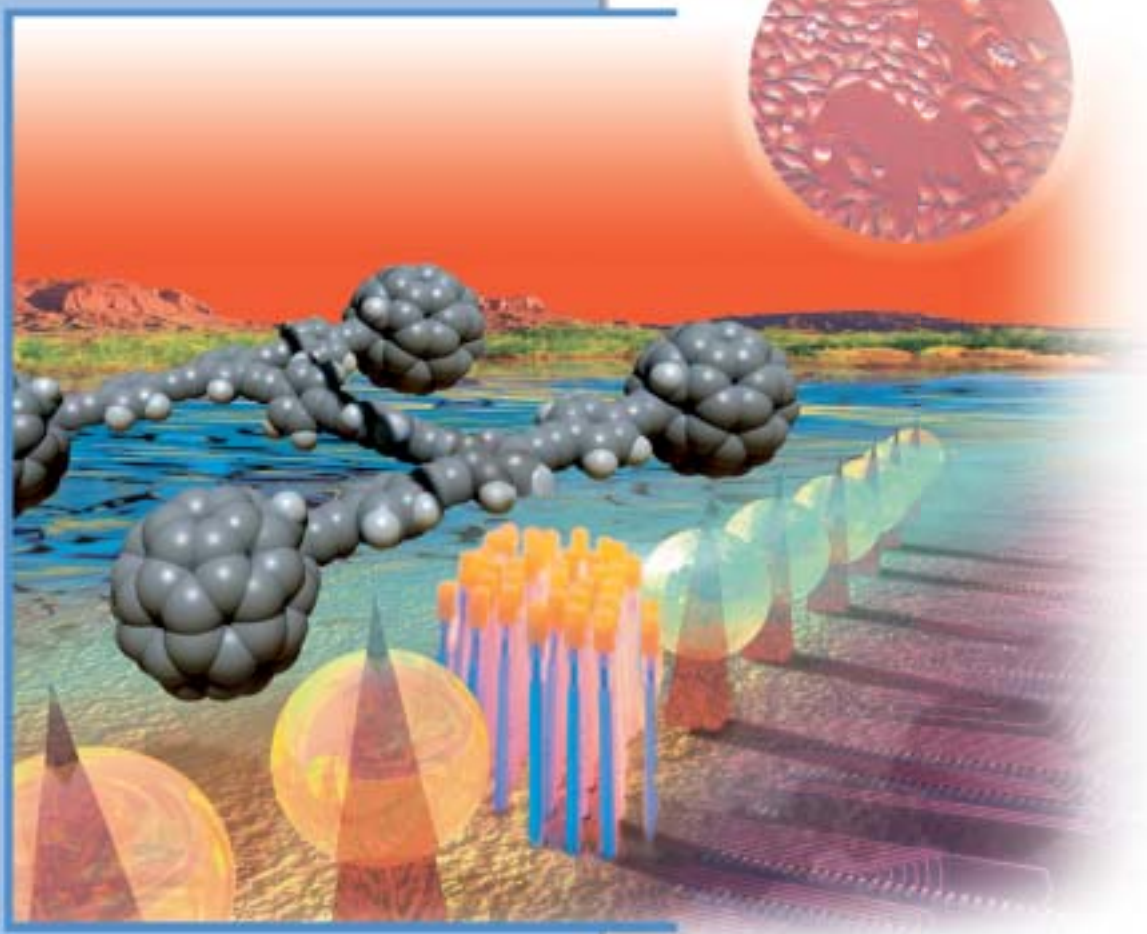


1. Halbjahr 2008

_____ Chemie
_____ Biowissenschaften
_____ Ingenieurwissenschaften
_____ Materialwissenschaften
_____ Mathematik
_____ Medizin
_____ Physik
_____ Technik



Vorschau

INHALT

Sachbücher	2-7
Lehrbücher	10-16
Publicis Corporate Publishing.....	18-19
Praktikerbücher/Handbücher/ Nachschlagewerke.....	20-33
Referenzwerke.....	36-38
Monographien	40-45
Titelverzeichnis.....	46
Autoren und Herausgeber	47
Ihre Ansprechpartner	Rückseite

Vorschau



Nimtz, G. / Haibel, A.

Zero Time Space

How quantum tunneling broke the
light speed barrier
With a foreword by Ulrich Walter

2008. Ca. XII, 98 Seiten, ca. 77 Abb.
Broschur. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-40735-4

Kleinste Teilchen, die nicht über genug Energie verfügen, um eine Barriere zu überwinden, „leihen“ sich diese Energie einfach und „durchtunneln“ die Barriere - das ist der Tunneleffekt. Die klassische Physik kann ihn nicht beschreiben, dennoch lässt er sich etwa beim radioaktiven Kernzerfall oder der Kernschmelze der Sonne beobachten. Dieses spannende Buch erläutert überlichtschnelle Phänomene und greift dabei in die aktuelle Diskussion um die Gültigkeit der Relativitätstheorie ein.

Die Chronik einer wichtigen Entdeckung der physikalischen Grundlagenforschung.

Interessenten: Naturwissenschaftler, Lehrer, Abiturienten, Studenten der Physik und Chemie, Bibliotheken, Stadtbibliotheken

Fachgebiet: Allg. Physik, Quantenphysik u. Feldtheorie, Optik u. Laserphysik, Mikrowellentheorie u. -Technik

Sitz der Autoren: G. Nimtz, Universität Köln; A. Haibel, DESY in Hamburg

Erscheinungstermin: Januar 2008



Deutsche Ausgabe:

Nimtz, G. / Haibel, A.

Tunneleffekt – Räume ohne Zeit

Vom Urknall zum Wurmloch
Mit einem Geleitwort des Astronauten
Ulrich Walter

2003. 153 Seiten, 77 Abb.
Broschur. € 32,90/sFr 53,-
ISBN: 978-3-527-40440-7



Europreise nur für Deutschland gültig. Der sFr-Preis ist eine unverbindliche Preisempfehlung. Englischsprachige Titel sind nicht preisgebunden.

Bitte beachten Sie folgende Kennzeichnungen im Katalog:

BACHELOR ||||

Die mit diesem Logo gekennzeichneten Titel werden AUCH für die neu eingerichteten Bachelor-Studiengänge empfohlen.

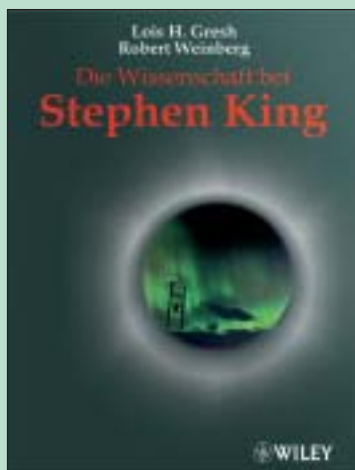
MASTER ||||

Die mit diesem Logo gekennzeichneten Titel werden AUCH für die neu eingerichteten Master-Studiengänge empfohlen.

Weitere Informationen unter

www.wiley.com/college/wileyplus

Hier finden Sie den Schlüssel zu den Geschichten des bekanntesten Horrorauteurs unserer Zeit



Gresh, L. H. / Weinberg, R.

Die Wissenschaft bei Stephen King

2008. Ca. 300 Seiten.

Broschur. Ca. € 14,95/sFr 24,-

ISBN: 978-3-527-50377-3

Stephen King ist einer der bekanntesten und vielseitigsten Autoren unserer Zeit. Er ist besonders für seine Horrormane bekannt, aber er schreibt auch über Genforschung (The Green Mile, The Golden Years), Paralleluniversen (Insomnia, The Mist, Black House), Zeitreisen (The Longoliers) und vieles mehr. Lois H. Gresh und Robert Weinberg erklären hier die wissenschaftlichen Hintergründe und helfen Kings Geschichten besser zu verstehen und zu genießen.

