

Ergänzende Literatur

Allgemeine Lehrbücher

Mortimer

Chemie : das Basiswissen der Chemie ; 125 Tabellen / Charles E. Mortimer ; Ulrich Müller. - 8., komplett überarb. u. erw. Aufl.

Stuttgart : Thieme, 2003. - XVIII, 766 S. : Ill., graph. Darst. & 1 Beil.; (ger)

ISBN 3-13-484308-0

Original: Chemistry <dt.>

Online-Ressource u.d.T.: Chemie

Schlagwörter: Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Naturwissenschaft

Fachgruppe: chem 0.3

Signatur: 73 A 731(8)

Mit 1 Beil.

Gerthsen

Chemie für den Maschinenbau 1 Anorganische Chemie für Werkstoffe und Verfahren / Tarsilla

Gerthsen. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe

ISBN: 978-3-86644-079-1

Gerthsen

Chemie für den Maschinenbau 2 Organische Chemie für Kraft- und Schmierstoffe Polymerchemie für Polymerwerkstoffe / Tarsilla Gerthsen. Karlsruhe: Universitätsverlag Karlsruhe

Universitätsverlag Karlsruhe

ISBN: 978-3-86644-080-7

Christen

Chemie / Hans Rudolf Christen ; Günter Baars. - 1. Aufl.

Aarau ; Frankfurt am Main ; Salzburg : Sauerländer, 1997. - 808 S. : Ill., graph. Darst.; (dt.)

ISBN 3-7941-3768-X, 3-425-05393-0

Stark erw. Neuausg. des zuerst 1962 ersch. Werkes

Schlagwörter: Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung

Fachgruppe: chem 0.3

Signatur: 97 A 2904

Ergänzende Literatur

Allgemeine Nachschlagewerke/Lexika

Lautenschläger

Taschenbuch der Chemie / K.-H. Lautenschläger ; W. Schröter ; A. Wanninger. - 20., überarb. und erw. Aufl.

Frankfurt am Main : Deutsch, 2005. - XIV, 890 S. : zahlr. Ill., graph. Darst. & 1 CD-ROM, 1 Falttaf.; (ger)

ISBN 3-8171-1760-4

ISBN 3-8171-1761-2

ISBN 978-3-8171-1760-4

ISBN 978-3-8171-1761-1

Teilw. mit CD-ROM ersch.

Schlagwörter: Chemie / Lehrbuch

Chemie

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie

Fachgruppe: chem 0.3

Signatur: 78 A 1905(20)

Expl. ohne CD-ROM

Römpp

Chemie-Lexikon / Römpp, Hermann

Stuttgart : Franckh; (dt.)

1. Aufl. in einem Band

Ab 7. Aufl. u.d.T.: Neumüller, Otto-Albrecht: Römpps Chemie-Lexikon

Schlagwörter: Chemie / Wörterbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Magazin

Signatur: IV E 322

Schwister

Taschenbuch der Chemie: mit zahlreichen Tabellen/[Hrsg.: Karl Schwister. Autoren: Eberhard Aust...]. 2., verb. Aufl., Sonderausg.

München; Wien; Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 1999. – 799 S.: graph. Darst.; (dt.)

ISBN 3-446-21059-8

Schlagwörter: Chemie

UB Karlsruhe

Standorte: Lesesaal Naturwissenschaft

Fachgruppe: umw 1.30

Signatur: 96 A 3515(2)

Ergänzende Literatur

Lehrbücher, ausdrücklich für Ingenieure:

Blumenthal

Chemie: Grundwissen für Ingenieure / Gert Blumenthal, Dietmar Linke, Siegfried Vieth. - 1. Aufl.
Wiesbaden: Teubner, 2006. – XX, 583 S. : graph. Darst.; (ger)
(Chemie in der Praxis)
ISBN 3-519-03551-0
ISBN 978-3-519-03551-0
Schlagwörter: Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie; Lehrbuchsammlung; Lesesaal Naturwissenschaft
Fachgruppe: chem 0.3
Signatur: 2006 A 4932

Hoinkis

Chemie für Ingenieure / Jan Hoinkis ; Eberhard Lindner. - 12. Aufl.
Weinheim : Wiley-VCH, 2001. - XV, 681 S. : Ill.; (dt.)
ISBN 3-527-30279-4
Bis 11. Aufl. u.d.T.: Lindner, Eberhard : Chemie für Ingenieure
Schlagwörter: Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Naturwissenschaft
Fachgruppe: chem 0.3
Signatur: 80 A 483(12)

