

Digitale Lehrbuchkollektion

Ingenieurwissenschaften

WILEY

Hochschulen können ab sofort unsere wichtigsten und erfolgreichsten Lehrbücher aus den verschiedenen Bereichen der Ingenieurwissenschaften campusweit lizenzieren.

Die Kollektion gibt Ihnen Zugriff auf die digitalen Versionen folgender Titel:

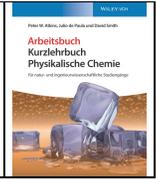
<p>Ansorge, R. et al.: Brückenkurs Mathematik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften 2022/07. 400 Seiten, 100 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82298-0 Weblink: http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41378-2/</p>	
<p>Ansorge, R. et al.: Mathematik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften 1: Lineare Algebra und analytische Geometrie, Differential- und Integralrechnung einer Variablen, 5. Aufl. 2020/03. Ca. 452 Seiten, ca. 110 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82288-1 Weblink: http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41374-4/</p>	
<p>Ansorge, R. et al.: Mathematik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften 1. Aufgaben und Lösungen, 5. Aufl. 2020/03. Ca. 398 Seiten, ca. 100 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82292-8 Weblink: http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41376-8/</p>	
<p>Ansorge, R. et al.: Mathematik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften 2, 5. Aufl. 2020/03. Ca. 532 Seiten, ca. 150 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82290-4 Weblink: http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41375-1/</p>	
<p>Ansorge, R. et al.: Mathematik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften 2. Aufgaben und Lösungen, 5. Aufl. 2020/03. Ca. 389 Seiten, ca. 100 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82294-2 Weblink: http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41377-5/</p>	
<p>Atkins, P. W. / de Paula, J.: Kurzlehrbuch Physikalische Chemie: für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge, 5. Aufl. 2019/09. 694 Seiten, ca. 800 Abbildungen, davon 500 in Farbe. E-Book. ISBN: 978-3-527-82036-8 Weblink: http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-34392-8/</p>	

Digitale Lehrbuchkollektion

Ingenieurwissenschaften

WILEY

Atkins, P. W. / de Paula, J. / Smith, D.: **Kurzlehrbuch Physikalische Chemie**. für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge. Arbeitsbuch
2020/03. 602 Seiten, ca. 150 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82033-7
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-34393-5/>



Auerswald, J. / Portmann, P.: **Grundlagen der Funktionswerkstoffe für Studium und Praxis**
2021/09. 352 Seiten, 200 Abbildungen, davon 200 in Farbe. E-Book. ISBN: 978-3-527-83522-5
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-34963-0/>



Bobzin, K.: **Oberflächentechnik für den Maschinenbau**
2013/09. 462 Seiten, 265 Abbildungen, 87 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-68147-1
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33018-8/>



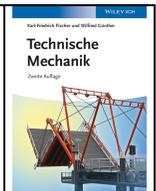
Callister, W. D. / Rethwisch, D. G.: **Materialwissenschaften und Werkstofftechnik**. Eine Einführung
Reihe: Wiley-VCH-Lehrbuchkollektion 1
2020/09. 906 Seiten, ca. 1200 Abbildungen, davon 800 in Farbe. E-Book. ISBN: 978-3-527-83323-8
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33007-2/>



de Borst, R. et al.: **Nichtlineare Finite-Elemente-Analyse von Festkörpern und Strukturen**
2014/09. 587 Seiten, ca. 100 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-67797-9
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33660-9/>



Fischer, K.-F. / Günther, W.: **Technische Mechanik**, 2. Aufl.
2013/09. 422 Seiten, 457 Abbildungen, 20 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-67896-9
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33381-3/>



Freudenberger, J. / Heilmaier, M.: **Materialkunde der Nichteisenmetalle und -legierungen**
2020/06. 388 Seiten, ca. 500 Abbildungen, davon 400 in Farbe. E-Book. ISBN: 978-3-527-82254-6
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-34628-8/>

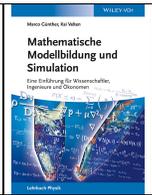


Digitale Lehrbuchkollektion

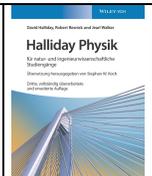
Ingenieurwissenschaften

WILEY

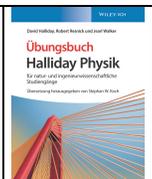
Günther, M. / Velten, K.: **Mathematische Modellbildung und Simulation**. Eine Einführung für Wissenschaftler, Ingenieure und Ökonomen
2014/12. 388 Seiten, ca. 106 Abbildungen, ca. 6 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-68650-6
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41217-4/>



Halliday, D. / Resnick, R. / Walker, J.: **Halliday Physik für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge**, 3. Aufl.
2019/10. 992 Seiten, ca. 1000 Abbildungen, davon 1000 in Farbe. E-Book. ISBN: 978-3-527-82264-5
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41368-3/>