Interessenten: Wissenschafts-Interessierte, Stephen King Fans

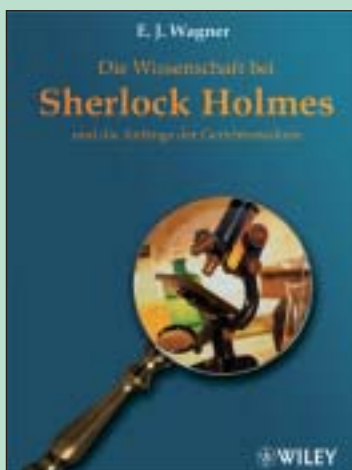
Fachgebiet: Wissenschaftsgeschichte, Wissenschaft allgemein

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 503773

Realität trifft Fiktion – Spannender können Kriminalfälle nicht dargestellt werden.



Wagner, E. J.

Die Wissenschaft bei Sherlock Holmes

und die Anfänge der Gerichtsmedizin

2008. Ca. 300 Seiten.

Broschur. Ca. € 14,95/sFr 24,-

ISBN: 978-3-527-50378-0

Sherlock Holmes ist nicht einfach nur ein Klassiker, mit seinem rationalen und wissenschaftlichen Methoden ist er der Urvater der heute so beliebten Serien über Forensiker und Gerichtsmediziner (CSI, Der letzte Zeuge, Crossing Jordan). Da liegt es nahe, die Sherlock Holmes Geschichte gemeinsam mit den Anfängen der Kriminaltechnik unter die Lupe zu nehmen. Die Autorin E.J. Wagner beschreibt, mit welchen Aberglauben sich die Kriminalisten im 19. Jahrhundert herumschlagen mussten und mit welchen Tricks sie den Schurken auf die Schliche kamen. Elementar, für alle, die sich für Forensik, ihre Geschichte und den wohl berühmtesten Detektiven aller Zeiten interessieren.

Interessenten: Fans von CSI & Co. Sherlock Holmes Fans

Fachgebiet: Wissenschaftsgeschichte, Wissenschaft allgemein

Erscheinungstermin: April 2008



9 783527 503780

Neuerscheinungen im Mai

Ob UFOs, Dunkelbirnen, verschwindende Teelöffel, Loriots Steinlaus oder das gentechnisch hergestellte Leuchtkaninchen – hier sorgt die Wissenschaft für eruptive Lachsalven!



Zankl, H.

Irrwitziges aus der Wissenschaft

Dunkelbirnen und Leuchtkaninchen???

2008. 320 Seiten, ca. 40 Abb.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-32114-8

Ernst ist das Leben, heiter die Kunst, wie Friedrich Schiller treffend zu formulieren wusste. Und die Wissenschaft? Sie kann zum Schreien komisch sein, wie dieser Band beweist, der Erstaunliches und Kurioses aus verschiedensten Wissensgebieten präsentiert. Ob durch skurrile Begebenheiten, unfreiwillig Komisches oder „Fakten“, die im Laufe der Jahre verdreht und falsch wiedergegeben wurden: Diese Geschichten aus Natur- und Geisteswissenschaften werden Wissenschaftler wie Laien mehr als nur ein Schmunzeln entlocken.



**Einfach zu lesen,
einfach zu verstehen**

Emsley, J.

Leben, lieben, liften

Rundum wohlfühlen mit Chemie

2008. Ca. 300 Seiten.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-31880-3

Besser aussehen, leben, lieben – wer will das nicht? Bestsellerautor John Emsley kennt den Weg, der direkt zum Ziel führt: die Chemie. Ob es um Haarfärbemittel, Kondome oder funktionelle Nahrung geht: Es ist ebenso unterhaltsam wie erstaunlich zu lesen, was der Autor hier zu berichten weiß. In fiktiven Meldungen entwirft er Zukunftsszenarien, in erhellenden Exkursen entführt er in die Vergangenheit. Der Band zeigt: Chemisch hergestellte Stoffe gehören zu unserem Alltag, werden ständig weiterentwickelt und sind, so Emsley, viel besser als ihr Ruf.

Englische Ausgabe:

Emsley, J.

Better Looking, Better Living, Better Loving

How Chemistry can Help You Achieve Life's Goals

2007. XII, 237 Seiten. Gebunden.
€ 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-31863-6



„Erlebnis Wissenschaft“

Sprüche und Redensarten sind in jeder Munde. Dass bei vielen Chemie dahintersteckt, weiss kaum einer.



Schwedt, G.

Wenn das Gelbe vom Ei blau macht

Sprüche mit versteckter Chemie

2008. Ca. 250 Seiten, 40 Abb.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-32258-9

Müssen Sie mal wieder in den sauren Apfel beißen? Na dann, Butter bei die Fische! Dieses amüsante Chemiebuch ist die ideale Fundgrube für Aufhänger für den Chemieunterricht oder für die nächste Rede aber vor allem zum Amüsieren. Georg Schwedt, Chemieprofessor und bekannter Sachbuchautor, nimmt sich Redensarten und Sprüche vor und erläutert deren „chemischen“ Hintergrund. Unser Alltagsleben wird von Chemie bestimmt, das wird dem erstaunten Leser bald „klar wie Klopßbrühe“. Selten wurde chemisches Basiswissen auf so unterhaltsame Weise vermittelt!



Duft, Parfum, Aroma, Gewürze – ein Thema, das jung und alt, Frau und Mann anspricht - ein Hauch von Sinnlichkeit und Luxus für unser Sachbuchprogramm!

Schwedt, G.

Betörende Düfte, sinnliche Aromen

2008. Ca. 250 Seiten, ca. 40 Abb.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-32045-5

Warum empfinden wir manche Düfte als angenehm, sinnlich oder gar betörend, während wir bei anderen die Nase rümpfen? Wie funktioniert unser Riechorgan? Welches Geheimnis verbirgt sich hinter dem berühmten Parfum Chanel No. 5? Erfolgsautor Georg Schwedt taucht ein in die Welt der Düfte und beschreibt sie in einer gekonnten Mischung aus präziser wissenschaftlicher Information und Unterhaltung. Dabei fördert er Faszinierendes aus Kultur- und Wissenschaftsgeschichte zu Tage und verbindet es mit den neuesten Erkenntnissen der Chemie.



Wer dieses Buch gelesen, kann bei der Energiefrage mitreden!



Synwoldt, C.

Mehr als Sonne, Wind und Wasser

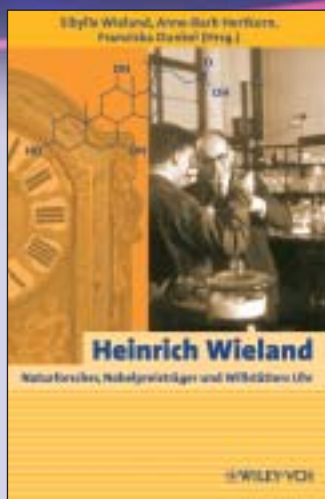
Energie für eine neue Ära

2008. Ca. XII, 180 Seiten.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-40829-0

Wie heißen die Energieträger der Zukunft? Auf welche Technologien sollen wir setzen? In Fragen wie diesen drückt sich die prekäre Lage unseres Planeten aus. Umso wichtiger sind fundierte Informationen. Der studierte Elektrotechniker Synwoldt, der auch als Berater einer Erfindergruppe im Bereich „Regenerative Energien“ tätig ist, liefert einen kompakten und auch für Laien verständlichen Überblick über die Energieressourcen der Zukunft. Er erläutert dabei nicht nur die Techniken der Energiegewinnung, sondern widmet sich auch dem zentralen Zukunftsthema Energiespeicherung.