Anorganische Chemie (zur speziellen Vertiefung)

Holleman-Wiberg

Lehrbuch der anorganischen Chemie / Holleman-Wiberg. Begr. von A. F. Holleman. Fortgef. von Egon und Nils Wiberg. - 102., stark umgearb. u. verb. Aufl. / von Nils Wiberg
Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2007. - XXXIX, 2149 S. : graph. Darst.; (ger)
ISBN 3-11-017770-6
ISBN 978-3-11-017770-1
Schlagwörter: Anorganische Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Naturwissenschaft
Fachgruppe: chem 4.03
Signatur: 76 E 343(102)

Riedel

Allgemeine und anorganische Chemie : Lehrbuch für Studenten mit Nebenfach Chemie / Erwin Riedel. - 8., überarb. Aufl
Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2004. - X, 414 S. : Ill., graph. Darst. & 1 Faltbl.; (ger)
(De-Gruyter-Lehrbuch)
ISBN 3-11-018146-0
Schlagwörter: Chemie / Lehrbuch
Anorganische Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Naturwissenschaft
Fachgruppe: chem 0.3
Signatur: 79 A 2053(8)

Ergänzende Literatur

Organische Chemie (zur speziellen Vertiefung)

Vollhardt

Vollhardt, K. Peter C.: Organische Chemie
Band Hauptbd., 4.Aufl., 1.korr. Nachdr.
Weinheim : VCH, 2007. – XXVIII, 1542 S.: Ill, graph. Darst.; (ger)
ISBN 978-3-527-31380-8
ISBN 3-527-31380-X

Physikalische Chemie (zur speziellen Vertiefung)

Atkins

(Physikalische Chemie)
Band Hauptbd.. - 3., korr. Aufl.
Weinheim : VCH, 2001. - XXIII, 1106 S. : Ill., graph. Darst.; (ger)
ISBN 3-527-30236-0

UB Karlsruhe
Standorte: Fachbibliothek Physik ; Lehrbuchsammlung
Fachgruppe: chem 1.03
Signatur: 87 E 689-H(3)
Mehrere Exemplare mit verschiedenen Erscheinungsjahren vorhanden

Wedler

Lehrbuch der physikalischen Chemie / Gerd Wedler. - 5., vollst. überarb. u. aktualis. Aufl.
Weinheim, [Bergstr.] : WILEY-VCH, 2004. - XXX, 1072 S. : zahlr. graph. Darst.; (ger)
ISBN 3-527-31066-5
Schlagwörter: Physikalische Chemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe
Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Naturwissenschaft
Fachgruppe: chem 1.03
Signatur: 82 A 1158

Ergänzende Literatur

Technische Chemie (zur speziellen Vertiefung)

Baerns

Technische Chemie / Manfred Baerns ...
Weinheim : Wiley-VCH, 2006. - XXIV, 733 S. : Ill., graph. Darst.; (ger)
ISBN 3-527-31000-2
ISBN 978-3-527-31000-5
Schlagwörter: Technische Chemie / Lehrbuch
Technische Chemie / Lehrbuch
Verfahrenstechnik / Lehrbuch

UB Karlsruhe
Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Technik
Fachgruppe: chet 0
Signatur: 2006 E 880

Arpe

Industrielle Organische Chemie : bedeutende Vor- und Zwischenprodukte / Hans-Jürgen Arpe. - 6., vollst. überarb. Aufl.
Weinheim : Wiley-VCH, 2007. - XV, 493 S., [20] Faltbl. : graph. Darst.; (ger)
ISBN 3-527-31540-3
ISBN 978-3-527-31540-6
Früher mit der ISBN 3527288562
Schlagwörter: Technische organische Chemie
Technische organische Chemie

UB Karlsruhe
Standorte: Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Naturwissenschaft
Fachgruppe: chem 6.03
Signatur: 2003 A 3089(6)

Emig/Klemm

Technische Chemie : Einführung in die chemische Reaktionstechnik ; mit 47 Tabellen und 35 Rechenbeispielen / Gerhard Emig ; Elias Klemm. [Begr. von Erich Fitzer und Werner Fritz]. - 5., aktualisierte und erg. Aufl.
Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. - XX, 568 S. : Ill., graph. Darst.; (ger)
(Springer-Lehrbuch)
ISBN 3-540-23452-7
Bis 4. Aufl. u.d.T.: Fitzer, Erich: Technische Chemie
Schlagwörter: Technische Chemie
Reaktionstechnik

