

in welche dieselben Elemente in denselben Ge-
 wisstverhältnissen verbunden sind nicht zurückgeht.
 In diesem Falle werden sich die Wärme, das Licht
 od. das Gas verfinden, wegen der Moleculargre-
 nzen.

§ 1.

Einige Grundbegriffe und Zusammenhänge der Chemie.

Die Chemie lehrt, daß die Stoffe der in der Natur
 vorkommenden Körper, Flüssigkeiten u. Gasen nicht verfinden
 durch Stoffe zusammengefaßt sind, sondern, daß diese Ver-
 bindungen aus den Elementen in einfacher zusammen-
 gesetzter u. festlichlich nicht mehr zusammengefaßt
 sind. Welche Elemente sind bis jetzt bekannt, die
 am häufigsten vorkommenden und zugleich für die Bau-
 materialien der wichtigsten, sind in der für die Chemie
 üblichen Zusammenhänge folgende:

Sauerstoff O	Natrium Na.
Wasserstoff H	Silicium Si.
Kohlstoff C	Barium Ba
Eisen Cl.	Calcium Ca
Kupferstoff Cu	Magnesium Mg
Zinn Zn	Aluminium Al
Gold P	Eisen Fe.
Salium K.	Kupfer Cu
Mangan Mn	Zinn Zn
Zinn Sn	Blei Pb.
Platin Pt	Silber Ag.
Quarksilber Hg	Gold Au.