Neuerscheinungen im Mai „Erlebnis Wissenschaft“



Wieland, S. / Hertkorn, A. B. / Dunkel, F. (Hrsg.)

Heinrich Wieland

Naturforscher, Nobelpreisträger und Willstätters Uhr

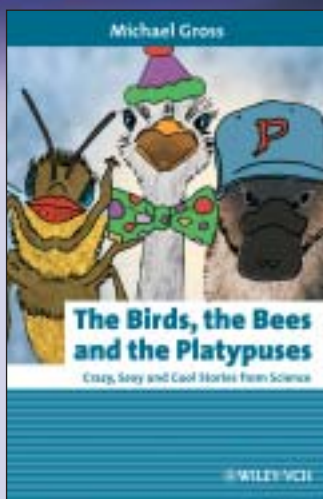
Ca. 275 Seiten, ca. 80 Abb.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-32333-3

Heinrich Wieland (1877 - 1957, Nobelpreis 1927) gilt heute als einer der Pioniere der Naturstoff-, der Medizinal- und der Biochemie. Er hat wegweisende Grundlagenforschung betrieben und Arzneimittel entwickelt, die zum Teil heute noch bekannt sind. Und er war ein aufrechter Mensch, wie seine Doktorandin Hildegard Hamm-Brücher bezeugt:

„Er war ein exzeptioneller Widersteher - ... Er hatte sich vorgenommen, dass er es bis zum Ende durchhalten und sein Verhalten vor sich und seinen Mitmenschen verantworten könne. Mit diesem Vorsatz trat er bereits 1925 die Nachfolge des wegen antisemitischer Strömungen und Störungen zurückgetretenen Richard Willstätter an ...

Die Herausgeber und Autoren erinnern in diesem Sinne an Heinrich Wieland, ein Leuchtturm in dunklen Zeiten. Sich mit Heinrich Wieland beschäftigen heißt, sich mit Zeit-, Industrie- und Forschungsgeschichte zu beschäftigen und daraus für die Zukunft zu lernen.

Erscheinungstermin: Januar 2008



Gross, M.

The Birds, the Bees and the Platypuses

Crazy, Sexy and Cool Stories from Science

2008. Ca. 270 Seiten, ca. 20 Abb.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-32287-9

Vögel, Bienen und Schnabeltiere: Der Titel dieses Buches illustriert wunderbar, was die Leser dieser kenntnisreichen und humorvollen Geschichtensammlung erwartet. Sie dürfen sich auf Sonderbares – u. a. im Hinblick auf das Sexualleben von Mensch und Tier – oder auf Berichte über außergewöhnliche Entdeckungen und Entwicklungen im Bereich der Biochemie freuen. Michael Gross gelingt es mit seinen locker formulierten Geschichten, auch Laien spannende und überraschende Einblicke in die faszinierende Welt der Wissenschaft zu vermitteln.



Elektrosmog versachlicht - fundiert, systematisch, tatsachenorientiert. Ein Buch für alle, die Tatsachen wissen wollen - nicht nur Schlagzeilen lesen.

Glaser, R.

Heilende Magnete, strahlende Handys

Biomagnetismus – Fakten und Legenden

2008. Ca. XV, 300 Seiten, ca. 10 Abb.
Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-40753-8

Wenn es um die Frage geht, ob elektromagnetische Wellen gesundheitsschädlich sind, kochen die Emotionen hoch. Das Buch möchte die Debatte versachlichen. Sein Autor bietet wissenschaftlich fundierte Fakten dar, erklärt elektrische Felder, elektromagnetische Pulse und Schwingungen und lässt auch parawissenschaftliche Untersuchungen nicht unerwähnt. Glaser, ehemals Vorsitzender der Strahlenschutz-Kommission beim Bundesumweltministerium, wendet sich an Laien, aber auch an Mediziner und Ingenieure, die sich über den aktuellen Stand der Forschung zu diesem brisanten Thema informieren möchten.



Für Ihre Werbung:

☐ 2 Streifenplakate Erlebnis Wissenschaft (90 46 45) ☐ 50 Prospekte Erlebnis Wissenschaft (90 46 46)

Neuerscheinungen

Ex.	ISBN 978-3-527-	Autor, Titel	€*
—	31880-3	Emsley, Leben, lieben, liften	ca. 24,90
—	40753-8	Glaser, Heilende Magnete, strahlende Handys	ca. 24,90
—	32287-9	Gross, The Birds, the Bees and the Platypuses	ca. 24,90
—	32045-5	Schwedt, Betörende Düfte, sinnliche Aromen	ca. 24,90
—	32258-9	Schwedt, Wenn das Gelbe vom Ei blau macht	ca. 24,90
—	40829-0	Synwoldt, Mehr als Sonne, Wind und Wasser	ca. 24,90
—	32333-3	Wieland, S. / Hertkorn, A.-B. / Dunkel, F. (Hrsg.), Heinrich Wieland	ca. 24,90
—	32114-8	Zankl, Irrwitziges aus der Wissenschaft	ca. 24,90

Bestseller als günstige Softcover-Ausgabe

—	30789-0	Emsley, Parfum, Portwein, PVC	16,90
—	30790-6	Emsley, Sonne, Sex und Schokolade	12,50
—	31644-1	Häußler, Donnerwetter – Physik!	12,50
—	31643-4	Schneider, Teflon, Post-it und Viagra	12,50
—	31238-2	Unger, Auweia, Chemie	16,90
—	31646-5	Zankl, Fälscher, Schwindler, Scharlatane	12,50

Backlist

—	31680-9	Ball / Brillante Denker, kühne Pioniere	24,90
—	31147-7	Emsley / Fritten, Fett und Faltencreme	24,90
—	31638-0	Emsley / Liebe, Licht und Lippenstift	19,90
—	31500-4	Emsley / Mörderische Elemente, prominente Todesfälle	24,90
—	31639-7	Expedition in die Wissenschaft – Sach- und Spaßgeschichten aus Chemie und Biologie	19,90
—	31814-8	Expedition in die Wissenschaft – Sach- und Spaßgeschichten aus Physik und Astronomie	19,90
—	31411-9	Froböse, Jopp / Fußball, Fashion, Flachbildschirme	24,90
—	30823-1	Froböse / Froböse, Lust und Liebe – alles nur Chemie?	24,90
—	31659-5	Froböse / Wenn Frösche vom Himmel fallen	24,90
—	31640-3	Gassen, Minol / Die MenschenMacher	24,90
—	40319-6	Genz / Nichts als das Nichts	24,90
—	30263-5	Koolman / Röhm / Maser, Tabletten, Tropfen und Tinkturen	24,90
—	30627-5	Morsch / Licht und Materie	24,90
—	40636-4	Popp / Liedtke, Laser, Licht und Leben	24,90
—	31870-4	Salzmann / Der Urknall und andere Katastrophen	24,90
—	31883-4	Schuster / Bewusst oder unbewusst?	24,90
—	31437-9	Schwedt / Was ist wirklich drin? Produkte aus dem Supermarkt	24,90
—	40630-2	Vowinkel / Maschinen mit Bewusstsein	24,90
—	31754-7	Zankl / Das Höhlenabenteuer	24,90

Konditionen:

Bei Abnahme von mindestens 15 Exemplaren!

