

---

# Taschenbuch Chemische Substanzen Elemente Anorgan

---

Vollständiges Taschenbuch der theoretischen Chemie zur schnellen Uebersicht und leichten Repetition

Taschenbuch für Chemiker und Physiker

Vollständiges Taschenbuch der theoretischen Chemie

Number Theory and the Periodicity of Matter

Kurzes Lehrbuch der anorganischen und allgemeinen Chemie

Anorganische Ultramikroanalyse

Chemiker-taschenbuch

Taschenbuch für Chemiker und Physiker

Journal of the Society of Chemical Industry

Taschenbuch für Chemiker und Physiker

Analytiker-Taschenbuch

Deutsches Bücherverzeichnis: -16. Bd. 1926 bis 1930. Register. A-K; L-Z. 1932-1933,  
2 v

Färberei- und textilchemische Untersuchungen

Angewandte Chemie  
Vollständiges Taschenbuch der theoretischen Chemie  
Taschenbuch der Wasserversorgung  
Archiv der Pharmazie  
Anorganische und Allgemeine Chemie in Einzeldarstellungen  
Historisches Taschenbuch, herausg. von F. von Raumer  
Verzeichnis lieferbarer Bücher  
Taschenbuch der chemischen technologie  
Deutsche Bibliographie  
Deutsches Bücherverzeichnis  
Chemiker-Taschenbuch  
Textbuch chemische Substanzen  
Taschenbuch für Chemiker und Physiker  
Archiv des Apotheker-Vereins im nördlichen Teutschland  
Die Ordnung der Stoffe  
Halbjährliches Verzeichnis Taschenbücher  
Historisches Taschenbuch  
Analytiker-Taschenbuch. Band 6  
Analytiker-Taschenbuch  
Biochemisches Taschenbuch

Historisches Taschenbuch  
Grundbau-Taschenbuch, Teil 1  
Physiologische Chemie: Bd. Die Stoffe  
Auskunftsbuch für die chemische Industrie  
Vollständiges Taschenbuch der theoret. Chemie  
Historisches Taschenbuch  
Vollständiges Taschenbuch der theoretischen Chemie zur schnellen Uebersicht und  
leichten Repetition

*Taschenbuch  
Chemische  
Substanzen  
Elemente  
Anorgan*

*Downloaded from  
[hl uconnect. hi u. edu. vn](http://hl.uconnect.hi.u.edu.vn)  
by guest*

---

**JAYLEN ALANA**

---

Vollständiges  
Taschenbuch der  
theoretischen Chemie zur  
schnellen Uebersicht und  
leichten Repetition  
Springer-Verlag

Includes list of members,  
1882-1902 and  
proceedings of the annual  
meetings and various  
supplements.

**Taschenbuch für  
Chemiker und Physiker**  
Springer-Verlag  
Neuauflage. Für das  
Schreiben des  
schwierigen Manuskriptes

danken wir Frau Edith  
Güntzel-Lingner, für das  
Zeichnen der Abbildungen  
Fräulein Brigitte  
Weingärtner und Fräulein  
Magdalena Winkler.  
Stuttgart/Heidelberg/Osna  
brück, im Oktober 1972  
Jürgen Fenner, Jochen  
Jander, Harald Siegers  
Inhaltsverzeichnis 1. Das

Atom . . . . . 1. 1.	ändernde Eigenschaften	Bindung . . . . .
Geschichtliches . . . . 1 1.	der Elemente 24 2. 3.	. . . 33 . . 3. 2. 4.
2. Der Aufbau des Atoms	Fragen und Übungen 24	Übergänge zwischen
2 1. 2. 1. Der Atomkern 2	3. Die chemische Bindung	Atom-und Ionenbindung:
1. 2. 2. Die	. 26 3. 1. Die heteropolare	Dipolmoment 36 3. 2. 5.
Elektronenhülle 4 1. 3.	Bindung oder	Mehratomige Moleküle. . .
Fragen und Übungen 15	Ionenbindung 26 3. 1. 1.	. . . ' . . . . . 37 3. 2.
2. Das Periodensystem . .	Grundlagen . . . . .	6. Hybridisierungen . . . . .
16 2. 1. Ableitung . . . . .	26 3. 1. 2. Die Bildung	. . . . . 38 3. 2. 7.
. 16 2. 2. Periodische	eines Ionengitters . . . 27	Mehrfachbindungen unter
Änderung einiger	3. 2. Die kovalente	Einschluß von
Eigenschaften der	Bindung oder	Hybridisierungen 41 3. 3.
Elemente 18 2. 2. 1. Die	Atombindung 28 3. 2. 1.	Die metallische Bindung .
Ionisierungsenergie 18 2.	Grundlagen . . . . .	. . . . . 43 3. 3. 1.
2. 2. Die	28 3. 2. 2.	VB-Betrachtung der
Elektronegativität 18 2. 2.	Näherungsverfahren zur	metallischen Bindung 43
3. Die Elektronenaffinität	quantitativen Berechnung	3. 3. 2. MO-Betrachtung
20 2. 2. 4. Atom-und	der kovalenten Bindung . .	der metallischen Bindung
Ionenradien 22 2. 2. 5.	. . . . .	43 3. 4. Fragen und
Weitere, sich periodisch	31 3. 2. 3. (j-und re-	Übungen . . . . .

