

---

# Oldenbourg Grundwissen Chemie

## Chemie Grundwissen

---

Chemische Technik

Chemie- und Physikdidaktik für die Lehramtsausbildung

Chemie Grundwissen/Daten und Definitionen

Chemie II

Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium

Grundwissen Chemie

Glass Chemistry

Jahresverzeichnis der Verlagsschriften und einer Auswahl der ausserhalb des Buchhandels erschienenen Veröffentlichungen der DDR, der BRD und Westberlins sowie der deutschsprachigen Werke anderer Länder

Grundriß der Chemie

Bibliographische Informationen aus der Technik und ihren Grundlagenwissenschaften

Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen deutschsprachigen Schrifttums

Grundwissen Chemie - Mittelstufe

Library of Congress Catalogs  
Börsenblatt für den Deutschen Buchhandel  
Chemisches Grundwissen Berufsfeld Chemie, Physik, Biologie  
Einführung in die Chemie  
Die Welt als Ausgangspunkt des Sachunterrichts  
Deutsche Bibliographie  
Verzeichnis lieferbarer Bücher  
Die Chemie im Spiegel einer regionalen Tageszeitung: 1993-1995  
Grundriss der chemie  
Analytische Chemie  
Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen  
deutschsprachigen Schrifttums  
Amtsblatt  
Subject Catalog  
Deutsches Bücherverzeichnis  
German books in print  
Experimente alternativ dokumentieren  
Chemie  
Grundwissen Chemie  
Chemie

Library of Congress Catalog  
Chemie - Kurz, knapp & klar!  
Chemie I  
Deutscher Literatur-Katalog  
Chemie der Werkstoffe  
Grundwissen Chemie  
Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie der im Ausland erschienenen  
deutschsprachigen Veröffentlichungen  
Grundwissen Elektrotechnik und Elektronik  
Grundwissen Chemie

*Oldenbourg*  
*Grundwissen Chemie*  
*Chemie Grundwissen*

Downloaded from  
[intra.itu.edu](http://intra.itu.edu) by guest

---

**POTTS BROCK**

---

Chemische Technik Springer Science &  
Business Media

Hier stimmt die Chemie! Der Mortimer  
begeistert Studierende seit Jahrzehnten.  
Er ist das meistverkaufte Lehrbuch

seiner Art und startet bereits in die 13.  
Auflage. Warum sind die Lernenden so  
begeistert? Der Mortimer macht Chemie  
begreifbar und besonders anschaulich.  
Für Chemie-Studierende bietet er eine  
solide Basis, Nebenfächler der Natur-  
und Ingenieurwissenschaften führt er  
sicher durch alle Prüfungen. Mündliche  
Kolloquien im Rahmen der Praktika

werden genauso abgedeckt wie Modulabschluss-Klausuren. Auch die Experimente der einzelnen Praktikumstage können damit inhaltlich prima vorbereitet werden. Das alles bietet der Mortimer seit über 40 Jahren: - leicht verständliche Sprache - konsequent farbige Abbildungen - anschauliche Rechenbeispiele - Übungsaufgaben mit Lösungen direkt im Buch (Das spart ein extra Übungsbuch!) - ausführliche Lösungswege zu den Übungsaufgaben im Internet - ausklappbares Periodensystem für den sicheren Überblick - Mini-Periodensystem als Lernkarte - umfangreiches Glossar mit Definitionen zu den wichtigsten Begriffen der Chemie - Zusammenfassungen je Kapitel Der Mortimer deckt den Inhalt des Moduls

"Allgemeine und anorganische Chemie" für Nebenfachstudierende ab und vermittelt das Grundwissen der organischen Chemie (Kohlenwasserstoffe; funktionelle Gruppen). Darüber hinaus gibt er einen Einblick in einige spezielle Gebiete der organischen Chemie (Stereochemie, Polymerchemie, supramolekulare Chemie). Die Biochemie wird kurz vorgestellt (u.a. Kohlenhydrate, Fette, Hormone, Vitamine, Proteine, Nucleinsäuren, Enzyme), ebenso die Kernchemie. Daneben gibt es ein Kapitel zum Umgang mit gefährlichen Stoffen und dem deutschen (und schweizerischen) Gefahrstoffrecht. Ein umfangreicher Anhang informiert über Normalpotenziale, Gleichgewichtskonstanten,

Thermodynamische Daten, Bindungsenergien etc... Das Mortimer-Versprechen: Enthält das gesamte Basiswissen für Chemie-Studierende und alles Prüfungsrelevante für Chemie-Nebenfächler (Natur- und Ingenierswissenschaften).

Chemie- und Physikdidaktik für die Lehramtsausbildung LIT Verlag Münster

Glass Chemistry is concerned with the relation of chemical composition, structure and properties of various glasses. The book has been translated from the third German edition, which serves as a textbook for university students in materials sciences and a reference book for scientists and engineers in glass science and production. The central themes of the book are the chemistry and physics of

glass. Detailed knowledge of the compositional and structural facts is the basis for the systematic development of new glasses as construction and optical materials. Glass Chemistry is an interdisciplinary book on the borderlines between chemistry, physics, mineralogy and even biology and medicine. The book represents a well balanced treatment for students, scientists and engineers.