- ☒ 40% Aktionsrabatt
- ☒ 3 Monate Zahlungsziel
- ☒ 12 Monate Rückgaberecht

Bestellzeichen _____
Datum _____
Verkehrsnummer _____

Versandweg

☐ Fracht ☐ Libri ☐ KNV ☐ Hera ☐ Umbreit ☐ DPD

Auslieferung

- ☐ komplett
- ☐ nach Erscheinen

Fax: +49 (0)62 01 / 606 100

Firmenstempel

 **WILEY-VCH**

Neuerscheinungen bei Wiley Blackwell

„Biologie und Life Science“

Eine übersichtliche und prägnante Einführung in die Biologie der Pilze und ihrer Wechselbeziehungen zum Menschen

Green, J.

Essentials of Medical Mycology

2008. 320 Seiten. Broschur.
Ca. € 42,90/sFr 69,-
ISBN: 978-0-470-86350-3

In den vergangenen Jahren gewann die Biologie der Pilze zunehmend an Beachtung. Das wachsende Auftreten von Pilzkrankungen beim Menschen, die Sequenzierung von Hefe (*Saccharomyces cerevisiae*), *Candida albans* und weiterer Erreger bilden den Hintergrund einer verstärkten Forschungstätigkeit. Auch für Landwirtschaft und Industrie ist es weiterhin lebenswichtig, Pilze gründlich zu erforschen. Der vorliegende Band gibt eine umfassende Einführung auf aktuellem Stand. Besonders interessant ist hier seine erweiterte Perspektive, die über die auf diesem Gebiet sonst übliche mikrobiologische Sichtweise hinausgeht und stärker auf die Erkrankungen sowie deren Behandlung und Vermeidung gerichtet ist.

Fachgebiet: Mikrobiologie u. Virologie

Erscheinungstermin: Mai 2008



Gebundene Ausgabe:

2008. Ca. € 109,-/sFr 172,-
ISBN: 978-0-470-86349-7



Erstmalig wird hier in einem Werk der gesamte Bereich der Stressproteine behandelt!

Henderson, B.

Biology of Cell Stress Proteins

2008. 300 Seiten. Broschur.
Ca. € 62,90/sFr 101,-
ISBN: 978-1-4051-5848-0

Die Forschung zu Stressproteinen durchdringt immer mehr Bereiche: Zell- und Molekularbiologen entschlüsseln Funktionen, Mediziner ihre Rolle bei Infektionen und Immunregulation, Pharmakologen suchen nach therapeutischen Nutzen. Das Buch präsentiert das Grundlagenwissen zum Thema.

Fachgebiet: Zell- und Molekularbiologie

Erscheinungstermin: Juli 2008



Ein Lehrbuch, das die spannendsten Vorgänge der modernen Biochemie mit tiefgründigem Verständnis der grundlegenden molekularen Vorgänge vermittelt

Voet, D.

Fundamentals of Biochemistry

Life at the Molecular Level

3. Auflage, International Student Version

2008. Ca. 1264 Seiten. Gebunden.
Ca. € 59,90/sFr 96,-
ISBN: 978-0-470-23396-2

Ein Gewinn insbesondere für Leser, die ihre Kenntnisse in klassischer und moderner Biochemie mit Grundlagenwissen der Chemie untermauern wollen, präsentiert der Band „harte Fakten“ zu chemischen Mechanismen in biomolekularen Strukturen in ansprechender Aufbereitung.

Fachgebiet: Biochemie

Erscheinungstermin: März 2008



Vermittelt Studierenden die grundlegenden Kenntnisse zur Funktion von Biomolekülen!

Miller, A. / Tanner, J.

Essentials of Chemical Biology

Structure and Dynamics of Biological Macromolecules

2008. 400 Seiten. Broschur.
Ca. € 59,90/sFr 96,-
ISBN: 978-0-470-84531-8

An der Schnittstelle von Biologie und Chemie widmet sich die Biochemie der Struktur und Funktion von Biomolekülen - mit zunehmender Bedeutung in der akademischen und kommerziellen Forschung. Dieses Werk eröffnet Studierenden ein Verständnis ihrer grundlegenden Prinzipien.

Fachgebiet: Zell- und Molekularbiologie, Organische Chemie, Biochemie

Erscheinungstermin: März 2008



Gebundene Ausgabe:

2008. Ca. € 145,-/sFr 229,-
ISBN: 978-0-470-84530-1





Lebendig und engagiert geschrieben, macht dieses Lehrbuch grundlegende statistische Methoden und Anwendungsgebiete für Studierende der Biologie und Ökowissenschaften leicht zugänglich.

van Emden, H.

Statistics for Terrified Biologists

2008. 256 Seiten. Broschur.
Ca. € 27,90/sFr 45,-
ISBN: 978-1-4051-4956-3

Dieses Lehrbuch basiert auf dem Statistik-Kurs des kürzlich emeritierten Professors für Gartenbau und Entomologie, Helmut van Emden, an der University of Reading und vermittelt vor allem eine Botschaft: Keine Angst vor der Statistik! Van Emden, einer der führenden Insektenforscher seiner Generation, verfasste diesen Band frei von Fachchinesisch und der sonst üblichen Mystifizierung statistischer Methoden.

Fachgebiet: Zoologie

Erscheinungstermin: Februar 2008



Eine umfassende Abhandlung von Theorie und Praxis der Ökologie der Insekten.

Speight, M. R.

Ecology of Insects

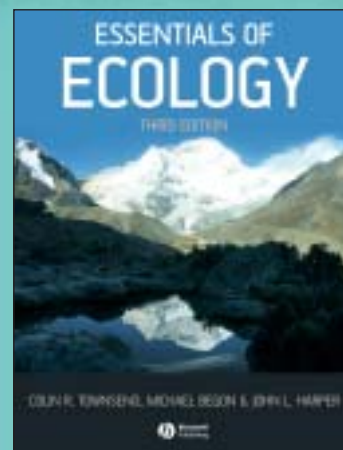
2. Auflage

2008. 528 Seiten. Broschur.
Ca. € 47,90/sFr 77,-
ISBN: 978-1-4051-3114-8

Insekten stellen einen großen Anteil aller Spezies, sie durchdringen alle Ökosysteme. Dieses Buch vermittelt die Grundlagen der Ökologie der Insekten und behandelt im Zusammenhang mit Klimawandel, Epidemiologie und Pflanzenschutz auch Populationsbewegungen und Evolutionsökologie. Mit zahlreichen Fallbeispielen und Literaturhinweisen.

Fachgebiet: Zoologie

Erscheinungstermin: März 2008



„Essentials of Ecology“ präsentiert eine Einführung in die Ökologie in leicht verständlicher Form auf absolut neuestem Stand. – Erstmals vierfarbig!

Townsend, C. R. / Begon, M. / Harper, J. L.

Essentials of Ecology

3. Auflage

2008. 532 Seiten. Broschur.
Ca. € 47,90/sFr 77,-
ISBN: 978-1-4051-5658-5

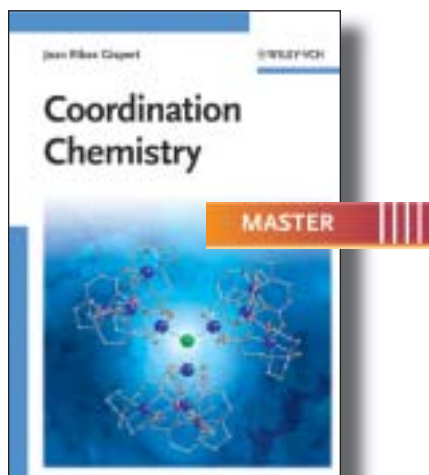
Die dritte Auflage dieses erfolgreichen Werkes wurde komplett aktualisiert und enthält zahlreiche neue, farbige Abbildungen. Eine begleitende Webseite bietet Illustrationen zum Downloaden, Multiple-Choice-Fragen sowie interaktive Modelle. Die Verfasser sind ausgewiesene Spezialisten der Evolutionsbiologie, Publizisten und erfahrene Hochschullehrer.

