

# **Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Unterricht im Rechnen für diejenigen, die schon den  
gewöhnlichen Schul-Unterricht genossen**

**Evers, Albrecht Joachim**

**Oldenburg, 1796**

**VD18 1342775X**

Rabatt-Rechnung.

**urn:nbn:de:gbv:45:1-14892**

Für 1 Jahr.	69 r <sup>o</sup> 18 K
3 Mt. ist der 4te Theil vom Jahr also auch aus dessen Betrag der 4te Theil	17 r <sup>o</sup> 22 $\frac{1}{2}$ K
1 Mt. ist von 3 Mt. der 3. Theil also r.	5 - 55 $\frac{1}{2}$ -
noch 1 Mt. dito dito dito	5 - 55 $\frac{1}{2}$ -
10 Tage ist der 3te Theil von einem Monat also r.	1 - 66 $\frac{1}{2}$ -
2 Tage ist von 10 Tagen der 5te Theil r.	- 28 -
1 Tag ist die Hälfte von 2 Ta- gen r.	- 14 -
<hr/> 1 Jahr 5 Mt. 13 Tage.	<hr/> 100 r <sup>o</sup> 44 K Discont.

### Rabatt = Rechnung.

Man sagt gemeiniglich rabattiren heißt kürzen, und man kürzet, wenn man früher bezahlt, als man zu bezahlen schuldig ist.

In Hamburg, Amsterdam und an mehreren Orten werden verschiedene Waaren mit einem festgesetzten Abzug oder Rabatt verkauft. Dieser Rabatt ist eine Vergütung auf Waaren, die man in vorigen Zeiten auf 4, 7, 13 und mehreren Monaten verkaufte. Unjetzt werden selbige baar bezahlt, aber nach solchen Zahlungs-Terminen zu  $\frac{2}{3}$  pro cento pro mense oder welches einerley ist, zu 8 pr. Ct. pro anno Vergütung calculiret. Es ist der Rabatt eigentlich eine Vergütung der schon in dem

Preis der Waare versteckten Zinse. Alle Waaren, die der Kaufmann ins Große verkauft, werden zuletzt alle auf eine oder die andere Art ins kleine verhandelt. Wenn z. E. in vorigen Zeiten ein Manufacturist von einem Grossirer eine Parthey Wolle für 100  $\text{r}\text{c}$  baar Geld kaufte, und der Manufacturist aus seinen Fabricaten nicht gleich baar Geld wieder lösen konnte, so sahe er sich gezwungen, bey dem Großhändler z. E. 12 Monat Credit zu nehmen. Dieser rechnete zufolge damaliger Gewohnheit  $\frac{2}{3}$  p. Ct. monatliche Zinsen, und notirte mithin 108  $\text{r}\text{c}$ . Würde der Fabricant baar Geld gehabt haben, so würde er statt 108  $\text{r}\text{c}$  nur 100  $\text{r}\text{c}$  zu bezahlen haben. Jetzt wird man den Grund einsehen, warum bey der Rabatt-Rechnung der Rabatt erst zu den 100 hinzu addiret werden muß, und daß man, um gleich edie baare Summe zu berechnen, alsdann sagen muß, 108  $\text{r}\text{c}$  mit Rabatt thun 100  $\text{r}\text{c}$  baar was denn die Summe mit Rabatt? oder daß, wenn man den Rabatt berechnen will, (welches fast immer der Fall ist, weil dieser sodann von der zu rabattirenden Summe abgezogen wird) man sagen müsse: 108  $\text{r}\text{c}$  mit Rabatt thun 8 Rthlr. Rabatt, was 2c.

Wie viel macht der Rabatt von 2793  $\text{r}\text{c}$  53  $\text{g}$  für 4 Monat a  $\frac{2}{3}$  pr. C. p. M.?

$$\begin{array}{r}
 4 \text{ Mt.} \\
 1 \text{ Mt.} - \frac{2}{3} \text{ p. C.} \\
 \hline
 2\frac{2}{3} \text{ p. C.} \\
 2793 \text{ r}\text{c} 53 \text{ g} \\
 108\frac{2}{3} \text{ r}\text{c} \text{ mit Rab.} - 2\frac{2}{3} \text{ r}\text{c} \text{ Rab. } 8. 2 \\
 77. 388 \\
 \hline
 77 \quad \quad \quad 5586 \text{ r}\text{c} 106 \text{ g} - 72 \text{ r}\text{c} 41 \text{ g} \\
 \text{Bon}
 \end{array}$$

Von 3021 fl 17 Stw. 11 Q ist für 7 Mt.  
der Rabatt a 8 pr. C. p. a. zu berechnen; wie viel  
wird er betragen?

$$\begin{array}{r}
 7 \text{ Mt.} \\
 12 \text{ Mt.} \text{ — } 8 \text{ p. C.} \\
 \hline
 4\frac{2}{3} \text{ p. C.} \\
 3021 \text{ fl } 17 \text{ Stw. } 11 \text{ Q} \\
 1004\frac{2}{3} \text{ fl mit R. — } 4\frac{2}{3} \text{ fl Rab. } 14. 7 \\
 157. 314 \\
 \hline
 157 \text{ — } 21147 \text{ fl } 119 \text{ Stw. } 77 \text{ Q —} \\
 134 \text{ fl } 14 \text{ Stw. } 11 \text{ Q Rab.}
 \end{array}$$

Wer viele Übung in Rabatt-Rechnung hat, weiß es schon aus dem Kopfe, daß der Rabatt von 4 Mt.  $2\frac{2}{3}$  pr. C., von 7 Monat  $4\frac{2}{3}$ , von 13 Mt.  $8\frac{2}{3}$  pr. C. u. s. w. ist; ferner weiß derselbe, daß der verkleinerte Satz von  $2\frac{2}{3}$  pr. C. 77 zu 2, und von  $4\frac{2}{3}$  pr. C. 157 zu 7 ist, (wie obige Beyspiele zeigen) und daher wird er auch nur gleich die Summe hinsetzen und nach Anleitung der Procente nur mit 2 oder 7 multipliciren und mit 77 oder 157 dividiren. Sind die Procente  $8\frac{2}{3}$ , so geben sie den Satz  $108\frac{2}{3}$  —  $8\frac{2}{3}$  welche eingerichtet  $326$  —  $26$  — und mit 2 verkleinert  $163$  —  $13$  geben, daher die Summe nur mit der 3 hinten aus multipliciret und mit 163 braucht dividirt zu werden.

### Anzeige des Unterschiedes der Zinsen, Discont- und Rabatt-Rechnung.

Bei der Zinsberechnung wird dieselbe allemal von hundert berechnet, und wird sie, wenn das Capital abgetragen wird, zu demselben addiret, oder

§ 5

das