*Chemie Grundwissen/Daten und Definitionen* Logos Verlag Berlin GmbH  
Eine versierte Diagnose- und Differenzierungskompetenz von Chemielehrern ist eine wesentliche Voraussetzung für den angemessenen Umgang mit heterogenen Lerngruppen. Nur wenn der Lehrende die Heterogenität seiner Lerngruppen

bewusst wahrnimmt und diese zum Ausgangspunkt seines pädagogischen und didaktischen Handelns macht, können die Schüler entsprechend ihren lern- und entwicklungsbedingten Dispositionen optimal gefördert werden. Deshalb zielt die vorliegende Arbeit darauf ab, die Entwicklung dieser beiden zentralen Aspekte der Lehrerkompetenz bereits in die universitäre Ausbildung angehender Chemielehrer zu integrieren und so den Grundstein für einen angemessenen Umgang mit der "Verschiedenheit der Köpfe" (Herbart 1807) zu legen. Auf der Grundlage einer breitgefächerten Aufdeckung von Lernschwierigkeiten der Schüler mit chemiespezifischen Inhalten werden mögliche Differenzierungsangebote entwickelt und erprobt. Mit der

Feststellung, dass die Schüler insbesondere Schwierigkeiten mit der Verschriftlichung von Experimenten haben, werden alternative Dokumentationsformen (Video, Gesprächsprotokoll und Chemie-Foto-Story) eingesetzt und im Hinblick auf ihre Wirksamkeit für die individuelle Förderung der Schüler qualitativ evaluiert.

*Chemie II* Springer-Verlag

A cumulative list of works represented by Library of Congress printed cards.

**Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium** John Wiley & Sons

Alle relevanten Aspekte der Analytischen Chemie werden in diesem Lehrbuch, das gleichzeitig auch als Referenz für Praktiker dient, umfassend und klar auf den Punkt gebracht. Das Autorenteam

wird durch zwei aktive und international bekannte Professoren verstärkt; dies sorgt für frischen Wind, gleichzeitig wird der didaktisch ausgefeilte Stil der Voraufgaben beibehalten. Von der Analysenstrategie zur Probenvorbereitung, von der Maßanalyse über spektroskopische und chromatographische Methoden bis zur Automatisierung - DAS Lehrbuch für alle, die sich mit Analytischer Chemie beschäftigen.

Grundwissen Chemie Georg Thieme Verlag

In diesem Lehrbuch werden sowohl wichtige chemische Reaktionen beschrieben, die den Produktionsprozessen der Werkstoffe zugrunde liegen, als auch die technischen Anwendungen dieser

Werkstoffe besprochen. Behandelt werden die Chemie und die technische Anwendung von metallischen Werkstoffen, Kunststoffen, Keramiken und Gläsern sowie die Korrosion von Metallen und Möglichkeiten des Korrosionsschutzes. In einem einführenden Kapitel über die Chemie einiger nichtmetallischer Elemente erfolgt zusätzlich die Vermittlung von relevantem chemischen Basiswissen und Stoffkenntnissen.

*Glass Chemistry* Springer-Verlag

Bde. 16, 18, 21, and 28 each contain section "Verlagsveränderungen im deutschen Buchhandel."

*Jahresverzeichnis der Verlagsschriften und einer Auswahl der ausserhalb des Buchhandels erschienenen Veröffentlichungen der DDR, der BRD*

*und Westberlins sowie der deutschsprachigen Werke anderer Länder* wbv Media GmbH & Company KG  
 Das Buch vermittelt die Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik in einer Form, die auch für den Anfänger ohne Kenntnisse in höherer Mathematik oder komplexer Physik geeignet ist. Fortgeschrittene finden ferner mathematisch anspruchsvollere Abschnitte zur Vertiefung. Ein großer Vorteil des Buches liegt in der äußerst logischen inhaltlichen Gliederung und in einer klaren Sprache. Es wird stets vom Einfachen zum Schwierigeren fortgeschritten und darauf geachtet, dass Fachbegriffe nicht als bekannt vorausgesetzt werden. Am Anfang wird von einfachen mechanischen Modellvorstellungen mit bildhaften

Vergleichen zur Elektrizität ausgegangen. Später folgt ein Übergang zu formalen physikalischen Betrachtungen, die durch mathematische Zusammenhänge beschrieben werden. Zahlreiche Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen ermöglichen ein Selbststudium. Durch die Berechnung eines gleichen Sachverhaltes mit unterschiedlichen Analyseverfahren werden mögliche Vorgehensweisen geübt.

#### Grundriß der Chemie

Dieser Band widmet sich schwerpunktmäßig dem Sachunterricht als Theorie der Allgemeinbildung. Die verschiedenen epochaltypischen Schlüsselprobleme wie sie Klafki als Strukturierung von Allgemeinbildung

formulierte, werden hier bezogen auf den Sachunterricht in der Grundschule entwickelt.

*Bibliographische Informationen aus der Technik und ihren*

*Grundlagenwissenschaften*

**Deutsche Nationalbibliographie und Bibliographie des im Ausland erschienenen deutschsprachigen Schrifttums**

*Grundwissen Chemie - Mittelstufe*

*Library of Congress Catalogs*

**Börsenblatt für den Deutschen Buchhandel**

**Chemisches Grundwissen Berufsfeld Chemie, Physik, Biologie**

*Einführung in die Chemie*

**Die Welt als Ausgangspunkt des Sachunterrichts**

**Deutsche Bibliographie**

*Verzeichnis lieferbarer Bücher*

*Die Chemie im Spiegel einer regionalen*

*Tageszeitung: 1993-1995*

Best Sellers - Books :

- [Meditations: A New Translation](#)
- [The Shadow Work Journal: A Guide To Integrate And Transcend Your Shadows](#)
- [Haunting Adeline \(cat And Mouse Duet\)](#)
- [Harry Potter Paperback Box Set \(books 1-7\) By J. K. Rowling](#)
- [The 48 Laws Of Power](#)
- [Happy Place By Emily Henry](#)

- Love You Forever
- Love You Forever By Robert Munsch
- It's Not Summer Without You By Jenny Han
- Rich Dad Poor Dad: What The Rich Teach Their Kids About Money That The Poor And Middle Class Do Not!