Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Johann Friedrich Gmelins Königl. Grosbritannischen Hofraths und der Arzneikunst ordentlichen Professors zu Göttingen Grundris der allgemeinen Chemie zum Gebrauch bei Vorlesungen

Gmelin, Johann Friedrich

Göttingen, 1789

[Einleitung.]

urn:nbn:de:gbv:45:1-8808

Visual Library

alle Körper unserer Erde bildet: Auf sie kommt der Chemist zulezt, wenn er die Zergliederung der Körper bis aufs äuserste verfolgt.

§. 17.

Wann wir uns an richtige Wahrnehmungen und Erfahrungen halten; so haben Feuer, Luft, Wasser und Erde, wenn wir sie uns in ihrer grösten Reinigkeit denken, noch die nächste Ansprüche an den Namen der Elemente, den man in älteren und neueren Zeiten einigen unter ihnen streitig gemacht hat.

* Anaximenes und Diogenes hielten die Luft, Thales, Helmont, und Kunkel das Wasser, Hesiod, Ocellus, Hippas und Heraklit die Erde mit Ausschliesung aller übrigen, Parmenides, Temesius, Barbarigo, einigermasen auch Weigel Erde und Feuer, Eller Feuer und Wasser für den einigen Urstoff aller Körper. Bas. Valentin und schon vor ihm Js. Holland wollte sein Quecksilber, Schwefel und Salz, Beccher seine glasachtige, brennbare und Merkurialerde, Tachenius Laugensalz und Säure, andere Phlegma, Geist, Salz, Oel und Erde der Welt als Elemente, als die einigen Elemente, aufdringen. Noch neuerlich nimmt Hr. Higgins Philosophical Essay concerning Light. London. 8. Vol. I. 1776. sieben Elemente, Erde, Wasser, Säure, Laugensalz, Luft, brennbares Wesen, und Licht an.

§. 18.

Landesbibliothek Oldenburg

§. 18.

Das thätigste unter diesen Elementen ist wohl das Feuer, das eine sehr grose Schnellkraft und Durchdringlichkeit hat, und seine Gegenwart gemeiniglich durch die verdünnende Kraft, welche es auf alle Körper äusert, und wie nachdem es reiner oder unreiner, in Ruhe oder in Bewegung, mehr oder weniger, stärker oder schwächer mit Luft, Wasser, Säure, zarter Erde, u. d. gebunden ist, durch Licht, Farbe, Flamme, Glut, Wärme und Hize, Verminderung der eigenthümlichen Schwere bald schwächer, bald stärker, bald so, bald anders verräth.

1. Ch. Scheele Abhandlung von der Luft und dem Feuer nebst einem Vorbericht von Torb. Bergmann. Upsala u. Leipz. 1777. 8. 2te Auflage von Leonhardi. Leipz. 1781. 12.

2. Abr. *Trembley* instructions d'un pere à ses enfans sur la nature & la religion. Genev. 8. Vol. II. 1776. aus dem französischen übersezt. Band I - IV. Leipz. 1777 = 1780. 8.

3. *Opoix* observations physico - chymiques sur les couleurs, in Journal des Savans, Mars. 1777. p. 212. &c. Avr. p. 440. &c. und Journal de physique Decembr. 1783.

4. *Pistoi* del mecanismo, con cui l'aria ed il fuoco elementare si fessano ne' misti, e divengono principi constitutivi de' corpi. Siena. 1775. aus dem italiänischen übersezt von Chr. Fr. Keller. Gotha. 1784. 8.

Landesbibliothek Oldenburg