 Volt, Strom 30, 600 Umdrehungen, Gewicht 360 kg. 13. Eine Dynamo No. 40 mit Compound-Wicklung, Spannung 110 Volt, Strom 160, 400 Umdrehungen, Gewicht 1800 kg. 14. Eine Dynamo No. 50 mit Nebenschluss-Wicklung, Spannung von 120 Volt, Strom 230, 400 Umdrehungen, Gewicht 2800 kg. 15. Eine Dynamo No. 60 mit Nebenschluss-Wicklung, Spannung 120 Volt, Strom 300, 260 Umdrehungen, Gewicht 4100 kg. 16. Eine Dynamo No. 70 mit Nebenschluss-Wicklung, Spannung 120 Volt, Strom 500, 175 Umdrehungen, Gewicht 7000 kg. 17. Diverse Beleuchtungs-Gegenstände. B. In der Marine-Abtheilung: Zwei (ein grösserer und ein kleinerer) Nachtsignalapparate mit Kurbelschalter »Patent Kasolewky«, in Betrieb gesetzt durch Stromleitung vom Ausstellungsplatz in der Maschinen-Halle zur Signalisirung von Schiff zu Schiff.

583. **Bertram, Ferdinand**, in Hannover. Filiale von C. F. Schulze & Co., Berlin. **D 3**  
 1 vollständige Doppelthür mit anmontirten Apparaten. 6 Stück geräuschlose Thürschliesser. D. R. P. von No. III bis 3/o. No. III. 18.50 Mark, II. 20.50 Mark, I. 22.—, o. 24.— Mark, oo. 26.— Mark 3/o. 36.— Mark.
584. **Bestenbostel, L. W. & Sohn**, Maschinenfabrik, Eisen-giesserei und Kesselschmiede in Bremen. Besteht seit 40 Jahren, beschäftigt ca. 130 Arbeiter und baut namentlich Dampfkessel und Dampfmaschinen; Specialität: Entwässerungs-Anlagen mit horizontalen Kreisel, Neukirch's Patent. **D 4**  
 1 Verbund-Dampfmaschine mit Condensation von 100 bis 120 eff. Pferdekraft, Hochdruckcylinder 370 mm Durchmesser, Niederdruckcylinder 550 mm Durchmesser, gemeinschaftl. Hub = 700 mm, 80 Touren pro Minute, Dampfverbrauch 7,5 kg p. St. und i. HP. 1 horizontaler Dampfkessel für 10 Atm. Dampfdruck, ca. 100 qm Heizfläche mit Patent Donneley-Feuerung, Dampfproduction pro Stunde ca. 1800 kg. (Siehe Inserat.)
585. **Bielefelder Maschinenfabrik vormals Dürrkopp & Co.** in Bielefeld. Eingetheilt in drei Fabrikationsabtheilungen, von denen die erste Gasmotoren, die zweite Nähmaschinen und die dritte Fahrräder fabricirt. Arbeiterzahl: 1200. **D 2**  
 Gas- und Petroleum-Motore von  $\frac{1}{2}$  bis 30 Pferdekraft. (Siehe Inserat.)
586. **Blechwalzwerk Schulz-Knaudt**, in Essen an der Ruhr. **G**  
 1 Seitrohrkessel mit Wellrohr und gewölbten Böden für 10 Atm. Betriebsdruck und 60 qm Heizfläche. Länge des Kessels 8000 mm, Durchmesser des Kessels 2200 mm, Wellrohr-Durchmesser 1250/1350 mm. (Siehe Inserat.)
587. **Block, Fritz**, Schlosserei in Bremen. **D 3**  
 2 Kugelcafeebrenner zum Rösten von Malz, Caffee, Roggen etc.  
 3 Gussstahlblech-Rolljalousien für Schaufenster, Privatfenster, Einfahrten etc., in verschiedenen Anordnungen und Aufziehvorrichtungen.
588. **Bochumer Verein für Bergbau und Gusstahlfabrikation**, Artikel für den Eisenbahn-, Maschinenbau-, Artillerie- und Marinebedarf in Bochum i. Westf. **8**  
 1 vollständige schmalspurige Eisenbahnanlage mit verschiedenen Wagen-constructionen, für Bau-, landwirthschaftliche und gewerbliche Zwecke.
589. **Bodenstedt, Aug. jr.**, Technisches Bureau und Maschinen-geschäft in Bremen. **2**  
 1 Filteranlage für Kessel-Speisewasser.
590. **Boklage, Ferdinand**, Schlosserei und Maschinenfabrik in Lohne in Oldenburg. **D 3**  
 1 Korkrundscheidemaschine, Mark 120.
591. **Boldt & Vogel**, Maschinenfabrik und Giesserei in Hamburg **D 3**  
 12 Korkmaschinen div. Constr. 1 desgl. mit Korkzuführung, 6 Hand- und Fass-Korkmaschinen, div. Füllmaschinen, Fig. 7 und 10 mit 2, 4, 6, und 8 Hebern, 1 Füllmaschine unter Luftabschluss, 2 Maschinenfüllmaschinen à 3 und 6 Ausl., div. Spülmaschinen, 1 Spülmaschine mit Pumpe und Kessel für hohen Druck mit Spülventilen. 1 compl. Spülmaschine mit Dampfmaschine, 1 Säulen-Spülmaschine, 2 Spülmaschinen

Fig. 64, 6 Handspülmaschinen, 12 div. Nachspülventile, 6 div. Verkapselmaschinen, 8 div. rotirende Pumpen, 12 div. Flügelpumpen, 5 div. Würgelpumpen, 1 Korken-Brenn- und Zählmaschine, 2 Korken-Brenn-Apparate, 1 completes Handwerkzeug für Brauereien und Weinhandlungen, 4 Luftpumpen, 4 gr. Wasserpumpen m. Kolben, 4 div. Dampfpumpen, 2 Membran-Pumpen, 1 Abfüllständer, 1 compl. Satz Messinghähne und Verschraubungen, div. Spundverschraubungen, Spunde etc., 12 Bierapparate, 1 Kisten-Brennapparat, 2 Wein- und Bierfilter, 6 Schrotmühlen (Malzquetschen). (Siehe Inserat.)

592. **Brauer, Emil**, Stellmacher in Lilienthal b. Bremen. **A 2**  
 1 Ackerwagen mit Kumpkasten (zur Beförderung von Torf) wie solcher vom Hohen Senat in Bremen vorgeschrieben, und Ernteleitern. 250 Mark.
593. **Bremer Schiffsbaugesellschaft**, vormals H. F. Ulrichs, Bremen. **G**  
 1 Röhrendampfkessel von ca. 90 □m Heizfläche.
594. **Brennecke, Wilh.**, Fabrik von Drehrollen, Mangeln und Waschmaschinen in Hannover. **D 2**  
 1 Wäscherolle-Mangel mit Dampftrieb für Dampfwaschereien 600 Mark,  
 1 Drehrolle-Mangel 360 Mark, 1 Drehrolle-Haushaltungsmangel 75 Mark,  
 1 dito 65 Mark.
595. **Brickwedde, A.**, in Osnabrück, Treibriemen-Fabrik. Riemenleder, halb- und ganzfertige Kernleder-Treibriemen, Näh- und Binde-Riemen, Lederrundschnur, gedrehte Lederkordel und verschiedenes Zubehör. **D 3**  
 1 Collection halb- und ganz-fertiger Maschinen-Treibriemen aus Kernleder nebst Zubehör.
596. **Brockmann, Carl**, Ingenieur in Osnabrück. **D 4**  
 Specialität: Turbinen.  
 1 neue Regulir-Turbine. Regulirschieber mit verdeckter Gleitbahn, D. R. P. Diese Turbine ist von O bis ganzer Oeffnung während des Ganges regulirbar, in vielen Exemplaren in und ausserhalb des deutschen Reiches mit bestem Erfolge im Betriebe.
597. **Brockmeyer, L.**, Wagenfabrik in Osnabrück. **A 7**  
 1 Landauer.
598. **Burmester, Wilhelm**, Fabrik für Utensilien der Holzbearbeitungsmaschinen in Berlin NO. **L**  
 Schmirgel, dito Räder und Steine, dito Papier. Optische Gläser zum Untersuchen der Holzarten.
599. **Buschbaum & Holland**, Wagenfabrik in Linden bei Hannover, mit Dampftrieb und den neuesten Hilfsmaschinen. Specialität: Möbeltransportwagen, sowie Omnibusse, Flaschenbier-Rollwagen und sonstige Wagen. Ca. 50 Arbeiter. Jährlich ca. 100 Wagen. Gegründet 1876. **A 2**  
 1 Möbeltransportwagen für Land- und Bahntransport mit sämtlichem Zubehör. 1 Omnibus, Ein- und Zweispänner. 1 Flaschenbierwagen.

600. **Buss, Sombart Co.** Inhaber: C. M. Sombart. Fabrik für Maschinen und mechanische Apparate in Magdeburg (Friedrichsstadt). Specialitäten: Gasmotoren neuester Construction mit geräuschlosem, regelmässigen Gang und geringstem Gasverbrauch; Geschwindigkeitsmesser (Tachometer und Tachographen). **D 2**  
 1 Sombart's Patent-Gasmotor von  $\frac{2}{3}$  Pferdekraft, 900 Mark; dito von 1 Pferdekraft, 1000 Mark; dito von 2 Pferdekraft, 1500 Mark; dito von 4 Pferdekraft, 2200 Mark. (Siehe Inserat.)
601. **Clauss, Franz**, Inhaber: Victor Clauss, Kupfer- und Messingwaarenfabrik in Greiz, Reuss ältere Linie. Specialität: Kupferne Dampfheizungsrohre, Kupferrohre mit Löthnaht, Dampfessel-Armaturen. **L**  
 1 sauber gearbeitete Dampfheizungsanlage, bestehend aus 3 Stück geraden Kupferöhren à 5 m lang, 2 desgl. Façonstücken und 1 Condensator neuester Construction aus Gusseisen. 215 Mark. (Siehe Inserat.)
602. **Conrad, Albert**, Schmiedemeister in Brinkum. **I 2**  
 1 eisernes Bruststück, auch Ruthe genannt, zum Mühlenflügel gehörend. Neue Erfindung. Mark 800.
603. **Cuno, J.**, Patentinhaber in Bremen. Patent verkäuflich. **D 3**  
 1 Maschine zum Beschneiden der Rasenkanten. 48 Mark.
604. **Custodis, Alphons**, Dampfschornsteinbaugeschäft in Düsseldorf. Vertreter: Franz Behr, Bremen. **G**  
 1 runder Dampfschornstein aus radialen gelochten Thon-Formsteinen erbaut. Höhe 30 m.
605. **Dambacher, Rich.**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei, Patent-Schrotmühlen-Bauanstalt in Plagwitz-Leipzig. Vertreter: W. Naumann, Bredenbeck bei Hannover. **D 1**  
 4 Schrotmühlen je 1, 2, 3, 4 je 130, 180, 250, 300 Mark. 12 verschiedene Theile für Transmissionsanlagen.
606. **Dammann, Gerhard**, Fabrik Dammann'scher Pantographen in Berlin C. **D 3**  
 Dammann'sche Pantographen verschiedener Systeme für Hand-, Fuss- und Dampftrieb, für alle Gewerbe und Künste; zur Holz-, Stein-, Eisen-, Leder- etc. Bearbeitung. Apparate sind in der Ebene zu arbeiten, sowie auch für Plastik, d. h. in Ebene und Tiefe zu gleicher Zeit, ferner Pantographen, welche Höhe und Breite nach Belieben verändern, z. B. 3 mal so hoch und 4 mal so breit, überhaupt jedem Verhältnisse anpassend. Stickrahmen mit Dammann'schen Pantographen, für Jedermann ohne Vorkenntnisse gebräuchlich. Brückenbau. Die Brücke kann in unglaublich kurzer Zeit aufgebaut und wieder abgebrochen werden; auf derselben Idee beruht Dammann's Rettungsapparat, welcher eine Leiter entbehrlieh machen soll.

607. **Denker, J. H.**, Sensen- und Sichel fabrication in Sulingen. Altrenommirte bedeutendste Sensenfabrik Sulingens, Export nach Holland, Belgien, Frankreich, Norditalien etc. Seit langen Jahren sind die Sensen der Firma J. H. D. als die vorzüglichsten ihrer Art anerkannt. **D 2**  
 9 Sensen, 3 Sichel, 1 Sense, vollständig fertig zum Schneiden. Sense 4 Mark bis 4 Mark 50 Pfg., Sichel 2 Mark 50 Pfg. bis 3 Mark.
608. **Deutsche Elektrizitätswerke zu Aachen**, Garbe, Lahmeyer & Co. Bau von Dynamomaschinen und Elektromotoren. **D 4**  
 1 Dynamomaschine Modell G V a zum Erzeugen 1) elektrischer Energie für Beleuchtung an der Maschinenstation, 2) von elektrischer Energie für Beleuchtung und für 15 P. S. Energie für Kraftübertragung zu den Elektromotoren in der Marineausstellung. 1 Fernleitungsdynamo zum automatischen Ausgleich des Spannungsverlustes in der Drahtleitung nach der Marineausstellung. 1 Drahtleitung auf Telegraphenstangen von der Maschinenhalle nach der Marineausstellung, ca. 250 m Entfernung. 2 Elektromotoren von je 15 P. S. Einer dieser Motoren treibt die Transmissionen und Maschinen der Marineausstellung.
609. **Deutsche Werkzeugmaschinenfabrik**, vorm. Sondermann & Stier in Chemnitz. Vertreter: Droege & Werner, Hamburg, D. Müller jr. Bremen. **D 3**  
 Z B B No. 3. 1 Vertical-Fraismaschine mit Copirapparat zum selbstthätigen Fraisen nach Schablone, 750 mm Ausladung der Fraisspindel, 450 mm grösste Höhe der Fraisspindel über dem Tisch und 1050 mm Tischdurchmesser. E D D No. 3. 1 Universal-Fraismaschine mit Tisch von 1200 mm Länge und 320 mm Breite, grösste Höhe der Fraisspindel über dem Tisch 500 mm mit completem Theilapparat von 165 mm Spitzenhöhe und 600 mm Spitzenweite. J Z No. 14. 1 Ständer-Fraismaschine mit Tisch von 100 mm Länge und 260 mm Breite, grösste Höhe der Fraisspindel über dem Tisch 400 mm. C Z No. 9. 1 Schleifmaschine für Fraiser und Specialbohrer, eingerichtet für Gegenstände bis 100 mm Durchmesser und 500 mm Länge. X D D No. 4. 1 freistehende Radial-Bohrmaschine für Löcher bis 80 mm Durchmesser und 250 mm Tiefe, grösster von der Bohrspindel beschriebener Radius 1600 mm, grösste Höhe der Bohrspindel über der Grundplatte 1700 mm, Auslegearm um 120° drehbar. E O No. 8. 1 freistehende Säulen-Rohrmaschine für Hand- und Kraftbetrieb, eingerichtet zum Bohren von Löchern bis 45 mm Durchmesser und 140 mm Tiefe, 350 mm Ausladung der Bohrspindel, mit vertical verstellbarem, wendbarem Tisch, bestehend aus Parallelschraubstock und Aufspannplatte, die einander gegenüber stehen. B. 1 Support-Drehbank, Abt. 1. 225 mm Spitzenhöhe, 2500 mm Spitzenweite, 3750 mm Bettlänge, 780 mm Durchmesser in der Kröpfung, 340 mm Breite in der Kröpfung. S B B No. 1. 1 Abstechmaschine zum selbstthätigen Abstechen von Metallstangen bis 70 mm Durchmesser. Z 1 Hobelmaschine für Gegenstände bis 1700 mm Länge, 750 mm Breite und 750 mm Höhe. L G Nr. 5. 1 Nuth-Stossmaschine mit Momentan-Auslösung, 250 mm Hub für Gegenstände bis 1200 mm Durchmesser und 400 mm Höhe, Tischdurchmesser 625 mm. E P No. 4. 1 Shaping-Maschine, 200 mm Hub für Gegenstände bis 500 mm Länge. R No. 7. 1 Schraubenschneid-Maschine, Seller's System zum Schneiden von Schrauben von  $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{4}$  Zoll engl. Durchmesser auf einen Schnitt.

610. **Dietze, Friedrich Gottfried**, Ingenieur in Hamburg. **D 2**  
Beim Bruch des Glases selbstschliessender Wasserstandszeiger, D. R. P.,  
von F. G. Dietze, Obermaschinist in Hamburg. (**Siehe Inserat.**)
611. **Dohrmann, Ernst**, Uhren- und Werkzeug-Handlung in  
Bremen. Vollständiges Assortiment aller Maschinen und  
Präcisionswerkzeuge der Uhrmacherei, deutscher und aus-  
ländischer Fabrikate. **D 3**  
1 eiserner Pavillon, enthaltend: Uhrmacherwerkzeuge und Maschinen.
612. **Dohrmann, F.**, Herstellung elektrischer Anlagen, Mühlen-  
blitzableiter, Hausblitzableiter verbesserten Systems, electrisches  
Pfeifsignal mit Kohlensäurebetrieb, in Sulingen, Station  
Twistringen. **D 3**  
1 Spitzenringcontact für Windmühlenblitzableiter, um die Schmutzwider-  
stände unschädlich zu machen; 1 Modell einer Blitzableiteranlage mit  
isolirter Fangstange und neuer Art Erdleitung; 1 elektrische Signal-  
vorrichtung, mit Knall- und Pfeifensignal für flüssige Kohlensäure, in  
Verbindung mit gleichzeitigem Ruh- und Arbeitsstrom; 1 mechanische  
Knallsicherung für Haus- und Gartendiebstahl; 1 Balancevorrichtung  
an verticalen Maschinentrommeln (Patent angemeldet).
613. **Dolder, Arnold A.**, Bremen. **D 3**  
Maschine zum Zupfen von Rosshaar, Seegras etc.
614. **Dresdner Central-Heizungs-Fabrik Louis Kühne**,  
Gasmotoren-Fabrik in Dresden. Gasmotoren liegender und  
stehender Construction, Zwillingsmotoren für elektrische Be-  
leuchtung, Benzinmotoren für Orte ohne Gasanstalt. Vertreter:  
H. Wehmann, Bremen. **D 2**  
1 Zwillingsgasmotor eigenen Systems, 8-pferdig liegender Construction,  
hauptsächlich für elektrische Beleuchtung, 4000 Mark. 1 Gasmotor  
4 HP, eincylindrig liegender Construction, 2350 Mark. 1 Gasmotor,  
stehend, 2 HP, 1350 Mark. 1 Gasmotor mit Pumpwerk für Wasser-  
hebezwecke für Villen-Gärten, Fontainen etc, auch mit Benzin zu  
betreiben für Orte, wo kein Gas ist, 800 Mark. 1 Benzin-Motor,  
liegender Construction, 2—3 HP mit Gasapparat, für Orte ohne  
Gasanstalt, 1850 Mark. (**Siehe Inserat.**)
615. **Dresdner Gasmotorenfabrik Moritz Hille** in Dresden. **D 1**  
1 Gasmotor, 12 Pferdekraft, Zwillingsconstruction, 6000 Mark. 1 Gas-  
motor, 8 Pferdekraft, eincylindrige liegende Construction, 3800 Mark.  
(**Siehe Inserat.**)
616. **Dreyer, Claus**, in Brömen. General-Vertreter der Mäh-  
maschinenfabrikanten D. M. Osborne & Co., Auburn, N. Y. **L**  
1 Getreidemähmaschine mit Bindfaden-Garbenbinder. 1100 Mark;  
1 Getreidemähmaschine No. 8 550 Mark. 1 combinirte Mähmaschine  
No. 6 700 Mark. 1 Grasmähmaschine No. 4 400 Mark. 1 Schleifstein  
für Mähmaschinenmesser 28 Mark.
617. **Droege & Werner**, Civil-Ingenieure in Hamburg. Ver-  
treter: D. Müller jr., Bremen. **L**  
1 Werner's Patent-Russ- und Funkenfänger; verwendbar für stationäre,  
gemauerte oder eiserne Schornsteine, Dampfschiffe, Locomotiven, Loco-  
mobilen, Dampfwinden etc.  
Dieser Apparat wird angebracht an dem von Gebr. Kraemer in Siegburg  
(Rheinpreussen) in Betrieb gesetzten Dampfmotor.

618. **Düsenberg, W.**, Holzwaaren- und Rad-Fabrik in Zur Juliusmühle bei Einbeck. **A 2**  
Fertige Räder, sowie einzelne Theile derselben zu schweren Wagen.
619. **Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik** vorm. Dürr & Co., Fabrikation von Röhren-Dampfkesseln in Ratingen bei Düsseldorf. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **G**  
1 Circulationsröhrenkessel mit vollständig getrennter Wasser- und Dampf-Circulation „System Dürr“, erbaut von der Düsseldorf-Ratinger Röhrenkesselfabrik vorm. Dürr & Co. in Ratingen. 200 qm Heizfläche, 8 Atm. Überdruck. (Siehe Inserat.)
620. **Dürr, Fritz**, Ingenieur, Technisches Bureau und mech. Werkstätte in München. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **D 2**  
2 Motoren, je zweipferdig; die liegende Construction ist ein Gasmotor mit Scheibensteuerung, D. R. P. No. 48839, und bietet den Vortheil einer äusserst stabilen und einfachen Construction. Sämmtliche Arbeitsverrichtungen, als Zündung, Regulirung, Gas und Luft, sowie Auslassventil werden von einer einzigen Scheibe aus gesteuert. Die stehende Construction mit gleichem Steuermechanismus ist ein Petroleummotor, welcher vom ersten Hub an mit gewöhnlichem Petroleum arbeitet. Die Vorverdampfung geschieht durch Spiritus. Der Petroleumverdampfer ist zum Patente angemeldet. (Siehe Inserat.)
621. **Dürr, Walther**, Inhaber Anatol Seegert und Walther Dürr, in München. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **G**  
Compensirtes Dasymeter mit Zugmesser und Pyrometer. Dieser Apparat in seiner Combination, wie er das Ausstellungsobject bildet, bietet jedem Interessenten Gelegenheit, stets controlliren zu können, ob eine Feuerungsanlage ökonomisch günstig functionirt und richtig bedient wird. Der Apparat besteht aus folgenden Haupttheilen: 1) dem erwähnten Dasymeter, an welchem fortwährend der jeweilige Kohlen säuregehalt in den Rauchgasen abgelesen werden kann. 2) einem Zugmesser zur Beobachtung jeweiliger Zugverhältnisse. 3) einem Pyrometer, welches in dieser Anwendung in äusserst zuverlässiger Weise continüirlich die Abgangstemperatur der Rauchgase anzeigt. Eingehende Beschreibung über Wirkungsweise und Construction dieses Apparates ist aus dem bez. Prospekte ersichtlich, welcher Interessenten im Ausstellungsplatze bereitwilligst verabreicht wird. Der complete Apparat ist in einem Kasten montirt und zwar in Combination mit dem von Dürr & Co. in Ratingen ausgestellten Röhrendampfkessel, um den erwähnten Apparat auch im Betriebe zeigen zu können. 800 Mark.
622. **Eckhoff, Joh. Friedr.**, Fabrik von Hauswirthschafts-Maschinen, Holz-Jalousien, in Bremen. Gegründet 1860. Specialität: Wasch- und Wringmaschinen. Zeugrollen und Holz-Jalousien. **L**  
3 Zeugrollen verschiedener Construction, 1 Waschmaschine, 2 Wringmaschinen, 1 Plättbrett mit Gestell, Roste. Holz-Jalousien. Muster-Collection.
623. **Eggers, H. & Co.**, Inhaber: H. Eggers & H. Ed. Luis, Schleifsteinfabrik und Lager in Hamburg. **D 3**

Verschiedene complete Schleifapparate für Fuss- und Handbetrieb; 1 Satz desgleichen in eisernem Kasten für Kleingewerbe und Hausstand; Oel- und Wasserabziehsteine, für gewerbliche, technische und landwirthschaftliche Zwecke, runde und Façonsteine; Schleifsteine zum Export für alle Länder. (Siehe Inserat.)

624. **Eike, Franz**, Fabrik von Gaskochheerden und Gasheizöfen, Gaskoch- und Plätt-Apparaten in Bremen. **D 2**  
 2 Gaskochheerde (combinirt für Kohlen), 7 Koch-Apparate für Gas, Gas-Heerdplatten, 3 Gas-Heizöfen, 2 Gas-Plättapparate, 2 Gas-Brat- und Back-Apparate, 1 Gas-Caffeebrenner, 1 Topfschrank als Untersatz zu den Koch-Apparaten, 1 Gas-Wärmeschrank.
625. **Emmericher Maschinenfabrik und Eisengiesserei** in Emmerich. **D 3**  
 12 Röstapparate für Kaffee, Cacao, Malz, Roggen, Cichorien und ähnliche Stoffe; 3 Kühlsiebe; 1 Exhaustor zum Kühlen; 10 diverse Mühlen für Caffee, Gewürze etc.
626. **Engelmann, A.**, Inhaber: Anton Engelmann, Seilerei in Hannover. Gegründet 1877. Specialität: Transmissionsseile mit Patentkuppelung aus Hanf, Baumwolle, Stahl, Eisendraht, sowie sämtlichen Hanfdraht, Baumwollseile, Gurten, Spritzen-schläuche. **D 3**  
 Seilerwaaren in Draht, Hanf, Baumwollseilen etc. sowie Vorrichtungen zur Belastung der Seilschlösser etc.
627. **Eulenberg, A.**, Fabrikant und Patentinhaber in Elberfeld. **D 3**  
 Parmentier's Patent-Dengelapparat, D. R. P. No. 48821 und patentirt in fast allen Culturstaaten. Zu dem Apparat gehören: 2 Schraubenschlüssel, 1 Reservestahlamboss, 1 Hammer von Werkzeuggussstahl und das Unter-gestell, und ist das Ganze in eine Postkiste verpackt; 4 Stück auf diesem Apparat mit der Hand und flachem Handhammer gedengelte Sensen sind der Ausstellung als Muster beigelegt, 15 Mark. (Siehe Inserat.)
628. **Fabrik für Elektrotechnik und Maschinenbau Bam-berg**, in Bamberg. **D 4**  
 1 kleiner Elektromotor für 500 Voltamp, 300 Mark; 1 kleiner Elektro-motor für 200 Voltamp, 200 Mark; 1 vierpoliger Dynamo neuer Construction S 2, 1075 Mark; 1 Dynamo, Manchester Type E o, 660 Mark; 4 Nebenschlussbogenlampen à 110—130 Mark; 2 Differential-bogenlampen à 125—140 Mark; eine Beleuchtungseinrichtung zur Be-leuchtung des Parkes und div. Gebäulichkeiten, bestehend aus: 2 Dynamos E 8 für je 27 500 Voltamp; 20 Bogenlampen; 350 Glühlampen mit Beleuchtungskörpern.
629. **Faerber, Adolf**, Fabrik und Lager gewerblicher Neuheiten in Berlin. **L**  
 Schmiregelscheiben verschiedener Dimensionen. Optische Hilfsmittel.
630. **Gamper, Ad.**, Maschinenfabrik in Bremen. **D 2**  
 Buchdruckpressen.

631. **Feik, Adolph**, Graviranstalt in Hamburg. Als Specialität erzeugt die Anstalt Schriften für Vergolderpresse und für Handdruck. Als besondere Neuheit liefert die Anstalt Schreib- und Schrägschriften für Handdruck, welche bisher noch nirgends hergestellt sind. Sämmtliche Gravuren sind nach eigenen Entwürfen gefertigt und, wie auch die oben erwähnten Schreib- und Schrägschriften für Handdruck, aus bestem Glockenmetall hergestellt. (Siehe Inserat.) D 2
632. **Fimmen, J. J.**, Maschinen-Bedarfsartikel, Ledertreibriemen von Anton Heim, Hamburg (in Betrieb), Haar- und Baumwolltreibriemen von Rossendale Belting Compagnie, Manchester (in Betrieb), in Bremen. D 3  
1 Aufbau fertiger Riemen, 2 Bassins mit Riemen etc.
633. **Fissler, Rudolf**, Klempnerei und Metalldruckerei mit Dampf-betrieb. Klempnerei. Errichtet 1845. Fabrikation: Flaschenfüllapparate mit hermetischem Verschluss. Specialität in gedrückten Halbfabrikaten, Zinkkugeln, Dachspitzen, Drucktheile für Kronleuchter, in Idar an der Nahe bei Oberstein. D 3  
1 Flaschenfüllapparat auf eisernem Fussgestell 160 Mark.
634. **Friedrich, Max, & Co.**, Special-Maschinenfabrik, Eisen-giesserei und Mühlenbauanstalt in Plagwitz-Leipzig. B  
2 Patent-Reibungskuppelungen, D. R. P. 39417, für die Kraftübertragung beim Betriebe der Dynamomaschinen in der Marine-Abtheilung, zum sofortigen stossfreien Ein- und Ausrücken, Zeichnungen. à Mk. 395.
635. **Fuchs, C.**, Inhaber: Carl Fuchs, Feilenfabrik und Dampf-schleiferei in Geestemünde. Gegründet 1857. Arbeiterzahl: 12. Prämiirt Hannover 1878. Neue und aufgehauene Feilen und Raspeln. D 3  
Neue Gussstahlfeilen in allen Sorten aus Ia deutschem Tiegelgussstahl angefertigt. Aufgehauene Feilen in denselben Sorten.
636. **Gaertner, L.**, Wagenfabrik in Bremen. A 7  
Collection Wagen: 1 Landauer, 1 Coupé, 1 Damen-Phaeton, 1 Coupé im Rohbau.
637. **Garrett, Smith & Co.**, Maschinenfabrik in Magdeburg-Buckau. D 4  
1 Locomobile mit selbstthätiger Expansion von 8 effectiven Pferdekraften, auf horizontalem ausziehbarem Röhrenkessel, für 7 Atm. Ueberdruck, mit äusserst öconomisch arbeitender Dampfmaschine mit selbstthätiger Expansion, welche durch den Regulator beeinflusst wird. 1 fertig machende Dampf-dreschmaschine mit unterer Ventilation, 60" Trommellänge, grosser Gattung und neuer Construction mit Sprengwerkrahmen und Querstreben, doppelter Reinigung, Elevator, stellbarem Entgranmer und stellbarem Sortircylinder, bedeutend vergrösserte Siebfläche. Zu obiger Locomobile passend. (Siehe Inserat.)