45 4.

**Vollständiges  
Taschenbuch der  
theoretischen Chemie**

Springer Science & Business Media  
Der D'Ans - Lax ist ein Standardwerk für Naturwissenschaftler; er bietet wichtiges Zahlenmaterial für die tägliche Arbeit. Die vierte Auflage wurde komplett überarbeitet und alle Werte sind nun in SI-Einheiten angegeben. Der erste Band enthält generelle physikalisch-chemische Informationen, der dritte Band wird der

Anorganischen Chemie gewidmet sein. Die behandelten Themen wurden nicht verändert, allerdings sind einige Umrechnungstabellen entfallen (z.B. Logarithmentafeln), da heute Taschenrechner weitverbreitet sind. Daten für moderne spektroskopische Methoden wurden zusätzlich aufgenommen. *Number Theory and the Periodicity of Matter* BoD - Books on Demand Bde. 16, 18, 21, and 28 each contain section "Verlagsveränderungen

im deutschen Buchhandel."  
Kurzes Lehrbuch der anorganischen und allgemeinen Chemie  
Springer-Verlag  
Dieser Buchtitel ist Teil des Digitalisierungsprojekts Springer Book Archives mit Publikationen, die seit den Anfängen des Verlags von 1842 erschienen sind. Der Verlag stellt mit diesem Archiv Quellen für die historische wie auch die disziplingeschichtliche Forschung zur Verfügung, die jeweils im historischen Kontext betrachtet

werden müssen. Dieser Titel erschien in der Zeit vor 1945 und wird daher in seiner zeittypischen politisch-ideologischen Ausrichtung vom Verlag nicht beworben.

### **Anorganische**

#### **Ultramikroanalyse**

Springer-Verlag

The Geotechnical

Engineering Handbook is

the reference book for

ground engineering. The

first part contains the

geotechnical

fundamentals, the

properties, the substantial

behaviour of rock and soil,

the determination of

characteristical values as well as their computational consideration in stability analysis.

### **Chemiker-taschenbuch**

Springer-Verlag

Ob Novellierung der

Trinkwasserverordnung

oder Darstellung des

Membranverfahrens - dem

derzeit aktuellsten

Verfahren in der

Wasseraufbereitung: Auch

die 13. Auflage wird dem

gerecht, was die

Fachzeitschrift bbr Wasser

und Rohrbau über die 12.

Auflage geschrieben hat:

"Verlag und Autoren legen

... wiederum ein umfassendes und übersichtliches Standardwerk vor, von hohem Nutzwert für alle diejenigen, die sich im Studium oder im Beruf mit Planung, Bau, Betrieb, Organisation und Verwaltung von Wasserversorgungsanlagen befassen". Die Themen werden in gewohnter Weise übersichtlich dargestellt. Die Kapitel sind aktualisiert, die nationale und internationale Normung sowie Gesetzgebung wurde berücksichtigt. Der

"Mutschmann/Stimmelmayer" ist seit über 40 Jahren ein MUSS als Nachschlagewerk für den Praktiker und als Lehrbuch für das (Selbst-)Studium.  
Taschenbuch für Chemiker und Physiker  
Springer-Verlag  
Dieser Buchtitel ist Teil des Digitalisierungsprojekts Springer Book Archives mit Publikationen, die seit den Anfängen des Verlags von 1842 erschienen sind. Der Verlag stellt mit diesem Archiv Quellen für die historische wie auch

die disziplingeschichtliche Forschung zur Verfügung, die jeweils im historischen Kontext betrachtet werden müssen. Dieser Titel erschien in der Zeit vor 1945 und wird daher in seiner zeittypischen politisch-ideologischen Ausrichtung vom Verlag nicht beworben.

**Journal of the Society of Chemical Industry**

Walter de Gruyter GmbH & Co KG

Unveränderter Nachdruck der Originalausgabe von 1863.