Fachgebiet: Zoologie

Erscheinungstermin: Januar 2008



Das einzige Lehrbuch, das das gesamte Gebiet der modernen Koordinationschemie darstellt!



Ribas Gispert, J.

Coordination Chemistry

2008. Ca. XX, 604 Seiten, ca. 420 Abb., ca. 75 Tab. Broschur. Ca. € 59,-/sFr 94,- ISBN: 978-3-527-31802-5

Die Koordinationschemie ist eines der wichtigsten und dynamischsten Teilgebiete der Anorganischen Chemie. Für Bachelor- und Masterstudenten gehört sie zum Pflichtprogramm. So ist der Band für sie, aber auch für Biochemiker von großem Interesse. „Coordination Chemistry“ ist das erste Lehrbuch, das das gesamte Fachgebiet in den Blick nimmt.

Klar gegliedert behandelt das Buch Struktur und Bindung, supramolekulare Koordinationschemie, Elektroneneigenschaften und Elektronentransfer. Koordinationsverbindungen sind die wichtigsten und erfolgreichsten Katalysatoren in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Interessenten: Studenten höherer Semester, Studenten der Chemie und Biochemie, Dozenten, Bibliotheken

Fachgebiet: Anorganische Chemie, Bioanorganische Chemie, Organometallchemie

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 318025

Verblüffendes aus der Welt der chemischen Moleküle: So wird jeder zu einem begeisterten Chemieschüler oder -studenten!



Fuhrhop, J.-H. / Wang, T.

Die sieben Wunder der Chemie

Moleküle des Lebens

2008. Ca. XIV, 346 Seiten. Broschur. € 29,90/sFr 48,- ISBN: 978-3-527-32099-8

■ Erfrischend anders! Hier wird die Chemie anschaulich und mit einem Bezug zum Lebendigen erklärt, und nicht als akademisch-trockene Wissenschaft. Die Begeisterung der Autoren für ihr Fach überträgt sich sofort auf den Leser, der verblüffende Entdeckungen machen kann und durch zahlreiche Querbezüge die Chemie in einem ganz neuen Licht sehen wird.

■ Lesevergnügen anstatt Büffelei! Von diesem Buch kommt man nicht mehr los, wenn man einmal angefangen hat zu lesen. Beinahe wie in einem Roman wird der Leser durch die wissenschaftliche „Handlung“ geführt.

■ Praxistest bestanden! Das Manuskript zu diesem Buch wurde bereits mit großem Erfolg in einem Pilotprojekt mit einem Chemie-Leistungskurs an einer Berliner Schule eingesetzt.

■ Reich bebildert! Mehr als 240 Abbildungen veranschaulichen die Zusammenhänge und machen das Schmökern in diesem Buch zu einem Erlebnis.

■ Geeignet für Wissensdurstige ab der 11. Klasse.

Interessenten: Dozenten und Studenten der Chemie und der Biochemie, Chemie-Leistungskurse, Chemielehrer, Schüler, Fachhochschulen

Fachgebiet: Organische Chemie, Biochemie, Anorganische Chemie, Allg. Chemie

Sitz der Autoren: J.-H. Fuhrhop und T. Wang, FU Berlin

Erscheinungstermin: April 2008



9 783527 320998



**Der unentbehrliche
Begleiter für Studium und
Beruf bringt die gesamte
Analytik auf den Punkt.**

MASTER

Schwedt, G.

Analytische Chemie

Grundlagen, Methoden und Praxis

2., vollständig überarbeitete Auflage

2008. Ca. 500 Seiten, ca. 250 Abb.,
davon 250 in Farbe, ca. 160 Tab.
Gebunden. Ca. € 75,-/sFr 120,-
ISBN: 978-3-527-31206-1

Das Lehrbuch von Georg Schwedt wird Studenten für das Fach Analytische Chemie seit vielen Jahren aufgrund seiner didaktisch geschickten Darstellung empfohlen. Mit dieser Neuauflage deckt es jetzt auch aktuelle Themen wie Bioanalytik, Laseranalytik, und Lab-on-a-Chip ab. Es ist damit insbesondere auch für die neuen Master-Studiengänge geeignet. Der Name Georg Schwedt, Autor zahlreicher Bücher, bürgt für eine anschauliche und anerkannt verständliche Darstellung. Diese wird durch ein attraktives Layout mit durchgehend vierfarbigen Abbildungen unterstützt.

Neu: Verständnisfragen zu jedem Kapitel zur besseren Lernkontrolle.

Interessenten: Master-Studenten der Chemie, der Ingenieurwissenschaften und der Lebenswissenschaften, Analytiker, analytische Laboratorien

Fachgebiet: Analytische Chemie, Chromatographie, Spektroskopie, Umweltanalytik

Sitz des Autors: G. Schwedt, Universität Bonn

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 312061

**Über 10.000
verkaufte Exemplare!**



Kreißl, F. R. / Krätz, O.

Feuer und Flamme, Schall und Rauch

**Schauexperimente und
Chemiehistorisches**
2. Auflage

2008. Ca. XVIII, 300 Seiten, ca. 14 Abb.
Broschur. € 29,90/sFr 48,-
ISBN: 978-3-527-32276-3

Wer erinnert sich nicht an den Versuch von Heinz Rühmann alias Dr. Johannes Pfeiffer in der „Feuerzangenbowle“, seinen staunenden Zuschauern die alkoholische Gärung auf experimentellem Wege nahe zu bringen? Die Geschichte der Chemie zeigt wie die kaum eines anderen Fachgebiets: Erkenntnis lässt sich inszenieren! Seit Jahrhunderten erliegen Menschen in öffentlichen Experimentalvorlesungen der Faszination sinnlich gewordener Wissenschaft. Gebannt folgen sie den Ausführungen großer Lehrer wie Michael Faraday oder Georg Lichtenberg. Im ersten Teil des Buches geleiten die Autoren ihre Leser durch die Historie öffentlichen Experimentierens, erzählen skurrile, komische und spannende Geschichten, die der Einsatz von Feuer und Flamme, von Schall und Rauch im Dienste der Wissenschaft hervorgebracht hat. Und im zweiten Teil ihres Werkes zeigen sie dann ganz praktisch, wie die Leser selbst diese Tradition fort-schreiben können. Anleitungen zu über 80 Schauexperimenten, die sich ohne allzu großen Aufwand umsetzen lassen, laden dazu ein, die „Hölle der Gummibären“ zu durchschreiten, auf der „chemischen Harmonika“ zu spielen oder, ganz im Sinne Dr. Pfeiffers: Bier zu brauen.

Interessenten: Dozenten und Studenten der Chemie, Lehrer und Schüler der Leistungskurse Chemie, Ausbilder, Praktikumsleiter, Bibliotheken

Fachgebiet: Allg. Chemie, Organische Chemie, Physikalische Chemie, Anorganische Chemie

Sitz der Autoren: F. R. Kreißl, Universität München, Garching; O. Krätz, Deutsches Museum, München

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 322763

Creighton, T.