638. **Dieselben.** D 2  
 1 Compound-Expansions-Locomotive, auf ausziehbarem Röhrenkessel, langsam laufend, öconomisch arbeitend, stationär. 1 Hochdruck-Expansions-Locomotive, öconomisch arbeitend, stationär. 2 Westinghouse-Dampfmaschinen mit selbstthätig regulirender Expansion und Compression, direct vom Regulator bewirkt, und selbstthätig fortwährend arbeitend, reichliche und sparsame Schmierung; jede etwaige Undichtigkeit eines Kolbens oder des Schiebers zeigt sich sofort. (Siehe Inset.)
639. **Dieselben.** G  
 2 Stück Locomobil-Kessel, hydraulisch genietet, auf Fahrrädern, 7 Atm. Arbeitsdruck, complet, ca. 18 qm Heizfläche. (Siehe Inset.)
640. **Gasmotorenfabrik Deutz, Gasmotorenbau in Köln-Deutz.**  
 Ausschliessliche Specialität seit 25 Jahren. 700 Arbeiter. 33 000 Motoren mit ca. 120 000 Pferdekraft in Betrieb. Vertreter in Bremen: Fr. Neukirch. D 2  
 Otto's neuer Motor, eincylindrig, liegender Anordnung, je 1 von 1, 2, 4, 4, Pferdekraft. Otto's neuer Motor, stehender Anordnung, je 1 von  $\frac{1}{2}$ , 1, 2, 3, 4, 5, 6 Pferdekraft. 1 Otto's Petroleum- (Benzin) Motor von 2 Pferdekraft. (Siehe Inset.)
641. **Gehrckens, C. Otto, Treibriemenfabrik in Hamburg.** D 3  
 1 Lederhaut, getheilt in Riemen, verlängert zur Veranschaulichung des Zerlegens der Haut in Riemen, 2 Modelle, den Riemtrieb in Halbkreuz und von Kegelscheiben zeigend, Photographien zur Veranschaulichung der Riemenfabrikation, div. Lederstücke, div. Modelle von Rindvieh, Technische Leder, gepresste Pumpenklappen, Manschetten, Polirscheiben von Walross, Seelöwen, Nilpferd, Rhinoceros, Büffel etc.
642. **Gehre, Fritz, Technisches Bureau in Bremen.** G  
 Anlage zur Reinigung des Kesselspeisewassers. Mark 7000. (Siehe Inset.)
643. **Gehre, M., Inhaber: Max Gehre, Dampfkesselfabrik in Rath bei Düsseldorf.** D 2  
 Apparat zur Bestimmung des übergerissenen Wassers und der Nässe im Dampf. Patentirt in allen industriellen Staaten.
644. **Georg-Marien Bergwerks- u. Hütten-Verein, Hüttenwerk in Osnabrück.** Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. 32  
 Erzeugnisse des Bergbaues, der Hütten- und Walzwerks-Industrie, insbesondere Materialien für Haupt-, Neben-, Strassen- und Wirthschaftsbahnen, sowie Schmiedestücke für den Schiffbau, Baumaterialien, als: Cement, Pflastersteine, feuerfeste Producte u. s. w.
645. **Gradenwitz, Richard, Maschinenfabrik in Berlin.** D 3  
 Wellenrohr-Manometer von 0,2 bis 20 kg, verschiedener Construction, Wellenrohr-Vacuummeter, Wellenrohr-Doppel-Controlmanometer, Wellenrohr-Leuchtmanometer, Wellenrohr-Manometer mit graphischer Darstellung durch directe Uebertragung. Wellenrohr-Wasserstandszeiger für Reservoirs etc. Stahlrohr-Manometer bis 2000 kg. Sicherheits-Wasserstandszeiger.

646. **Grimme, Natalis & Co.** Commanditgesellschaft auf Actien, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Braunschweig. **G**  
 1 automatischer Speisewasser-Reinigungs-Apparat für Dampfkessel, 600 Mark excl. Rohrleitung. (Das Ausstellungs-Object bildet einen Theil des von Herren L. W. Bestenbostel & Sohn in Bremen ausgestellten Dampfkessels).
647. **Grote, Dr. L.**, Inhaber von Kieselguhrgruben, Fabrikant von Isolirmaterialien, in Hannover. **D 4**  
 Infusorienerde (Kieselguhr) und Isolirmasse (Wärmeschutzmasse für Rohrleitungen).
648. **Grothey & Paulsen**, Inhaber: Heinrich Grothey & Peter Paulsen, in Bremen. Rosshaarspinnerei, Zupfmaschinen für Tapezierer und Wagenbauer in verschiedenen Grössen für Hand- und Kraftbetrieb, **D 3**  
 Zupfmaschinen für Tapezierer, zum Aufzupfen der Krollhaare und sämtlicher Polsterartikel für Hand- und Motorenbetrieb.
649. **Grothmann, Fr.**, Mühlenbau in Stade. **40**  
 1 Windmotor mit selbstthätiger Windstellung, sowie Ein- und Ausseglung. Für landwirthschaftliche Betriebe und geeignete industrielle Betriebe aller Art anwendbar. Höhe bis Mitte der Flügelwelle etwa 12 m, Flügellänge 5,70 m.
650. **Gutehoffnungshütte**, Aktien-Verein für Bergbau u. Hüttenbetrieb, Abteilung Sterkrade, Maschinen-, Brücken- und Kesselbau, Hammerschmiede und Giesserei in Oberhausen II., Rheinland. **I u. 4**  
 1 Kraftsammler für den Betrieb von Wassermotoren mit hohem Druck, 300 mm Kolbendurchmesser, 3000 mm Hub, 210 Liter Wasserinhalt, 50 Atmosphären Wasserpressung.  
 1 hydraulischer Schwenk-Krahn von 10 m Ausladung mit hydraulischer Hub- und Drehbewegung für den eigentlichen Krahn, eingerichtet für drei verschiedene Lasten von 500, 1000 und 1500 kg nach System Neukirch, sowie mit Kreisbewegung im Dtr. von 20 m mittels eines rotirenden Wassermotors, so dass ein Lagerplatz von 40 m Dtr. damit bestrichen werden kann.
651. **Hagemann, Frd.**, Mechanische Weberei und Strickerei, in Bremen. Specialität: Unterziehzeuge, gestrickte Westen und Röcke. **D I**  
 Maschinen zur Wirkerei und Strickerei von Wollsächen etc., im Betriebe.
652. **Hall, C. Henry, Nachfolger**, Inhaber: Carl, Eichler, Pulsometer-Fabrik in Berlin. **L**  
 2 Original-Pulsometer für directen Dampfbetrieb, mit Eichler's patentirter Pendelsteuerung und automatisch wirkendem Versicherungsapparat.
653. **Hammer, Gustav & Co.**, Maschinenfabrik in Braunschweig. **D 3**  
 1 Fleischwiegeapparat, neuester Construction, mit 7 Messern, 1 Victoria-Menge- und Knetmaschine, D. R.-P. 33278, 50 Liter Inhalt, 1 Fleischwolf für Kraftbetrieb, 1 Gewürzmühle für Kraftbetrieb, 1 Wurstfüllmaschine desgl., D. R.-P. 44550, 1 Kochkessel für Dampfkocherei, 1 Speckschneidemaschine, 1 Wurstfüllmaschine mit stehendem Cylinder für Handbetrieb, 1 compl. Transmission zum Betriebe der Maschinen.

654. **Haniel & Lueg**, Maschinenfabrik, Eisengiesserei u. Hammerwerk in Düsseldorf-Grafenberg. **7**  
 1 hydraulischer fahrbarer Quaikrahn mit Portal zum Durchpassiren von Eisenbahnwagen. (Siehe Inserat.)
655. **Hanisch, W., & Co.**, Inhaber: Otto Schmidt, Fabrik für Ventilations-Apparate und- Einrichtungen, in Berlin. **D 3**  
 7 Archimedische Schrauben, Ventilatoren in verschiedenen Grössen, 1 Exhaustor, 1 Ventilator, 1 Deflector, 1 Radschraubenventil, 2 Russfänger, 1 geräuschloser Zimmerventilator, 2 desgleichen für Wasserbetrieb, 13 div. Ventilations-Rosetten etc., 7 Archimedische Schraubenventile, 2 Russ- und Funkenfänger, 4 Fensterspiegel, 1 Tageslicht-Reflector.
656. **Hannoversche Messing- und Eisenwerke**, Eisen- und Metallgiesserei in Wülfel vor Hannover. **D 4**  
 1 horizontale Dampfmaschine mit Präcisions-Ventilsteuerung, System Hoyois-Pornitz, D. R. P. 38 656, von 300 mm Cylinderdurchmesser, 650 mm Hub. 1 horizontale schnelllaufende Dampfmaschine von ca. 100 Pferdekraft. (Beide Maschinen im Betriebe). (Siehe Inserat.)
657. **Hansa-Chocolade-Fabrik Max Rieck** in Hamburg-Hohenfelde. Fabrizirt Cacao, Chocoladen und Zuckerwaaren für Export und Deutschland. **D 2**  
 6 bis 8 arbeitende Maschinen, wie: Melangeur, Walzwerk, Cacaomühle, Cacaopresse, Klappertisch etc., auf denen Chocolate, Cacao und Confitüren fabrizirt werden.
658. **Hartert, Paul**, Ingenieur, und **H. Wehmann**, Civilingenieur und Patentanwalt in Bremen. **D 2**  
 1 Maschine zur Herstellung von Knöpfen. Patente in den Industriestaaten angemeldet.
659. **Hartmann, W., & Sohn**, Kunst- und Bauschlosserei in Oldenburg. Osternburg. **D 3**  
 2 Kochmaschinen.
660. **Heilshorn, Ph.**, Schmiede und Wagenbau in Osterholz-Scharmbeck. **A 7**  
 1 Break, 1 Klappsitz mit verschiebbarem Stuhl.
661. **Heise, Heinr.**, Maschinenfabrik und mechanische Werkstatt in Bremen. **D 3**  
 1 Zeugmangel, 10 Nähmaschinen, 3 Fahrräder.
662. **Henckel, Wilhelm**, Waagenfabrik in Burgdorf (Hannover). Fabrik von Centesimal- und Laufgewichts-Brückenwaagen für Waggons, Fuhrwerke und Schmalspur-Lowrys, sowie von Viehwaagen und sonstigen Brückenwaagen in jeder Construction, Tragkraft und Grösse. **L**  
 1 schmiedeeiserne Laufgewichts-Brückenwaage mit Geleise für Rollbahnen, Hebel-Entlastung, Tara-Scala (zur Netto-Verwiegung), Tragkraft 2500 kg, 500 Mark. 1 Decimal-Viehwaage aus Eichenholz, mit eisernen Gittern und dito Thüren,  $10 \times \frac{1}{10}$  kg, Tragkraft 1500 kg, 300 Mark. 1 Decimal-Viehwaage mit Gallerie und Klappen aus Kiefernholz, Tragkraft 1250 kg, 200 Mark. 1 Decimalwaage mit 2 Hebeln, Gestelle aus Eichenholz, Brücke und Lehne aus Eisen, Hebel-Entlastung bei gleichzeitiger Feststellung des Wiegebalkens, Schiebgewicht  $10 \times \frac{1}{10}$  kg, Tragkraft 1000 kg, 300 Mark. 1 Decimalwaage aus Eichenholz und

- mit eiserner Brücke für Getreidehändler und Müller, Tragkraft 300 kg, 60 Mark. 1 Decimalwaage aus Kiefernholz mit viereckiger Brücke, 500 kg Tragkraft, 60 Mark. 1 desgl. mit schräger Brücke, 300 kg Tragkraft, 35 Mark. 1 desgl. mit schräger Brücke, 200 kg Tragkraft, 28 Mark. 1 messingene Säulenwaage mit Adler, 15 kg Tragkraft, 80 Mark. 1 desgl., 10 kg Tragkraft, 70 Mark.
663. **Hermann, Rudolph**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Leipzig-Stötteritz. **D 2**  
1 Gasmotor, 6-pferd., zum Betriebe von: 1 Schleif- und Riffelmaschine und 1 Walzenstuhl mit Walzen, 500×300 mm; 1 Walzenstuhl mit Walzen, 400×250 mm.
664. **Herz, Carl**, Inhaber: Ludwig und Albert Herz, Hof-Wagenfabrikanten, Hof-Luxuswagenfabrik in Hannover. Hoflieferant Sr. K. Hoheit des Prinzen Albrecht von Preussen, Regent von Braunschweig. Gegründet 1858. Januar 1890 wurde der 1500. Wagen fertig. **A 7**  
1 Landauer, 1 Halbkalesche mit Stützenbock, 1 Phaeton, 1 Jagdwagen.
665. **Hees, Wilhelm**, Gasmotorenfabrik in Magdeburg-Sudenburg. **D 2**  
3 Gasmotoren je  $\frac{1}{2}$ , 2, 4 Pferdekraft zu 700, 1350, 2000 Mark.
666. **Hesse, Friedrich**, Wagenfabrik in Verden. **A 7**  
1 verstellbares Break aus Naturholz, eleganter Selbstfahrwagen, durch Auseinandernehmen sofort in ein sechsziges zu verwandeln. 1 Phaeton mit Rücksitz für 7 bis 8 Personen.
667. **Heuser, Franz, & Co.**, Hannover, Kohlensäure-Industrie und Metallwaaren-Fabrik. **XXXV**  
1 Luftkühlapparat, System Fricke, D. R. P. No. 50 776. Der Apparat wird auf dem Ausstellungsplatze der Hansa-Chokolade-Fabrik, Max Rieck im Betriebe vorgeführt. (Siehe Inserat.)
668. **Heymeier, Gustav**, Holzbildhauer u. **Wehmann, H.**, Civilingenieur in Bremen. **D 2**  
Fraisfedern mit auswechselbaren Messern und Schutzvorrichtung, D. R. P. No. 49711. 1 Zahnhebel zum Ausgleichen von Holzkehlen, D. R. P. No. 50754.
669. **Hildebrand, A. W.**, Huf- und Wagenschmied in Bremen. **A 2**  
2 Phaetons à 625 Mark. 1 Wagen zum Brodtransport, 850 Mark.
670. **Hilgerloh, H.**, Schlosserei, Techniker für Feueranlagen, in Bremen. Heizungen für Dampfschiffe, Isoliren der Heizräume mit Kieselgur etc., Ventilatoren, Brückenwaagen, Oefen, Heerde, Veranden, Gitter, Gewächshäuser, Bauarbeiten. **D 3**  
1 Decimalwaage, 1 Tischwaage, Ventilatoren, Aspiratoren in verschiedenen Sorten, Schornsteinaufsätze, ein transportabler Backofen für Militär, Proben Russ von Dampfschiffheizungen, Oefenheerde vor und nach der Verbesserung, Harpunen, Haiangeln etc.
671. **Hölling, P. Aug.**, Werkzeugfabrik in Lennep. **D 1**  
Hobeisen, Meissel, Feilen, Sägen, Schraubenkluppen etc. Proben auf Carton oder Rollen geschnürt.

672. **Hoffmann, P.**, Inhaber: Paul Hoffmann, Ingenieur, in Berlin N. Installation für Heizung, Ventilation, Canalisation, Gas- u. Wasser-Anlagen. Specialität: Abort-Anlagen nach dem Tonnen- u. Wagen-System. **34**  
 1 automatischer Gasapparat zur Erzeugung von Gas für Beleuchtungs- und industrielle Zwecke.
673. **Holthaus, B.**, Maschinenfabrik, Eisengiesserei und Dampfsägewerk in Dinklage. Filiale Bremen. **L**  
 1 grosse Breitdreschmaschine mit Kastenschüttler für Pferde und Dampftrieb, 600 Mark. 1 Breitdrescher mit Rollschüttler, ganz schmiedeeisernem Mantel und Trommel mit Stahlwelle, 480 Mark. 1 Stiftdrescher mit Breitschüttler, welcher das Stroh nicht beschädigt, 280 Mark. 1 Breitdrescher, wie oben, ohne Rollschüttler, 350 Mark. 1 Stiftdrescher ohne Schüttler, 160 Mark. 1 Göpel, Modell E, auf schmiedeeisernem Fundament montirt mit Rothgusslager, 360 Mark. 7 Stück grosse Göpelräder. 1 Rübenschneider, 55 Mark. 1 Häckselmaschine ganz von Eisen mit eingelegtem Stahl, 70 Mark. 1 do. mit Ausrücker, 130 Mark. 1 do. Holzgestell mit Sichelmesser, 100 Mark. 1 do., 3 Messer in der Trommel, 100 Mark. 1 do., 2 Schwungräder, Bandsäge, 360 Mark.
674. **Hoops, W.**, Inhaber: Wilhelm Hoops, Metall- und Holzwaaren-Fabrik mit Dampftrieb in Walsrode bei Visselhövede (Hannover). **A 7**  
 6 Apparate zur Abgabe gemessener Flüssigkeitsmengen, welche sich ganz vorzüglich und gleich gut zum Verkauf von dünnen Flüssigkeiten, wie Petroleum, Ale, Branntwein, Essig und dicken Flüssigkeiten, wie Senf, Syrup etc., eignen. (Patent angemeldet.)
675. **Horn & Taube**, Fabrik für Wärmeschutzbekleidungen jeder Art in Berlin. **G**  
 Bekleidungen von in Betrieb befindlichen Kesseln etc. gegen Wärmeverlust.
676. **Jacobi, H.**, Wagenfabrik in Linden vor Hannover. **A 7**  
 7 Stück verschiedene Luxuswagen. (Siehe Inserat.)
677. **Janssen, Heinrich B.**, Schmied in Tettens bei Jever. **L**  
 1 Egge, 25 Mark. 2 Pflüge à 40 Mark.
678. **Jastram, Carl**, Stellmacher in Bremen. **A 2**  
 1 Jagdwagen mit Verdeck.
679. **Jensen, H., & Co.**, Hamburg. Feinfiltration von Wasser, Wein, Spirituosen, Apfelwein etc. mittelst reinen Asbest. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**
680. **Ilgner, Carl, & Co.**, Elektrotechnische Fabrik in Minden. **D 2**  
 1 Compound-Dynamo-Maschine für 60 Glühlampen mit auswechselbaren Kugelschalenlagern, angetrieben von einer Graebner Patent-Dampfmaschine, 675 Mark; 1 elektrisch angetriebener Ventilator, 1 Meter Flügeldurchmesser. Elektromotor von 1 HP. (Siehe Inserat.)

681. **Israel, Gebrüder**, Mühlenbauanstalt, Maschinen- und Mühlenfabrik in Dresden. **L**  
 1 Schrotwalzenstuhl No. 8 für Hochmüllerei, mit 2 Paar Walzen, 220 mm Durchmesser, 500 mm Länge, 1 Schrotwalzenstuhl No. 3 a für Flachmüllerei, mit 1 Paar Walzen, 300 mm Durchmesser, 400 mm Länge, 1700 Mark.
682. **Jürgens, Heinrich**, Schmied und Maschinenbauer in Langen bei Bremerhaven. **L**  
 2 verschiedene Häckselmaschinen für Hand- und Kraftbetrieb, 6 Sorten Häcksel schneidend. 165, 120 Mark.
683. **Kahl's Eisengiesserei & Maschinenfabrik**, Mühlenbau-Anstalt in Stade. Gusseiserne Windmühlenwelle, Centrifugal-Sichtmaschine Pat. Bauermeister für Cement. Specialartikel für Hoch- und Flach-Müllerei, Eisentheile für Ziegelei-Ringöfen neuester Construction. Siehe auch Firma Amandus Kahl, Hamburg. **D 3**  
 Div. Müllerei-Maschinen aus Eisen und Holz. (Siehe Inserat.)
684. **Kahl, Amandus**, Maschinenfabrik, Eisengiesserei und Mühlenbau-Anstalt in Hamburg und Stade. Specialität: Müllerei-Maschinen. Sonder-Abtheilung: Zerkleinerungs-, Sieb-, Entstaubungs-Maschinen, Transporteure. **D 1**  
 2 Patent-Walzenstühle, Patent-Sichtmaschine, Patent-Bürsten-Vorsichter Dismembrator, Modell einer Getreide-Wasch- und Trocken-Anlage, Patent Niederer Kahl. Colonial-Mühle. Desintegrator-Kugelmühle, eiserner transportabler Mahlgang, Patent-Sichtmaschine, speciell für Cement, Schlacke, Dünger und Farbe-Staub-Collector. Neues Transport-Element in T Stahl. (Siehe Inserat.)
685. **Kappe, Gebr., & Co.**, Maschinenfabrik in Alfeld (Hannover). Specialität: Patent-Korkrundschnneider, liefert stündlich 12—1500 sauber geschnittene, gleich grosse und vollkommen runde, spitze oder gerade Körke ohne vorheriges Abkorken. **D 2**  
 1 Korkrundschnidemaschine, D. R. P. 45004, 300 Mark; 1 Korkwürfelschnidemaschine 75 Mark, 1 Korkstreifenschnidemaschine 100 Mark; 1 Drehscheibe 75 Mark; 1 Etagenwagen (für Ziegelei) 85 Mark.
686. **Kattentidt, C.**, Eisengiesserei, Maschinen- und Brückenwaagen-Fabrik in Hildesheim. Gegründet 1846. Baut, gestützt auf mehr als 40jährige Erfahrung, Dampfmaschinen, Pumpen, Transmissionen, Mühlen- und Fabrikeinrichtungen, sowie Brückenwaagen jeder Art. **D 4**  
 1 liegende Hochdruck-Dampfmaschine, 200 mm Cylinderdurchmesser, 320 mm Hub, 150 Touren, 8 bis 10 effective Pferdekräfte, mit selbstthätig durch den Regulator veränderlicher Expansion. Die Maschine hat Doppelbajonnettefrain und wird fertig montirt versandt. 1 liegende Hochdruck-Dampfmaschine mit durch den Regulator selbstthätig veränderlicher Expansion, mit Dampfmantel, 15 bis 20 effective Pferdekräfte. 1 Centesimal-Brückenwaage für Fuhrwerk, mit Entlastung, Laufgewicht, Bilettdruckapparat, Brücke 4×2 m mit Pendelaufhängung. 6 verschiedene Decimalbrückenwaagen. (Siehe Inserat.)

687. **Kempe, Joh. Heinr.**, Buchdrucker, und **Wehmann, H.**, Ingenieur und Patent-Anwalt in Bremen. **D 2**  
 1 Selbstauleger für Tiegeldruckpressen. Patente in allen Industrie-Staaten angemeldet.
688. **Kiessling, E., & Co.**, Holzbearbeitungsmaschinenfabrik in Plagwitz-Leipzig. **D 1**  
 1 Kreissäge, 1 Bandsäge, 2 Universal-Abrichtobel und Fugemaschinen mit pat. Apparaten, 4 Walzenhobelmaschinen, 1 Fraismaschine, 1 Schleifmaschine. Die zum Betriebe nothwendigen Transmissionstheile. Aufliegende Prospeete geben Abbildung und kurze Beschreibung der Maschinen. (Siehe Inserat.)
689. **Kipp, W.**, Maschinen- und Sparheerdfabrik in Celle. **D 2**  
 1 Sparheerd 75 Mark, 1 do. 85 Mark, 1 do. 86 Mark, 1 do. 111 Mark, 1 do. 118 Mark, 1 do. 122 Mark, 1 do. 162 Mark, 1 do. 232 Mark, 1 Emaille-Sparheerd (weiss) 210 Mark, 1 do. (blau) 220 Mark, 1 do. (weiss) 218 Mark, 1 do. (blau) 312 Mark, 1 do. (weiss) 540 Mark, 1 patentirte Caffee-Röstmaschine 62 Mark, 1 do. 70 Mark, 1 do. 86 Mark, 1 do. 95 Mark, 1 do. 165 Mark, 1 do. 185 Mark, 1 do. 315 Mark. (Siehe Inserat.)
690. **Kircheis Erdmann**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Aue in Sachsen. **D 1**  
 1 Collection Maschinen zur Blechbearbeitung. Sämmtliche Objecte sind nur für Handbetrieb eingerichtet.
691. **Klages, Chr.**, Wagenfabrik in Osnabrück. **A 7**  
 2 Luxus-Wagen mit Zubehör, 1 Landauer, 1 Victoria-Chaise, 1 Natur-Eschen-Jagdwagen, 1 Landauer mit C und Druckfedern, 1 Victoria-Chaise, 1 Cavalier-Break, Natur-Eschen-Jagdwagen. (Siehe Inserat.)
692. **Klencke, Gebr.**, Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Hemelingen. **D 2**  
 Maschinen und Gussachen. (Siehe Inserat.)
693. **Knackstedt, Gustav**, in Cottbus. **D 3**  
 1 Keilnutenfräse-Maschine, 235 Mark. □
694. **Knoche, Joh. Carl**, Kaufmann in Bremen. **56**  
 Teigtheilmaschine aus der Maschinenfabrik von Franz Tretrop, Halle-Leipzig, 300 Mark. □
695. **Knoevenagel, A.**, Maschinenfabrik in Hannover. Eisengiesserei und Kesselschmiede, bestehend seit 1856. Specialität: Präcisions-Dampfmaschinen, Transmissionen. **D 4**  
 1 liegende Compound-Dampfmaschine mit Ventilsteuerung von 360 bzw. 550 mm Hub, mit Riemenscheibenschwungrad.
696. **Koch, Hugo**, Schnellpressenfabrik in Connewitz bei Leipzig. Vertreter: C. Barkhausen, Bremen. **D 2**  
 1 lithographische Schnellpresse für Schwarz- und Chromodruck, 1 Gas-motor zum Betrieb, 1 Handpresse. (Siehe Inserat.)
697. **Koch, Karl & Ferdinand**, Mechaniker, Patentwaagenfabrik in Hannover. Specialität: Selbstthätige Waagen ohne Federkraft in jeder Gewichtshöhe. **D 3**  
 12 Waagen nach eigenen Patenten.

698. **Koch, Aloys**, in Antwerpen. D 3  
 1 Kurbelstickmaschine und Producte derselben. (Bronzene Medaillen, Melbourne, Köln, ehrenvolle Anerkennung Brüssel.)
699. **Koeber's Eisenwerk** in Harburg. D 4  
 1 Gasmotor. 2300 Mark.
700. **Köhnel, Otto, & Sohn**, Inhaber: Max von Kreckler-Drostman, Fabrik in Hannover. D 3  
 Asbestfabrikate aller Art, Treibriemen, Wärmeschutzschnur, Dampfverpackungen.
701. **Kölner Werkzeugmaschinenfabrik von Wilh. Quester** in Köln. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen D 2  
 1 grosse Tabackschneidemaschine (BK), 1 kleine Tabackschneidemaschine (ABK), 1 Messerschleifmaschine (UF), 1 Tabackspinnmaschine (KL), 1 Stengelplättmaschine (EK), 1 Caffeeröstmaschine für 60 kg Ladung, 1 Caffeeröstmaschine für 10 kg Ladung, 1 Caffeeröstmaschine für 5 kg Ladung, 1 Kühlschiff mit Exhaustor für Caffeebohnen, 1 Fleischwiegemaschine.
702. **Körner, Nicolaus**, Schmiedemeister in Bremen. (Schmiedeeinnung.) Geschäfts- und Luxus-Wagenbau-Anstalt. Specialtät: Grössere Wagen zum Transport von Kaufmannsgütern. Ge- gründet 1876. A 2  
 Geschäftswagen.
703. **Körting, Gebr.**, Maschinenfabrik in Körtingsdorf vor Hannover. I 3  
 1 eigener Pavillon von 150 qm Grundfläche, enthaltend die Fabrikate der Abtheilungen für Strahlapparate, Pulsometer, Gasmotoren, Heizungs- und Trocken-Anlagen, 1 compl. Dowson-Apparat zum Betriebe einer 15 pferd. Gasmaschine.
704. **Korbach, W.**, Schmiedemeister in Bremen. A 2  
 1 Geschäftswagen.
705. **Kraemer, Gebrüder**, Maschinenfabrik in Siegburg, Rheinpreussen. L  
 2 patentirte Universal-Tischlerei-Maschinen. 1 Gehrungssäge. 1 Gas-Motor. Patentirt. 1 patentirter Dampfmotor; sämtliche Maschinen für den Handwerksbetrieb. (Siehe Inserat.)
706. **Kroll, G. A., & Co.**, Inhaber: Julius Jungk in Hannover. Giesserei und Maschinenfabrik, Specialfabrik für Aufzugs- vorrichtungen, Flaschenzugsreparaturen, Feldschmieden und Lagermetalle. D 2  
 22 Flaschenzüge: Westons-, Eades-, Moores- und Pickerings-Systeme, Schellflaschenzüge und Schraubenflaschenzüge; 6 Feldschmieden mit Balgen und Ventilatorgebläse; 4 Laufkatzen mit und ohne Hebezeuge; 2 Wandwinden mit Sicherheitsvorrichtungen; 4 Kabelwinden verschiedener Tragkraft; 20 Taublocks verschiedener Grösse; 20 Kettenrollen für calibrierte Ketten; 3 Ventilatoren; 6 Flaschenwinden; 1 Fahrstuhl für Handbetrieb, 500 kg Tragkraft; 1 Krahn, fahrbar für Handbetrieb, 1000 kg Tragkraft.

707. **Kruse, A.**, Schlossermeister in Bremen. **A 2**  
 1 Decimalwaage, 1 Sackwaage, einige Sackhaken (neue Erfindung, vermittelt derer die Säcke nicht beschädigt werden).
708. **Küchen, Robert**, Dampfmaschinenfabrik in Bielefeld. Vertreter: Aug. Bodenstedt jr., Bremen. **2**  
 1 Receiver-Compound-Dampfmaschine (125 HP effectiv) mit Condensation.
709. **Kühndelt, J. G.**, vorm. Lehmann & F. Ellermann, vorm. Stapelberg, Wagenbauer in Osnabrück. **A 7**  
 2 Kutschwagen.
710. **Kuhlow, August**, Schmiede und Wagenbau-Anstalt in Soltau. **A 7**  
 1 offener Wagen.
711. **Kutzscher, F. W.**, Metallwarenfabrik und Metallwerke in Schwarzenberg in S. **D 2**  
 Schmierkannen und Apparate.
712. **Langensiepen, Rich.**, Maschinenfabrik, Metall- und Eisengiesserei in Magdeburg. Vertreter: Dürr & Twelbeck, Bremen. **D 2**  
 1 Petroleum-Motor, 1 HP. 1 Petroleum-Motor, 3 HP. 2 Werkzeugmaschinen. 2 Spritzen. 6 Pumpen. (Siehe Inserat.)
713. **Lankenau, Wilhelm**, Ingenieur in Bremen. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**  
 1 Controlapparat zur Beobachtung des Ganges von Maschinen, D. R.-P. No. 48161.
714. **Lehmann, Hermann**, Maschinist in Bremen. **D 3**  
 1 Watt'sche Niederdruck-Maschine, nicht nach altem System, mit Speise-, Kalt- und Luftpumpe und mit oberer Gallerie versehen, ca.  $\frac{1}{10}$  der nat. Grösse, 36 Pferdekraft, bis ins kleinste Detail genau gearbeitet, Grösse der äusseren Kante incl. Kasten 835 mm, 435 mm Höhe 680 mm. 1 horizontale Hochdruckmaschine mit Kugel-Regulator, Speisepumpe und Vorwärmer, doppelte Gleitbahn, nach älterem System gebaut. 1 vertikale Maschine, Zwillingmaschine ohne Kugelregulator und Speisepumpe, auf 4 Säulen liegend. Schwungradwelle (mit Expansion), ein Cylinder mit Schieberkasten in Halbschnitt, der 2. Cylinder ist voll und arbeitet mit Dampf. Grösse incl. Kasten 300 mm, 210 mm, 250 mm.
715. **Ley, Rud.**, Maschinenfabrik in Arnstadt in Thüringen. **D 3**  
 1 Glasschrank mit auf der Maschine genagelten Schuhwaaren. 1 Original Schuhpflockmaschine zum Nageln von Schuhen ohne Anwendung von Leisten. (Siehe Inserat.)
716. **Lüneburger Eisenwerk**, Eisengiesserei, Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Emallirwerk, in Lüneburg. **4 I**  
 1 Torfstreumühle No. 1. Eine verbesserte Mühle zum Mahlen der Torfstreu, zum Verstellen eingerichtet, um grob und fein mahlen zu können, auch zur Herstellung von Mull zu verwenden. Leistungsfähigkeit ca. 150 Centner pro Tag. 1 Torfstreumühle No. 2, wie vorstehend, hauptsächlich für landwirthschaftlichen Betrieb, durch Göpel zu bewegen. Leistungsfähigkeit ca 70 Centner. 1 Göpel zum Betriebe der Torfstreumühle Nr. 2 für 2 Pferde.