Taschenbuch für Chemiker und Physiker

Springer-Verlag  
Die .Analytische Chemie ist eine angewandte Wissenschaft, die weit über die Chemie, die Biochemie und Lebensmittelchemie hinaus für die Biologie, die klinische Medizin, die Geowissenschaften, die Umweltforschung und auch für die Physik grundlegende Bedeutung erlangt hat. Eine Fülle neuer analytischer Möglichkeiten erwuchs aus dieser Zusammenarbeit; insbesondere der Physik und der Physikalischen

Chemie verdankt die .Analytik manches neue Verfahren. Die .Automatisierung der chemischen .Analytik ist in rascher Entwicklung begriffen. .Aus dieser Situation erstand die Forderung nach einem aktuellen, handlichen Taschenbuch, das am .Arbeitsplatz präzise Informationen über Prinzip und .Anwendbarkeit der analytischen Verfahren bietet. Das periodisch, etwa alle zwei Jahre erscheinende Werk soll der Entwicklung folgend neue und bewährte

Methoden beschreiben. Zahlreiche Tabellen und Zusammenstellungen von Konstanten, Maßsystemen usw. machen das .Analytiker-Taschenbuch zu einem wertvollen Nachschlagewerk. Das Taschenbuch hat seine .Aufgabe erfüllt, wenn es dem analytisch .Arbeitenden ein Hilfsmittel am .Arbeitsplatz ist, das ihm täglich auftretende Fragen beantwortet bzw. ihm Hinweise gibt, wo er eine .Antwort finden kann. Ein Sachregister erschließt den Inhalt jedes

erscheinenden Bandes, es ist vorgesehen, in späteren Bänden auch den Inhalt der vorausgegangenen Bände registermäßig zu erfassen. Die Herausgeber danken Frau .A. Heinrich, Springer-Verlag, für die Koordinierung von Planung und Produktion. *Analytiker-Taschenbuch* Springer-Verlag Dieser Buchtitel ist Teil des Digitalisierungsprojekts Springer Book Archives mit Publikationen, die seit den Anfängen des Verlags von 1842 erschienen sind.



Der Verlag stellt mit diesem Archiv Quellen für die historische wie auch die disziplingeschichtliche Forschung zur Verfügung, die jeweils im historischen Kontext betrachtet werden müssen. Dieser Titel erschien in der Zeit vor 1945 und wird daher in seiner zeittypischen politisch-ideologischen Ausrichtung vom Verlag nicht beworben.

*Deutsches  
Bücherverzeichnis: -16.  
Bd. 1926 bis 1930.  
Register. A-K; L-Z.  
1932-1933, 2 v John Wiley  
& Sons*

This book presents a fully scientific account of the use of the golden ratio. It explores the observation that stable nucleides obey a number theory based general law. The discovery described in this book could be of seminal significance, also in other fields where the golden ratio is known to be of fundamental importance.

*Färberei- und  
textilchemische  
Untersuchungen Springer-  
Verlag*  
Keine ausführliche  
Beschreibung für

"Auskunftsbuch für die chemische Industrie" verfügbar.

### **Angewandte Chemie**

Springer-Verlag  
Der D`Ans-Lax ist das Standardwerk für das Labor. In drei Bänden bietet er die wesentlichen physikalisch-chemischen Daten. Für die 4. Auflage wurden die Bände 1 und 3 völlig überarbeitet und neu geordnet. Band 3 enthält nun alle mechanisch-thermischen, kalorischen und thermodynamischen Daten für wichtige Verbindungen und

Materialien, und die Kristallstrukturen anorganischer Verbindungen.  
Vollständiges Taschenbuch der theoretischen Chemie  
 Walter de Gruyter GmbH & Co KG  
 Dem "Taschenbuch für Chemiker und Physiker" ein Taschenbuch für Biochemiker an die Seite zu stellen, entspricht einem Bedürfnis unserer Zeit. Man kann es zwar nicht in die Tasche seines Rockes stecken, und es wendet sich auch nicht allein an diejenigen, welche die

Biochemie als Lehrfach vertreten oder sich selbst als Biochemiker bezeichnen. Sein Titel wird ungeachtet dessen weithin verständlich sein. Der Hauptwert dieses Taschenbuches liegt meines Erachtens einerseits darin, daß es in Laboratorien, die vorzugsweise biochemische bzw. physiologisch chemische Fragen bearbeiten, am Arbeitstisch zur Hand ist und damit in zahllosen Fällen den Weg in die Bibliothek zu den großen Handbüchern und

Nachschlagewerken ersparen kann; andererseits darin, daß es auch zu Hause und in Bibliotheken, die über keine einschlägigen großen Nachschlagewerke verfügen, eine erste Unterrichtung leicht macht. Möge das vorliegende Werk die chemische Erforschung des Lebendigen fördern und darüber hinaus ein Ratgeber werden für die Vielen, welche im Rahmen unseres Wirtschaftslebens mit Pflanzen, Tieren und Mikroorganismen zu tun haben und deren

Produkte weiter  
verarbeiten. Möge es  
nicht zuletzt auch seinen  
Weg in die Kliniken  
nehmen, den Arzt beraten  
und damit den Kranken

helfen.  
*Taschenbuch der  
Wasserversorgung*  
Springer-Verlag  
*Archiv der Pharmazie*  
*Anorganische und  
Allgemeine Chemie in*

*Einzeldarstellungen*  
**Historisches  
Taschenbuch, herausg.  
von F. von Raumer  
Verzeichnis lieferbarer  
Bücher**