

SAMMLUNG GÖSCHEN BAND 265/265a

# GESCHICHTE DER CHEMIE

IN KUKZGEFASSTER DARSTELLUNG

Du. G E O R G L O C K E M A N N

Univers.-Professor, Geh. Reg.-Rat

Zweiter Band

## VON DER ENTDECKUNG DES SAUERSTOFFS BIS ZUR GEGENWART

Mit 16 Abbildungen



WALTER DE GRUYTER & CO.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag,  
Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp.

## Inhaltsübersicht

- V. Entwicklung der Chemie von der Sauerstoffentdeckung bis zur Mitte des neunzehnten Jahrhunderts. S. 5—57.
1. Umwandlung der Chemie durch Lavoisiers Oxydationstheorie. S. 5—11.
  2. Ausbildung der quantitativen Forschungsweise. Stöchiometrie, Atomtheorie, Gasgesetze. S. 11—21.
  3. Entdeckung neuer Elemente. Weitere Entwicklung der quantitativen Forschungsweise. S. 22—40.
  4. Die drei großen deutschen Forscher: Liebig, Wöhler, Bunsen. S. 41—57.
- VI. Weiterentwicklung der Chemie in Einzelgebieten bis in den Anfang des zwanzigsten Jahrhunderts. S. 57—103.
1. Organisch-chemische Forschung. S. 57—78.
  2. Organisch-chemische Industrie. S. 78—83.
  3. Anorganische u. allgemeine chemische Forschung. S. 83—90.
  4. Entwicklung der physikalischen Chemie. S. 90—99.
  5. Anorganisch-chemische Industrie. S. 99—103.
- VII. Kurzer Überblick über die Entwicklung der Chemie in der ersten Hälfte des zwanzigsten Jahrhunderts. S. 103—134.
1. Allgemeine, physikalische und anorganische Chemie. S. 103—112.
  2. Radioaktivität, Umsturz der Grundanschauungen, künstliche Elemente. S. 112—118.
  3. Organische Chemie in Forschung u. Industrie. S. 118—134.
- Schlufwort. S. 135—136.
- Die Nobelpreisträger für Chemie. S. 137.
- Bücher über Geschichte der Chemie. S. 138—139.
- Personennamenverzeichnis. S. 140—144.
- Schlagwortverzeichnis. S. 144—151.