717. **Lürssen, J. C.**, Korkfabrik in Delmenhorst. D 3  
Korbfabrikate. (Siehe Inserat.)
718. **Mailänder, J. G.**, Maschinenfabrik in Cannstadt a. N. in Württemberg. Specialität: Buch-, Stein-, Licht- und Blechdruck-Schnellpressen in verschiedenen Grössen. D 2  
Cylinder Textmaschine mit Cylinder-Farbwerk. Satzgrösse 35×50 cm  
1800 Mark.
719. **Manecke, C.**, Wagenfabrik in Walsrode. Permanente Ausstellung von 30 neuen und gebrauchten Luxuswagen aller Art. Specialität: Anfertigung hocheleganter dauerhafter Jagdwagen. A 7  
1 Landauer, 1 Halbchaise, 1 (Jagdwagen) Phaeton, 1 Cavalierwagen.
720. **Martens, Gerhard Friedrich**, Schmiedemeister in Rablinghausen bei Bremen. (Schmiede-Innung.) Schmiedegeschäft für Wagenbau aller Art. A 2  
Ackerwagen.
721. **Martin, Emil**, in Duisburg a. Rh. Fabrikation von Waschmaschinen für Waschanstalten, Färbereien etc. und Haushaltungen, sowie aller sonstigen Maschinen und Utensilien der Wäscherei-Branche. 17  
1 complete Dampf-Waschanstalt nach den neuesten Erfahrungen und Verbesserungen und unausgesetzt im Betrieb, so dass man den ganzen Waschprocess einschliesslich Trocknen und Bügeln vor Augen hat. Besonders wird hingewiesen auf die in ihrer Leistung und Gediegenheit der Construction unerreichbare Wasch- und Spülmaschine eigenen Patents, die bei anderen eminenten Vorzügen eine schonende Behandlung der Wäsche verbürgt. Auch die peinlichste Behandlung des Waschens von Hand tritt dagegen weit zurück.
722. **Maschinenfabrik Augsburg**. Maschinenfabrik in Augsburg. D 2  
1 einfache Schnellpresse, No. VII, grösste Satzfläche: 780 mm Höhe, 1170 mm Breite, mit combinirtem Cylinderfarbwerk mit 4 Auftragswalzen, Einrichtung für 2 Einleger und 2 Formen, Einrichtung für zurücktretende Punktoren im Druckcylinder, selbstthätig verschiebbare Anlegmarken im Einlegtisch, Bogenschneid-Apparat, Mechanischer Antrieb für dreierlei Geschwindigkeit.
723. **Menssen, Christian Friedrich**, Kupferschmied und Klempner in Aurich. D 2  
1 kupferne Haushaltungs- und 1 Stallpumpe, 1 Saug- und Druckpumpe. Nur Handarbeit.
724. **Menzel, Max**, Dampfsägewerk und Holzbearbeitungsfabrik, Schmiede- und Schlosserwerkstätten in Linden bei Hannover. Specialität: Gebogene Hölzer für den Wagenbau, als: Radbügel, Scheerbäume etc., Räder, Wagenkasten, Vordergestelle und Wagen im Rohbau. A 7  
Gebogene Hölzer für den Wagenbau, als: Radbügel, Scheerbäume, Schlittenkufen etc., Wagenkasten und Räder, Vorderwagengestelle, Wagen im Rohbau.

725. **Messerknecht, C.**, Wagenbau- und Turngeräthe-Fabrik in Bremen. **A 2**  
 1 Luxuswagen (Break).
726. **Meyer, A., jr.**, Eisen- und Messing-Giesserei, Maschinen- und Dampfkessel-Fabrik, Dampfkessel-Armaturen, in Oldenburg i. Gr. **D 4**  
 Kupfer- und Messingwaaren.
727. **Meyer, A. S.**, Luxus-Wagenfabrik in Bremen. **A 6**  
 8 bis 10 Equipagen.
728. **Meyer & Remmers, C.**, Agentur und Commission in Hamburg. **Hollersee**  
 1 Motor-Schraubenboot, System Daimler. Patent. Eichenholz geklinkert, 1 pfd. Mark 2600, 2 pfd. Stahlblechboot, elegante Mahagoni-Bänke, Mk. 4500.
729. **Meyer, Chr.**, Maschinenbauerei in Bliedersdorf bei Hornburg (Provinz Hannover). **L**  
 1 Häckselmaschine mit Rollgang für Hand- Göpel-, Dampf-, Wasser- oder Windbetrieb. 240 Mark.
730. **Meyer, F. H.**, Inhaber: Ludwig Meyer, Ingenieur. Kupferschmiede, Armaturen- und Blitzableiterfabrik, in Hannover. Apparate für die chemisch-technische Industrie. Dampf-Koch-Anstalten. Dampfapparate für Apotheker, Pumpen und Armaturen-Fabrik. Rohguss in Metallegirungen. **D 1**  
 1 Dampfkessel, 1 Vacuum-Apparat, 1 Kippkessel, 1 Decotorium, 1 Kühlapparat, 1 Dampftisch mit diversen Gefässen, 1 Decotorium für Feuerbetrieb, 1 Dampfkessel (Doppelkessel), 1 Kessel für Färbereien, div. Armaturen, Hähne, Ventile, Pumpen etc., div. Blitzableitermaterialien.
731. **Meyer, H. F.**, Mechanische Schuhfabrik in Bremen. Specialität: Herrenzugstiefel, Schaftstiefel, Reitstiefel und Schuhe, genäht und genagelt. **D 3**  
 Maschinen der Schuhfabrikation.
732. **Meyer, Heinrich**, Maschinenfabrik in Walsrode. **D 3**  
 1 Cylindersäge zum Schneiden runder cylindrischer Fassdauben, 1 Cylinderbauchsäge zum Schneiden cylindrischer und gebogener Fassdauben (Stäbe). Beide Sägen befinden sich in eisernen Gestellen, sind mit Wagenvorrichtung, letztere mit Bogenführung, selbstthätigem Herauswerfen der geschnittenen Dauben (Stäbe) und sicherstem Schutz für den Arbeiter versehen. (Siehe Inserat.)
733. **Miesegades, C.**, Ingenieur, in Firma: Christian Miesegades, Schlosserei in Bremen. Gegründet: 1847. Specialität: Decimalwaagen, Centesimalwaagen mit und ohne Registrirapparat. Sack- und vierräd. Wagen für Packhausbedarf, Copirpressen. Brückenwaagen und div. Packhaus-Utensilien. **D 3**

734. **Mix & Genest, A. G.**, Telephon-, Telegraphen- und Blitzableiterfabrik in Berlin SW. Vertreter: R. Schultheis, Bremen.  
Hauptausstellungsobject: Demonstrations-Tableau, enthaltend: Telephonstationen, Centralumschalter, Artikel für Haustelegraphie und Blitzableiter. Ferner im Betrieb: Nothsignalanlage für Feuerwehr und Fabriken. **D 3**  
(Siehe Inserat.)
735. **Möller, K. & Th.**, Maschinenfabrik, Kesselschmiede, Eisen-  
giesserei in Kupferhammer bei Brackwede. **D 4**  
1 Zwillingdampfmaschine, System Gräbner, Leistung 18—20 PH  
effectiv, 450 Touren die Minute, direkt gekuppelt mit einer Dynamomaschine, Z. 6 a von Schuckert & Co., Commandit-Gesellschaft, Nürnberg, ausgestellt. (Siehe Inserat.)
736. **Mügge, L.**, Gold- und Silberfiligranfabrik in Buxtehude. **D 3**  
Gold- und Silberfiligransachen.
737. **Mühlbach, Wilh.**, Schmiedemeister in Bremen. **A 2**  
Sackwagen.
738. **Müller, D. F. Conrad**, Werkzeugfabrik in Hamburg. **D 2**  
1 für Bohrfraisfutter, mit verstellbarem Fraiser, 2 Mark. 1 Dübeleisen aus Stahl mit eingeschnittenen Hohlkehlzahnungen, 2 Mark per Loch. 1 Dübelfraiser, 2 oder 3 Arbeitsfunctionen gleichzeitig verrichtend, D. R.-P. No. 47422, 7 Mark 50 Pfg. 1 Rundzapfhobel für Drechsler, Combination von Meissel und Tasterzirkel, Patent angemeldet, 10 Mark. 1 verstellbarer Bohrer, gerader und konischer Zapfenfraiser, Patent angemeldet, 10 Mark. 1 Universal-Stosslade (verstellbar), von 1 bis 90 Grad, gleichzeitig die absolute Längenbearbeitung der Werkstücke bewirkend, Patent angemeldet, 40 Mark.
739. **Müller, Ed.**, Mühlenbau-Anstalt, Dampfsägerei, Zimmerei,  
in Neustadt in Mecklenburg. **L**  
1 Regulir-Apparat für Windmühlen (complet montirt mit einigen Jalousieklappen). 2 patentirte Sackhalter am Rohr.
740. **Müller, Ferdinand**, in Hamburg. **D 3**  
1 Collection Armaturen zu Dampfkesseln etc., in einem Aufbau.
741. **Müller, Robert**, Kupferschmiederei in Oldenburg i. Gr. **D 3**  
1 continuirlich arbeitender Maisch-Destillir-Apparat mit Condensator und Kühler, (eine cylinderförmige kupferne Säule von ca. 70 cm Durchmesser und 6 m Höhe, mit einem danebenstehenden Kühler, Cylinder ca. 50 cm Durchmesser und 2,5 m Höhe), 3000 Mark. 1 Apparat für Destillationen (ein kugelförmiger Behälter, mit zwei nebeneinanderstehenden Cylindern aus Kupfer-, Messing- und Eisen-  
theilen angefertigt, ca. 2 m Höhe), 1000 Mark.
742. **Naeher, E. J.**, Maschinenfabrik in Chemnitz i. S. Vertreter:  
Aug. Bodenstedt jr., Bremen. **2**  
1 Kesselspeisepumpe.
743. **Neuhaus, M., & Co.**, Commandit-Gesellschaft, Fabrikation  
von Pulsometern, Injectoren, Wassermessern und Schrauben etc.,  
in Luckenwalde und Berlin. **9**  
3 gusseis. Pulsometer, zur Wasserversorgung dienend, Mark 3000. (Siehe  
Inserat.)
744. **Dieselben**, Maschinenfabrik in Luckenwalde. **D 3**  
Collection von Pulsometern, Injectoren, Armaturen etc. (Siehe Inserat.)

745. **Neukirch, Fr.**, Civil-Ingenieur in Bremen. **D 1**  
Winden. D. R. P. Fr. Neukirch No. 26993. (Siehe Inserat.)
746. **Neumann, Gustav Adolph**, Klemptnermeister **D 2**  
in Bremen. Vertreter: H. Wehmann, Bremen.  
Vorrichtung zum Anwärmen des Bieres während des Einschenkens. Patente angemeldet in Deutschland (No. 2103 VI. 64) Oesterreich-Ungarn, Belgien. 30 Mark.
747. **Oetken, G. H.**, Tischler- und Maschinenbauer in Falkenburg bei Hude. **L**  
1 Kornreinigungsmaschine oder Staubmühle mit doppeltem Schüttelwerk, 90 Mark. 1 Kornreinigungsmaschine, einfaches Schüttelwerk, beide mit verzinkten Sieben, 45 Mark. 1 Buttermaschine zum Drehen, 24 Mark.
748. **Ohlrogge, Carl**, Techniker in Bremen. **Q**  
1 Kunstramme, Modell 1:10 nat. Gr. Ersatz für Zugramme und gewöhnliche Kunstramme. Mk. 300. 2 eiserne Spundwände, Modell 1:10 nat. Gr., gewalzte Profileisen für schwache und stärkere Construction, Mk. 200. 1 Modell einer Wendeltreppe, 1:5 nat. Gr., vereinfachte leichte Construction.
749. **Oppenheim, S., & Co.**, Schmirgelwerk, Schleifmaschinenfabrik und Eisengiesserei in Hainholz vor Hannover. Ausgezeichnet auf der Deutschen Allgem. Ausstellung für Unfallverhütung Berlin 1889 mit der silbernen Kaisermedaille für verdienstvolle Leistungen auf dem Gebiete der Unfallverhütung.  
Schmirgel-Schleifmaschine, Schmirgelscheiben, Schmirgelleinen, Schmirgel-, Glas- und Flintsteinpapier und verwandte Schmirgelwaaren. **D 2**
750. **Otte & Meyer**, Maschinenfabrik in Altona. Vertreter: Meyer & Weyhausen in Bremen. **D 1**  
1 Dampfmaschine 6—8 pferd., 1 Zwillingmotor 5 pferd., 1 oder 2 stehende Motoren, 1 und 2 pferd., 1 Dynamo, div. Special-Maschinen. Das Ganze verbunden mit Ausstattung einer Gesamt-Collection der zum Betriebe eines Gewerbes erforderlichen Gegenstände. (Siehe Inserat.)
751. **Otto, F.**, Glockengiesserei in Hemelingen bei Bremen. **28**  
Kirchengeläute aus Bronceglocken in schmiedeeisernem Glockenstuhl. Mark 15000.
752. **Otto, H.**, Schlosserei in Oldenburg. **D 3**  
2 Kochmaschinen, 1 eisernes Gitterthor, auch zweiflügelig eingerichtet, 1 Grabgitter, 1 Wetterfahne.
753. **Pabst, Ernst**, Fabrik elektrischer Maschinen, Apparate und Einrichtungen, in Hannover. **D 3**  
Elektrische Maschinen, Apparate und Einrichtungen. I. Elektrische Beleuchtung: Bogenlampen, System Ernst Pabst, in verschiedenen Kerzenstärken und Ausstattungen. Vorschaltwiderstände für Bogenlampen, Aufzugwinden für Bogenlampen, Ausstattungsstücke für Glühlichtbeleuchtung von Fabrikräumen (Wandarme, Blender, Pendel etc). II. Fernsprechwesen: Fernsprechstationen mit Mikrophon, System Ernst Pabst, für grosse Entfernungen (Stadt- und Fernverkehr) mit Batteriebetrieb, desgl. mit Inductorbetrieb. Fernsprechstationen mit

Mikrophon, System Ernst Pabst, für geringere Entfernungen (Privatverkehr), mit Batteriebetrieb. Einzelne Apparate, Theile und Material für Fernsprechanlagen, als Mikrophone, System Ernst Pabst, grosse und kleine Telephone, Telephone mit Schalltrichter, Inductionsspulen, Taster und selbstthätigen Umschaltern, Wecker mit Selbstausschluss und Selbstunterbrechung, Relais, Spindelblitzfänger (System der Reichspost), Kohleblitzfänger (System Ernst Pabst), Magnetinductoren mit Wechselstromklingel. III. Signalwesen: Einfache Signalglocke mit Batteriebetrieb. Signal-Anlage für Bergwerke und Maschinenbetriebe mit Nebenschlussglocke in Hintereinanderschaltung, und Arbeitsstrom unter Benutzung des elektrischen Beleuchtungsstromes als Kraftquelle (System Ernst Pabst), im Betrieb. Sygnal-Anlage mit Magnetinductoren und Wechselstromklingel für feuchte, säurehaltige Bergwerke, im Betrieb. Optische Signaleinrichtung mit Glühlichterleuchtung und Wechselschaltung für Bergwerke (System Ernst Pabst), im Betrieb. Apparate, einzelne Theile und Material für Signalanlagen. (Siehe Inserat.)

754. **Pauksch, H., Actien-Gesellschaft, Landsberg a. W.** D 4  
 1 Motor (Gasmotor) stehend, 1 Motor (Petroleum) stehend oder liegend,  
 1 Zwillingmotor liegend. (Siehe Inserat.)
755. **Petry-Dereux, Dampfkesselfabrik in Düren, Rheinprovinz.**  
 Vertreter Aug. Bodenstedt jr., Bremen. D 2  
 Geschweisste Wasserkammern, selbstdichtende Rohrverschlüsse ohne  
 Packungsmaterial, trockener Dampf gesichert durch Dampfentwässerer,  
 D. R. P., im Innern des Oberkessels angebracht. Gangbarste Grössen  
 stets in Arbeit. Vorzügliche Referenzen.
756. **Plesse, F., & Sohn, Werkzeuge und Beschläge, in Geestemünde.** D 2  
 Für Zimmerer und Bauschreiner Fussbodenlegeapparate, zum Verlegen  
 von Dielen zu Fussböden jeder Art à 14 Mark, 6 Stück à 13 Mark.  
 Die Apparate bezwecken die Beseitigung der bisherigen Uebelstände  
 beim Fussbodenlegen. Behufs practischer Vorführung der Apparate ist  
 ein Fussboden in halbfertigem Zustande provisorisch gelegt.
757. **Pöhnert, Otto, Versandgeschäft in Dresden.** D 2  
 Diverse Werkzeuge für Uhrmacher, Glaser, Schneider, Mechaniker, als:  
 Schmirgelräder, Schmirgelschärfer, Diamanten, Schneidwerkzeuge für  
 Conditoren und diverse praktische Patent-Neuheiten.
758. **Pretzel, Franz, & Co., Leder-Maschinentreibriemen-Fabrik  
 und Fabrikbedarfsartikel in Berlin.** D 3  
 Neuer Riemenaufleger, D. R.-P. No. 40 567; Ledertreibriemen mit  
 versenkter Naht, D. R. P. No. 5 201; Technische Fabrikbedarfsartikel.
759. **Probst, Heinrich, Wagen-Bauanstalt in Bremen.** A 2  
 1 Jagdwagen.
760. **Pröhl, J. D., Buchdruckerei in Bremen. Gegründet 1875.**  
 Diverse Drucksachen für kaufmännische und gewerbliche Zwecke.  
 Behörden, Schulen etc., feine Accidenzarbeiten und Kunstdruck,  
 2 Maschinen auf der Ausstellung in Thätigkeit. D 2

761. **Raydt, Dr. Wilhelm** in Hannover und die **Maschinenfabrik „Deutschland“** in Dortmund. VI.  
 Kohlensäure-Kältemaschine, System Raydt, D. R.-P. No. 33 168. Die von der Maschinenfabrik „Deutschland“ in Dortmund hergestellte Kältemaschine wird in der „Kosthalle der vereinigten Brauereien“ im vollen Betriebe vorgeführt und gleichzeitig zur Kühlung von Lagerräumen und zur Erzeugung von Eis benutzt.
762. **Reibold, Gebr.**, Fabrik comprimierter Wellen, in Mettmann bei Düsseldorf. D 3  
 Collection verschiedener comprimierter Stahlwellen, welche stärker und billiger wie abgedrehte Wellen sind. (Siehe Inserat.)
763. **Reinecker, J. E.**, Werkzeugfabrik in Chemnitz D 3  
 in Sachsen.  
 2 Kasten von Eichenholz mit Spiegelglasscheiben, enthaltend: diverse Schraubenschneiderwerkzeuge, Lehren, Reibahlen, Kaliberbolzen und Ringe, verschiedene Gattungen Fraiser etc.; 1 Werkzeugschleifmaschine; 1 Universalschleifmaschine.
764. **Reinsch, Carl**, Maschinenfabrik in Dresden.-A. 43  
 1 complete Windmotoren-Anlage, bestehend aus 1 Windmotor, System Ultra Standard, von 4,30 m Raddurchmesser, mit Selbstregulierung nach Windrichtung und Windstärke, auf 16 m hohem eis. Thurngerüste und in Verbindung mit 1 gusseis. Rohrpumpe, 2,50 m lang, 250 mm Cylinderweite, 220 mm Hub und doppelter Saug- und Druckpumpe, 70 mm Cylinderweite, 180 mm Hub, mit Rothgussventilen und Druckwindkessel. Leistung der Rohrpumpen bei mittlerem Winde ca. 12500 Liter Wasser pro Stunde. Mark 2000. (Siehe Inserat.)
765. **Retzke, Heinr.**, Schmiedemeister in Bremen. Huf- und Wagenschmiede. Specialität: Bier- und Geschäftswagen. sowie sämtliche Reparaturen. A 2  
 1 Bierwagen.
766. **Reye, G. W., & Söhne**, in Hamburg. Gruben von Infusorien-Erde resp. Kieselguhr in der Provinz Hannover, Isolirmittel zur Füllung der Hohlwände der Gebäude, Fussböden, Eiskeller, Gewölbe, Heizanlagen und Herstellung der Wärmeschutzmasse. Brochüre gratis. D 3  
 Kieselguhr resp. Infusorien-Erde und daraus hergestellte Isolirmittel und Wärmeschutzmittel etc.
767. **Rickens, Heinr.**, Schlosserei in Bremen. Specialität: Brückenwaagen. D 3  
 4 Brückenwaagen à 75.50, 100, 175 Mark.
768. **Rönneburg, A.**, Kupferschmiede, Metallgiesserei und Feuerspritzenfabrik in Uelzen, Provinz Hannover. D 3  
 1 Vormaischbottig mit Aussenkühlung und Zerkleinerungsvorrichtung, für Spiritusfabriken und Kornbranntweinbrennereien, 1500 Mark; 1 Abprotzspritze auf zweirädrigem Wagen mit Federn ruhend. Dieselbe besitzt sofort zugängliche Ventile, ohne Anwendung von Werkzeugen.

769. **Rost, C. E., & Co.**, Eisengiesserei, Maschinen- und Dampfkesselfabrik in Dresden A. D 3  
5—6 mechanische Aich- und Press-Schmierpumpen, welche die Schmierung von Cylindern, Kurbelzapfen, Haupt- und anderen wichtigen Lagern in regelmässiger und zuverlässiger Weise sicher bewirken. (Siehe Inserat.)
770. **Rüsch, Wilh.**, Graviranstalt und mechanische Werkstätte in Düsseldorf. Patent Schnorbus. Hilfsmaschine für Schirmfabrikation. Gravirte Walzen und Formen für Goldleistenfabrikation. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. D 2  
1 Schirmdrehbank, D. R. P. No. 43 154, 150 Mark, 1 Verzierungs-  
maschine für Ornamente auf Gold- und Politurleisten, 6 gravirte  
Stahlwalzen.
771. **Saarburger, Ed.**, Ingenieur in Hemelingen bei Bremen. 59  
2 Wagen für Motorbetrieb. 1 Motor mit comprimierter Luft. 1 Motor  
mit comprimierter Luft, an einem Strassenbahnwagen angebracht.
772. **Sächsische Gasmotoren-Fabrik Teichmann & Kunze**,  
in Leipzig. D 4  
1 Gasmotor, stehender Construction. 2750 Mark. (Siehe Inserat.)
773. **Sander, Robert**, Ingenieur in Bremen. D 2  
Zweitheilige Schutzkappe über rotirende Keilnasen. D. R. P. a.
774. **Schlange, H.**, Mühlenbauanstalt in Soltau. Neu- und Um-  
bauten ganzer Mühlenanlagen nach den neuesten Systemen.  
Gegründet 1876. D 2  
1 Sichtmaschine mit Vorsichter; 1 comb. Reinigungsmaschine (Spitz-  
Schälmaschine); 1 Elevator (Kopf und Fuss). Diverse kleine Maschi-  
nentheile.
775. **Schlesinger & Co.**, Schmirgelfabrik in Harburg a. d. Elbe.  
Specialität: Schmirgelleinen und Flintpapiere (Marke Extra)  
nach neuem eigenen Verfahren in unerreicht vorzüglicher  
Qualität hergestellt. D 3  
1 Schrank mit Schleifmaterialien.
776. **Schmidt, Hermann**, Nähmaschinen- und Velocipedfabrik  
in Uelzen. A 3  
12 Nähmaschinen, davon 6 für Hausbedarf, à 100 Mark; 6 für Hand-  
werker, à 108 Mark; 4 Fahrräder, 1 Dreirad, 450 Mark; 1 hohes  
Zweirad, 325 Mark; 1 fertiges Sicherheitsrad, 450 Mark; 1 rohes  
Sicherheitsrad, 400 Mark.
777. **Schröder, C. F.**, Schmirgel-Dampfwerk-, Glas-Schmirgel-  
papier- und Schmirgelleinen-Fabrik in Hannöv. Münden. Export  
nach allen Welttheilen. D 2  
Schmirgel, Schmirgelleinen, Schmirgelpapier, Glaspapier, Feuerstein-  
papier, Schleifbandagen, Schmirgelkissen, Schmirgelhölzer etc. (Siehe  
Inserat.)
778. **Schünemann, Carl**, Buchdruckerei und Verlagshandlung  
in Bremen, Verlag der „Weser-Zeitung“ und „Bremer Nach-  
richten“, Xylographie, Galvanoplastik und Stereotypie. Inhaber:  
Carl Ed. Schünemann. 150 Personen. 2 Dampf-Maschinen  
à 20 und 30 Pferdekraft. Gasmotor. Elektrische Beleuchtung.

Rotations-, Doppel-, Zweifarben- und einfache Maschinen, Tigeldruckpressen etc. **D 2**

1 Rotations-Maschine, für den Druck der „Weser-Zeitung“ bestimmt; 1 Buchdruck-Schnellpresse für gleichzeitigen Druck zweier Farben (sog. Zweifarben-Maschine), findet zum Druck der täglich erscheinenden „Ausstellungs-Zeitung“ Verwendung. (Siehe Inserat, hintere innere Umschlagseite.)

779. **Schütz, E.**, Maschinengeschäft in Bremen. **D 3**  
1 Rosshaar- und Seegraszupfmaschine für Sattler, Wagenbauer, Tapezierer etc., 120 Mark.

780. **Derselbe**, Maschinengeschäft in Bremen. **A 3**  
2 patentierte Wasch-Wringmaschinen, 1 patentierte Mangel, 2 Brod-schneidemaschinen, div. kleinere Haushaltsgegenstände, als: Stahlschärfer, Pat.-Korkzieher, Zapfapparate etc.

781. **Schütze, E.**, Maschinenbauanstalt in München. **D 2**  
3 Holzspaltemaschinen, 1 Tambourmaschine (dient insbesondere auch zum Tambouriren von Glacé-Handschuhen).

782. **Schütze, Herm.**, in Hamburg. Vertreter: D. Müller jr., **L** Bremen.  
12 P. Schwartz'sche Patent-Hand-Feuerlöscher (D. R.-P. No. 49 489). Nur Wasser-Anwendung. Keine Chemikalien. Ohne Mechanismus. Versagt deshalb nie. Leichteste Handhabung. Mit Wasser gefüllt. Bei ausbrechenden Bränden von Jedermann überall sofort zu gebrauchen.

783. **Schwanitz, Carl**, Fabrik technischer Gummiwaaren, Schläuche aller Art, Pumpenklappen, Stopfbüchsenpackungen, Treibriemen, Platten etc., sowie sämtliche Artikel für Schiffs- und Fabrikbedarf. Silberne Staatsmedaille. Goldene und silberne Medaillen. **D 3**

Gummischläuche aller Art für Wasser, Bier, Wein, Gas, Säuren, Spiral-Saugeschläuche, Pumpenklappen, auch Oel widerstehend, für Schiffszwecke, Platten und Schnüre für Verdichtungen, Mannlochschüre, Dampfverpackung, Deckelriemen, Walzenbezüge für Papierfabriken, Wäsche-fabriken, Färbereien etc., Reifen für Luxuswagen, Velocipeden etc. Gummiriemen, Gummitransporteure, sowie sämtliche andere technische Gummi-Fabrikate.

784. **Schwartzkopff, Richard**, Ingenieur in Berlin. Vertreter: D. Müller jr., Bremen. 2200 Dampfkessel-Sicherheits-Apparate mit vorzüglichen Erfolgen in Betrieb. Einziger Apparat, dessen Legirungsringe von der K. Normal-Aichungs-Commission auf richtigen Schmelzpunkt untersucht und amtlich gestempelt werden. Nähere Auskunft durch den Vertreter. **G**

1 Dampfkessel-Sicherheits-Apparat, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Sicherheits-Abblase-Vorrichtung, Patent R. Weinlig; 1 Control-Apparat für Wasserstandsgläser, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Wassermangelmelde-Apparat, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Drucküberschreitungs-Apparat, Patent Richard Schwartzkopff; 1 Wasserstands-Anzeiger in Bronze mit Probirhähnen, Patent Ochwad; 1 Wasserstands-Anzeiger in Bronze ohne Probirhähne, Patent Ochwad; 1 Gasspritze, tragbarer Feuerlösch-Apparat, Patent H. Böhle; 2 Feuealarm-Apparate, Patent Richard Schwartzkopff. (Siehe Inserat.)

785. **Schwarz, Rob.**, Wagenbau und Hufbeschlag **A 2**  
in Bremen.  
1 Wagen.

786. **Schwiers, L.**, Maschinenfabrik in Bremen. D 2  
 1 Aufzug mit Transmissions-Antrieb und federloser Fangvorrichtung, System Sander, D. R. P. angem., 1 Aufzug mit Handbetrieb, 2 Bohrmaschinen mit Hand- oder Fussbetrieb, 1 Formatsäge. (Siehe Inserat.)
787. **Seifert & Heekmann**, Fabrik elektrischer Beleuchtungskohlen in Hannover. D 3  
 Elektrische Beleuchtungskohlen.
788. **Seltmann, A.**, Modelltischlerei in Bremen. Anfertigung aller Arten Modelle, besonders für Schiffs- und Dampfmaschinen, Dampf- und Circulationspumpen, Zahnräder etc. D 3  
 Modell einer Dampfmaschine.
789. **Speyerer, C. T., & Co.**, Inhaber: Ed. Schloifer & A. Heinen, Ingenieur-Büreau, Mühlenbauanstalt und Fabrik für Gas- und Wasserleitungsgegenstände in Berlin SW. (12). G  
 1 Schmid'scher Speisewassermesser, D. R. P. 18848, für die Hauptdampfkesselanlagen.
790. **Sprinkmann, Louis**, Wagenfabrik in Hannover. Ge- gründet 1870. Preisgekrönt 1878, 1881, 1885, 1886, 1887. Grösstes Lager neuer eleganter Wagen, 40 Stück. Grosses Lager gut erhaltener Wagen. Specialität: Hochelegante Wagen. A 7  
 1 Pony Park-Phaeton, 1 Dogear, 1 Victoria-Halb-Verdeck, 1 Coupé, 1 Herren-Phaeton, 1 Natur-Phaeton. (Siehe Inserat.)
791. **Stahlwerk Augustfehn A.-G.**, vorm. Schultze, Fimmen & Co., Stahlwerk in Augustfehn. D 3  
 1 Collection Werkzeuggussstahl in Stäben; 1 Collection fertiger Werkzeuge aus Gussstahl; 1 Collection Bruchproben von Gusstahl; 1 Collection Schmiedestücke und fertiger Maschinenteile aus Eisen und Stahl, namentlich für Lagermaschinen; 1 Collection Ackergeräte, aus Stahl geschmiedet.
792. **Stahmer, C.**, Fabrik für Eisenbahn-, Bergbau- und Hüttenbedarf. Georgsmarienhütte bei Osnabrück. B  
 Schmiedestücke.  
 Schranken und Signale.
793. **Stamme & Co.** in Hannover. Fabrik von Wärmeschutzmasse aller Art. Justus'sche Isolirplatten, Kieselguhr-Composition, Infusorien-Erde, Korkturfschaalen, Korkseile und Korksteine. Wärmeschutzmasse aller Art. D 3
794. **Staudt & Voigt**, Fabrik für elektrische Beleuchtung, in Bockenheim bei Frankfurt a. M. D 3  
 2 kleine Schalttafeln, 2 grosse Schalttafeln; 1 Collection Bedarfsartikel für elektrische Lichtanlagen, als: Ausschalter, Sicherheitsschaltungen, Glühlampenhalter, Glühlichtarmaturen, Bogenlampen-Aufzugvorrichtungen. (Siehe Inserat.)
795. **Stein, C. Wilh., Sohn**, Manometer- Bauanstalt D 3  
 in Hamburg.  
 70 Manometer, Vacuummeter, 4 Pyrometer, 8 Salinometer, 4 Thermometer, 6 Hub- und Rotationszähler, 8 Dampfpeifen, 4 Reducirventile.

