

-
- Persistenter Identifier:** 1ka_1467_1447767866193
- Titel:** Compendium der Baustylkunde zu den Vorträgen in der Stuttgarter Baugewerkeschule
- Autor:** Egle, Joseph von
Fucke, Wilhelm
- Ort:** Stuttgart
- Maße:** [246] S.
- Datierung:** 1882
- Besitzende Institution:** Universitätsbibliothek Stuttgart
- Signatur:** 1Ka 1467
- Strukturtyp:** monograph
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- PURL:** https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1ka_1467_1447767866193/1/
- Abschnitt:** Einleitung
- Strukturtyp:** chapter
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- PURL:** https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1ka_1467_1447767866193/439/LOG_0102/

in wahren die selben Elemente in denselben Ge-
 wichte vorzufinden und selbst sind nicht vorfindbar.
 In diesem Falle vorfinden sich die Säure, das Alkali
 od. das Glat vorfinden, wegen der Moleculargrö-
 ßen.

§ 1.

Einige Grundbegriffe und Zusammenhänge der Chemie.

Die Chemie lehrt, daß die Stoffe der in der Natur
 vorkommenden Körper, Flüssigkeiten u. Gasen aus verschie-
 denen Stoffen zusammengesetzt sind, ferner, daß diese Stoffe
 Verbindungen eingehen. Und die Verbindungen in dieser Hinsicht
 zerfallen u. sich wieder in ihre ursprünglichen Stoffe (E-
 lemente) zerlegen lassen. Solche Elemente sind bis jetzt 64 bekannt, die
 am häufigsten vorkommenden sind zugleich für die Lan-
 dematerialien von Wichtigkeit, sind in den für die Chemie
 üblichen Zusammenhängen folgende:

Sauerstoff O
 Wasserstoff H
 Stickstoff N
 Sauerstoff Cl
 Kohlenstoff C.
 Schwefel S
 Phosphor P
 Kalium K.
 Natrium Na
 Zinn Zn
 Platin Pt
 Quicksilber Hg

Natrium Na.
 Silicium Si.
 Calcium Ca
 Lanthan La
 Magnesium Mg
 Aluminium Al
 Eisen Fe.
 Kupfer Cu
 Zinn Zn
 Blei Pb.
 Silber Ag.
 Gold Au.