Halliday, D. / Resnick, R. / Walker, J.: **Halliday Physik für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge**. Übungsbuch
2019/10. 722 Seiten, ca. 400 Abbildungen, davon 200 in Farbe. E-Book. ISBN: 978-3-527-82267-6
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41369-0/>



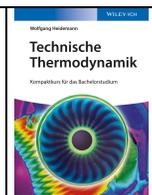
Hartmann, S.: **Technische Mechanik**
2014/02. 616 Seiten, ca. 250 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-68162-4
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33699-9/>



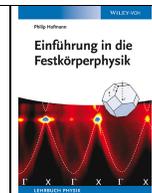
Hartmann, S.: **Prüfungstrainer Technische Mechanik**
2016/06. 490 Seiten, ca. 400 Abbildungen, ca. 78 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-68165-5
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33700-2/>



Heidemann, W.: **Technische Thermodynamik**. Kompaktkurs für das Bachelorstudium
2015/12. 494 Seiten, ca. 114 Abbildungen, ca. 11 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-69283-5
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33885-6/>



Hofmann, P.: **Einführung in die Festkörperphysik**
2013/10. Ca. 250 Seiten, ca. 100 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-67463-3
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41226-6/>



Digitale Lehrbuchkollektion

Ingenieurwissenschaften

WILEY

Hoinkis, J.: **Chemie für Ingenieure**, 14. Aufl.
2015/07. 666 Seiten, 213 Abbildungen, 99 Tabellen. E-Book. € 39,90*
ISBN: 978-3-527-68456-4
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33752-1/>

Die 14. Auflage dieses Klassikers bietet eine umfassende praxisorientierte Einführung in die für Ingenieure relevante Chemie. Vollständig überarbeitet und aktualisiert ist das Buch besonders für Ingenieure in Bachelor- und Diplomstudiengängen konzipiert.



Hoinkis, J.: **Chemie für Ingenieure. Aufgaben und Lösungen**
2015/07. 196 Seiten, 167 Abbildungen, 5 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-68459-5
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33751-4/>

Der Prüfungstrainer zum Lehrbuch "Chemie für Ingenieure" hilft dank praxisrelevanter Aufgaben und ausführlicher Lösungen beim Bestehen von Klausuren und Prüfungen.



Kulisch, W.: **Nanotechnologie für Einsteiger**. Herstellung und Eigenschaften von Kohlenstoff-Nanostrukturen
Reihe: Verdammt clever!
2016/11. 300 Seiten, ca. 100 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-69532-4
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33956-3/>



Kuypers, F.: **Physik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften**. Band 1: Mechanik und Thermodynamik, 4. Aufl.
2022/11. Ca. 500 Seiten, ca. 300 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82964-4
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41398-0/>



Kuypers, F.: **Physik in den Ingenieur- und Naturwissenschaften**. Band 2: Elektrizität, Optik und Wellen, 4. Aufl.
2022/11. Ca. 500 Seiten, ca. 450 Abbildungen, ca. 17 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-82962-0
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41397-3/>



Kuypers, F.: **Klassische Mechanik**, 10. Aufl.
2016/03. 722 Seiten, 16 Abbildungen, davon 16 in Farbe, 3 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-69927-8
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33960-0/>



Menz, W. / Mohr, J. / Paul, O.: **Mikrosystemtechnik für Ingenieure**, 3. vollst. überarb. u. erw. Aufl.
2012/05. 590 Seiten, ca. 250 Abbildungen, ca. 15 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-66347-7
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-30536-0/>

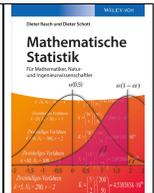


Digitale Lehrbuchkollektion

Ingenieurwissenschaften

WILEY

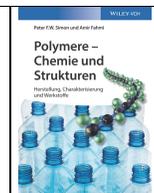
Rasch, D. / Schott, D.: **Mathematische Statistik**. Für Mathematiker, Natur- und Ingenieurwissenschaftler
2015/12. 648 Seiten, ca. 150 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-69208-8
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33884-9/>



Shabana, A. A.: **Einführung in die Mehrkörpersimulation**
2017/07. 594 Seiten, 187 Abbildungen, 5 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-67809-9
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33664-7/>



Simon, P. F. W. / Fahmi, A.: **Polymere - Chemie und Strukturen**. Herstellung, Charakterisierung und Werkstoffe
2019/10. 648 Seiten, ca. 120 Abbildungen, ca. 159 Tabellen. E-Book. ISBN: 978-3-527-67087-1
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33462-9/>



Vollath, D.: **Nanowerkstoffe für Einsteiger**
2014/11. 388 Seiten, ca. 315 Abbildungen. E-Book.
ISBN: 978-3-527-67076-5
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-33458-2/>



Wolf, E. L.: **Nanophysik und Nanotechnologie**. Eine Einführung in die Konzepte der Nanowissenschaften
2015/08. 328 Seiten, ca. 130 Abbildungen. E-Book. ISBN: 978-3-527-41334-8
Weblink: <http://www.wiley-vch.de/publish/dt/books/ISBN978-3-527-41336-2/>