796. **Steinfeldt & Koch**, Patent-Waagenfabrik in Hannover. Specialität: Wirthschaftswaagen nach eigenen Patenten. **D 3**  
10 bis 12 Patent-Waagen, Laufgewicht, Tafelwaagen, selbstthätige Waagen.
797. **Steinrück, Friedrich**, Werkzeugfabrik und Metallfraiserei in Berlin. **D 3**  
1 Musterkasten, enthaltend: eine Collection Präzisions-Werkzeuge für Metallbearbeitung; 1 Schleifsteintrog mit einer Schleifstein-Abrundvorrichtung.
798. **Stilkenboom, F. R.**, Wagenfabrik in Norden. **A 7**  
1 Luxuswagen.
799. **Stöber, C. H.**, Kupferschmiedemeister, Pumpenbauer, in Lüneburg. **L**  
1 hydraulisch-selbstthätiger Luftdruckapparat zum Ausschank von Bier etc. Derselbe ist in Form eines Eies aus Kupfer und Messing construirt, hat aber eigenen Luftdruck-Manometer und ruht auf einem Wandbock. Er ist mit einer Wasserleitung zu verbinden. Etwa alle 5 Minuten erfolgt der Ein- und Abfluss des Wassers, in Folge dessen der innere Mechanismus derartig fungirt, dass die Luft comprimirt und dem Luftkessel zugeführt wird, während sich der Apparat von aussen her wieder voll frischer Luft saugt. Mit dem Apparat ist eine complete Bierausschankeinrichtung verbunden. 550—600 Mark. — 3 aus Kupfer gearbeitete Saug- und Druckpumpen. 75, 90, 110 Mark. — 1 kupferne Handspritze, 60 Mark.
800. **Stolzenburg, Max**, Technische Arbeiten, in Berlin SW. **D 3**  
1 elektrische Gravir-Ciselir-Maschine zur Bearbeitung von Metallen, Leder- und Galanteriewaaren.
801. **Surmann, Johs.**, Dampf-Caffeebrennerei und Caffeesurrogatfabrik in Bremen. **D 3 u. 15.**  
Ausstellung und Ausschank von Caffee in der Maschinenhalle. Caffeebrennerei im Betriebe im eigenen Pavillon, gleich hinter der Maschinenhalle. (Siehe Inserat.)
802. **Terrot, C.**, Wirkmaschinenfabrik in Cannstadt, Württemberg und Dijon. Seit 1862. 150 Arbeiter, jährliche Production 800 Maschinen. Fabrikation von Rundwirkmaschinen mit höchster Production etc. Vielfache Auszeichnungen. **D 3**  
1 Rundwirkmaschine, Alt System 24 Zoll, 27 grob, mit selbstthätigen Muster-Apparaten, D. R. P. No. 20 156, zur Erzeugung von Tricotagen; 1 Rundwirkmaschine, Neu System 18 Zoll, 36 fein, mit selbstthätigem Aufwickelapparat, D. R. P. No. 39 323, zur Ergänzung feiner geschnittener Handschuhe, mit Knöpfapparat, D. R. P. 47 290; 1 mehrfache Rundwirkmaschine für Aermel und Strümpfe, D. R. P. genehmigt; 1 Rundwirkmaschine für Links und Links-Waare, D. R. P. 47 799; 1 flache Wirkmaschine für Links und Links-Waare, D. R. P. 47 799; 1 Rundwirkmaschine, System Terrot, 22 Zoll, 26 fein mit 12 Systemen. Patent-Anmeldung ausgelegt.
803. **The Thomson Houston International Electric Company Boston**, Fabrik elektrischer Apparate. Europäisches Contor in Hamburg. Vertreter: Aug. Bodenstedt jr., Bremen. **39**  
1 elektrischer Kraftmotor (im Pavillon der Herren Barth & Co.). (Siehe Inserat.)

804. **Dieselbe.** 2  
 1 Dynamo-Maschine (System Thomson Houston) für den Betrieb der electrischen Bahn und diese selbst. 1 Dynamo-Maschine (System Thomson Houston) für den Betrieb der electrischen Beleuchtung der Strecke Domshof-Ausstellung, sowie die Beleuchtungseinrichtung und die Beleuchtungskörper. (Siehe Inserat.)
805. **Thiel & Maas, C.,** Metall-Legirungs-Anstalt in Hamburg. D 2  
 Alleinige Specialität: Weisse Lagermetalle.  
 Wellenlager mit Weissmetallfutter und ein Schrank, enthaltend Barren und Bruchstücke von Weissmetall.
806. **Thost, Otto,** in Zwickau i. Sachsen. Vertreter: Aug. Bodenstedt jr., Bremen. 2  
 1 Cario-Feuerung.
807. **Tidow, Louis,** Feuerspritzenfabrik in Hannover. A 2  
 1 Abprotzspritze, zweirädrig, 950 Mark; 1 do. auf Federn ruhend, mit Abdrehvorrichtung, 650 Mark; 2 Wassertonnen, à 325—350 Liter Inhalt, zweirädrig, à 175 Mark; 1 Wagenspritze, vierrädrig, Cylinder 140 mm, horizontal liegend, 1800 Mark.
808. **tom Möhlen & Seebeck,** Maschinen- und Armaturenfabrik, Eisen- und Metallgiesserei, Kupfer- und Kesselschmiede, Maschinenreparaturwerkstatt, in Geestemünde. D 4  
 1 16 pferd. Dampfmaschine mit Ridersteuerung und Transmission, Maschinen- und Kesselarmaturen, Maismischkühlapparate, Kupferarbeiten etc. (Siehe Inserat.)
809. **Trenkamp, C. H.,** Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen in Lohne in Oldenburg. L  
 1 Breitdreschmaschine mit Rollstrohschüttler, 5' 5" Trommelbreite, 460 Mark. 1 Breitdreschmaschine ohne Rollstrohschüttler, 5' 5" Trommelbreite, für 1 Pferd, 345 Mark. 1 Glatstrohstiftendreschmaschine mit Querstrohschüttler, 2' Trommelbreite, für 1 leichtes Pferd. Diese Maschine liefert eben so glattes Stroh wie jeder Breitdrescher, kann also zu Dreschstroh verwendet werden, 290 Mark. 1 Trommelhäckselmaschine mit 3 Messern und 11" Schnittbreite, 290 Mark. 1 Göpel für 4 Pferde, 100 Mark. 2 Rüben- und Kartoffelschneidemaschinen in 2 Grössen, 35 und 45 Mark. 1 Wiesenege, 55 Mark.
810. **Tröger, J. F.,** Wagenbau und Stellmacherei in Bremen. A 2  
 Specialität: Bier- und Geschäftswagen.  
 1 Flaschenbierwagen.
811. **Uhland, Johann D.,** Holzwerkzeug-Fabrik in Jemgum in Ostfriesland. D 2  
 150 Profilhobel, für den praktischen Gebrauch sehr günstig bearbeitet, besonders in Hinsicht auf das leichte Auslaufen der Spähne, sowie bequemes Schärfen der Eisen.
812. **Utermöhle, J. W.,** Wagenfabrik mit Dampftrieb, Dampf-hämmern, Holzsägewerken etc., in Hildesheim. Filiale: Fabrik und grosses Wagenlager in Cöln a. Rh. A 7  
 8 Luxus-Wagen: 1 Landauer, 1 Coupé, 1 Mylord, 1 Carriol, 1 Phaeton, fertige Wagen; 1 Coupé, 1 Mylord, 1 Vis-à-vis-Wagen im Rohbau. (Siehe Inserat.)

813. **Uttermüller, Friedrich**, Wagenbauer in Osnabrück. **A 7**  
1 Reisewagen.
814. **Vereinigte Norddeutsche und Dessauer Kieselguhr-Gesellschaft**, Reinhold & Co. in Celle und Klieken in Anhalt. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **G**  
2 mit Kieselguhr bekleidete Röhren. (Siehe Inserat.)
815. **Verwaltung der Central-Werkstatt der deutschen Continental Gas-Gesellschaft** in Dessau. Fabrik von Gaskoch- und Heizapparaten. Neue eigene und bewährte Constructions. Mehrere D. R. Patente. Die Central-Werkstatt fertigt auch Gasmesser, Fittings und Gasdruck-Regulatoren. **D 2**  
2 Glasplatten zum Hausgebrauch (1 und 52), 1 Glasplättbatterie für gewerbliche Anlagen (51), 1 Wendebügeleisen (8), 1 Erhitzer für Schneiderbügeleisen nebst 2 Eisen (11 und 49), 12 diverse Gaskocher (13, 14, 15, 16, 18, 54 und 55), 1 kl. Gasheerd mit Bratröhre (22), 1 grosser Gasheerd (29), 1 grosser Gasheerd (30), 24 diverse Gasöfen und Kamine (58, 59, 60, 63, 64, 65, 67, 68, 72), 1 Tellerwärmeschrank (75), 1 Tassenwärmer (76). 3 Caffeeröster (71, 79, 81), 1 Leimtiegel mit Wasserwärmer (87), 1 Badeofen mit Brausevorrichtung, Heizofen und Wäschewärmer im Untersatz mit Wanne. (Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf unsern Prospect.) (Siehe Inserat.)
816. **Vetterling, Franz**, Maschinenfabrik in Wiesbaden. Vertreter: Franz Behr, Bremen. **D 3**  
1 Musterschneidmaschine, No. 1 b 120 Mark. 1 Musterschneidmaschine, No. 2 b 140 Mark. Beide zum Schneiden für Muster-Collection in der Textilbranche. 1 Papierschneid-Maschine 380 Mark. (Siehe Inserat.)
817. **Vöge, Hermann**, Schlosserei in Bremen. (Schlosser-Innung.) Decimalwaagen. **A 3**
818. **Vogel, Otto**, Fabrik für Brauerei- und Kellerei-Utensilien in Berlin O. Alleiniger Fabrikant und Erfinder von Flaschen-spülapparaten mit zweiseitiger Drehung der Bürste. **L**  
2 Flaschen-Spülapparate. (Neu!) Vogels Flaschen-Spülapparat mit zweiseitiger Drehung der Bürste für grösseren Betrieb. Universal-Flaschenreiniger mit zweiseitiger Drehung der Bürste für kleineren Betrieb und Privatwirthschaften. Verbesserte Nachspülcontreventile. Filtrirapparat à la Stöner und unzerreissbare Filtrirbeutel. Neuer Ringhaken für Hausfrauen.
819. **Vogel & Neuerburg**, Cigarrenfabrik und Herstellung von Wickelmaschinen, eigenes Patent, in Trier. **D 3**  
1 Patent Wickelmaschine (mechanischer Wickeltisch mit Fussbewegung), 100 Mark und 180 Mark.
820. **Vogeley & Braune, C.**, Maschinenfabrik in Braunschweig. **D 2**  
1 Bandsäge, 1 Hobelmaschine, 1 Langlochbohr- und Stemmmaschine.
821. **Wagenfelder Wagenfabrik A.-G.**, vorm. Schomäcker & Co. in Altenmelle. Herstellung von Waggons, Wagen und Wagenfedern. **A 7**  
Waggon- und Wagenfedern jeder Art sowie Spiralfedern. Wagen und Wagenheile. (Siehe Inserat.)

822. **Wagschal, A. C.**, Stellmachermeister in Rockwinkel bei Bremen. **A 2**  
1 Federwagen. 450 Mark.
823. **Weber, Oscar**, Handschuhfabrik in Bremen. Specialität: Lederhandschuhe. Gegründet 1830. **D 1**  
1 Handschuhfabrik im Betriebe, verbunden mit Verkauf.
824. **Wehmann, H.**, Bremen, Ingenieur- und Patent-Büreau, Bremen. Oleo-Vapor-Licht, Fackeln bis zu 4000 Kerzenstärke zur Benutzung im Freien für Bauzwecke etc. **D 2**  
(Siehe Inserat.)
825. **Derselbe**. Collectivausstellung: Gasmotoren, Knopfmaschine, Hilfsmaschine für Schirmfabrikation, Stereotypen und Abdrücke derselben, Controlapparat für Maschinen, Armaturen, Bierwärmapparat, Schmieröleiniger. (Siehe Inserat.) **D 2**
826. **Wehrenpfennig, F. H.**, Braunschweigische Holzbearbeitungs- und Holzwerkzeug-Fabrik in Braunschweig. **D 3**  
3 Hobelbänke, 4 Wurst-Wiegeblöcke, 1 Collection Hobel, Schraubzwingen und sonstige Werkzeuge für Tischler etc. (Siehe Inserat.)
827. **Weise & Monski**, Dampfpumpen- und Maschinenfabrik in Halle a. S. Filialbüreau und Lager Berlin. Grösste und leistungsfähigste Fabrik für direkt wirkende hydraulische Presspumpen für Pressungen bis zu 1000 Atmosphären. **G**  
Duplex-Presspumpe No. „567 a“, Dampfzylinder 350 mm, Plunger 80 mm, Hub 330 mm. (Siehe Inserat.)
828. **Werkzeugmaschinenfabrik „Vulkan“** in Chemnitz. **D 3**  
1 Supportdrehbank, 180 Spitzenhöhe, 1500 Spitzenweite, mit Zahnstange und Leitspindel zum Gewindeschneiden, 1600 Mark; 1 Plandrehbank mit dreifachen Rädern, Vorgelege, Universalplanscheibe von 1250 Durchmesser und selbstthätigem Support, mit Einrichtung zum Curvendrehen, 2050 Mark; 1 Hobelmaschine für Gegenstände 2000 lang, 900 breit, 800 hoch, mit 2 Supports, 2950 Mark; 1 Stossmaschine, 240 Hub, mit Räder-Vorgelege, 1525 Mark; 1 freistehende Bohrmaschine mit 50 Spindeldurchmesser, 500 Ausladung, 1250 Mark; 1 Langfraismaschine mit horizontaler Spindel, doppeltem Räder-Vorgelege und horizontal selbstthätigem Tisch, 1450 Mark; 1 Doppelfraismaschine mit 2 horizontalen Spindeln, für Schrauben, Muttern, Messingtheile etc., 1125 Mark; 1 Schleif- und Riffelmaschine für Hartgusswalzen von 500 Durchmesser und 800 Länge, 2100 Mark; 1 Schaukasten mit div. Werkzeugen, als: Fräsern, Reibahlen, Spiralbohrern und Gewindebohrern, 300 Mark. (Siehe Inserat.)
829. **Westphahl, H.**, Commandit-Gesellschaft für Wagen und Maschinenbau in Eutin in Oldenburg. **A 7**  
2 Schlitten im Rohbau fertig, 4 Paar Schlittenkufen in Eschenholz, 3 Garnituren unbeschlagene Räder in Hykory, Buchen und Eschen, 6 Garnituren gebogene Felgen in Eschenholz, 12 Paar gebogene Deichselbäume (Scheerbäume) in Eschenholz. Diverse Sitzbügel, Arme, Spriegel u. s. w. zum Wagenbau. (Siehe Inserat.)
830. **Westphal, H. L. W.**, Schmiedemeister in Bremen. **A 2**  
4 schmiedeeiserne Räder mit Büchsen. 3 Packrollwaagen (verschieden).

831. **Weymann, Carl**, Inhaber: **Wilh. Weymann**, Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Osnabrück. Gegründet 1836. Vertreter: Dürre & Twelbeck, Bremen. **D 2 und D 4**  
 1 Dampfmaschine, 300 mm Cylinderdurchmesser, mit Ridersteuerung und Speisepumpe, ca. 25 HP; n = 75. 1 Dampfmaschine, 200 mm Cylinderdurchmesser, mit Ridersteuerung und Speisepumpe, ca. 10 HP; n = 100. 1 Horizontalsägegatter 850 mm Schnittbreite, bis 300 Touren per Minute. 1 Bandsäge mit verstellbarem Tisch. 1 Kreissägentisch. Transmissionsteile. Gitter.
832. **Wilberg, Oscar & Robert**, Gasmotorenfabrik in Magdeburg-Sudenburg. **D 2**  
 1 Patent-Gasmotor „Victoria“ von 4 Pferdestärken. D. R. P. No. 42414, 46436, 46351, 48633, 48849. Lagerung der Kurbelwelle nahe der Grundplatte. Sichere, bei keinem anderen stehenden Gasmotor existierende Kolbenführung, 2300 Mark.
833. **Wilde, A.**, Fabrik für mechanische Apparate in Berlin SW. **D 3**  
 1 Drehbank.
834. **Wilke, A.**, Maschinenfabrik und Kesselschmiede in Braunschweig, Frankfurterstrasse 2. Früher Inhaber der Firma: A. Wilke & Co., Braunschweig. Specialität: Blechrichtmaschinen. **D 3**  
 1 Blechspanmaschine, 700 Mark.
835. **Wilkens, Carl**, für The U. S. Mine Supplies Co. Fabrik elektrischer Zündmaschinen und Minenzünder zum Gebrauch in Bergwerken, Steinbrüchen, beim Eisenbahn- und Tunnelbau etc., in Cleveland, Ohio. **A 1**  
 Elektrische Maschinen nebst Zünder.
836. **Winicker & Lieber**, Maschinenfabrik und Eisengiesserei in Varel a. d. Jade, baut als Specialität in jeder gewünschten Grösse: Tabackschneidemaschinen mit Patentmesserführung, in Bezug auf leichten Gang, Leistungsfähigkeit und Dauerhaftigkeit durch kein älteres oder neueres System übertroffen. **D 3**  
 1 Tabackschneidemaschine mit neuer Messerführung (System Winicker & Lieber) D. R. P. Nr. 42616. Das Messer hebt sich, während es hoch geht, gänzlich vom Mundstück ab, so dass der Taback vorgeschoben werden kann, ohne sich am Messer zu stauchen.
837. **Worthington Pumpen Compagnie**, Berlin. **G u. 10**  
 2 Duplex Kesselspeisepumpen. 4 Duplex Pumpen (im Freien zum Betriebe der Fontainen) und diverse kleine Duplexpumpen ausser Betrieb.
838. **Zabel & Co.**, Maschinen- und Armaturen-Fabrik in Quedlinburg a. H. Gegründet 1864. \* Dampfkessel-Armaturen jeder Art. Specialität: Thermometer, Pyrometer, Regulatoren. Vertreter: H. Wehmann, Bremen. **D 2**  
 Kessel- und Maschinen-Armaturen. (Siehe Inserat.)

839. **Zeteler Weberei, Janssen & Co.** in Oldenburg i. Gr. **D 2**  
 Wollwaaren-Fabrikation aus deutschen Naturwollen. Rohe gefärbte und gekrempelte Wollen, daraus gesponnene rohe und gefärbte Garne, sowie fertige Fabrikate, namentlich fast unzerreissbare Buckskins, Cheviots, Loden, wollene Schlaf- und Pferdedecken, Coatings, Teppiche etc. Beiderwand-Flanelle für Damenkleider etc. Ein im Betrieb befindlicher Webstuhl. (Anfertigung auf Lohn aus dazu gefertigter Wolle! Versand an Private! Directer Verkauf ausgestellter Sachen durch den anwesenden Verkäufer.)
840. **Ziegler, Leop., Maschinenfabrik** in Berlin. **D 4**  
 1 kleine Dampfmaschine (ausser Betrieb). Kolbenringe nach Patent Zirn, nach drei Seiten dichtend, volle Garantie für dichten Abschluss. In diversen Exemplaren.

---

## Gruppe XII.

### Architektur und Ingenieur-Wesen.

Auf dem Plane **Q**. Für dieselbe besteht ein Specialcatalog als Beilage zum Hauptcatalog.

---

## Gruppe XIII.

### Erzeugnisse des Gartenbaues.

Auf dem Plane **F**. Für dieselbe besteht Specialcatalog, erhältlich in der Gartenhalle. Preis 10 Pfennige.

A. im Freien: 53 Concurrenzen. B. im überdachten Raume:  
 1. im Juni 35 Concurrenzen; 2. im Juli 44 Concurrenzen; 3. im August 45 Concurrenzen.

Aussteller: **Ahlers, Hinrich**, Handelsgärtner, Bremen-Hastedt. **Bädecker, Th. Reinh.**, Kaufmann, Bremen. **Bauer, J. F.**, Handelsgärtner, Schwachhausen bei Bremen. **Bauer, J. H. A.**, G. Kleine Nachfolger, Samenhandlung und Handelsgärtnerei, Bremen. **Behrens, Herm.**, Gemüsebau, Bremen. **Borcherding, J. Chr. jr.**, Blumenhalle, Bremen. **Borcherding, J. Chr. sen.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Brandt, G. E.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Bremermann, Fritz M.**, Handelsgärtnerei, Baum- und Rosenschulen, Bremen. **Dahle, F.**, Handelsgärtner, Bremen.

**Enger, Louis**, Kunst- und Handelsgärtner. Specialität: Anzucht von Palmen, Sebaldsbrück bei Bremen. **Försterling, F. J. G.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Kiebart, A.**, Blumenhalle, Bremen. **Gartenverein „Flora“**. Verein zur Hebung des Garten- und Landbaues, Gemüsezüchterei. F. W. Stopfkuchen, Vorsitzender, Bremen. **Garten- und Gemüsebauverein „Vorwärts“**, Bremen. **Gold, Heinr.**, Obergärtner der Baumschule zum Rittergut Wendhausen bei Hildesheim. **Hashagen, Friedr.**, Landmann, Bremen. **Hellemann, H. C. A.**, Hoflieferant Sr. Königl. Hoheit des Grossherzogs von Oldenburg. Kunst- und Handelsgärtner, Baum- und Gehölzschulen, Samenhandlung, Bremen. Coniferen-Schule: Moorende bei Lilienthal (32 Morgen). **Helmbrecht, Aug.** Frau, Bremen. **Hilken, Christ.**, Gemüsegärtner, Bremen. **Hunholt, Friedr. Aug.**, Kunst- und Handelsgärtnerei, Baum- und Rosenschulen, Bremen. **Karich, C. L.**, Handelsgärtnerei und Baumschule, Bremen. **Kiep, Ernst**, Naturblumen-Bazar, Binderei frischer Blumen, Bremen. **Köhler, August**, Kunstgärtner, Soltau. **Kommer, C.**, Gärtnerei, Bremen. **Krouel, J. R.**, Kunst- und Handelsgärtnerei, Samenhandlung, Bremen. **Lübben, Hugo H.**, Handelsgärtner, Rhiensberg-Horn bei Bremen. **Mannheim, Albert**, Kaufmann, Ahlden a. d. Aller. **Müller, Asmuth**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Neddermann, Wilh.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Ohrt, Heinrich**, Grossherzoglicher Garteninspektor, Oldenburg. **Schirmer, J. C.**, Privatmann, Rosensamenzucht, Bremen. **Schmidt, Hermann**, Blumen- und Pflanzenhandlung, Kunst- und Handelsgärtnerei, Bremen. **Schnur, A.**, Handelsgärtner, Gröplingen bei Bremen. **Schweers, Johs. G.**, (Gärtner J. Schlichting) Privatmann, Wolfskuhle bei Bremen. **Seekamp, Herm.**, Acker- und Gemüsebau, Bremen. **Tönnies, J. F. L.**, Kunst- und Handelsgärtner, Bremen. **Trute & Becker**, Bremen. **Winnenbrock, Wilhelm**, Baumschule, Schorf bei Bremen. **Winter, Georg G.**, Kunst- und Handelsgärtner, Walle bei Bremen. **Zänker & Tietgens**, Inhaber: Herm. Ernst Zänker und Johs. Tietgens, Blumenbinderei, Bremen.

## Gruppe XIV. Marine und Fischerei.

### Kaiserliche Marine. C I

841. **I. Reichs-Marineamt Berlin.**  
Modelle S. M. S. 1) Arcona, 2) Prinz Adalbert, 3) Stosch, 4) Carola, 5) Marie, 6) Habicht, 7) Zieten, 8) Blitz, 9) Mars.
842. **II. Schiffsjungen-Abtheilung Friedrichsort.**  
Modell eines vollgetakelten Mastes.
843. **III. Direction des Bildungswesens der Marine Kiel.**  
Modelle S. M. S. 1) Amazone, 2) Danzig, 3) Hela, 4) Thetis, 5) Medusa, 6) Gazelle, 7) Elisabeth, 8) Renown, 9) Undine, 10) Württemberg, 11) Prinzess Wilhelm.
844. **IV. Vermessungs-Dirigent der Nordsee-Station Wilhelmshaven.**  
1) Arbeitskarte der Weser, 2) Fischereikarte der Weser, 3) Instrumente und Apparate, welche die Anfertigung der Arbeitskarte veranschaulichen.
845. **V. Artillerie-Schulschiff „Mars“ Wilhelmshaven.**  
Modelle: 1) einer 17 cm Halb-Rahmen-Laffette, 2) einer 10,5 cm Mittel-Pivot-Laffette, 3) einer 15 cm Brokwell-Laffette, 4) einer 8,7 cm Gelenk-Laffette, 5) einer 8 cm Landungs-Laffette, 6) einer 3,7 cm Revolverkanone, 7) eines Zündschlosses.
846. **VI. Kaiserliche Seewarte Hamburg.**  
1) 12 Schiffsmodelle, die Entwicklung des Segelschiffbaues der Handelsmarine darstellend, 2) 6 Modelle von Schiffen aus dem 16. und 17. Jahrhundert, 3) Vollständige Instrumenten- und Signal-Ausstattung eines Handelsschiffes, 4) Schrank mit allen Druckarbeiten der Seewarte, 5) Physikalische Karte des indischen Oceans. 6) 10 Modelle, Entwicklung nautischer Instrumente darstellend, 7) 3 magnetische Instrumente, 8) 1 Pendelapparat.
847. **VII. Kaiserl. Intendantur der Ostsee-Station Kiel.**  
1) Krankentransportstuhl, 2) Arznei- und Verbandschrank.
848. **VIII. Kaiserliche Intendantur der Nordsee-Station Wilhelmshaven.**  
1) Bekleidungsgegenstände: a. 2 Puppen im Paradeanzug, b. 1 Puppe im Strassenanzuge, c. 1 Puppe im Arbeiteranzuge, d. einige Puppen im Landungsanzuge im ausgerüsteten Boot, 2) Tafeln mit Abzeichen und deren Erklärung, 3) Raum — ein Stück des Batterie- oder Zwischendecks darstellend — mit Back-, Koch- und Speisegeräthen, Schiffskombüse, Backapparat, Speiserolle (nach verschiedenen Gerichten), Torpedobootsproviant in 2 Kisten, 3 mit Hartbrot, Bohnen und Salz gefüllte Kisten und Fastagen für Nachsendungen.
849. **IX. Kaiserliche Werft Kiel.**  
1. Dampfbeiboot, 2) Bauer'sches Taucherboot.

## 850. X. Kaiserliche Werft Wilhelmshaven.

1) Eine Offizierkammer mit 2) daranstossender Apotheke, 3) Lazareth mit Badevorrichtung, 4) Heizerbadekammer, 5) Ein Brandungsboot. 6) Regelkompassnachthaus mit Kompass. 7) Lothmaschine. 8) Sextant von Haecke. 9) Signalapparate, früher gebrauchte und neuere (System Contz, Kaselowski etc.) in historischer Entwicklung, einschliesslich Petroleumapparat und Semaphor. 10) Rettungsboje neuen Modells. 11) Modell der II. Hafeneinfahrt. 12) Modell der Werftanlagen. 13) Modell S. M. S. Grosser Kurfürst. 14) Modell S. M. S. Ariadne. 15) Sammlung der zur Verwendung kommenden Tauwerksorten, übersichtlich geordnet. 16) Je ein Exemplar der bis jetzt erschienenen Seekarten und nautischen Werke, Segelhandbücher. 17) Ein completer Satz Leuchtfeuer-Verzeichnisse. 18) Zeichnungen und Photographien der Leckstopfversuche. 19) Situationsplan der Werft. 20) Geschütze etc., Maschinenteile für Decorationszwecke.

## 851. Achgelis Söhne, M., Eisengiesserei und Maschinenfabrik in Geestemünde. Specialitäten: Dampfwinden, Ankerwinden für Dampf- und Handbetrieb, Steuerapparate, Schiffspumpen, Gangspille etc. C 2

1 Dampfankerwinde für 1" Kette, 1 Dampfwinde von 7" Cylinder-Durchmesser, 3 Handsteuerapparate.

## 852. Actien-Gesellschaft „Weser“ in Bremen. Schiffswerft, Maschinenbau-Anstalt, Kesselschmiede, Eisen- und Metallgiesserei, Schwimmdock. Das Etablissenent beschäftigt sich hauptsächlich mit dem Bau von gepanzerten und ungepanzerten Kriegsschiffen, See- und Flussdampfern, Segelschiffen, Dampfbaggern, Leichterfahrzeugen, Dampfkesseln, Dampfmaschinen, Hebezeugen, Krähnen, mit Reparatur von Schiffen, Schiffsmaschinen und Kesseln, mit der Herstellung von Maschinen- und Bau-Guss aller Art in Eisen und in Bronze etc., C 1

Einige Modelle von Schiffen und sonstigen Wasserfahrzeugen, nämlich: 1) Vollmodelle: Modelle S. M. Panzerfahrzeuge der „Wespe“, „Brummer“, „Bremse“, Aviso's „Wacht“, „Jagd“, des K. Persischen Kreuzers „Persepolis“, der Frachtdampfer „Afrika“ und „Australia“, des Türkischen Schwimmkrahns „Turg ad Alb“, eines Baggers für die Unterweser-Correction Classe „C“; 2) Schiffsverband-Modelle: Modelle vom Vor-, Mittel- und Hinterschiff der Frachtdampfer „Afrika“, „Australia“; 3) Halbmodelle: Modelle der Raddampfer „Hannover“, Schleppdampfer „Hecht“, „Lloyd“, Passagierdampfer, der Schraubendampfer „Puck“, „Minenleger“, „Neptun“, Schleppdampfer „Wilhelmshaven“, Lootsendampfer „Libelle“, Passagierdampfer „Ceres“, „Soneck“, „Stahleck“, „Portugal“, „Asia“, „Wuotan“, „Donar“, „Afrika“, „Australia“, Frachtdampfer „Persepolis“, „Kreuzer“, der Segelschiffe „Hermann“ und „Wilhelmine“, des Feuerschiffs „Weser“.

853. Behrens Mechanische Weberei Einbeck, Actien-gesellschaft in Cassel. Fabrikation von rohen und wasser-dichten Segeltuchen, Marquisen- und Handtuchdrellen. C 2  
30 Stück Segeltuch.854. Bendler, H., Vogelausstopfer in Bremen. C 2  
Ausgestopfte Vögel.