UB Karlsruhe
Standorte: Fachbibliothek Chemie ; Lehrbuchsammlung ; Lesesaal Technik
Fachgruppe: chet 5.3
Signatur: 75 A 511(5)

Ullmann

Enzyklopädie der technischen Chemie / unter Mitwirkung von Fachgenossen hrsg. von Fritz Ullmann
Berlin : Urban & Schwarzenberg; (dt.)
Ab 3. Aufl. u.d.T.: Ullmanns Enzyklopädie der technischen Chemie
Schlagwörter: Technische Chemie / Wörterbuch
Chemische Verfahrenstechnik / Wörterbuch

UB Karlsruhe
Standorte: Magazin
Signatur: IV E 2062

Institut für Physikalische Chemie

Ergänzende Literatur

Winnacker-Küchler

Chemische Technik : Prozesse und Produkte / [Karl] Winnacker ; [Leopold] Küchler. Hrsg. von Roland Dittmeyer ...

Weinheim : Wiley-VCH; (ger)

ISBN 3-527-30430-4

Zitertitel: Winnacker-Küchler - 4. Aufl. u.d.T.: Chemische Technologie

Schlagwörter: Technische Chemie

Technische Chemie

UB Karlsruhe

Signatur: 81 A 2758

Weitere Bücher in Bezug auf chemische Themen im Maschinenbau (zur speziellen Vertiefung)

Hamann/Vielstich

Elektrochemie / Carl H. Hamann und Wolf Vielstich. - 4., vollst. überarb. und aktualisierte Aufl.

Weinheim : Wiley-VCH, 2005. - XVIII, 662 S. : Ill., graph. Darst.; (deutsch)

ISBN 3-527-31068-1

ISBN 978-3-527-31068-5

Früher mit der ISBN 352727894X

Schlagwörter: Elektrochemie / Lehrbuch

UB Karlsruhe

Standorte: [Lehrbuchsammlung](#) ; [Lesesaal Naturwissenschaft](#) ; [Fachbibliothek Chemie](#)

Fachgruppe: [chem 1.50](#)

Signatur: 98 A 869(4)

[Bibliothek des Forschungszentrums Karlsruhe](#)

Signatur: C Ham 28

Nicht verleihbar

Schlagwörter: Elektrochemie; Lehrbücher; Elektrolyse; Elektrolyte; Elektroden; Potentiale

Heck/Farrauto

Catalytic air pollution control : commercial technology / Ronald M. Heck and Robert J. Farrauto, with Suresh T. Gulati. - 2. ed.

New York : Wiley, 2002. - XIX, 391 S. : Ill., graph. Darst.; (englisch)

ISBN 0-471-43624-0

Includes bibliographical references and index

UB Karlsruhe

Standorte: [Lesesaal Naturwissenschaft](#)

Fachgruppe: [umw 1.30](#)

Signatur: 96 A 3515(2)

Ergänzende Literatur

Warnatz/Maas

Combustion : physical and chemical fundamentals, modeling and simulation, experiments, pollutant formation / J. Warnatz ; U. Maas ; R. W. Dibble. - 2. ed.

Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1999. - X, 299 S. : Ill., graph. Darst.; (englisch)

ISBN 3-540-65228-0

Original: Technische Verbrennung <engl.>

Literaturverz. S. 245 - 256

Schlagwörter: Flamme / Lehrbuch

Verbrennung / Lehrbuch

[Mathematische Bibliothek](#)

Notation: Strömungsmechanik / Thermodynamik

Signatur: Stroem./Therm. / War

Inventar-Nr.: L 37050

Signatur: Stroem./Therm. / War

Inventar-Nr.: L 37051

[Bibliothek des Forschungszentrums Karlsruhe](#)

Signatur: C War 11

Schlagwörter: Abgase; Chemische Thermodynamik; Modelle; Reaktionskinetik; Verbrennung

Kee

Chemically Reacting Flow Modeling: Theory and Practice von Robert J. Kee (Autor), Michael E. Coltrin (Autor), Peter Glarborg (Autor). Wiley-Interscience, 2003