The Physical and Chemical Basis of Molecular Biology

2008. 900 Seiten, 600 Abb.
Gebunden. € 69,-/sFr 110,-
ISBN: 978-3-527-32285-5

Das Potenzial dieses Lehrbuchs zur biophysikalischen Chemie gründet nicht zuletzt in der Perspektive, die es einnimmt: Es ist aus der Sicht von Biowissenschaftlern geschrieben und wird somit deren spezifischen Anforderungen gerecht. Die biophysikalische Chemie ist seit langem von enormer Bedeutung für Biochemie und Biophysik. Und in Zukunft wird sie eine noch größere Rolle spielen: aufgrund der Vielzahl neuer Methoden und Verfahren (z. B. im Bereich Bildgebende Verfahren) und der immer größer werdenden Notwendigkeit struktureller Informationen in allen Bereichen der Zell- und Molekularbiologie. Dieser Entwicklung trägt das Buch inhaltlich wie didaktisch Rechnung.

Interessenten: Studenten der Biochemie, Molekularbiologie, Biologie und Biotechnologie

Fachgebiet: Physikalische Chemie, Biochemie, Zell- und Molekularbiologie

Sitz des Autors: T. Creighton, Hérémence, Schweiz

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 322855

Das erste Lehrbuch zum Top Thema Homogenkatalyse!



Behr, A.

Angewandte homogene Katalyse

2008. Ca. XXX, 800 Seiten, ca. 400 Abb.
Broschur. € 99,-/sFr 158,-
ISBN: 978-3-527-31666-3

Die homogene Übergangsmetallkatalyse ist noch eine sehr junge Wissenschaft, hat aber bereits zahlreiche großindustrielle Anwendungen gefunden.

Die Stärke der homogenen Katalyse liegt insbesondere bei der Synthese von Pharma- und Feinchemikalien, wo wenige Syntheseschritte eine lange Anfolge von Stufenreaktionen überflüssig machen. Dieses Buch gibt einen kompakten Überblick über die Prinzipien und Reaktionsmöglichkeiten der Homogenkatalyse, verdeutlicht an ausgesuchten Einzelbeispielen.

- Kurze, kompakte und gut erlernbare Lerneinheiten mit hervorgehobenen Merksätzen, die besonders wichtige Aussagen zusammenfassen.
- Lernkontrolle und schnelle Wiederholung vor einer Prüfung: Jedes Kapitel erhält am Ende eine Zusammenfassung des Stoffes.
- Mitdenken und Mitarbeiten: Jedes Kapitel enthält Wiederholungsaufgaben und kurze Übungen mit Lösungen am Ende des Buches.
- Abbildungen, Tafeln, Exkurse, Icons sorgen für didaktische Verständlichkeit.
- Ohne großes Vorwissen kann der Leser schnell alle wesentlichen Prinzipien und Reaktionstypen kennen lernen.

Interessenten: Katalyse-Chemiker, Technische Chemiker, Chemiker, Ingenieure für Chemie, Dozenten und Studenten der Chemie, Dozenten für Verfahrenstechnik, Studenten höherer Semester

Fachgebiet: Katalyse, Technische/Industrielle Chemie, Chemische Verfahrenstechnik, Syntheseverfahren, Organische Chemie, Anlagenplanung

Sitz des Autors: A. Behr, Lehrstuhl für Technische Chemie, Universität Dortmund

Erscheinungstermin: Januar 2008

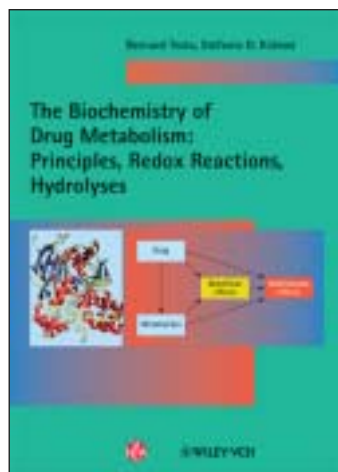


9 783527 316663





**Das gesamte Spektrum der
Fremdstoff-metabolisierenden
Enzyme in zwei handlichen
Bänden.**



Testa, B. / Krämer, S.-D.

The Biochemistry of Drug Metabolism

Band 1

Principles, Redox Reactions, Hydrolyses

2008. Ca. 350 Seiten.

Broschur. Ca. € 49,-/sFr 78,-

ISBN: 978-3-906390-53-6

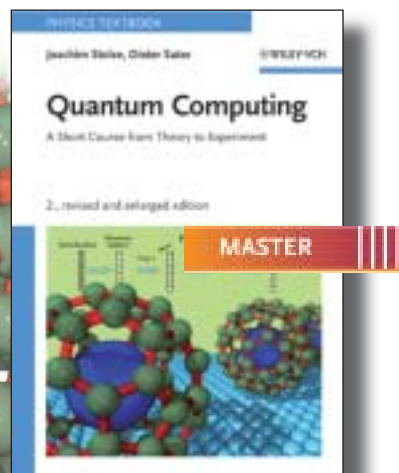
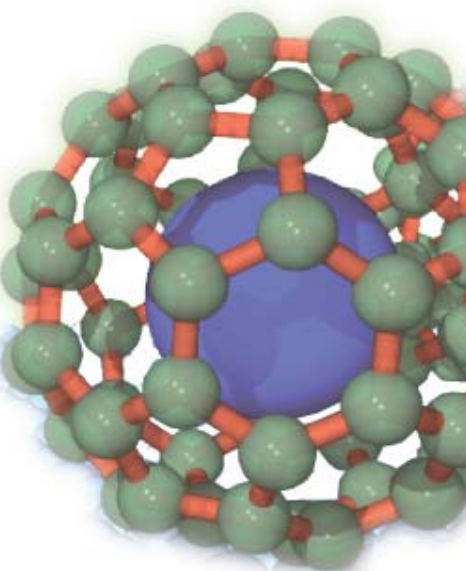
Im ersten Band schöpfen die Autoren aus ihrer umfangreichen Erfahrung als Forscher und Hochschullehrer und bieten eine lebendige, überaus informative und vor allem lehrreiche Darstellung der drei Hauptaspekte des Arzneimittel- und Fremdstoffmetabolismus. Im ersten der drei Teile des Bands werden allgemeine Grundlagen erläutert und die schnelle Entwicklung auf diesem Gebiet betrachtet. Der zweite Teil behandelt metabolische Reaktionen der Oxidation und Reduktion. Der dritte Teil widmet sich den unzähligen Hydrolasen.

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783906 1390536

Prospekt
anfordern



Stolze, J. / Suter, D.

Quantum Computing

A Short Course from Theory to Experiment
2., aktualisierte und erweiterte Auflage

2008. Ca. XVI, 270 Seiten.

Broschur. Ca. € 54,90/sFr 88,-

ISBN: 978-3-527-40787-3

Quantencomputer - ein Buch mit sieben Siegeln? Dieses aus einem Vorlesungsmanuscript entwickelte, jetzt neu aufgelegte Lehrbuch überzeugt vom Gegenteil. Der Autor setzt grundlegende Kenntnisse in Quantenmechanik, Statistik und Festkörperphysik voraus, beschränkt sich aber auf das mathematisch absolut Notwendige und erklärt die Basis der Quantenrechner und Quantenkommunikation in sich geschlossen und gut nachvollziehbar. Neu in der zweiten Auflage - letzte Forschungsergebnisse, zum Beispiel Experimente mit kalten Atomen. Mit Übungsaufgaben!