855. **Berliner Maschinenbau-Actien-Gesellschaft**, vormals L. Schwarzkopff. Vertreter D. Müller jr., Bremen. C 2  
Elektrischer Nachtsignal-Apparat, Patent Kaselowsky. Dieser Apparat dient zur Signalisirung von Schiff zu Schiff für Handels- und Kriegsmarine; er ist von der K. Deutschen und Königl. italienischen Marine eingeführt.
856. **Block, Joh. Diedrich**, Segelmacher in Brake. C 4  
Segel, Flaggen, Korkfender, Rettungsboje, Schwimmwesten, Patent-Wellendämpfer mit Oel-Apparat etc.
857. **Bochumer Verein für Bergbau und Gussstahl-Fabrikation** in Bochum. C 2  
1 geschmiedete Kurbelwelle aus Martinstahl für einen Schnelldampfer.
858. **Bremen, L. von, & Co.**, Fabrikation von Taucher- und Athmungsapparaten für alle maritime, militärische und gewerbliche Zwecke. Elektrotechnische und mechanische Werkstatt in Kiel. C 1  
Taucher- und Athmungs-Apparate, dargestellt in voller Ausrüstung an lebensgrossen Figuren. Luftpumpen, Hebesäcke für im Wasser gesunkene Gegenstände, unterseeische Laternen und Lampen für Fischerei und Bergungszwecke und für Bauarbeiten unter Wasser, sowie sonstiges Zubehör der Apparate. (Siehe Inserat.)
859. **Bremer Schiffsbau-Gesellschaft**, vorm. H. F. Ulrichs, Bremen. Bau stählerner, eiserner und hölzerner Segel- und Dampfschiffe, Trockendock, Kesselschmiede, Maschinenbau etc. C 4  
1) Ein Steuerapparat für ein Segelschiff von 1800 Reg.-Tons. 2) Eine Collection Segeltuche von Salzmann & Co., Kassel. 3) Eine Collection Segeltuche von C. W. Delius & Co., Vermold. 4) 22 Schiffsmodelle, nämlich: 1) Modell des Schraubendampfers „Europa“, 2) Modell des Vollschiffes „Regulus“, 3) Modell des Barkschiffes „Schiller“, 4) Modell des Barkschiffes „Capella“, 5) Modell des Vollschiffes „Drehna“, 6) Modell des Schraubendampfers „Hispania“, 7) do. desselben, 8) Modell des Schraubendampfers „Brema“, 9) Modell des Schraubendampfers „Hassia“, 10) Modell des Schraubendampfers „Wilhelm“, 11) Modell des Schraubendampfers „Stadt Schleswig I“, 12) Modell des Schraubendampfers „Heinan“, 13) do. desselben, 14) Modell des Vollschiffes „Bau-No. 189“, 15) Modell des Barkschiffes „J. C. Glade“, (C. 1.), 16) do. desselben, 17) Modell des Barkschiffes „Elisabeth“, 18) Modell des Raddampfers „Forelle“, 19) Modell des Vollschiffes „C. H. Wätjen“, 20) Modell eines Vollschiffes von 2200 Tons, 21) Modell eines Vollschiffes von 3400 Tons, 22) Modell eines Vollschiffes von 2500 Tons. 23) Modell eines Dampfklappenprahms, (C. 1.), 24) Schiffsschraube mit während der Fahrt verstellbaren Flügeln (Patent Daesel).
860. **Bremer Tauwerkfabrik, C. H. Michelsen**, Tauwerkfabrikation, Draht-Hanfseilerei, Bindfadenfabrik, Hanfspinnerei in Grohn-Vegesack. 250 Arbeiter. Dampfmaschine 300 HP. Production: 1 500 000 kg. pr. Jahr. C 2  
Tauwerk für Schiffe aus Hanf, Eisen, Stahl und Cocos; Tauwerk und Seile für Industrie, Bergbau, Bahnen; Transmissionen etc.; Packstücke und Bindfäden aller Art, Garn aus Hanf, Manilla, Aloe und anderen Faserstoffen; Rohstoffe und Halbfabrikate; arbeitende Seiltransmissions-Maschinen. (Siehe Inserat.)

861. **Bremisches Tonnen- und Bakenamt.** C 2  
 1 Glaskasten mit Modellen sämtlicher für die Betonung des Fahrwassers zur Verwendung kommenden Gegenstände. Im Freien:  
 1 stumpfe Fahrwassertonne 1. Classe mit Kette und Ankerstein.  
 1 spitze " " " " " "  
 1 Spierentonne " " " " " "  
 Vor der Halle.
862. **Cordes, H. G.,** Büchsenmacherei und Feuerwerkerei, in Bremerhaven und Geestemünde. C 4  
 3 Geschütze zur Rettung Schiffbrüchiger mit Leinenkasten, Schiessleine, Geschosse für den Schiffsgebrauch, 1 Gewehr zum Leinenschiessen, 1 Gewehr zum Schiessen der Oelbomben. Verschiedene Modelle von Rettungs-, Kriegs- und Signalraketen, Signallichtern, Oelbomben und Leuchtkegelbomben, Leuchtkegelpistol mit Leuchtkegelpatronen, neues Nachtsignalsystem an das internationale Flaggen-Signalsystem sich anlehnend, Geschützmodelle und Harpunen und Bombenlanzen für den Walfischfang.
863. **Deutsche Dampfschiffahrtsgesellschaft „Hansa“,** Dampfschiffsrhederei in Bremen. C 4  
 Halbblockmodelle, Vollblockmodell, Feedhenter und Condenser, Maschinentelegraph.
864. **Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger,** Rettungswerk zur See, Bremen. C 4  
 A. Rettungsgeräte in natürlicher Grösse: No. 1. Rettungsboot aus kannelirtem Stahlblech mit Transportwagen, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> m lang; No. 2. Vollständiger Raketenapparat in 2 Wagen; No. 3. Rettungsvorrichtung am Badestrande; No. 4. Leinenkasten für Schiessleine. No. 5. Stationsapotheke; No. 6. Bootsapotheke; No. 7. Bohranker. No. 8. Schiessgestell mit auffliegender Rakete; No. 9. Kasten mit 3—8 cm und 3—5 cm Raketen; No. 10. Ankerrakete; No. 11. Messingbüchse mit Quadrant, Zündpistol und Pillenlichte; No. 12. Verdische Pistole zum Schiessen von Leuchtkörpern; No. 13. 2 Rettungsringe; No. 14. 2 Korkjacken; No. 15. Korkwurfkugel; No. 16. Hosenboje; No. 17. Lenzsack; No. 18. Informationstafeln für den Raketenapparat. B. Modelle. No. 19—26. 8 Modelle von Rettungsböten; No. 27 und 28. 2 Modelle von Raketenapparaten; No. 29. Modell eines Raketenapparats nebst Modell eines Schooners, eine Rettung veranschaulichend; No. 30. Modell eines Mörserapparats; N. 31. Modell eines Rettungsbootschuppens mit Helling, Boot und Wagen; No. 32. Modell einer Eisleiter; No. 33. Modell einer Rettungsvorrichtung am Badestrande; No. 34. Modell eines Hinterstevens für ein Rettungsboot; No. 35. 4 Modelle von Stechschwertern; No. 36. Modell eines Bootsruders; No. 37. Modell eines Cordes'schen Gewehrs zum Leinenschiessen.
865. **Dewers, H.,** Metallgiesserei und Messingwaarenfabrik, in Rönnebeck. C 2  
 Armaturen und Messinggegenstände für Seeschiffe.
866. **Döring, Albrecht,** Korkstopfen-Fabrik. Specialität: Kork-Rettungsapparate. Import von Korkstopfen und Korkholz, in Bremen. C 4  
 Korkstopfen aller Art, ferner: Kork-Rettungsapparate wie: Korkjacken, Korkringe (Lifebouyes), Badegürtel, Wurfleine mit Korkkugeln, Hosenboje, Kork-Sitzkissen aus massivem Korkholz und mit Korkkohle gefüllte Kissen, Kerk- und Rohr-Fender aller Art, Hackfender, Kork-Ankerbojen, Korkgürtel für Rettungsboote, Hängematten aus Segeltuch.

867. **Fischer, Joh.**, Metallwaarenfabrik, in Bremerhaven. Fabrik und Lager sämtlicher Schiffsausrüstungsgegenstände. Specialität: Positions-Laternen und Nebelhörner. **C 2**  
Schiffslaternen, Dampfnebelhörner, Handnebelhörner, gebogene und gezogene Kupferröhren.
868. **Frerichs, Eduard**, Blockmacherei, in Bremerhaven. **C 2**  
Blockmacherarbeiten, grosser dreischiebiger Block (Flaschenzug) für schwere Sachen, zweiseibige Blöcke, einschiebige Blöcke, Blöcke für Lustfahrzeuge, einzelne Scheiben mit Patent- und gewöhnlichen Büchsen, Belegnägel, Rauschen von Pockholz.
869. **Gleistein, Geo, & Sohn**, Fabrikation von Hanf- und Drahttauwerk, in Vegesack. **C 2**  
Diverses Hanf- und Drahttauwerk zum Schiffsgebrauch. (Siehe Inserat.)
870. **Haase, H. N.**, Tauwerkfabrik in Deichshausen in Oldenburg. **C 2**  
Tauwerk.
871. **Havighorst, H.**, Bootbauer in Blumenthal bei Bremen. (Im Freien vor der Marinehalle.)  
1 Francis Patentboot. 900 Mark.
872. **Hoffmann V.**, in Bremen. **C 2**  
1 Vollschiff, 1 Barkschiff mit Segelboot. (Beide unter Glas.) Mk. 500 und 200.
873. **Kamin, E. F.**, Tauwerkfabrik, Hanf- und Drahtseilerei, in Bremen. **C 2**  
Tauwerkfabrikate zu allen technischen Zwecken aus Schleisshanf, Manilla, Baumwolle, Eisen- und Stahldraht für Schiffsbedarf, Bergwerke, Aufzüge, Brücken, Seilbahnen und Transmissionsseilen zur Anwendung bei Feuersgefahr. Hilfsmaschinen zum Anfertigen von Schiffstauwerk.
874. **Küfner, A.**, Klempnerei, in Soltau. Specialität: Brutapparate aller Systeme zur künstlichen Fischzucht, verschiedene Transportgefässe. **C 3**  
Aquarium, Fischzucht-Geräthe.
875. **Kux, Wilh., Nachf.**, Mechanische Manufactur technischer Gewebe, Gummiwaaren-Fabrik in Halberstadt. Vertreter: D. Müller jr., Bremen. Specialität: Hanfschläuche, roh und gummirt, Hanfriemen, Gummi-Hanfriemen, Gummiriemen mit Einlagen, sowie sämtliche technische Gummiwaaren. Proben und Preislisten stehen gratis zu Diensten. **C 3**  
1 Sortiment roher Hanfschläuche, 1 Sortiment gummirter Hanfschläuche, 1 Sprungtuch, 1 Rettungsschlauch, 1 Sortiment roher und gefirnisster Feuerlöscheimer, Muster von K Saugeschläuchen aus D präparirten Hanfschläuchen, mit doppelter Spirale aus verzinktem Eisendraht; dergleichen noch mit äusserer Theerschnurspirale; Muster von Gummidruck- und Saugeschläuchen, Platten, Pumpenklappen, Tuckschnur etc.; 1 Sortiment von rohen, getheerten, in Gerbsäure getränkten, gefirnissten Hanfriemen, Gummi-Hanfriemen, Gummiriemen mit baumwollener Einlage.

876. **Ludolph, W.**, Optiker und Mechaniker in Bremerhaven. **C I**  
Mathematische, nautische und meteorologische Instrumente und Apparate.
877. **Lürssen, Fr.**, Bootsbauer, in Aumund-Vegesack. **C I u. C 4**  
1 Segelschiff (vollständig getakelt), 1 Dollengig, 1 Auslegergig, 1 Skiff,  
1 Collection Bootsriemen etc.
878. **Meteorologische Station** in Bremen. **C I**  
1) Das Klima von Bremen, nach den 70 jährigen Beobachtungen, bearbeitet von Dr. Paul Bergholz (Graphische Darstellung). 2) Aneroidbarograph von Richard Frères in Paris. 3) Thermograph von denselben. 4) Registrirendes Haarhygrometer von denselben. 5) Registrirender Regenschirm mit electrischer Uebertragung nach Sprung, von R. Fuess in Berlin. 6) Aspirationspsychrometer nach Assmann, von demselben. 7) Zwei Quecksilberbarometer von W. Ludolph in Bremerhaven. 8) Kondensationshygrometer nach Dufour von der Société Genevoise pour la construction d'Instruments de Physique. 9) Englische Hütte, enthaltend: 1 Paar Psychrometer Maximum- und Minimumthermometer und 1 Haarhygrometer nach Kappe. (Die Instrumente in der engl. Hütte sind von R. Fuess in Berlin.) 10) Sonnenschein-Autograph, R. Fuess, Berlin. 11) Aeroidbarometer und Hygrometer, W. Trute, Bremen.
879. **Michelsen, J. A.**, vorm. C. Michelsen & Sohn, Seilerei und Reepschlägerei in Hanf, Manilla, Aloe, Baumwolle etc., in Rastede. Nur Handbetrieb. **C 2**  
1 Collection Tauwerk für Schiffe, Bau- und Landwirthschaft; Transmissions-Gurten, Bindfaden, Leinen etc.
880. **Norddeutscher Lloyd** in Bremen. **C 2**  
Ausrüstungs- und Cajütsinventar eines Schnelldampfers. Schraubenschaft eines Schnelldampfers mit aufgesetzter Schraube. 1 Stück Kurbelwelle vom D. „Eider“ (Bochumer Verein etc.). Modell des Schnelldampfers „Ems“. Modell des Schnelldampfers „Kaiser Wilhelm II“, Modell der Maschinen des Schnelldampfers „Aller“. (**Siehe Inserat auf dem äusseren Umschlag.**)
881. **Oltmann, Ide**, Schiffsbauer, in Brake a. d. Weser. **C I**  
Modellschiff. 2000 Mark.
882. **Rönner, D.**, Inhaber: Diedrich H. G. Rönner, Blockmacherei, Drechslerei, Handel in fremden Hölzern, in Bremerhaven. Fabrikation von Pockholz-Kern-Kugelstücken und fertigen Kugeln. Etablirt 1837. Gasmotor, sechs Arbeitsmaschinen ausser Drehbänken. **C 2**  
Hölzerne Blöcke fertig mit Tauwerk versehen, also fertige Flaschenzüge. Scheiben von Pockholz. Kegelkugeln von Pockholz, Kegel. Diverse Artikel, die auch an Bord der Schiffe gebraucht werden. Diverse Dreharbeiten: Pockholz, Ebenholz, Buchsbaum etc. im Naturzustande.
883. **Sauer, W.**, Pensionär, in Düring bei Lockstedt. **C 2**  
1 Schiffsmodell (Schraubencorvette „Elisabeth“) mit 25 Stück Metall-Kanonen. Die Schraube wird durch Aufziehen eines Uhrwerks, welches im Innern des Schiffes angebracht ist, in Thätigkeit gesetzt. Das Modell ist im Massstabe von 1 : 100 angefertigt und sämmtliche kleineren Theile sind von Kupfer, Knochen, Elfenbein und Messing angefertigt. Eisen ist überall nicht verwendet. 1000 Mark. (**Siehe Inserat.**)

884. **Schäffer & Budenberg**, Maschinen- und Dampfkessel-Armaturen-Fabrik, in Magdeburg. Vertreter für Bremen: G. Cramer. **C 4**  
 Eine grössere Zusammenstellung von Maschinen- und Dampfkessel-armaturen, als: Manometer, Vacuummeter, Zähler-Indicatoren, Thermo- und Pyrometer, Tachometer, Wasserstandszeiger, Sicherheitsventile, Absperrventile, Hähne, Dampfpeifen, Speiserufer, Speise- und Kessel-propirpumpen, hydraulische Presspumpen, Injectoren, Elevatoren, Pulsometer, Condensationswasserableiter, Reducirventile, Regulatoren, Schmier-apparate, Hydranten, Wasserschieber etc.; neben den normalen Dampf-kessel-Armaturen sind hauptsächlich auch neue Modelle und die für Schiffe gebräuchlichen Gegenstände ausgestellt.
885. **Schwerdtfeger, Gustav**, Vogelausstoper in Bremen. **C 2**  
 1 Schrank, enthaltend ausgestopfte Vögel.
886. **Schuckert & Co.**, Commanditgesellschaft, Fabrik dynamo-electrischer Maschinen, Lampen und Apparate, in Nürnberg. Electriche Beleuchtungen jeder Art und in jedem Umfang, Bau electriche Zentralen, Beleuchtungswagen, Scheinwerfer-Apparate, electriche Kraftübertragung. **C 2**  
 1 Marine-Scheinwerfer. (Siehe Inserat.)
887. **Siedentopf, H.**, Handlung in naturellen und gebleichten Schwämmen, in Bremen. **C 2**  
 Schwämme vom Mittelländischen Meer und Westindien. Luffah von Japan. (Siehe Inserat.)
888. **Siemens & Halske**, Berlin. Fabrikanten sämtlicher für electrotechnische Anlagen erforderlichen Gegenstände, für Beleuchtung, Kraftübertragung, Telegraphie, Eisenbahndienst etc. (Ausstellung im besonderen Anbau der Marinehalle.) Generalvertreter: L. v. Bremen & Co., Kiel. (Siehe Inserat.) **C 1**
889. **Städtische Sammlungen für Naturgeschichte und Ethnographie in Bremen**, Director: Dr. Hugo Schau-insland in Bremen. **C 3**  
 1) Eine Sammlung von deutschen See- und Süßwasserfischen in Spiritus; 2) eine Sammlung hervorragender Exemplare von deutschen Nutzfischen und sonst durch ihre Formen bemerkenswerthe Fische, ausgestopft; 3) Präparate zur Anatomie der Fische; 4) Präparate und Modelle zur Entwicklungsgeschichte der Fische; 5) einige Proben von künstlicher Fischzucht; 6) eine Gruppe von Fischfeinden; 7) Zeichnungen, Abbildungen und Bücher, welche sich auf Fische und Fischerei beziehen; 8) Modelle, Gerippe etc. von Walthieren, die für die Fischerei wichtig sind; 9) einige Vertreter der wirbellosen Nord- und Ostseefauna in Spiritus und in Glasmodellen; 10) eine Sammlung von Algen der deutschen Meere.
890. **Tecklenborg, Joh. C.**, Schiffs-Maschinen und Kesselbau, Trockendock etc., in Bremerhaven-Geestemünde. Errichtet 1840. Am 1. Januar 1890 im Bau: 2 Segelschiffe von 8040 Tons Displacement, sowie 6 Dampfer, 15725 Tons Displacement und 5850 ind. Pferdekräften. **C 4**  
 12 Modelle von Schiffen.

891. **Witte & Kämper**, Draht- und Kupferwalzwerk, C 4  
in Osnabrück.  
Ringe von Walzdraht, gezogenem Draht, verzinktem Kabel- und Telegraphendraht, Telephondraht von verkupfertem und verzinktem Draht, Stacheldraht, Drahtnägeln, Kupferfabrikate: Blech, Draht, Blitzableitersel, electrolytisches Kupfer, Nebenproducte der Eisendraht- (und der Kupferfabrikation, Rohmaterialien etc.
892. **Wöckener, H. F. C.**, Drechsler und Blockmacher in Bremen. C 2  
Spundfabrik. Specialität: Schiffsartikel sowie Anfertigung feiner und grober Drechslerarbeiten.  
Arrangement von Blöcken für Schiffe etc.
893. **Wolkau, August**, Schiffszimmermann in Neuhof bei Steinwärd (Hamburg). C 2  
7 Schiffsmodelle.

## Gruppe XV. Kurzwaaren.

894. **Giëse, H. A.**, Bürstenwaaren und Scheuertücher, in Hannover. A 7  
Gegründet 1850.  
Bürstenwaaren und Scheuertücher.
895. **Gröne, Julius**, Bürsten- und Pinselfabrik in Osnabrück. A 7  
Borsten, Bürsten und Pinsel, überhaupt in das Fach schlagende Artikel.
896. **Kaufmann, H. W.**, Pinselfabrik in Emden. A 7  
1 Schrank, enthaltend: 1 Collection Anstreichpinsel in Eisenringen, zu Oel- und Leimfarben, 1 Collection Deckenbürsten, 1 Collection Anstreichpinsel für den Export.
897. **Nagel, C.**, geb. Andrews, in Hamburg und Harburg. Specialität: ff. gekleidete Puppen, sowie Puppenmöbeln. Prämiirt mit der silbernen und bronzenen Medaille 1889 Hamburg. A 4  
1 Schrank mit Puppen und diversen Ausstattungen, freistehend.
898. **Patze, Carl**, Maurer in Bremen. A 3  
1 Pavillon mit Schlangengewölbe, aus Modellsteinen gefertigt. Für Gärten passend.
899. **Pfeifer, C. F. W.**, Kamm-Fabrik in Bremen. Kämme von Schildpatt und Büffelhorn. Kopf- und Kleiderbürsten. Handspiegel (massiv Schildpatt), Modekämme, Kopfnadeln, sowie verschiedene Artikel von Schildpatt. A 4  
1 Schränkchen.
900. **Plönyes, Heinr.**, Bürstenfabrik in Varel. A 7  
Collection Bürstenwaaren, Specialität: Rosshaarbesen und Rosshaarbürsten.

901. **Schade & Co.**, Fabrik von Pinsel- und Bürstenwaaren in Quakenbrück. **A 7**  
1 Collection Pinsel- und Bürstenwaaren. (Siehe Inserat.)
902. **Schneider, Th. Ferd.**, Kammfabrik in Bremen. **A 4**  
Collection Schildpattwaaren.
903. **Schwally, C. A.**, Kunstdrechserei, Meerschaum-Waaren, Elfenbein und Stockfabrik, in Bremen. **A 4**  
1 freistehender Schrank mit Kunstdrechslerarbeiten.
904. **Tobergte, Th.**, Puppen-Fabrik in Bremen. **A 4**  
Angekleidete Puppen. Eine genaue Copie jedes Gegenstandes kann in wenigen Stunden geliefert werden.
905. **Voges, Julius**, Posamentier in Hildesheim. **A 4**  
1 Collection Schuhrosetten aus Zanella, Seide, Wolle, Ledertuch und Leder, 1 Collection Cylinder-Wischer für Petroleum-Lampen, aus Wolle und Haar mit Holz- und Drahtstiel.
906. **Wagner, F., & Co.**, Etuis- und Lederwaarenfabrik in Bremen. **A 4**  
5 Schränke mit Etuis und Einrichtung für Gold- und Silberwaaren-geschäfte.
907. **Wagner & Koukal**, Etuis-Fabrik in Hannover. **A 4**  
1 Silberschrank, 2 Schaufensterbänke, 1 Tresen, 2 Besteckkasten für Silber. Die Schränke werden gefüllt mit Etuis-Etalagen.
908. **Wissel, Joh. Herm.**, Bürstenwaarenfabrik in Bremen. Fabrik von Fusskratzern, feinen Haar- und Kleiderbürsten, Messerputzmaschinen. **A 7**  
1 Schrank mit Bürstenwaaren.
909. **Wuckoldt, Hugo**, Vergolder in Bremerhaven. **A 4**  
Tisch mit Aufbau unter Glas mit kleinen vergoldeten Gegenständen als: Körbchen, Schalen etc. aus Häkelarbeit.

## Gruppe XVI.

### Papierwaaren.

910. **Abendroth, Julius**, Buchbinderei in Bremen. **A 4**  
Buchbinderei- und Galanteriewaaren-Arbeit.
911. **Barlsen, Gebr.**, Rohproducte für Kunstwollfabriken; Papier- und Pappenfabriken in Hannover. Gegr. 1873. 150 Arbeiter. Import und Export aller Sorten Lumpen und Papierabfälle **A 5**  
Proben von Rohproducten für Kunstwollfabriken, Spinnereien, Papier- und Pappenfabriken.

912. **Böhme, Fr. Wilh.**, Buchbinderei, Geschäftsbücher- und Portefeuille-Fabrik in Bremen. **A 3**  
Geschäftsbücher, Bucheinbände und Portefeuille-Arbeiten in einem Schranke.
913. **Dirksen, Hermann D.**, Patent-Inhaber in Lehe, Reg.-Bez. Stade. **A 5**  
Dirksen's Patent-Zeichenbrett, Ausgabe für untere und mittlere Klassen höherer Lehranstalten, Mittel- und Töchter Schulen, ermöglicht den Gebrauch von Zeichenpapier und Zeichencarton (Holzstoffcarton) zum Zeichnen und bietet den Vortheil, dass die Schüler eine richtige, gesundheitsgemässe Körperhaltung beim Zeichnen einnehmen können. Zu demselben gehören Umschläge, enthaltend 10 Blatt Zeichenpapier bzw. Zeichencarton, durch welche die Füllung des Patent-Zeichenbretts erneuert wird. Verlag: Fr. B. Dirksen in Leer (Ostfriesland).
914. **Düdden, Gerhard**, Buchbinder und Lederarbeiter **A 4**  
in Bremen.  
1 Büchereinband-Decke in Leder-Mosaik, 1 Schmuckkasten mit bestimmter Einrichtung, 1 Schwereissen, achteckig, 1 do. rund, 1 do. klein oval. Einige kleinere Lederarbeiten. 2 Büchereinbände. Die Vergoldungen sämmtlicher ausgestellt Gegenstände sind Handarbeit, besonders schwierig ist die Vergoldung bei der Decke in Ledermosaik, wo dieselbe mit kleinen Stempeln etc. ausgeführt werden muss.
915. **Edler & Krische**, Inhaber: August Edler und Bernhard Krische, Geschäftsbücherfabrik in Hannover. Buch- und Stein-druckerei. Gegründet 1856. Prämiirt auf allen von der Firma beschickten Ausstellungen, zuletzt Melbourne 1888, 1. Preis. Niederlagen in allen Städten Deutschlands, sowie ausgedehnter Export nach verschiedenen Ländern. **A 5**  
1 Collection, enthaltend einige Hundert Geschäftsbücher mit deutschen, englischen, französischen, spanischen, portugiesischen, italienischen, griechischen, arabischen Liniaturen und Kopschriften in verschiedenen Einbänden.
916. **Engelke & Co.**, Tapetenfabrik in Schwarmstedt und Hannover. **A 5**  
Tapeten.
917. **Gerlach, Gustav**, Papierwaarenfabrik und Buchdruckerei in Duderstadt. **A 5**  
1 Pyramide, behängt mit Preisliste und Proben, welche einen Kalender für 1890 in Buchform bilden. Der Kalender ist eigenes Erzeugniss und nach eigener Idee zusammengestellt und zwar seit zwölf Jahren stets vervollkommenet. Alljährlich Versand dieses Kalenders an die Kunden und solche, die es werden wollen, kostenfrei.
918. **Hahne, Carl**, Papier-Erzeugungs- und Verarbeitungsfabrik in Hannover und Dassel. **A 4**
919. **Heidorn, Heinrich**, Buchbinderei in Bremen. **A 4**  
1 Photographie-Album, 1 Geschäftsbuch, 1 Halbfranzband.
920. **Hirte, J. J.**, Etais-Fabrik in Bremen. **A 4**  
1 Glasschrank mit Etais für Gold- und Silberwaaren.

921. **Kreyenhagen, Wilh.**, Buchbinderei in Osnabrück. **A 4**  
2 Hauptbücher und verschiedene Bucheinbände in Schweinsleder, Kalbleder und Saffian mit Handvergoldung, 2 Bücher mit ciselirtem Goldschnitt.
922. **Lambrecht, Otto**, Buchbinderei in Oldenburg. **A 3**  
Buchbinderarbeiten.
923. **Lattmann, F. A.**, Inhaber: J. Jäger und Herm. Lattmann, Spielkartenfabrik in Goslar a. Harz. **A 5**  
1 Auslage-Kasten mit Glasdeckel, 1 Tableau unter Glas und Rahmen.
924. **Lohse, Wilhelm**, Cartonnagenfabrik in Hannover. **A 3**  
Cartonnage-Arbeiten.
925. **Oldemeyer, W.**, Pappenfabriken in Sedemünder b. Springe a. D. und Altenhagen. Lager in Hannover. Specialität: Buchbinder- und Jacquardpappe in Carton und Tafeln. Presspappe für lackirte Pappwaaren, Schuhpappe. Gegr. 1740. **A 5**  
Pappen für Buchbinderzwecke und Geschäftsbücherfabrikation. Jacquardpappen für Webereien etc. Press- und Dosenpappe zur Fabrikation lackirter Pappwaaren etc. Schuhpappen.
926. **Peine, G. L.**, Tapetenfabrik in Hildesheim. **A 4**  
2 Decorationen von Tapeten, Borden, Friesen, 2 Pammaux-Karten, 6 Muster-Karten.
927. **Ruhl, Peter, & Sohn**, Cartonnagefabrik und Handlung mit Apothekerutensilien in Cassel und Bremen. **A 4**  
1 Aufbau mit Pappschachteln und Kästchen, das Casseler Auehor darstellend, garnirt mit Ausstattungsgegenständen, Apparaten und sonstigen Utensilien für Apotheker, Droguerien etc.
928. **Schad, H. C.**, Buchbinderei in Bremen. **A 4**  
1 Schrank mit Büchereinbänden, Mappen etc.
929. **Schnell, Philipp**, Buntpapier-, Leim- und Gelatinefabrik in Cassel. **A 5**  
Buntpapier aller Art zu Cartonnagen und Druckzwecken, Glanz, geprägt Marmor, Phantasie. Leim in allen Qualitäten, gemahlener Leim, Gelatine zu technischen Zwecken. Diese drei Erzeugnisse werden in einem freistehenden Pavillon zusammen ausgestellt. (Siehe Inserat.)

## Gruppe XVII.

# Graphische Künste und gewerbliches Zeichnen.

930. **Alpers, Georg, jun.**, Atelier für Architektur- und Landschaftsphotographie etc., Lichtdruckanstalt, in Hannover. **A 5**  
Architektur- und Landschaftsphotographien.

931. **Appelkamp, C. H.**, Glasermeister, Glasschleiferei, Prägerei etc., in Bremerhaven. **C 3**  
 2 Glasfenster von grossen unbelegten Spiegelscheiben mit eingebrannter Glasmalerei, bestimmt für die Salons der Schnelldampfer des Norddeutschen Lloyd; 50 diverse Gläser, flach gebogen und in Hohlform. Geschliffen, geätzt etc., bestimmt für Signale und elektrische Beleuchtung der Schiffe.
932. **Bauer, Bertha**, Schülerin der Akademie, Mal- und Zeichenlehrerin der höheren Töchterschule und Seminar von Frau Dora Jacobs in Bremen. **A 5**  
 Eine obere Thürbekleidung oder Thürbehang in Gobelin-Malerei.
933. **Bessin, B.**, Buchdruckerei und Papierwaaren-Fabrik in Berne in Oldenburg. **A 5**  
 Buchdruckarbeiten und Papierwaaren, Erzeugnisse des Geschäfts.
934. **Börsmann, Martin**. Alleinige Specialität: Gemalte Firmenschilder jeder Art. Glas-, Holz- und Metallbuchstaben-Manufactur, Wappen, Medaillen, Embleme, in Hannover. In New-York 1867—1875, in Hannover seit 1876. Zeichnungen und Preise kostenfrei. Anfragen erbeten. **A 5**  
 1 Tafel aus Holz mit Muster von Hoflieferanten- und Consulats-Wappen, Preis-Medaillen, Emblemen und hauptsächlich Schriften, gemalt und erhaben, zu Firmenschildern und zur Bezeichnung von öffentlichen Gebäuden, Eisenbahn-Stationen, Schiffen u. s. w.; in den verschiedensten Ausführungen.
935. **Brade, L.**, Inhaber: R. Möhring, Photograph in Bremerhaven. Photographien. **A 5**
936. **Casten & Suhling**, Lithographische Anstalt und Steindruckerei, in Bremen. Specialität: Etiquetten. Gegründet 1856. 7 Schnellpressen und 15 Handpressen in Betrieb, sowie Bronzir-, Gummir- und Lackirmaschinen, Gaufrir-Walzwerk, Dampf-Prägepresse und alle Hilfsmaschinen. Personal: 80 Personen. **A 5**  
 1 sechseckige Säule (Schrank).
937. **Dickhut, Heinr.**, Maler in Bremen. **A 5**  
 Firmen oder sonstige Schilder, auf Metall gemalt oder auf Glas geätzt und vergoldet, hauptsächlich letztere.
938. **Dreyer, F. A.**, Lithographie, Photographie und Steindruckerei in Bremen. **A 5**  
 Visiten-, Adress- und Einladungskarten. Photolithographien, Autographien. (Siehe Inserat.)
939. **Edler & Krische**, Buch- und Steindruckerei in Hannover. **A 5**  
 1 Collection merkantiler Drucksachen, als: Werthpapiere, Wechsel, Facturen, Briefköpfe, Adresskarten etc., in Buch- und Steindruck.

940. **Feilner, Jean Baptiste**, Hof-Photograph in Bremen. Photographische Ateliers in Oldenburg, Braunschweig, Hannover, Emden und Borkum. Inhaber von 13 Preismedaillen. (Paris, Amsterdam, Wien, Melbourne, Sidney, Dresden etc. **A 5**  
Photographien der Herren Ehrenpräsidenten in Pastellfarben-Ausführung. Porzellan-Photographien (Silberdruck, eigenes Verfahren), sowie Stereoscopen (Ausser Wettbewerb).
941. **Fischer, Christoph Fried.**, Gravir- und Präge-Anstalt Hamburg. **D**  
2 Glaskästen mit Medaillen und anderen Graveurarbeiten. Eine Presse, auf welche während der Ausstellung Medaillen geprägt werden. Medaillen.
942. **Franz, Rudolph**, Decorationsmaler in Hannover. **A 5**  
Malerei auf Leinwand, Mineralmalerei.
943. **Geffken, Chr., & Co.**, Buch- und Steindruckerei, Photographie, Zinkätzung, in Bremen. **A 5**  
Druckarbeiten (Buchdruck, Steindruck, Photolithographie, Chemigraphie etc.).
944. **Geist, Emil, Nachfolger**, Inhaber: von Szczepanski, Photograph in Bremen. **A 5**  
Photographien in Rahmen.
945. **Grienwaldt, Louis Oskar**, in Bremen. Photographisches Institut für Portraits und Landschaften. Trockenplattenfabrik und Handlung photographischer Apparate. **A 5**  
Photographien, Portraits und Landschaften.
946. **Guthe, A.**, Buchdruckerei in Bremen. **A 5**  
Buch- und Accidenzdruckarbeiten.
947. **Hauschild, H. M.**, Buchdruckerei in Bremen. Stereotypie, Dampfbetrieb. Gegründet 1855. Specialität: Kaufmännische Arbeiten und feinere Buchdruckarbeiten in Schwarz u. Buntdruck. Schwarze, sowie farbige Accidenzarbeiten. **A 5**
948. **Herlitz, Franz, & Co.**, Artistisches Atelier für Placat-Malerei und Naturblumen-Kunstarbeiten in Bremen. **A 5**  
Verschiedene Grössen Placate für Schaufensterdecoration und Reclame. Naturblumen-Kunstarbeiten-Specialitäten. Placat-Malerei im Betriebe. Anfertigung von Naturblumen-Kunstarbeiten.
949. **Hiehold, W., & Sohn**, Lichtdruck-Anstalt in Clausthal. **A 5**  
Druckproben, ausgeführt mittelst Lichtdruck. Dieselben umfassen: Als Specialität ausgeführte Musterblätter gusseisener Oefen. Abbildungen verschiedener industrieller Gegenstände, Landschaften, Reproduktionen, Portraits.
950. **Hildebrandt, A.**, Photograph in Bremen. **A 5**  
Schäukasten mit Photographien.
951. **Hollborn, Gebr.**, Alfelder Düten- und Papierwaarenfabrik und Buchdruckerei in Alfeld a. d. Leine.  
Papierwaaren, Papier-Düten und -Deckel, Drucksachen.

952. **Johnssen, Carl Herm.**, Maler in Bremen. A 4  
1 eisernes Schild.
953. **Koch, L.**, Photograph in Bremen. A 5  
Photographien: Landschaftliche und Architecturaufnahmen und Portraits.  
(Siehe Inserat.)
954. **König, Heinrich**, Buch- und Steindruckerei, Papierhandlung  
en gros, in Lüneburg. Specialität: Altdeutsche Druckarbeiten,  
Adressen und Diplome in Miniaturmalerei. A 5  
Kalligraphische Arbeiten, Entwürfe für Buch- und Steindruck, altdeutsche  
Druckarbeiten, Zeichnungen für Schriftgiessereien.
955. **Kropp, D., jr.**, Assistent des Gewerbe-Museums in Bremen.  
Urkunden-, Adressen- und Diplomalerei auf Pergament,  
Carton u. s. w. A 4  
5 Rahmen mit Adressen, Diplomen etc. Specialität: Pergamentmalerei.
956. **Kück, F. W.**, Lichtdruckerei in Bremen. A 5  
Lichtdruckbilder.
957. **Kulemann, W.**, Wappen- und Schriftmaler in Hannover.  
Gemalte Wappen in Oel und Aquarell. Wappen von 6 Mark an. A 5
958. **Lambrecht, Julius**, Lithographische Anstalt und Stein-  
druckerei in Oldenburg. A 5  
Lithographische Arbeiten.
959. **Latwesen, Georg**, Decorationsmaler in Hannover. A 5  
Wandmalerei (Gobelin-Imitation), 400 Mark.
960. **Meinster & Elstermann**, Buchdruckerei und Papier-  
handlung in Osnabrück. A 5  
Diverse Buchdruckarbeiten.
961. **Mosse, Rudolf**, Annoncen-Expedition, Buchdruckerei und  
Verlagsgeschäft in Berlin-Bremen, mit Filialen an allen Haupt-  
plätzen Deutschlands und des Auslandes. A 5  
Officieller Katalog und officieller Führer der Nordwestdeutschen Gewerbe-  
und Industrie-Ausstellung, Bremen 1890.
962. **Mühlmeister & Jöhler** in Bremen, Kunst-Anstalt, Spe-  
cialität: Placate. A 3  
Lithographische Erzeugnisse. Eine Wandfläche in architectonischem  
Aufbau.
963. **Müller, Eduard**, Musterzeichner für Tapeten, Teppiche etc.,  
in Bremen. A 5  
Entwürfe für Tapeten, Teppiche, Linoleum, Stoffe.
964. **Müller, Paul**, Xylograph, und **Wehmann, H.**, Civilingenieur  
und Patentanwalt in Bremen. D  
Nach neuem Verfahren gefertigte Stereotypen und Abdrücke derselben  
von Holzschnitten, Drucksätzen, Zinkätzungen etc. Patente in allen  
Industrie-Staaten angemeldet.
965. **Muller, Mart.**, Graviranstalt in Bremen. A 5  
Namen- und Firmenschilder. Monogramme, div. Graveurarbeiten.

966. **Neumark, A. J.**, Maler in Bremen. Atelier für Decorationsmalerei und Holzimitation. Anfertigung von Lackir- und Anstricharbeiten etc. A 5  
Decorationsmalereien.
967. **Ortgies, Julius jr.**, Photograph in Bremen. A 5  
Photographien.
968. **Osterwald, C.**, Buchdruckerei in Bremen. A 5  
Sammlung kaufmännischer und gewerblicher Drucksachen.
969. **Pröhl, J. D.**, Buchdruckerei in Bremen. A 5  
Buchdrucksachen.
970. **Röthlisberger, C. F.**, Photograph in Vegesack. A 5  
Photographien.
971. **Rupprecht, Hans**, Photograph in Bremen. A 5  
Div. Photographien.
972. **Sägelken, J. B.**, lithographische Anstalt, Stein- und Typen-Druckerei, in Bremen. Gegründet 1853. A 5  
5 Rahmen mit Erzeugnissen des Steindrucks und Zeichnungen.
973. **Schröder, Hermann**, Photograph in Bremerhaven. Specialität in Genrebildern aus dem Kinderleben, Verlag der Bilder: Emil Schröder, Bielefeld. A 5  
Photographien.
974. **Siebker, H. D.**, Graveurgeschäft in Bremen. A 5  
Graveur-Gegenstände, in diesem Fache vorkommende Arbeiten.
975. **Specht, Ludwig**, Decorations-, Firmenschilder- und Wappen-Malerei in Bremen. A 5  
Wand-Dekoration und Schriften.
976. **Sprinkmann, Georges**, Wagen-Techniker in Hannover. A 7  
3 Wagen-Plan-Zeichnungen, natürl. Grösse.
977. **Stalling, Gerhard**, in Oldenburg A 5  
Druck- und Verlagssachen.
978. **Steinmetz, Ewald**, xylographisch-artistische Anstalt und Galvanoplastik in Hannover. Erklärung des Holzschnitts und der Clichés-Fabrikation. A 5  
2 Bilder (Tableau mit Abdrücken), 1 Tisch mit darauf stehendem Schaukästen.
979. **Stenographische Gesellschaft „Gabelsberger“** in Bremen. A 5  
Collection stenographischer Arbeiten.
980. **Stünkel-Schreiber, J.**, xylographisches Institut und galvanopl. Anstalt in Hannover. A 5  
Muster-Abzüge gefertigter Holzschnitte.
981. **Theye, Wilh.**, Buchdruckerei in Bremen. A 5  
Drucksachen.

982. **Tiedemann, Emil**, Photograph in Hannover. **A 5**  
Photographien.
983. **Tiedemann, Emil**, k. k. Hofphotograph in Bremen. Prämiirt: Utrecht, Hamburg, Sydney, Eisenach etc. Specialität: Portraits. Ausstellungsschrank mit 4 Glasseiten. **A 5**
984. **Tielemann, Bernhard**, Photograph in Hameln a. d. W. **A 5**  
Photographien (Tableau), Portraits und Landschaften, Vergrößerungen nach kleinen Portraits.
985. **Töpfer, Carl**, Ministerial-Expedient in Oldenburg i. Gr. **A 5**  
Die Worte unsers edlen Kaisers Friedrich III. „Lerne leiden ohne zu klagen“, in Calligraphie, ausgeführt mit chinesischer Tusche.
986. **Winkelmann, Rob.**, Photograph in Rotenburg. Korkbilder werden nach jeder vorgelegten Zeichnung angefertigt. **A 5**  
6 Bilder, Korkschnitzerei.
987. **Wunder, Karl F.**, Photograph in Hannover. Altrenommiertes Portrait-Atelier. Gegr. 1844. Preisgekrönt: Hamburg 1868, Hannover 1878, Coburg 1878, Hamburg 1881. **A 5**  
Photographische Momentaufnahmen, darstellend: Kleine Scenen aus dem Verkehrsleben der Grossstädte, aus dem Soldaten- und Mannöverleben (auch Kaisermannöver 1889), aus dem Kinderleben etc., Stück 75 Pfg.

## Gruppe XVIII.

### Wissenschaftliche Instrumente.

988. **Apel, W.**, Universitätsmechanikus, Anfertigung physikalischer Instrumente und Apparate und Laboratoriums-Utensilien in Göttingen. **A 3**  
Phonoskope, Phonometer und auf ähnlichen Principien beruhende akustische Apparate. Universal-Zeichen-Apparat zum Nachzeichnen von Gegenständen und Zeichnungen mit freiem Auge, mit Lupe, Fernrohr oder Mikroskop. Totalreflectometer nach Kohlrausch mit den Hinzufügungen und Verbesserungen von Klein, Groth und Liebisch. Fadenmodelle der Strahlenbündel nach Kummer, Fadenmodelle anderer Art, Krystallmodelle aus Holz, Glas und Draht, Thomson's Quadranten-Electrometer in der nach Weinhold verbesserten Form. Apparate zur Untersuchung von Feuerungsanlagen etc.
989. **Badedirection auf Sylt.** **A 2**  
1 Modell des Strand- und der Strand- und Badeetablissemments auf Sylt, nebst verschiedenen Strand- und Badeutensilien ausgestellt im Innern eines Strandzettes. (Siehe Inserat.)

990. **Becker, August**, Anfertigung wissenschaftlicher Instrumente in Göttingen. **A 3**  
 1 gr. Waage mit Fernrohr-Absehung nach Wild, 1 astronom. Theodolith, 1 kl. Theodolith, 1 Electrodynamometer, 1 Waagebarometer, 1 Ableserfernrohr mit Glasscala, 1 Mikrotom zum Schneiden unter Flüssigkeit, 3 dito verschiedener Construction.
991. **Cordes, C., Nachfolger**, Hermann Behrens, Orthopädisches Bandagen- und Corset-Geschäft in Bremen. **A 6**  
 Stahldraht-Corsets gegen Rückgrats-Verkrümmungen und andere orthopädische Artikel.
992. **Beyes, F. A.**, Thurm- und Eisenbahnuhrenfabrik in Hildesheim. **A 3**  
 1 Thurmuhr mit vier Viertel- und Vollschatz, sowie Remontoir, 1800 Mark. 1 Hofuhr mit vier Viertel- und Vollschatz nebst Zifferblättern, 625 Mark.
993. **Buchmeyer, F. W.**, Elektrotechniker in Bremen. **A 3**  
 Wandtafel mit elektrischen Apparaten, Haus-, Hotel- und Fabriktelegraphen und Telephonen.
994. **Büchner, George**, Zahntechniker in Bremen. **A 3**  
 Künstliche Zahnersatzstücke.
995. **Chemische Fabrik vorm. Rudolph Grevenberg & Co.** in Hemelingen bei Bremen. **A 1**  
 Für häusliche Hygiene: Torfmull Streu-Closets D. R. P. 45402.
996. **Ehrlich, W. & G.** Anfertigung und Handlung von Chronometer-Uhren in Bremerhaven. **A 3**  
 1 Marine-Chronometer I. Qual. mit Zügelcompensation, 750 Mark, 1 Marine-Chronometer I. Qual. mit gewöhnlicher Compensation, 665 Mark, 1 Marine-Chronometer II. Qual. mit gewöhnlicher Compensation, 600 Mark, 1 Maschinenuhr für Dampfer, 75 Mark, 1 Hausuhr, 65 Mark, 1 Salonuhr, 65 Mark. Unfertige und fertige Chronometertheile.
997. **Häberlin, L.**, Mechaniker, Specialität: Physikalische und elektrotechnische Apparate und Instrumente. **A 3**  
 1 constante Batterie für medicinische Zwecke für 40 (noch nicht eingesetzte Trocken-Elemente mit Zubehör), 150 Mark, 1 desgl. für 30 Chromsäure Tauch-Elemente, 63 Mark, 1 desgl. für 20 Chromsäure Tauch-Elemente, 50 Mark, 1 desgl. für 15 Chromsäure Tauch-Elemente, 38 Mark, 1 Inductionsapparat in Kasten mit Element und Zubehör, 24 Mark, 1 desgl. ohne Kasten, 8.50 Mark, 1 Tauchbatterie für Schulzwecke mit 8 Chromsäure-Elementen, 45 Mark, 1 Flaschen-Element gross, 14 Mark, 1 desgl. klein, 7.50 Mark, 1 einfaches Chromsäure-Element, 1.80 Mark, 1 Funken-Inductor 50 mm Funkenlänge mit Quecksilber-Unterbrecher, 120 Mark, 1 desgl. 15 mm Funkenlänge mit Platina-Unterbrecher, 28 Mark, 1 desgl. 5 mm Funkenlänge, 12 Mark, 1 Elektromotor mit Balancier, 28 Mark, 1 desgl. mit Gramme'schem Ring, 16 Mark, 1 kleine Glühlampe auf Stativ, 5 Mark, 1 Commulator, 5 Mark, 1 Magnetnadel auf Stativ für Deklination und Inklination zugleich Galvanoskop, 18 Mark, 1 Wasserzersetzungsapparat, 9 Mark, 1 Galvanoskop einfach, 3 Mark, 1 Magnetelektroskopmaschine für Gleich- und Wechselstrom zugleich Elektromotor, 70 Mark,

- 1 Telephonstation mit Hufeisen-Handtelegraphie, 40 Mark, 2 Hand-  
telephone mit Doppelwirkung (zum Hören und Sprechen gleichzeitig)  
à 25 Mark, 2 Telephone mit Aufruftrumpeten, à 20 Mark, 1 elektrische  
Kelchglocke, 10 Mark, 1 desgl., 5 Mark, 4 verschiedene elektrische  
Glocken, à 4.50 bis 5 Mark, 1 Tableau mit 3 Feldern (Reichspatent  
des Ausstellers) pro Feld, 4—6 Mark, 1 Haustelegraph zum Selbst-  
anlagen mit 40 m Leitung und Zubehör, 9 Mark.
998. **Haug, Hermann C.**, Fabrik chirurgischer Instrumente und  
Bandagen in Bremen. **A 3**  
1 Schrank mit chirurgischen Instrumenten und Bandagen.
999. **Hehl, Christoph**, Architekt in Bremen. **A 3**  
1 Standuhr im gothischen Styl. Mark 3000.
1000. **Herbst, Wilh.**, Dr. hon. c., Zahnarzt in Bremen. **A 3**  
2 Glaskasten, enthaltend: 1. Präparate und Instrumente der von W.  
Herbst erfundenen Goldfüllungsmethode (sogen. Rotationsmethode). 2.  
Die Anwendung der Goldringe in der Zahnheilkunde. 3. Die Anwen-  
dung von Zinn, Gold und Platin für kleine Zahnpiëcen, Erfindung des  
Ausstellers. 4. Die Anwendung des Glases als Emailersatz für sicht-  
bare Zahnhöhlen, Erfindung des Ausstellers. 5. Die Neuerungen im  
Gebiete der Zahnheilkunde, Erfindung des Ausstellers. 6. Goldpräparate  
für zahnärztliche Zwecke, hergestellt von Goldschläger Carl Wolrab,  
Bremen. (Siehe Inserat.)
1001. **Huth, Ludw.**, Anfertigung chirurgischer Instrumente, ortho-  
pädischer Maschinen, künstlicher Glieder und Bandagen in  
Bremen. **A 6**  
Schrank mit chirurgischen Instrumenten, orthopädischen Maschinen,  
künstlichen Gliedern.
1002. **Ibe, A. D.**, Uhrmacher in Bremen. **A 3**  
1 astronomische Pendeluhr.
1003. **Knobloch, Robert F.**, Chronometermacher **A 3**  
in Bremerhaven.  
Chronometerwerk eigener Anordnung, welches auf eine Glasplatte, die  
zugleich als Zifferblatt dient, montirt ist. Das Werk treibt ausser den  
eigenen Zeigern für hiesige mittlere Zeit noch zehn weitere  
Werke, welche die mittlere Zeit von 10 Hauptplätzen des Erdenrundes  
zeigen, durch Transmissionen. Die Uhr, in der Art ihrer Ausführung  
ein Unicum und Kunstwerk ersten Ranges, ist von dem Aussteller  
selbst entworfen und ausgeführt. Gesetzlich geschützt. Mark 3600.
1004. **Koch & Behre**, Mechaniker in Hildesheim. **A 3**  
5 Inductionsapparate mit Nebenapparaten, 4 constante Batterien mit  
Nebenapparaten, 2 galvanokaustische Batterien desgl., 1 Zirkel, D. R. P.  
No. 45 506.
1005. **Korfhage, Ed.**, Uhrenfabrik in Buer, Bez. Osnabrück. **A 3**  
4 Standuhren und Regulateure. Ein Sekundenregulateur in polirtem  
Nussbaumgehäuse mit ecentrischer Sekunde, Metallzifferblatt und Com-  
pensionspendel, die Zapfen der Gangparthie laufen in Steinlöchern aus  
Rubin, ebenfalls sind die Ankerklauen aus Rubin. Eine Flur- oder  
Salonuhr in dunkel gebeiztem eichenen Gehäuse halb und voll auf eine  
Gangfeder schlagend; die Uhr zeigt die Mondphasen. Eine massive  
Hausuhr mit Volls Schlagwerk, 8 Tage gehend. Eine massive Hausuhr  
mit Halbvoll- und Volls Schlagwerk, 30 Stunden gehend.

1006. **Korfhage, Ed., & Söhne**, Grossuhrenfabrikation in Buer, Bez. Osnabrück. **A 3**  
 1 grosse Thurmuh nach unserer neuesten Construction, welche ein Gewicht von 900 Kg hat, acht Tage gehend, Viertel- und Vollstundenschlagend. 1 mittlere Thurmuh mit Stundenschlag. 1 Fabrikuhr oder Hofuhr mit Viertel- und Stundenschlag. 1 kleineres Gehwerk für Bahnperrens und dergl.
1007. **Lange, Gebr.**, Optiker und Mechaniker in Bremen. **A 3**  
 Physikalische und optische Instrumente.
1008. **Lindstaedt, Fr.**, Fabrikation chirurgischer Instrumente und Bandagen in Bremen. **A 6**  
 Bandagen-Cabinet mit Bruchbändern, orthopädischen Apparaten und künstlichen Extremitäten. Instrumentenschrank mit vollständigem Instrumentarium für einen Arzt.
1009. **Ludolph, W.**, Nautisches Institut in Bremerhaven. **A 3**  
 Mathematische, nautische und meteorologische Instrumente und Apparate. Theilweise zu verkaufen.
1010. **Politz, Aug.**, Uhrmacher in Hannover. **A 3**  
 1 astronomische Pendeluhr (Hauptregulator). Neu construirtes Pendel mit Rundbogen-Composition. 1000 Mark.
1011. **Pundsack, J. R.**, Fabrik für elektrotechnische Apparate und Anlagen in Bremen. **A 3**  
 Physikalische Apparate, speciell Telegraphen, Telephone, Unfall-Alarmanlagen etc.
1012. **Schlenker-Grusen, J.**, Inhaber: J. Schlenker, Controlle-Uhren-Fabrik in Schweningen. **A 3**  
 1 tragbare Wächtercontrolle-Uhr mit Zifferblatt zur Aufnahme der Markirzeichen, 1 desgl., offenes Uhrwerk, 1 tragbare Wächtercontrolle-Uhr, Bürks System, 1 desgl., offenes Uhrwerk, 1 tragbare Wächtercontrolle-Uhr, 8 Tage gehend, Schlenkers System, 1 stationirte Controlle-Uhr. Verschiedenes Zubehör: Stationsschlüssel mit Ketten, Stationskästchen, Ledertaschen mit Tragriemen, Controlle-Bücher.
1013. **Seifert, Franz**, Bandagenfabrik in Bremen. **A 3**  
 1 Schrank mit Bandagen. Bandagen, künstliche Glieder, orthopädische Apparate. Ganz besonders verweise auf mein Corset für unnormale Körperformen, die Einlagen derselben geben überraschende Formen und sind eigene Erfindung.
1014. **Stopfkuchen, F. W.**, Zahntechniker in Bremen. **A 3**  
 Zahntechnische Erzeugnisse.
1015. **Tiedemann, Carl Rud. Rob.**, Zahntechniker in Bremen. **A 3**  
 2 künstliche Gebisse mit Etui, Schaustücke.
1016. **Trute, W.**, Optiker und Mechaniker in Bremen. **A 3**  
 1 Glaskasten mit optischen und mechanischen Instrumenten.

1017. **Voigt & Hochgesang**, Mechaniker und Optiker **A 3**  
in Göttingen.

1 gr. Mikroskop nach den Angaben von Herrn Prof. C. Klein für feinere mineralogisch-petrographische Untersuchungen, 1000 Mark.  
1 Sammlung von 115 Dünnschliffen von petrographisch wichtigen Mineralien mit besonderer Berücksichtigung der Bestimmung des Krystall-systems nach kristallographischen Richtungen orientirt gefertigt, zusammengestellt von Prof. C. Klein, 175 Mark. 1 Sammlung von 30 Dünnschliffen von eruptiven Gesteintypen Tirols, zusammengestellt und beschrieben von Prof. A. Cathrein, 35 Mark. 1 Sammlung von 60 Dünnschliffen fossiler Coniferen-Hölzer der palaeozoischen Formation, zusammengestellt von Geh. Med.-Rath Prof. H. R. Göppert, 65 Mark.

1018. **Zöpfigen, Rudolf**, Zahntechniker in Hannover und **A 3**  
Brake.

3 anatomische Präparate (Schädel), 1 ganzes Patent-Feder-Gebiss (nach Herrmann), 1 ganzes Gebiss (Blockzähne), 1 ganzes Gebiss (Celluloid) 1 ganzes Gebiss (ohne Kautschuk), 1 unteres Blockzahngewiss (Raucherzähne), 1 oberes ganzes Stück (Blockzähne), 1 ganzes Metalloberstück, 1 Kautschuck-Oberstück, 5 Zähne (Filigraneinlage), 1 Kautschuck-Oberstück, 6 Zähne, 1 Metallstück, 2 Zähne, 1 Metallstück, 3 Zähne, Obturator (mit einem Zahn). Verschiedene Stützähne mit Wurzeln und plombirte Zähne in Porzellan-Amalgam und Gold.

Gruppe XIX.

**Musikalische Instrumente.**

1019. **Diepenbrock, Joh.**, Orgelbauer in Norden. **A 3**  
2 Harmoniums, 350 und 750 Mark.

1020. **Feldtmann, Christian**, Hofkapellmusiker **A 3**  
in Oldenburg i. Gr.  
1 Violine eigener Art nebst Zeichnung. 150 Mark.

1021. **Fischer, A. E.**, Bremen, Catharinenstrasse 30/31. Musik-  
instrumentenfabrik, Saitenspinnerei. Gegründet 1864. **A 3**  
Streichinstrumente: 3 Violinen, 1 Viola, 2 Violoncells, 1 Contra-  
bass; Zithern: 1 Concert-Zither mit reicher Perlmutter-Einlage,  
1 Harfenzither, 1 Streichzither; Holzblasinstrumente: 1 Böhm-  
flöte, 3 Flöten mit Elfenbeinkopfstück, 6 verschiedene Klarinetten,  
1 Oboe; Metallinstrumente: 2 Waldhorns, 3 Posaunen, 3 Cornet  
à pistons, 2 Trompeten, 1 Flügelhorn, 2 Tubas, 1 Helicon; 1 grosse  
und 2 kleine Schrauben-Trommeln; bespannene Violin-, Viola-,  
Violincello-, Contrabass-, Guitarre- und Zither-Saiten; halbfertige-  
Fabrikate etc. (Siehe Inserat.)

1022. **Furtwängler, P., & A. Hammer** in Hannover. Inhaber: P. Furtwängler und A. Hammer. Fabrik von Kirchen-, Salon- und Concert-Organen, 35 Gehülfen, Gasmotor 5 HP, 10—15 Kirchenorganen jährlich. **A 3**  
Grosse pneumatische Kirchenorgel mit Doppelregistratur, Cres- und Decrescendo für das ganze Werk, Druckknöpfe und Collectivtritte. Der Entwurf des Gehäuses ist vom Architekten Karl Börgemann, Hannover. (Siehe Inserat.)
1023. **Haake, E. F.**, Piano-Fabrik in Hannover. **A 3**  
2 Flügel, 4 Pianos. Ausserdem übersichtliche Darstellung der Fabrikation eines Pianos in seinen verschiedenen Phasen.
1024. **Helmholz, Fr.**, Pianoforte-Fabrik in Hannover. **A 3**  
5 Pianos, 5 Patent-Pianostühle (eigenes Patent).
1025. **Kuntze, F., & Sohn**, Pianoforte-Fabrik in Bremen. **A 3**  
2 Pianinos. 650 und 750 Mark.
1026. **Onken, Karl**, Geigenmacher in Bremen. **A 3**  
1 Geige.
1027. **Rawie, L., Ww.**, H. Rawie, Pianoforte-Fabrik in Osnabrück. **A 3**  
1 Pianino, nussbaum, Styl: Renaissance (Concert-Pianino). 1 Pianino (Export), Ebenholz-Imitation.
1028. **Ritmüller, W., & Sohn**, Pianoforte-Fabrik mit Dampftrieb in Göttingen. **A 3**  
1 Salonflügel, kreuzsaitig 7 Octaven, 1,95 m lang, 1,48 breit; 1 m Concert-Piano, 1,40 m hoch, 1,50 m breit; 1 Salonpiano, 1,28 m hoch, 1,50 m breit.
1029. **Rohlfing, Gebr.**, Fabrikation von Kirchen-Organen und Pianoforte-Fabrik in Osnabrück. **A 3**  
1 Kirchenorgel mit 14 Registern und 9 Nebenzügen; 1 Stutzflügel, schwarz, 1300 Mark; 1 kleines kreuzsaitiges Pedal-Pianino, schwarz, 900 Mark; 1 kleines kreuzseitiges Pianino, gestochen Nussbaum, 850 Mark; Ein hohes eichenes Concert-Pianino, gothisch, ganz gestochen (steht in der Koje des Herrn H. Wendt), 1250 Mark.
1030. **Siegel, R.**, Pianofabrik in Stade. **A 3**  
2 Pianinos, 500 und 600 Mark.
1031. **Syrbius, Otto**, Instrumentenmacher in Hannover. **A 3**  
1 Glasschrank, enthaltend: 1 Quartett, bestehend aus 1 Cello, 1 Bratsche und 2 Geigen, ausserdem 2 Geigen neuer Construction und eine Zeichnung über Deckenschwingung der Geige. (Sämtliche Instrumente sind vom Aussteller angefertigt). Das Quartett zu 1200 Mark, 1 Geige zu 300 Mark, 1 Geige zu 150 Mark.
1032. **Syvarth, Ferdinand**, Instrumentenmacher. Specialität: Harmoniumbau, in Oldenburg i. Gr. **A 3**  
1 Harmonium aus Eichenholz in altdeutschem Styl angefertigt, 3 ganze Spiele, 4-, 8- und 16-Fuss-Ton mit Octav-Verkoppelung.
1033. **Thein, Otto**, Piano-Fabrik in Bremen. **A 3**  
6 bis 8 Pianinos.

1034. **Vólker, August**, Geigenmacher in Hannover. Besitzer des echten italien. leuchtenden Geigenlackes, sowie Atelier für die Anfertigung von Geigen nach Modellen der berühmtesten italienischen und deutschen Geigenbauer, unter Garantie sorgfältigster Ausführung bei grosser und edler Tonfülle. Atelier für Reparaturen und bedeutendes Lager aller Mustergeigen. **A 3**  
 1 Geige, Copie der ersten bestgelungensten Geige des Geigenerfinders Tieffenbrucker (Duiffopnuggar) anno 1517 von Aug. Vólker.

## Gruppe XX.

## Gewerbliches Unterrichtswesen.

1035. **Adler, C.**, Fabrik und Verlag von Druckerarbeiten und Lehrmitteln, in Hamburg. Gegründet 1850. Diplome und Medaillen: Hamburg 1865, Altona 1869, London 1859, Paris 1867, Hamburg 1889. Berechnungen, Entwürfe etc. bereitwilligst. Verlagskatalog gratis und franco. **A 5**  
 Bücher und Mappen, enthaltend: Schreib- und Zeichen-Vorlagen in deutschen und div. fremdsprachlichen Ausgaben, sowie geogr. Lehrmittel in deutscher und spanischer Ausgabe.
1036. **Babenzien, Max**, Verlagsbuchhändler in Rathenow. **A 5**  
 1 Kriegswaffen, die, von Capitaine und von Hertling. Band 1—3 à Mark 18.—. 1 Geschütz-Liderungen, Mark 2.—. 1 König. Benjamin Raute, Mark 0.50. 1 König, Major v. d. Gröben, Mark 0.30. 1 Internationale Revue von v. Witzleben-Wendelstein, Mark 2.50 pro Quartal.
1037. **Baumgärtner's Buchhandlung**, Verlagshandlung in Leipzig **B 5**  
 1 Rühlmann, Allgemeine Maschinenlehre, 4 Bde. gebd. 1 Rühlmann, Vorträge, gebd. 1 Uhlend, Handbuch, 5 Bde. geb., Halbfranz. 1 Ritter, Technische Mechanik, gebd. 1 Karmarsch-Fischer, Mechanische Technologie, Band I. und II., 1 gebd. 1 Wolpert, Ventilation und Heizung, gebd. 1 Schaedler, Technologie, Bd. I. und II. gebd. 1 Dürre, Eisenhütten, Bd. I. und II. gebd. — Die vorstehenden Werke sind überall in Deutschland durch die Sortimentsbuchhandlung zu beziehen, in Bremen: Rühle & Schlenker etc.
1038. **Borchers, Friedrich jr.**, Hannoversche Akademie für Damenbekleidung, Damen-Confection und faszwissenschaftliche Lehranstalt I. Ranges, in Hannover. **A 5**  
 Borchers, Neue Zuschneidekunst für Damen-Bekleidung. Textbuch- und Mappe mit Tafeln. 12 Mark.