Interessenten: Ingenieure für Elektrotechnik, Physiker, Studenten der Elektrotechnik und Physik, Dozenten, Universitäts- und Institutsbibliotheken

Fachgebiet: Quantenphysik u. Feldtheorie, Computertechnik / Quantum Computing, Spezialthemen Physik, Spezialthemen Informatik

Sitz der Autoren: J. Stolze und D. Suter, Physics Department, Universität Dortmund

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 407873

Band 2 erscheint im August 2008:

Conjugations, Consequences of Metabolism, Influencing Factors

2008. Ca. 350 Seiten.

Broschur. Ca. € 49,-/sFr 78,-

ISBN: 978-3-906390-54-3

Der zweite Band beschließt die allgemeine Beschreibung von Arzneimittel-metabolisierenden Enzymen und ihren katalysierten Reaktionen des ersten Bands. Nachdem im Teil 4 Konjugationsreaktionen und ihre jeweiligen katalysierenden Enzyme beschrieben wurden, behandelt Teil 5 die pharmakologischen und toxikologischen Auswirkungen des Arzneimittel- und Fremdstoffmetabolismus, die durch überzeugende Beispiele belegt werden.



9 783906 1390543

2 Volume Set (ab August 2008 lieferbar):

2008. Ca. 700 Seiten.

Broschur. Ca. € 89,-/sFr 142,-

ISBN: 978-3-906390-55-0

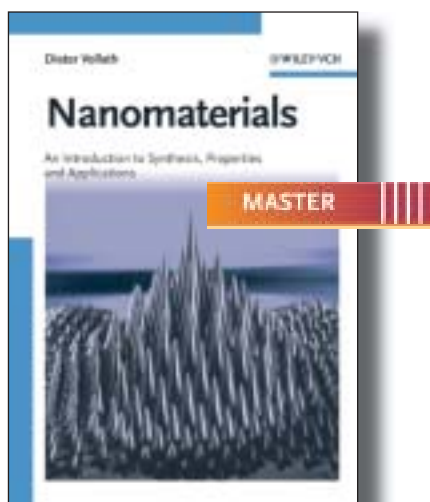
Interessenten: Pharmazeuten, Biochemiker, Studenten der Pharmazie, Toxikologen

Fachgebiet: Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Biochemie

Sitz der Autoren: B. Testa, Universität Lausanne, BEP, S.-D. Krämer, ETH Zürich



9 783906 1390550



Vollath, D.

Nanomaterials

An Introduction to Synthesis, Properties and Applications

2008. Ca. X, 354 Seiten, ca. 220 Abb.,
davon 70 in Farbe, ca. 20 Tab.
Broschur. € 79,-/sFr 126,-
ISBN: 978-3-527-31531-4

Diese hervorragend gestaltete, vollfarbig illustrierte, anwendungsorientierte Einführung in das Gebiet der Nanowerkstoffe wendet sich in erster Linie an Ingenieure, die Phänomene begreifen und Chancen erkennen müssen, ohne sich allzu sehr in die zugrunde liegende Physik oder Chemie vertiefen zu können. Das Buch zeigt, wie man Nanomaterialien herstellt und wozu man sie verwenden kann. Neben der Synthese wird auch die Untersuchung der thermischen, optischen, magnetischen und elektronischen Eigenschaften beschrieben. Besonders interessant ist ein abschließender Ausblick auf perspektivische Einsatzgebiete.

Interessenten: Materialwissenschaftler, Physiker, Ingenieure, Physikochemiker, Anorganiker, Ingenieure für Maschinenbau, Physikalische Industrie, Oberflächenchemiker

Fachgebiet: Nanotechnologie und Nanomaterialien, Physikalische Chemie, Festkörperphysik, Anorganische Chemie, Dünne Schichten, Oberflächen u. Grenzfl.

Sitz des Autors: D. Vollath, NanoConsulting, Stutensee

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 315314

Rubahn, H.-G.

Basics of Nanotechnology

3., vollständig überarbeitete Auflage

2008. Ca. 200 Seiten, ca. 100 Abb.
Broschur. Ca. € 39,90/sFr 64,-
ISBN: 978-3-527-40800-9

Diese erweiterte und überarbeitete Auflage der erfolgreichen deutschen Ausgabe wurde aus dem Material für Vorlesungen in Nanophysik und Nanotechnologie entwickelt. Gut strukturiert und in leicht verständlichem Stil erklärt das Buch Grundlagen der Physik von Nanostrukturen, Aufwuchsverfahren und Manipulationsmethoden, analytische Aspekte (unter anderem Nanooptik) sowie ein breites Spektrum von Anwendungen in der Optik, Elektronik, Biologie, „Soft-Matter“-Technologie, für molekulare Nanostrukturen und Quantencomputer. Ausgeweitet wurde die Diskussion von klassischen und Quanteneffekten und von magnetischen Nanostrukturen.

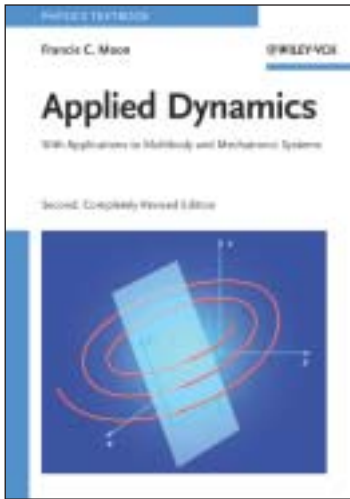
Interessenten: Studenten höherer Semester, Dozenten, Instituts- und Universitätsbibliotheken

Fachgebiet: Nanotechnologie u. Mikroelektromechanische Systeme, Spezialthemen Physik, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Spezialthemen Chemie

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 408009



Moon, F. C.

Applied Dynamics

With Applications to Multibody and Mechatronic Systems

2., vollständig überarbeitete Auflage

2008. Ca. XX, 500 Seiten, ca. 300 Abb.

Broschur. Ca. € 79,-/sFr 126,-

ISBN: 978-3-527-40751-4

Dieser Band schließt die Lücke zwischen einführenden Lehrbüchern und der spezialisierten Literatur auf dem Gebiet der Dynamik (einschließlich nichtlinearer und chaotischer Systeme). Den Schwerpunkt des Textes bilden physikalische Beispiele und praktische Anwendungen (Robotersysteme, Magnetlager, Luftfahrttechnik, mikroelektromagnetische Maschinen). Diese zweite, sorgfältig überarbeitete Auflage enthält mehr Übungsaufgaben (zum Teil mit MATLAB) als die Vorgängerausgabe; die Abschnitte zur Biomechanik, Mikro- und Nanotechnologie wurden erweitert.

Interessenten: Studenten höherer Semester, Studenten der Robotertechnik, Dozenten und Studenten für Maschinenbau, Dozenten und Studenten der Physik, Ingenieure für Maschinenbau und Automatisierung

Fachgebiet: Allg. Maschinenbau, Nicht-lineare Physik, Nanotechnologie u. Mikroelektromechanische Systeme, Robotertechnik, Astronomie

Erscheinungstermin: Februar 2008

Rauner, M. / Jorda, S.

Big Business und Big Bang

Berufs- und Studienführer Physik

2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. 280 Seiten, ca. 50 Abb.