1039. **Brinkmann, A.**, Oberlehrer in Walle. Lehrmittel für Garten- und Ackerbauschulen. Biologische Sammlung der unsern Kulturpflanzen schädlichen und nützlichen Insekten. (Die Insektensammlung ist vom Aussteller selbst gesammelt und präparirt.) **A 5**
1040. **Claesen, Chr., & Co.**, Buchhandlung für Architektur und Kunstgewerbe in Berlin. **A 5**  
60 Vorlagewerke für Architektur, Dekorations-, Glas- und Porzellanmaler, Holz- und Steinbildhauer, Tapezierer und Decorateure, Möbelfabrikanten, Bautischler, Bau- und Kunstschlosser, Graveure, Lithographen Modelleure, Ciseleure etc.
1041. **Eiserwag, Albert**, Maler und Lehrer am Technikum in Buxtehude. **A 5**  
Schülerarbeiten der Malerschule in Buxtehude nach dem ersten Semester. Entwürfe aus allen Stylarten, Stilleben in Limfarben, Tempera, Aquarell- und Oel-Technik.
1042. **Feuerstacke, Magdalene**, Frau, Lehrinstitut für Damenbekleidung, Lehrinstitut ersten Ranges, in Hannover. **A 5**  
Illustrationen und Lehrbücher der Zuschneidekunst für Damenbekleidung. Zum Selbstunterricht bearbeitet von M. Feuerstacke. Lehrbücher sind verkäuflich. (Siehe Inserat.)
1043. **Gewerbe-Museum** in Bremen. **A 5**  
a) Originalzeichnungen aus der Sammlung des Instituts, welche auf Bestellung von Bremer Gewerbtreibenden angefertigt wurden. b) Schülerarbeiten: Entwürfe, Detailzeichnungen, plastische und farbige Ausführungen von Schülern des Directors. c) Gypsabgüsse in der Farbe der Originale, theils aus der Vorbildersammlung, theils nach in Bremen befindlichen alten Originalen angefertigt. d) Arbeiten der Versuchsanstalt. e) Literarische Publicationen.
1044. **Gewerbeschule, städtische**, zu Bremerhaven (Ed. Menzel, Schulvorsteher). **A 5**  
Zeichnungen und Hefte der Schule der städtischen Gewerbeschule zu Bremerhaven.
1045. **Gewerbliche Zeichenschule** in Bremen. Vorsteher: W. Steinhäuser. Für angehende Gewerbtreibende zur Aneignung der erforderlichen künstlerischen und constructiven Kenntnisse und Fertigkeiten. Im Winter 1889/90, 8 Zeichen- und 3 Modellirclassen mit zusammen 302 Schülern; die Gewerbliche Fortbildungsschule, 8 Zeichenklassen mit 400 Schülern; die Knabenzeichenschule, 5 Classen mit 330 Schülern. **A 5**  
Arbeiten der Schüler der gewerblichen Zeichenschule, dem Unterrichtsgange entsprechend geordnet. Anschliessend daran der zeichnerische Lehrgang der gewerblichen Fortbildungsschule, um in kurzen Zügen die Vorbildung für das gewerbliche Zeichnen zu veranschaulichen.

# Nordwestdeutsche Gewerbe- u. Industrie-Ausstellung

Bremen 1890.

## Specialkatalog der Gruppe XII

### Architekten- und Ingenieurwesen.

#### A. Die im Architektenhaus (Q) ausgestellten Zeichnungen und Modelle.

Nr.

1. Zeichnungen zu einem Gruftgewölbe auf dem Rhienberger Kirchhof, erbaut 1883.  
Aussteller: **L. Rutenberg**, Baumeister, Bremen.
2. Entwürfe und Aufnahmen.  
Aussteller: **Albert D. Dunkel**, Baugeschäft, Bremen.
3. Entwürfe und Aufnahmen.  
Aussteller: **Ed. Gildemeister**, Architekt, Bremen.
4. Zeichnungen eines Wasserdruckmotors.  
Aussteller: **Sander**, Ingenieur, Bremen.
5. Entwürfe zu der Garnisonkirche in Strassburg, St. Gertrud in Hamburg, St. Pauli in Hamburg, St. Petri in Chemnitz, St. Petri Dom in Bremen, ferner zu Rathhäusern in Wien, Wiesbaden und Leer, zum Centralbahnhof in Frankfurt a./M., zu der Börse in Amsterdam, zu einem Gesellschaftshaus in Breslau und zu verschiedenen Villen und Wohnhäusern in Oldenburg, Wilhelmshaven und Vegesack.  
Aussteller: **Ludwig Klingenberg**, Architekt, Oldenburg.
6. Entwürfe und Zeichnungen nebst Photographien.  
Aussteller: **Fr. Rauschenberg**, Architekt, Bremen.
7. Modelle für Majolika-Ofen-Kacheln.  
Aussteller: Professor **Fr. Küsthardt**, Bildhauer, Hildesheim.



Nr.

8. a) Zeichnungen von Möbeln und Hausgeräth,  
b) Zeichnung der Borgfelder Landstrassenbrücke.  
Aussteller: **Bücking**, Bauinspektor, Bremen.
9. Zeichnungen von der öffentlichen Badeanstalt in Bremen.  
Aussteller: **Verein für öffentliche Bäder** in Bremen.
10. Zeichnungen von ausgeführten und von im Bau begriffenen Gebäuden.  
Aussteller: **C. Bollmann**, Architekt, Bremen.
11. Zeichnungen der Korrektion der Unterweser.  
a) Karte der Unterweser vor Beginn der Korrektionsarbeiten 1887 mit Tiefenlinien, bezogen auf Normal-Niedrigwasser.  
b) Dasselbe im Herbst 1889.  
c) Graphische Darstellung der durch den Strom selbst und der durch Baggerung bis Herbst 1889 entfernten Bodenmassen, sowie der bis zum Herbst 1889 erreichten Querschnittszunahmen.  
d) Längenprofil der Unterweser mit den Sohlentiefen in den Jahren 1879, 1887, 1888 und 1889.  
e) Graphische Darstellung der Leistung und der Kosten der verschiedenen Bagger und Dampfprähme.  
Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Deputation für die Unterweserkorrektion: **Franzius**, Oberbaudirektor, **Bücking**, Bauinspektor.
12. Modelle der Unterweserkorrektion.  
A) Modell der Unterweser von Bremen bis Bremerhaven nach Beendigung der Korrektionsarbeiten, Maassstab 1:10000.  
B) Modell der Bagger und Buschwerksarbeiten bei den Arbeiten der Unterweserkorrektion, Maassstab 1:50.  
a) Arbeit eines Baggers der A-Klasse bei Fluthströmung. Anzahl 5 Stück.  
Länge der A-Bagger: 35 m; Breite 7,0 m; Tiefe 2,9 m; Tiefgang 1,25 m; grösste Baggertiefe 7,0 m; Inhalt der Eimer 0,25 cbm; stündliche Leistung 120 cbm; Gesamtstärke der Maschine 70 indic. Pferde.  
Lieferant der A-Bagger: **Aktiengesellschaft Weser** in Bremen.  
b) Arbeit eines Baggers der C-Klasse bei Ebbeströmung. Anzahl 2 Stück.  
Länge der C-Bagger: 42 m; Breite 8,8 m; Tiefe 3,2 m; Tiefgang 2 m; grösste Baggertiefe 9 m; Inhalt der Eimer 0,44 cbm; stündliche Leistung 250 cbm; Gesamtstärke der Maschine 250 indic. Pferde.  
Lieferant der C-Bagger: **Aktiengesellschaft Weser** in Bremen.

Ausser den erwähnten 5 A- und 2 C-Eimerkettenbaggern ist noch ein Bagger der B-Klasse im Betrieb.

Länge des Baggers: 33 m; Breite 9 m; Tiefe 3,3 m; Tiefgang 1,50 m; grösste Baggertiefe 8 m; Inhalt der Eimer 0,3 cbm; stündliche Leistung 200 cbm; Gesamtstärke der Maschine 170 indic. Pferde.

Lieferant: **Aron & Gollnow** in Stettin bezw. **Wenke** in Bremerhaven.

- c) Beförderung von Baggergut in Klapp- bezw. festbodigen Schuten à 40 cbm durch Schleppdampfer „Ost“.

Bei den Arbeiten der Unterweserkorrektion sind 60 Schuten à 40 cbm Inhalt im Betrieb (22 m lang; 4,8 m breit; 1,8 m tief und 1,2 m Tiefgang; 8 Klappen).

Lieferanten: **Aktiengesellschaft Weser** in Bremen, **Boele** in Slikerveer, **Smidt** in Hoogezand und **Schultz** in Mainz.

Schleppdampfer: Klasse „Ost“, „West“ und „Pony“: à 17 m lang; 3,6 m breit; 2,1 m tief und 1,4 m Tiefgang; Geschwindigkeit 8 Knoten; 65 indic. Pferdestärken.

Lieferant: „Ost und „West“ **Bremer Schiffsbaugesellschaft** in Vegesack. „Pony“ **Aktiengesellschaft Weser** in Bremen.

2 Schleppdampfer „Nord“ und „Süd“: 20 m lang; 5 m breit; 2 m tief; 1,5 m Tiefgang; Geschwindigkeit 8 Knoten; 100 indic. Pferdestärken.

Lieferant: **Meyer** in Papenburg.

- d) Beförderung von Baggergut durch Dampfprahme. Dampfprahme der D-Klasse; vorhanden 14 Stück.

Länge 36 m; Breite 6,8 m; Tiefe 2,35 m; Tiefgang 1,5 m; Geschwindigkeit 6 Knoten; Ladefähigkeit 100 cbm; Gesamtstärke 75—100 indic. Pferdestärken; Anzahl der Klappen 8.

Lieferanten: 8 Stück **Aktiengesellschaft Weser** in Bremen.  
4 „ **Thomas Figeo & Co.** in Haarlem.  
2 „ **Bremer Schiffsbaugesellschaft** in Vegesack.

Dampfprahme der E-Klasse; vorhanden 8 Stück.

Länge 45 m; Breite 8 m; Tiefe 3 m; Tiefgang 2 m; Geschwindigkeit 6 Knoten; Ladefähigkeit 200 cbm; Gesamtstärke 110—130 indic. Pferdestärken; Anzahl der Klappen 12; 2 Schrauben.

Lieferanten: 4 Stück **Tecklenborg** in Geestemünde.  
4 „ **Bremer Schiffsbaugesellschaft** in Vegesack.

- e) Arbeit eines Eimerkettenbaggers nebst Schwemmapparat in einem Löschhafen.

(Das im zu korrigirenden Hauptweserarm geförderte Baggergut wird in einem Löschhafen wieder verstürzt und durch einen Eimerkettenbagger aufs Neue gehoben, einem Schwemmapparat zugeführt und durch diesen mittelst geschlossener Rohrleitungen in einen Nebenarm bis auf 500 m Entfernung [grösste Leistung war 800 m Entfernung] gedrückt).

Von diesen Apparaten sind beschafft: 3 Stück. Stündliche Leistung 150 cbm bei 500 m Entfernung; grösste Hubhöhe 4 m über dem Wasserspiegel.

Lieferant: **Werf Conrad** in Haarlem.

Ausser diesen Apparaten besitzt die Unterweserkorrektion zum Fortdrücken von Boden noch:

1 Pumpenbagger.

Lieferant: **Thomas Figee & Co.** in Haarlem.

1 Pumpenbagger.

Lieferant: **Brodnitz & Seydel** in Berlin.  
(Nachträglich als Schwemmapparat umgebaut).

Die erwähnten Bagger sind auf der Weserstrecke Vegesack-Bremerhaven thätig; auf der Strecke Bremen-Vegesack sind noch 4 kleinere Eimerkettenbagger beschäftigt.

f) Fahrzeuge zur Beförderung der Beamten.

Barkassen „Ebbe“ und „Fluth“ à 11 m lang; 2,2 m breit; 1,2 m tief; 1,0 m Tiefgang; Geschwindigkeit 8 Knoten; 25 indic. Pferdestärken.

Lieferant: **Bremer Schiffsbaugesellschaft** in Vegesack.

Barkassen „Nipp“ und „Spring“ (nicht im Modell vorgeführt) à 9,5 m lang; 2,4 m breit; 1,4 m tief und 1,0 m Tiefgang; Geschwindigkeit 6½ Knoten; 15 indic. Pferdestärken.

Lieferanten: **Bremer Schiffsbaugesellschaft** in Vegesack und **Tecklenborg** in Geestemünde.

Barkassen „Bore“, „Woge“, „Stau“ und „Welle“ à 13 m lang; 3,1 m breit und 1,7 m tief; 1,2 m Tiefgang; Geschwindigkeit 8 Knoten; 35 indic. Pferdestärken.

Lieferanten: 2 Stück **Aktiengesellschaft Weser** in Bremen.  
2 „ **Seebeck** in Geestemünde.

1 Peilungsdampfer „Dünung“ für die Aussenweser unterhalb Bremerhaven. 17,5 m lang; 3,8 m breit; 2,1 m tief und 1,5 m Tiefgang; Geschwindigkeit 8 Knoten; 65 indic. Pferdestärken.

Lieferant: **Joh. Lange** in Vegesack.

Bereisungsdampfer (nicht im Modell vorgeführt) für den Oberbaudirektor und die Deputation. 26 m lang; 4,6 m breit; 2,55 m tief und 1,4 m Tiefgang; Geschwindigkeit 10 Knoten; 2 Schrauben; 110 indic. Pferdestärken.

Lieferant: **Howaldt** in Kiel.

g) Arbeitsplatz für Buschwerksbauten.

Fertiges Senkstück von 40 m Länge; 15 m Breite und 1 m Stärke auf einer Senkstückbank.

Bänke zur Anfertigung von Buschwürsten.

Depôts für Steine, Pfähle, Senkfaschinen und Busch.  
Pfahlhauerei.

h) Verschleppen eines Senkstücker von 40 m Länge; 15 m Breite und 1 m Stärke durch einen Schleppdampfer nach der Verwendungsstelle.

(B. Das Verschleppen ist bis auf 12 km Entfernung von der Anfertigungsstelle bis zur Verwendungsstelle erfolgt).

Nr.

- i) Versenkung eines Senkstückes von 40 m Länge; 15 m Breite und 1 m Stärke.

(Die Buschwerksbauten sind zum grössten Theil durch die Unternehmer Gebr. Hanken aus Oldenburg, Lehmkuhl aus Bloherfelde und Geissler aus Elsfleth zur Ausführung gebracht). Seit 1887 bis 31. März 1890 sind 986 277 cbm Busch, 2 625 304 lfd. m Pfähle, 44 981 Steine und 67 320 kg Drath verbaut. Im Ganzen sind hergestellt 18 700 lfd. m Leitdämme ohne die Durchschläge.

- C) Modell des Baues eines Senkstückes von 20 m Länge; 10 m Breite und 1 m Dicke. Maassstab 1 : 10 der wirklichen Grösse.

Modell des Baues eines Leitdamms. Maassstab 1 : 20 der wirklichen Grösse.

- D) Modell des Weserbettes von km 42—km 52 (Strohauser-Baustrecke unterhalb Bracke).

a) vor Beginn der Korrektionsarbeiten 1887.

b) Zustand im Herbst 1889.

Maassstab 1 : 4000 der wirklichen Grösse.

- E) Modell eines Luftdruck-Pegels für die Aussenweser bei einer Länge des Luftzuleitungsrohres von 1000 Metern. (Natürliche Grösse).

- F) Versuchsmodell eines Peilapparates.

Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Deputation für die Unterweserkorrektion: Franzius, Oberbaudirektor, Bücking, Bauinspektor.

13. Ein selbstregistrierender Pegel.

Aussteller: **C. B. Kappert**, Bremen.

14. Zeichnungen der Hafenanlagen in Bremerhaven.

Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Deputation für Häfen und Eisenbahnen: Franzius, Oberbaudirektor, Hanckes, Baurath.

15. Zeichnungen der Anlage des Freihafens in Bremen.

a) Lageplan.

b) Querschnitte.

Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Deputation für Häfen und Eisenbahnen: Franzius, Oberbaudirektor, Clausen, Bauinspektor.

16. A) Modell des ganzen Freihafens im Maassstab 1 : 500.

B) Modell einer 20,0 m langen Kaimauerstrecke des Freihafens mit hydraulischem Krahn im Maassstab 1 : 10.

Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Deputation für Häfen und Eisenbahnen: Franzius, Oberbaudirektor, Clausen, Bauinspektor.

Nr.

17. Zeichnungen und Photographien verschiedener Bauausführungen.
- a) Zeichnung der Pfahlrost-Fundirung der Kaimauer des Freihafenbassins in Bremen.
  - b) Zeichnung und Photographien eines Eimerbaggers mit Apparat zum Fortspülen des Baggerbodens.
  - c) Photographien und Zeichnung eines Pumpenbaggers.
  - d) Photographien von ausgeführten Bauten.
- Aussteller: **C. Vering**, Hannover-Hamburg.
18. a) Modell einer direkt wirkenden dreifachen Schräggramme.  
 b) Modell des fertigen Pfahlrostes unter der Ufermauer im Freihafen zu Bremen und Modell der Ramme zum Schlagen der Spundwand mit Wasserspülung.  
 c) Modell der Kaimauer im Bau mit Beton-Stampfmaschine.  
 d) Sandbetonblöcke.  
 e) Gelenkverbindung für schwimmende Rohrleitung.  
 f) Patentschriften.
- Aussteller: **C. Vering**, Hamburg-Hannover.
19. Zeichnungen und Photographien verschiedener hydraulischer Krähne und Pumpanlagen.
- a) Hydraulische Krähne im Freihafen zu Bremen.
  - b) Pumpwerke für Landgüter, Bewässerungsanlage in Oberblockland bei Bremen und Entwässerungsanlage in Burg-Lesum bei Bremen.
  - c) Lagerschuppen und Windeböcke auf Schraubenpfählen am Sicherheitshafen zu Bremen.
- Aussteller: **Fr. Neukirch**, Civilingenieur, Bremen.
20. Zeichnungen der Blocklander Entwässerungsanlage vor und nach dem Umbau.
- Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Baudeputation: Franzius, Oberbaudirektor, Heineken, Bauinspektor.
21. a) Modell eines Kreisels der Blocklander Entwässerungsanlage.  
 b) Modell einer eisernen Spundwand.
- Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Baudeputation: Franzius, Oberbaudirektor, Heineken, Bauinspektor.
22. Pläne und Zeichnungen der Kanalisation in Bremen.
- Aussteller: **Der Bremische Staat**. Im Auftrage der Baudeputation: Franzius, Oberbaudirektor, Graepel, Bauinspektor.

Nr.

23. Modelle der Kanalisation in Bremen und Strassenbaumaterialien.  
 a) Modell der unterirdischen Staukammer des Holler Kanals.  
 b) Modell eines Strasseneinlaufes mit Einsatz.  
 c) Modell eines Kanalspülers.  
 d) Strassenbaumaterialien.  
 e) Modelle verschiedener Theile der Wallbrücke über die Hafenstrasse in Bremen.  
 Aussteller: **Der Bremische Staat.** Im Auftrage der Baudeputation: **Franzius,** Oberbaudirektor, **Graepel,** Bauinspektor.
24. Zeichnungen betr. die Wiesenmelioration im Thal der oberen Hunte.  
 Aussteller: **Verwaltung des Landesculturfonds** zu Oldenburg.
25. a) Zeichnung von dem sogenannten Camper (Hodge) Torfschiff.  
 b) Längenprofil vom Hunte-Ems-Kanal.  
 Aussteller: **Grossherzogliches Kanalbauamt** zu Oldenburg.
26. a) Modell von dem Brückenkanal über die Soeste bei Campe.  
 b) Modell von der Schifffahrtsschleuse im Utender Kanal.  
 c) Modell von der schiefen Zugbrücke bei Barssel.  
 Aussteller: **Grossherzogliches Kanalbauamt** zu Oldenburg.
27. Topographische Karte des Herzogthums Oldenburg.  
 Aussteller: **Kataster- und Vermessungsbureau** in Oldenburg.
28. Zeichnungen der Hafenanlagen in Nordenhamm.  
 Aussteller: **Grossherzogliche Eisenbahn-Direktion** zu Oldenburg.
29. Zeichnungen von Lokomotiven und Eisenbahnsalonwagen.  
 Aussteller: **Grossherzogliche Eisenbahn-Direktion** zu Oldenburg.
30. a) Modell des Stellwerkes der Station Wüstring.  
 b) Modell eines Brunnensenkgerüsts.  
 Aussteller: **Grossherzogliche Eisenbahn-Direktion** zu Oldenburg.
31. Pläne von Rüstersiell, Crildumer-, Hook- und Horumersiell.  
 Aussteller: **Grossherzogliche Baudirektion** zu Oldenburg.

- Nr.
32. Zeichnungen von Meliorationsanlagen in der Landdrostei Lüneburg, der Ilmenau-Niederung, in Göttingen, Bruchhausen-Syke, Leeste-Brinkum u. s. w. Ferner Druckschriften über verschiedene Meliorationen und Schiffahrtskanäle.  
Aussteller: **Aug. Hess**, Baurath, Hannover.
33. a) Uebersichtskarte der Chausseen und Landstrassen der Provinz Hannover mit Darstellung der verwendeten Steinmaterialien.  
b) Darstellung des Verkehrs auf den Chausseen in Hannover im Jahre 1884.  
Aussteller: **Das Landesdirektorium**, Hannover.
34. Sammlung von Wegbaumaterialien aus der Provinz Hannover, geprüft 1882/83 in der Königl. Prüfungsstation in Berlin und in dem mechanisch-technischen Laboratorium zu München.  
Aussteller: **Landesdirektorium** der Provinz Hannover.
35. Pläne für die Restauration der Stiftskirche in Wildeshausen, von Wirthschaftsgebäuden auf der Domaine Norderseefeld, von dem Zellengefängniss in Vechta, von dem Gymnasium in Oldenburg und zur Erweiterung der Irrenheilanstalt in Wehnen.  
Aussteller: **Grossherzogl. Baudirektion** in Oldenburg.
36. a) Pfau'sche Mappe mit Abbildungen verschiedener Reichspostgebäude.  
b) Photographisch vervielfältigte Zeichnungen verschiedener Post- und Telegraphengebäude.  
c) Post- und Eisenbahnkarte vom deutschen Reich.  
Aussteller: **Kaiserliche Oberpostdirektion**, Bremen.
37. Aquarelle: Camera della Segnatura. — Stanza d'Eliodoro. — Die Rafaëli-schen Loggien zu Rom. — Sala del Collegio im Dogenpalast zu Venedig.  
Aussteller: **H. Köhler**, Baurath, Hannover.
38. Reisestudien aus Italien; Innendekorationen etc. aus Verona, Mantua, Venedig, Neapel, Pompeji und anderen Städten.  
Aussteller: **Ernst Jordan**, Hannover.
39. Zeichnungen von Kultusbauten und Gegenständen der Kleinarchitektur.  
a) Kirche zu Georgs-Marienhütte.  
b) „ „ Tostedt.  
c) Thurm der Nikolaikirche zu Lüneburg.  
d) Façade des Gymnasiums Andreanum zu Hildesheim.  
e) Rathhaus zu Hannover.  
f) Marienburg bei Nordstemmen.  
g) Altäre, Kanzeln, Orgelgehäuse.  
Aussteller: **L. W. Hase**, Geheimer Regierungsrath und Professor, Hannover.

Nr.

40. Fertige Innenansichten des neuen Speisesaals im Hotel Royal zu Hannover.

Aussteller: **Fr. Geb**, Architekt, Hannover.

41. Zeichnungen und Photographien ausgeführter Bauten und Gegenstände.

Aussteller: **C. Börgemann**, Architekt, Hannover.

42. a) Altar aus Eichenholz, bezw. aus Sandstein, ausgeführt vom Tischlermeister Keitel und von den Bildhauern Massler und Haller in Hannover.

b) Modell der Kirche zu Hemelingen bei Bremen, ausgeführt vom Bildhauer Massler in Hannover.

Aussteller: **C. Börgemann**, Architekt, Hannover.

43. Modell der Gartenkirche in Hannover, angefertigt vom Bildhauer Massler.

Aussteller: **E. Hillebrandt**, Bauinspektor a. D., Hannover.

44. Zeichnungen.

Aussteller: **E. Hillebrandt**, Architekt, Hannover.

45. Pechfackeln.

Aussteller: **Hasselberg & Blume**, Hannoversch-Münden.

46. Theil einer Niederdruck-Warmwasser-Heizungsanlage für ein Einzelwohnhaus; Bruns'scher Normal-Doppelkessel für Dauerbrand.

Aussteller: **G. H. Bruns jun.**, Bremen.

47. Modell der oberen Spitze des Thurmes auf der St. Johannis-Kirche in Bremen, ausgeführt vom Aussteller. Maasstab 1 : 5.

Aussteller: **G. Kück**, Bremen.

48. Oleo Vapor Licht-Apparate.

Aussteller: **H. Wehmann**, Bremen.

49. Zeichnungen von landwirthschaftlichen Nutzbauten.

Aussteller: **H. Wöckener**, Fürstenau in Hannover.

50. Zeichnungen und Photographien von ausgeführten Bauten.

Aussteller: **Chr. Hehl**, Architekt, Hannover.

51. Architektonische Reiseskizzen aus Mexiko, Havanna und den Vereinigten Staaten.

Aussteller: **F. Rud. Vogel**, Hannover.

52. Zeichnungen ausgeführter Bauwerke in Hannover.

a) Abtheilung I. Schulen, Rathhaus, Museum, Markthalle, Friedhofsanlage, Rathsapotheke, Feuerwehr und städtisches Brausebad.

Nr.

- b) Abtheilung II. Die neue Ihmebrücke und verschiedene Bebauungspläne für den südöstlichen Theil der Stadt Hannover.
- c) Abtheilung III. Das neue Wasserwerk in Hannover.  
Aussteller: **Stadt-Bau-Amt** in Hannover.
53. Zeichnungen betr. Umbau des Domes in Bremen.  
Aussteller: **Dombauverwaltung**, Bremen.
54. Modell des Domes in Bremen in seiner Vollendung nach dem Umbau, 1 : 50 der natürlichen Grösse.  
Aussteller: **Dombauverwaltung**, Bremen.
55. Zeichnungen verschiedener Bauten für militärische Zwecke, wie Kasernen, Waschanstalten, Lazarethe.  
Aussteller: **Ed. Schuster**, Intendantur- und Baurath, Hannover.
56. Zeichnungen des Rathhauses in Marienwerder in Westpreussen. — Projekt zu einem neuen Scheunensystem.  
Aussteller: **H. Hacker**, Königlicher Baurath, Hannover.
57. Kirchenbauten in Oldenburg. — Edo-Wiemken-Denkmal.  
Aussteller: —
58. a) Zeichnungen des Eisenbahnempfangs-Gebäudes in Uelzen.  
b) Zeichnungen und photographische Aufnahmen des Eisenbahnempfangs-Gebäudes in Bremen.  
Aussteller: **Königliche Eisenbahn-Direktion** zu Hannover.
59. Entwürfe verschiedener Kirchen und Denkmäler.  
Aussteller: Oberbauinspektor **Ludwig Wege**, Oldenburg.
60. Zwei Konkurrenzprojekte zu einem Rathhause für die Stadt Oldenburg.  
a) I. Preis: Architekten v. Holst & Zaar, Berlin.  
b) II. Preis: Architekten Brost & Grosser, Breslau.  
Aussteller: **Stadtmagistrat**, Oldenburg i. Gr.
61. a) Projekt zu einem Land- und Amtsgerichtsgebäude für eine grosse Provinzialstadt.  
b) Konkurrenzprojekt zum Rathhause in Leer. Verfasser: Bauinspektor Freese und Architekt A. Wittholt.  
Aussteller: **L. Freese**, Bauinspektor, Oldenburg.
62. Konkurrenz-Zeichnungen für eine Schule in Langensalza.  
Aussteller: **H. Ramien**, Oldenburg.

Nr.

63. Zeichnungen verschiedener alter und neuer Gebäude in Bremen; wie des Rathhauses, des Gewerbehuses, des Kornhauses, der Stadtwage, der Strafanstalt in Oslebshausen, verschiedener Schulen, des Stadttheaters, des chirurgischen Krankenhauses, des Siechenhauses und des Schlachthofes.

Aussteller: **Der Bremische Staat.** Im Auftrage der Baudeputation: **Franzius**, Oberbaudirektor, Flügel, Bauinspektor.

64. Zinkarbeiten.

Aussteller: **Gebr. Söhlmann**, Hannover, Bauklempnerei und Fabrik für Ornamente in Zink, Kupfer u. s. w.

Anmerkung: Sind an der Aussenwand des Architektenhauses ausgestellt.

65. Zeichnungen des Rhein-Weser-Elbe-Kanals.

Aussteller: **Geck**, Ingenieur, Hannover.

66. Ein Marmoraltar und Proben von Marmor-Mosaikplatten.

Aussteller: **Fr. Rauschenberg**, Architekt, Bremen, Vertreter der Aktiengesellschaft für Marmorindustrie „Kiefer“ in Kiefersfelden.

67. Stiftmosaiken.

Aussteller: **Fr. Wachsmuth**, Bremen, Vertreter der Firma Villeroy & Boch in Mettlach.

68. Modell der Fabrik und Fabrikate der Bremer Portland-Cement-Fabrik „Porta“.

Aussteller: **Aktiengesellschaft „Porta“**, Bremen.

69. Modell einer Kunstramme nebst eiserner Spundwand.

Aussteller: **C. Ohlrogge**, Techniker, Bremen.

70. Säule aus Kunststein.

Aussteller: **Heinr. Brandes**, Kunststeinfabrik, Hammerbrook, Filiale Bremen.

Anmerkung: Steht am Eingang zum Architektenhause.

## B. Die anderweitig ausgestellten Gegenstände.

Anmerkung. Die rechts stehenden fettgedruckten Buchstaben und Zahlen bezeichnen auf dem beigefügten Orientirungsplan die Gebäude und deren Abtheilungen, sowie die Plätze im Freien, wo die betreffenden Gegenstände zu finden sind.

Dampfheizrohranlage und Ventilatoren.

**L.**

Aussteller: **C. Lüters** in Celle, Klempnerei und Werkstatt für Dampfheizungs-Anlagen.

Asphalt-Dachpappen und Asphalt-Filzplatten.

**A 1.**

Aussteller: **Fr. Wachsmuth**, Bremen.

- Mechanische Leitern. A. 1.  
Aussteller: **R. Bithorn**, Architekt, Bremen.
- Modell eines Holzcementdaches. A 2.  
Aussteller: **Herm. Meyer jun.**, Bremen.
- Flurbelag aus farbigem Marmor. A 4.  
Aussteller: **Fr. Wachsmuth**, Bremen.
- Cement-Eisen-Konstruktionen. System Monier. Hart-Gypsdielen.  
Nr. IX.  
Aussteller: Der Vertreter der Aktien-Gesellschaft für  
Monier-Bauten, **H. Wehmann**, Bremen.
- Rohrentiefbrunnen. Nr. 9.  
Aussteller: **Fr. v. Hof**, Bremerhaven, Maschinenfabrik.
- Eine öffentliche Badeanstalt. Nr. 16.  
Aussteller: **Hch. Schaffstädt**, Giessen.
- Gummistrassenpflaster, Gummiasphalt und verschiedenes Dach-  
deckungsmaterial. (Siehe Inserat S. 91.) Nr. 37.  
Aussteller: **Schliemann & Co.**, Hannover-Linden.
- Zerlegbares Haus aus Leinenstoff. Nr. 44.  
Aussteller: **A. Apmann & G. Cramer**, Bremen.
- Ein Arbeiterhaus in natürlicher Grösse. Nr. 49.  
Aussteller: Die Mitglieder des gemeinnützigen Bremer  
Bauvereins **Chr. Papendieck**, Konsul **Joh. Smidt**,  
Senator **J. M. Gildemeister**, **Bernh. Loose**, **Fr.**  
**Achelis** und **Georg Claussen**.
- Thurm- und Zinkblech. Nr. 52.  
Aussteller: **J. Fr. Kohlmann**, Bremen, Klempnerei.
- Gartenhaus aus pitch-pine-Holz. Nr. 54.  
Aussteller: **Chr. Kühlken**, Geestemünde, Holzhandlung.
- Bremer Backofen mit absolut rauchfreier Cokefeuerung.  
D. R. P. 44403. Nr. 56.  
Aussteller: **Gustav Horn**, Bremen.
- Pavillon. Nr. 58.  
Aussteller: **H. Struckmann**, Baumeister, Bremen.
- Mosaikpflaster. Nr. 61.  
Aussteller: **Jos. Davin**, Bremen.
- Fundirungsverfahren. Patent Neukirch. Nr. 63.  
Aussteller: **Fr. Neukirch**, Civilingenieur, Bremen.

1046. „Globus“, Welthandels-Zeitschrift, Backhaus & Weichert, in Hannover. Anerkannt vorzüglichste Export-Zeitschrift Deutschlands. Ueber alle Culturstaaten der Erde in grosser Auflage verbreitet. **A 5**  
Exemplare des „Globus“, Welthandels-Zeitschrift, Correspondenz für Industrie, Handel und Kunstgewerbe.
1047. **Hannoversche Kochschule** in Hannover. **A 5**  
Lehrbücher der hannoverschen Kochschule, verfasst von A. u. L. Kux. 1) Deutsche Küche, 2) Deutsches Backbuch, 3) Hausmannskost, 4) 22 Pfennig-Küche, 5) Fischküche, 6) Buch der Conserven, 7) Hauswesen.
1048. **Heymann, Ludw. Jul. Franz**, Geographischer Verlag, in Berlin SW. Die eigenen, weit verbreiteten, in den verschiedensten Sprachen gefertigten Globen, Tellurien etc. sind in allen soliden Buchhandlungen, Schreibwaaren- und Optiker-Geschäften zu haben. **A 5**  
Diverse Erd- und Himmelsgloben, Tellurien und Planetarien.
1049. **Köhler, Heinrich**, k. Baurath und Professor als Autor und die Baumgärtner'sche Buchhandlung in Leipzig als Verlags-handlung in Hannover und Leipzig. **A 5**  
12 polychrome Meisterwerke der monumentalen Kunst in Italien vom 5. bis 16. Jahrhundert, herausgegeben von Heinrich Köhler, k. Baurath und Professor auf der Techn. Hochschule zu Hannover. Verlag der Baumgärtner'schen Buchhandlung zu Leipzig. 12 perspectivische Ansichten in Farbendruck, mit erläuterndem Text in englischer, französischer, italienischer und deutscher Sprache. 1 Blatt 18 Mark, das ganze Werk 236 Mark.
1050. **Kühtmann, Gerhard**, Verlagsbuchhandlung in Dresden. **A 5**  
Becker, Handbuch der Ingenieur-Wissenschaft, 4 Bde., Mark 108.—. Clark, Die Strassenbahnen, deren Anlage und Betrieb, 2 Bde., Mark 12.—. Glinzer, Grundriss der Festigkeitslehre, Mark 3.—. Glinzer, Lehrbuch der Trigonometrie für Baugewerkschulen, Mark 1.—. Glinzer, Lehrbuch der Elementargeometrie, Theil 1—3, Mark 8.—. Hunaeus, Lehrbuch der praktischen Geometrie, Mark 12.—. Hunaeus, Die geometrischen Instrumente der gesammten praktischen Geometrie, Mk. 16.—. Jentzen, Bautechnik, Mark 3.60. Kaven, Vorträge über Strassen- und Eisenbahnbau, Theil 1—8, Mark 66.—. Koditek, Repertorium der wichtigsten Zeitschriften des Hochbauwesens, Mark 3.—. Kühl, Grundriss der Geometrie, 1.—3., Mark 5.75. Lange, Handbuch des gesammten Verkehrswesens des deutschen Reiches, Mark 9,50. Deutscher Schlosser- und Schmiede-Kalender, Mark 3.— und 5.—. Der praktische Maschinen-Constructeur, herausgeg. von W. H. Uhland, à Mark 18.— bis 32.—. Uhland, Kalender für Maschinen-Ingenieure, Mark 3.— und 5.—. Uhland, Kalender für die Textil-Industrie, Mark 3.— und 5.—. Uhland, Deutscher Mühlen-Kalender, Mark 3.— und 5.—. Uhland, Skizzenbuch für den praktischen Maschinen-Constructeur, Band 1—15, à Mark 7.— bis 14.—. Wenck, Die Baumechanik, Mark 6.—.
1051. **Lipsius & Fischer**, Buchhandlung in Kiel. **A 5**  
10 Ahrens, Lehrbuch für Gewerbeschulen, à Mark 3.—. 10 Ahrens, Rechenbuch für Gewerbeschulen, à Mark 1.—. 10 Resultate zum Rechenbuch von Ahrens, à Mark —.40. 10 Pries, Zimmerconstruction,

- à Mark 1.20. 10 Pries, Tischlerarbeiten, Heft 1, à Mark 1.20. 4 Hüllen, Schiffbau, geb. à Mark 10.—. 4 Johow, Kreuzercorvette „Problem“, à Mark 5.—. 4 Ammann, Schiffsmaschinist, Ausgabe 1 à Mark 8.—, dito Ausgabe 2 Mark 4.50, Ausgabe 3 Mark 2.50. 2 Oertling, Ueber Compound-Maschinen, geb. à Mark 5.—. 4 Rauchfuss, Widerstand und Maschinenleistung der Dampfschiffe, geb. à Mark 4.—. 10 Busley, Die Schiffsmaschine. 6 Vogt, das Wichtigste der Perspective, à Mark —.60. Deutsch-englisches und Englisch-deutsches Wörterbuch, technische Ausdrücke, à Mark 1.20.
1052. **Oppenheim, Robert**, Verlagsbuchhandlung in Berlin. **A 5**  
20 Bücher.
1053. **Rasmussen, Th.**, in Bremen. **A 5**  
1 Mappe, enthaltend: Manuscripte (Universale Rundschrift, Schriftproben und Anleitung).
1054. **Schlenker, Margot Wilhelm**, Buchhändler in Bremen. **A 5**  
1 Die gesammte gewerbliche und industrielle periodische Litteratur Deutschlands, dargestellt in einer Nummer des Jahrgangs 1890.
1055. **Siegismund, Karl**, Verlagsbuchhandlung in Berlin W. **A 5**  
3 Deutscher Schiffskalender für Kriegsmarine und Handelsflotte. Taschenbuch für Marine-Offiziere, Seeleute aller Grade, Consulate, Hafenbeamte, Rheder etc. Jahrg. 1888, 1889, 1890. à Mark 5.—.
1056. **Spamer, Hugo**, Verlags- und Commissionsbuchhändler, in Berlin. **A 5**  
Stimmings & Voss (Virchow). Vorgeschichtliche Alterthümer der Mark Brandenburg (24 Abtheilungen) in Mappe, Mark 66.—. Grempler, Mark 14.—. Schmidt, Mark 4.—. Michelis, Bücher-Abschluss, Mark 1.—. Michelis, Arbeiten für die Revisions-Commissionen der Berufsgenossenschaften, Mark 1.60. Michelis, Das Conto-Corrent (unter der Presse), Mark 2.50. Bachler, Wesen der Architektur, Mark 1.—.
1057. **Stankiewicz, P.**, Buchdruckerei und Verlagsbuchhandlung in Berlin. **A 5**  
Exportzeitschrift Union, welche allmonatlich in deutscher, französischer, englischer, spanischer, russischer und italienischer Sprache erscheint. Abonnement pro Jahr 6 Mark; Nachweisung der im deutschen Reiche gesetzlich geschützten Waarenzeichen, herausgegeben im Auftrage des Reichsamts des Innern, 66 Mark.
1058. **Trowitzsch & Sohn**, k. Hofbuchdruckerei, Lithographie und Verlagsbuchhandlung in Frankfurt a. O. **A 5**  
2 Böttner, Gemüsegärtnerei, 3 Mark; 2 do., cart. 3 Mark 50 Pfg.; 2 Gaerd, Düngerlehre, 2 Mark 25 Pfg.; 2 Gaerd, Aufb. frisch. Obstes, 1 Mark; 2 Gussmann, Beerenbüchlein, 1 Mark 20 Pfg.; 2 Gussmann, Obstbüchlein, 30 Pfg.; 2 Gärtner, Kultur d. Zwerg-Obstb., 1 Mark 20 Pfg.; 2 Nattermüller, Obstbau, geb., 2 Mark 40 Pfg.; 2 Raddatz, Telegraphendienst, 2 Mark 25 Pfg.; 2 Warneken, Obstbaum-Topf, 1 Mark; 500 Prakt. Rathgeber im Obst- und Gartenbau, 1890, No. 1 zur Probe 1/4jährl. 1 Mark; 1 do. 1886—89, geb. 6 Mark.
1059. **„Verein Vorwärts“** in Bremen. Bildungsverein, Eintrittsgeld 60 Pfg., jährl. Beitrag 3 Mark 50 Pfg. Unterricht in den verschiedensten Fächern. Theilnehmer am Unterricht ca. 1250. **A 5**  
Schülerarbeiten aus dem Zeichenunterrichte des „Verein Vorwärts“

1060. **Verlagsanstalt und Druckerei Actien-Gesellschaft**  
(vormals J. F. Richter), in Hamburg. **A 5**  
Eick, Lehr- und Lesebuch zur Pflege nationaler Bildung, Theil 1. 2.  
Zur See, Marinewerk.
1061. **Voigt, Bernh. Friedr.**, Verlagsbuchhandlung in Weimar,  
gegründet 1812. Grösster Special-Verlag Deutschlands für  
technische Werke in wissenschaftlicher, wie auch namentlich  
populärer Behandlung. **A 5**  
128 Werke in 183 Bänden und zwar: 24 Werke für Baugewerbe, in  
30 Bänden; 7 Werke für Bäcker und Conditoren, in 9 Bänden; 6 Werke  
für Bildhauer und Steinmetzen, in 7 Bänden; 5 Werke für Brauereien  
und Brennereien, in 9 Bänden; 5 Werke für Buch- und Steindruck, Buch-  
binderei, in 7 Bänden; 6 Werke für Chemiker, Seifenfabrikanten etc.,  
in 8 Bänden; 12 Werke für Dekorationsmaler, Lackirer etc., in 14 Bänden;  
3 Werke für Goldarbeiter etc., in 4 Bänden; 4 Werke für Hütten-  
Industrie, in 6 Bänden; 4 Werke für Instrumentenbau, in 7 Bänden;  
3 Werke für Maschinen- und Mühlenbau, in 6 Bänden; 12 Werke für  
Metallarbeiter, in 20 Bänden; 5 Werke für Sattler und Wagenbauer,  
in 10 Bänden; 3 Werke für Schuhmacher, Lederarbeiter, in 5 Bänden;  
3 Werke für Spinnerei und Weberei, in 6 Bänden; 6 Werke für Thon-  
Industrie, Porzellan und Glas, in 8 Bänden; 14 Werke für Tischler  
und Drechsler, Glaser etc., in 17 Bänden; 4 Werke für Uhrmacher  
und Optiker, in 7 Bänden; 2 Werke für Zeichenkunde, in 3 Bänden.
1062. **Wasmuth, Ernst**, Architectur-Buchhandlung in Berlin W.  
Verlag architektonischer und kunstgewerblicher Werke. Letzte  
Auszeichnungen: 1888 Melbourne, grosse goldene Medaille.  
1889: Cöln, Ehrendiplom mit Stern. **A 5**  
Architektonische und kunstgewerbliche Werke.

---

## Gruppe XXI.

### Kunstgewerbliche Alterthümer. A 5.

1063. **Abbehusen, Aug.**, Bremen.  
1 Leinenschrank, Nussbaum, fournirt, mit Schnitzerei, 18 Jahrhundert.
1064. **Adami, Dr. Herm.**, Bremen.  
2 silberne Löffel mit dem polnischen Königswappen geziert, angeblich  
König Stanislaus Leszinsky, Rococo.
1065. **Blassewitz, Frl. v.**, Rostock.  
1 antiker Schrank mit Ebenholz und Elfenbein-Intarsien. 30 000 Mk.
1066. **Bohlmann, Rob.**, Hildesheim.  
1 fränkische Fibula, 6. Jahrhundert. 1 romanischer Corpus christi  
von Bronze, 10. Jahrhundert. 1 gothisches Kästchen von Schmiede-  
eisen, 15 Jahrhundert. 1 gothischer Fingerring von Silber. 1 Salzfass,  
hessisches Steingut, 18. Jahrhundert.

1067. **Boschen, H.**, Bildhauer in Oldenburg.

Diverse Abgüsse der Renaissance-Decke im Schlosse zu Jever, sowie des Edo Wiemcken Denkmal's in der Stadtkirche zu Jever.

1068. **Brandis v., Hauptmann**, Hildesheim.

1 Thonkrug mit Zinndeckel. 1 Gebetsstafel, Emaille auf Messing, russisch. 1 geschnitzte Elle. 1 geschnitztes Falzbein. 2 vergoldete Wachstafeln, biblische Darstellungen. 1 Elfenbeindose.  
1 Oelgemälde: „Maria Magdalena“ von Giotto. (?) 2 Alabasterfiguren, Brustbilder in Dreipass. 1 Kronleuchter von Messing. 25 Thürklopfer. 1 Schrank mit Familienwappen, 16. Jahrhundert.

1069. **Bremer, Heinr.**, Bremen.

1 Standuhr mit astronomischem Zifferblatt. 1 Standuhr mit Spielwerk, 18. Jahrhundert.

1070. **Focke, Dr. J.**, Bremen.

Willkomm von Zinn mit Messingeinlagen. Deckelpokal (Willkomm), Zinn mit silbernem Schilderbehang. 5 Stück Deckelbecher (Röhrken), Zinn. Schafferholz mit Zinngarnitur. (Sämmtliches aus dem Besitz des ehemaligen Zinngiesseramts in Bremen.)

1071. **Gewerbe-Museum zu Bremen.**

Schrank von Eichenholz, einthürig mit Jahrzahl 1692. Wandkästchen mit eglomisirter Malerei unter Glas, Bremer Wappen enthaltend. Relief mit zwei Wappenschildern und Krone, Tannenholz, 18. Jahrhundert. Paar Ornamentreliefs, Tannenholz, zum vorigen gehörig, 18. Jahrhundert. Feuerstübchen, Eichenholz mit Kerbschnittornamenten. Maasswerk, Eichenholz, dreitheilig durchbrochen, 16. Jahrhundert. Paar Kinderfiguren in Rococo-Ornament, Eichenholz, 18. Jahrhundert. Lehnstuhl, geschnitzt mit rother Sammetpolsterung, 18. Jahrhundert. Stuhl, zum vorigen passend. Treppenanfang, Tannenholz, geschnitzt, 18. Jahrhundert. Drei Truhenvorderseiten, Eichenholz, geschnitzt, 17. Jahrhundert. Faltschirm mit Leder bezogen, vergoldet und bemalt, 18. Jahrhundert. Relief von einem Fassboden, Eichenholz, 17. Jahrhundert. Stuhl mit Armlehnen, Eichenholz, Holsteinisch, Jahrzahl: 1801. Bremer Begräbnisslaterne von Messing, Jahrzahl: 1758. Handlaterne von Messing mit Bremer Wappen, Jahrzahl: 1745. Kohlenpfanne von Messing, 18. Jahrhundert. Ofenfuss von Schmiedeeisen, mit getriebenem Bremer Wappen, 18. Jahrhundert. Beil der Bremer Schlachtvoigte, Jahrzahl: 1749. Fünfzehn diverse Geschirre aus Fajence, Erzeugnisse der Vielstich'schen Fabrik in Lesum bei Bremen, 18. Jahrhundert. Zwei Oelgemälde mit Portraits, 17. Jahrhundert.

1072. **Gläser, Johs.**, Bremen.

Truhe von Eichenholz, 1750. Faltschirm, viertheilig, schablonirte Leinwand.

1073. **Hagemeyer, J. G.**, Bremen.

1 Sammlung Münzen und Medaillen. 1 do. Pokale und Gläser.

1074. **Jungk, H. H.**, Bremen.

1 gothisches Schränkchen, Eichenholz, das Wappen ausgemerzt, 1 Monstranz, silbern, vergoldet, barock, italienisch, 17. Jahrhundert. 1 Flügel-Altar, Eichenholz mit figürl. Hochreliefs, 16. Jahrhundert. 2 Thürklopfer, aus Eisen geschnitten, französisch, 15. Jahrhundert. 1 Thürklopfer, aus Eisen geschnitten, französisch, 16. Jahrhundert.

1 Köfferchen, von Eisen mit halbrundem Deckel. 1 Hausaltärchen, silbern, vergoldet mit Emaillebild, 10. Jahrhundert. 1 Holzschatulle mit durchbrochenem Messingbeschlag. 1 Gewehr mit Elfenbeineinlage und geschnittenem Lauf.

**1075. Koch, Bürgermeister, in Dannenberg.**

1 Casette mit kunstvollem Schloss. 1 Corpus juris in ledergepresstem Einband. 1 Brustbild des Feldmarschalls Daun in Wachs. Verschiedene Glaspokale.

**1076. Küsthardt, Professor, in Hildesheim.**

Originalfüllstück von einer Hausfaçade in Hildesheim; 1 reichbestickte Weste, Rococo. Bemalte Nachbildung in Gyps der Façade des Knochenhaueramtshauses in Hildesheim. Original: Holzfachwerk, bemalte Nachbildung der Statue der Jungfrau in Hildesheim. Broncirte Nachbildung eines Reliefs von der Domthür in Hildesheim. Gypsabdruck der Casula Bernward's, aus dem Domschatze in Hildesheim.

**1077. Lammert, Heinr. Uhrmacher in Norden (Ostfriesland).**

1 antike friesische Wanduhr, 1 desgl. mit nach eigener Idee umgearbeitetem Schlagwerk, 1 antikes holländisches Barometer, mit Thermometer und Controleur, 1 in Cylindergang umgearbeitetes Spindel-Repetirwerk in antikem silbernen Gehäuse, 1 Kästchen für Uhrmacher, während der Ausstellungszeit zum Aufbewahren der Taschenuhr dienend,

**1078. Luce, Dr. Bremen.**

1 Tisch Renaissance, 2 Schweizer Bauernstühle.

**1079. Lüneburg, Magistrat der Stadt.**

Verschiedene Gobelins, 16. Jahrhundert. 1 Reliquienkästchen, 13. Jahrhundert. 1 Hostienkästchen, 15. Jahrhundert. 1 Kronleuchter, 14. Jahrhundert. 1 lederüberzogenes Kästchen, 14. Jahrhundert. 2 Küchenbackformen, 15. Jahrhundert. 1 silberner Bierkrug, 17. Jahrhundert.

**1080. Meyer, Sigm, Bremen.**

2 Geräthträger aus alten Schlosserwerkstätten. 1 schmiedeeisernes Treppengeländer.

**1081. Museums-Verein für das Fürstenthum Lüneburg.**

Holzstöcke zu Illustrationen etc., 16. und 17. Jahrhundert. Holzstöcke zu Spielkarten. Holzstöcke zu Leinwand. Kuchenformen. Bauernschmuck aus der Marschegend. Stickereien aus der Elbmarsch.

**1082. Narten, Director in Oldenburg.**

25 Füße alter Römerkelche. 2 hohe Stengelgläser. 1 Glas in Form des Imhoff'schen Wappenzeichens.

**1083. St. Nicolaikirche, Lüneburg.**

1 Pluviale. 1 Antependium. 1 Communiondecke. 1 Communiondecke, 16. Jahrhundert.

**1084. Oesemann, Hch., Bremen.**

Münzen des Erzbissthums Bremen. Münzen der Stadt Bremen. Medaillen der Stadt Bremen. Medaillen der Prägeanstalt von M. H. Wilkens & Söhne, Bremen. Medaillen des Medalleurs Joh. Blum, Bremen.

1085. **Ohlmeyer, Aug.,** Bremen.

1 Taschenuhr, Nürnberger Ei. 1 Nautiluschale mit silbernem Fuss, Rococco. 1 silbern-vergoldete Tabackdose. 1 Riechdose, Buchform. 1 Kalender in Münzform. 1 Kalender in Buchform, 1782. 1 Muscheldose. 1 Paar Messer und Gabel mit silbernem Griff.

1086. **Pavenstedt, Henrich,** Bremen.

1 Deckel-Pockal, sogen. Reichsadlerglas. 1 Wappenbuch, enthaltend Wappen von Bremens Rathsherren, Senatoren und Aelterleute, 1036 bis 1847.

1087. **Radler, J. J. Söhne,** Hildesheim.

1 frühgothische Laterne, 1 Elfenbein-Dose mit Malerei, 1 Glas mit figürlichen Reliefs und Inschrift v. J. 1433, 1 Mörser v. J. 1659, 1 Bernwardleuchter, Nachbildung, 1 vierzehnmüßiger gothischer Kirchenleuchter, Nachbildung.

1088. **Rathhausverwaltung** in Bremen.

1 silberne Kanne, dazu 1 silbernes Waschbecken, 1 silberner Aschenbecher, 2 Ansichten von Bremen aus dem 14. Jahrhundert, 1 hölzerne Tafel mit Inschrift betr. Renovirung des Rathhauses.

1089. **Remmers Joh.,** in Leer (Ostfriesland).

1 antik reich geschnitzter Eichen-Eckschrank (alt). 1 altes Oelgemälde, Brustbild Galilei, 1 antiker  $\frac{1}{2}$  Säulenschrank.

1090. **Rhoden, Dr. A.,** Oynhausen.

1 Flandrischer Prunkschrank, 17. Jahrhundert.

1091. **Schwally, E. A.,** Bremen.

1 norddeutscher Eichenschrank, Frührenaissance mit spätgothischem Eisenbeschlag; Modell eines süddeutschen Schrankes mit eingelegter Arbeit, 17. Jahrhundert; 5 Theile eines alten Meissner Caffeeservice; 1 Zuckerdose von Zinn, Rococo; 1 Glaspokal, geschliffenes Ornament.

1092. **Streccius, Frau General,** Hannover

1 gestickte Bettdecke.

1093. **Theilen, B., Ww.,** Bremen.

1 silberne Caffeeanne, verkäuflich, Mark 500.

1094. **Töpfer, Aug.,** in Bremen.

1 geschnitzte Statuette St. Maria, unbemalt, 15. Jahrhundert; 1 geschnitzte Statuette St. Johannes, unbemalt, 15. Jahrhundert; 1 geschnitzte Statuette St. Amalberga (?), polychrom, 15. Jahrhundert; 1 geschnitzte Statuette Bischof im Ornat, polychrom, 15. Jahrhundert; 1 geschnitzte Statuette St. Maria, polychrom, 15. Jahrhundert; 1 geschnitzte Statuette St. Johannes, Polychrom, 15. Jahrhundert; 1 Casette von Buchenholz mit Kerbschnittornamenten; 1 Schachtel von Spahnholz mit 2 Costümfiguren bemalt; 1 Crucifix von Elfenbein, B Koop, fec. 1740. Vortragkreuz mit Christuskörper, auf Postament stehend, Kupfer vergoldet, 12. Jahrhundert. Willkomm (Zinn) der Maurer und Steinhauer in Bohdenwerder, 1750. Desgl. des Maurer-Amtes in Solingen, 1818. Kanne von Zinn mit kursächsischem Wappen. Teller von Zinn, 1785, Bremer Arbeit. 2 Tischleuchter von Zinn. Kanne von Zinn.



## Nachtrag.

---

Nachstehendes Verzeichniss enthält die während des Drucks im Verzeichniss der ausgestellten Gegenstände eingetretenen Veränderungen.

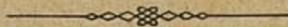
Ihre Anmeldungen haben zurückgezogen:

Gruppe	II	No. 30.	Harburger Salpeter Fabrik, Francke & Eger.
"	"	44.	Nienburger Chemische Fabrik.
"	III	" 63.	Auffarth, Hermann.
"	"	73.	Bulling, Wilhelm.
"	IV	" 135.	Freese, J. D.
"	"	164.	Lucca Abtei Wiedensahl, Koken & Busch.
"	"	169.	Meyer, J. C. V.
"	"	173.	Neuhaus, Heinr.
"	"	180.	Peters, G. W.
"	X	" 488.	Dunkhase, C. H.
"	"	533.	Rabba, Gerhard.
"	"	544.	Schmiede- und Schlosser-Innung.
"	"	555.	Wehle, O.
"	XI	" 58.	Brauer, Emil.
"	XIII	" —	Hashagen, Friedr.
"	XVI	" 922.	Lambrecht, Otto.
"	XVII	" 977.	Stalling, Gerhard.
"	"	981.	Theye, Wilh.
"	XXI	" 1086.	Pavenstedt, Henrich.

Neu hinzugetreten sind:

Gruppe IV.	<b>Thedinga &amp; Co.</b> , Liqueurfabrik und Spirituosenhandlung in Varel i. O. Specialität feiner Tafel- und Magenbitter.	7 A
	1 Schrank mit feinen Tafel- und Magenbittern in Flaschen.	
	<b>Willstein, August</b> , Honigessigfabrik in Bremen.	
	Honigessig.	A 7
Gruppe VI.	<b>Schneider, Carl</b> , Tabackfabrik in Hildesheim, gegründet 1840.	A 3
	1 Schrank mit Pastorentaback.	

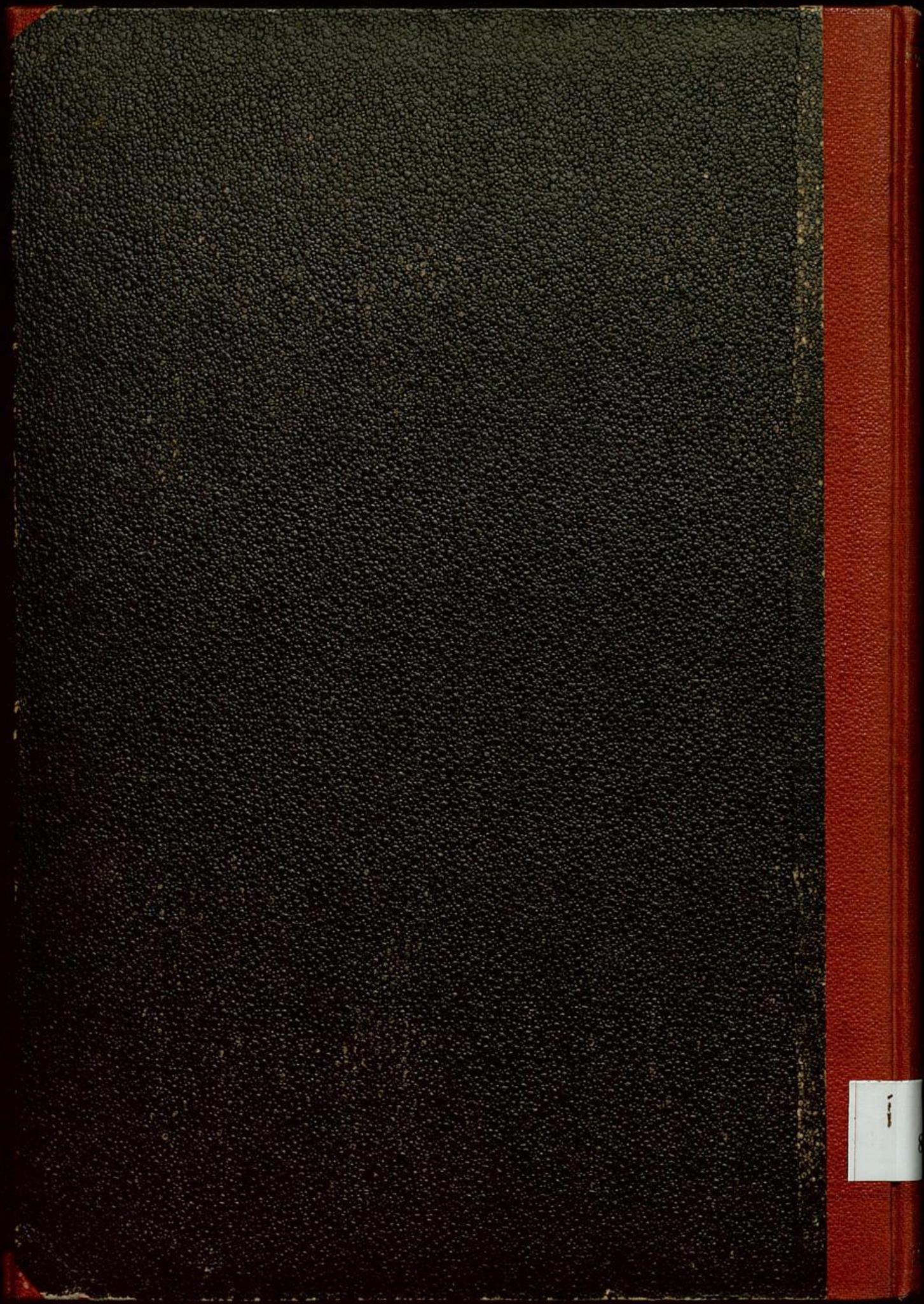
- Gruppe VII. **Müller, A. W.**, Seiler in Ellwörden. **A 4**  
Seilerwaaren aus Hanf.
- Sanders & Laue**, Ausstattungsgeschäft  
in Bremen. **A 4**  
2 Steppdecken à 60 Mark, 2 Kissen à 18 Mark 50 Pfg.,  
2 Plumeaux à 26 Mark, 2 Steppdeckenbezüge à 54 Mark, 2 Kissen-  
bezüge à 45 Mark, 2 Plumeauxbezüge à 35 Mark.
- Gruppe VIII. **Voigt, Robt.**, Korkholz-Import und Korkenlager  
en gros in Bremen. **F**  
1 aus Korkholz (Zierkorkholz) gefertigten Laubenaufbau.
- Gruppe X. **Gastmeier, H., Möhring, H.**, Schlosser-  
meister in Bremen. **A 3**  
Diverse Schlosserarbeiten.
- Rennert, Otto**, Schlossermeister in Bremen. **A 3**  
Diverse Schlosserarbeiten.
- Gruppe XI. **Bierwirth, Ernst**, Technisches Bureau in  
Bremen. **D 4**  
1 Gasmotor, stehend, 1 Petroleummotor stehend oder liegend,  
1 Zwillingmotor. (Siehe Inserat.)
- Brasilianische Crystall-Schleiferei, E. Wolfs-  
feld**, in London. Scheiferei optischer Gläser für  
Pince-nez und Brillen etc. **D 4**  
1 Crystall-Schneide- und Polir-Maschine mit den dazu gehörigen  
Nebenapparaten zur Herstellung von Brillen, Pince-nez etc.
- Wennehorst, Heinrich**, Schmiedemeister  
in Bremen. **A 2**  
1 Flaschenbierwagen.
- Gruppe XV. **Lommes, W., & Comp.**, Galanterie- und Nickel-  
waarenhandlung in Bremen. **A 4**  
Galanterie- und Nickelwaaren etc.
- Gruppe XVII. **Röhling, Theodor**, Maler in Bremen. **A 4**  
Decorationsmalerei in der Koje der Herren Wuthe und Stuke  
(Decke).











1