Broschur. Ca. € 17,90/sFr 29,-

ISBN: 978-3-527-40814-6



BACHELOR

MASTER

Aktuelle Informationen über Bachelor-Master-Studiengänge – Mit einem Vorwort von Ranga Yogeshwar

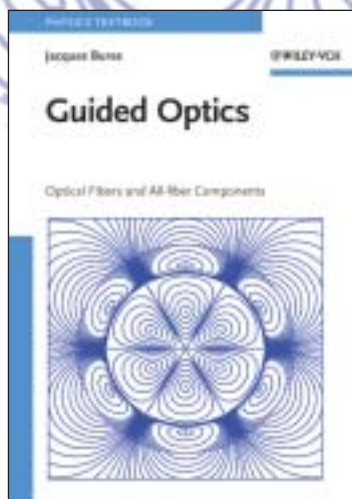
Was soll man studieren? Physik hat schlechte Karten - ein langes, schwieriges Studium, schlechte Berufsaussichten und geringes Gehalt.... Mit der Realität auf dem Arbeitsmarkt haben diese Vorurteile wenig zu tun: Dass Physiker nicht ständig im Labor stehen oder gerade eine geniale Idee ausbrüten, hat sich kaum herumgesprochen. Dabei arbeiten sie nach dem Studium in Banken und Versicherungen, als Forschungsmanager und Patentanwalt, in der Automobilbranche und Telekommunikation, bei Optikfirmen und Unternehmensberatungen. Von Big Business bis Big Bang gibt es kaum ein Gebiet, auf dem sie nicht vertreten sind.

Diese zweite, ergänzte Auflage beinhaltet zusätzlich Medizinphysik und Chemie als aktuelle Berufsportraits; darüber hinaus aktuelle Informationen über Bachelor-Master-Studiengänge sowie einen aktualisierten Serviceteil.

Interessenten: Leistungskurse Physik, Abiturienten, Lehrer, Dozenten und Studenten der Physik, Fachhochschulen, Bibliotheken, Schulbibliotheken

Fachgebiet: Allg. Physik, Ratgeber zu speziellen Themen

Erscheinungstermin: Februar 2008



Bures, J.

Guided Optics

Optical fibers and all-fiber components

2008. Ca. 380 Seiten, ca. 150 Abb.
Broschur. Ca. € 55,-/sFr 88,-
ISBN: 978-3-527-40796-5

Alles über die Ausbreitung von Licht in Lichtwellenleitern erfährt der Leser aus diesem übersichtlichen, mit vielen Diagrammen und Abbildungen illustrierten Band. Der Autor führt von den Grundlagen linearer Systeme bis zur Glasfaserkommunikation. Ausführlich dargestellte Rechenmethoden und numerische Lösungen zeigen, wie sich die Theorie auf praktische Aufgaben übertragen lässt.

Interessenten: Dozenten und Studenten der Physik und Nachrichtentechnik

Fachgebiet: Optik u. Laserphysik, Kommunikationstechnik, Optische Nachrichtentechnik

Erscheinungstermin: Mai 2008



Das bekannte Standardwerk der Photonik komplett überarbeitet und erstmalig auf Deutsch!

Saleh, B. E. A. /
Teich, M. C.

MASTER

Grundlagen der Photonik

2008. Ca. 1400 Seiten, ca. 800 Abb.
Broschur. Ca. € 89,-/sFr 142,-
ISBN: 978-3-527-40677-7

■ Über 27.000 verkaufte Exemplare der Voraufgabe!

Die Photonik-Technologie hat eine rasante Entwicklung genommen seit der Publikation der ersten Ausgabe von 'Fundamentals of Photonics' vor 15 Jahren. Die nun vorliegende Zweite Auflage trägt mit zwei neuen und zusätzlichen Kapiteln den neuesten technologischen Fortschritten Rechnung: Photonische Kristalle sowie Ultrakurzpuls-Optik. Zudem wurden alle Kapitel gründlich überarbeitet und viele Abschnitte hinzugefügt. Mehr als 250 Übungsaufgaben ermöglichen es dem Leser, seine neuen Kenntnisse anzuwenden.

Interessenten: Dozenten und Studenten der Physik, Studenten der Elektrotechnik, Optische Industrie, Hersteller optoelektronischer Geräte, Industrie- und Universitätsbibliotheken

Fachgebiet: Photonik und Laser, Optische Nachrichtentechnik

Erscheinungstermin: März 2008



**Ganz entspannt
zu ungeahnten Kräften**

Bryant, M. / Mabbutt, P.

Hypnotherapie für Dummies

2008. Ca. 304 Seiten. Broschur.

Ca. € 19,95/sFr 32,-

ISBN: 978-3-527-70416-3

Unter den vielen Therapieformen, die Menschen mit emotionalen Problemen oder stressbedingten Krankheiten helfen, zeigt die noch junge Hypnotherapie erstaunlich schnell große Erfolge. Die erfahrenen Hypnotherapeuten Mike Bryant und Peter Mabbutt erläutern die Wirkung von Entspannungsübungen und positiver Suggestion und zeigen, wie fließend die Grenzen zur Meditation und zum Neurolinguistischen Programmieren sind. Anhand vieler Beispiele erklären sie Ihnen, wie Sie durch Hypnotherapie belastende Gedanken und negatives Verhalten erkennen und ins Positive ändern können.

Erscheinungstermin: April 2008



Harvey, G.

Bewusst trauern für Dummies

2008. Ca. 352 Seiten. Broschur.

Ca. € 19,95/sFr 32,-

ISBN: 978-3-527-70431-6

Wer trauert, befindet sich in einem emotionalen Ausnahmezustand. Den meisten fällt es schwer, über ihre Gefühle zu sprechen und die wenigsten wissen, dass nur dann die Trauer bewältigt werden kann, wenn man sich bewusst mit den schmerzlichen Gefühlen auseinandersetzt. Greg Harvey begleitet Sie einfühlsam durch die Phasen der Trauer und des Schmerzes und weist Ihnen Wege, wie Sie den Verlust akzeptieren und Ihren Blick nach vorne richten können.

Erscheinungstermin: Juli 2008



**Setzen Sie mit diesem Buch
dem Schrecken ein Ende!**

Rumsey, D.

Fortgeschrittene Statistik für Dummies

2008. Ca. 360 Seiten. Broschur.

Ca. € 19,95/sFr 32,-

ISBN: 978-3-527-70413-2

Es gibt Qualen, verdammte Qualen und Statistik, so sehen es viele Studenten. Mit *Fortgeschrittene Statistik für Dummies* lernen Sie so leicht wie möglich. Deborah Rumsey zeigt Ihnen, wie Sie Varianzanalysen und Chi-Quadrat-Tests machen, wie Sie mit Regressionen arbeiten, ein Modell erstellen, Korrelationen bilden und vieles mehr. So lernen Sie die Methoden, die Sie brauchen, und erhalten das Handwerkszeug, erfolgreich Ihre Statistikprüfungen zu bestehen.

Erscheinungstermin: März 2008



**Die ideale Ergänzung
zu unserem Bestseller
Statistik für Dummies.**

Rumsey, D.

Übungsbuch Statistik für Dummies

2008. Ca. 304 Seiten. Broschur.

Ca. € 19,95/sFr 32,-

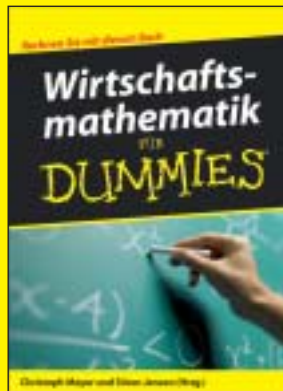
ISBN: 978-3-527-70390-6

Übung macht den Meister. Wenn Sie sich auf eine Klausur oder Prüfung vorbereiten oder einfach alles so richtig gut verstehen wollen, dann ist das Beste, was man machen kann: üben, üben, üben. Dieses Buch bietet Ihnen Hunderte von Übungen, mit denen Sie Ihr Wissen festigen können, natürlich mit Lösungen und Ansätzen zum Finden des Lösungsweges. Als Ergänzung zu *Statistik für Dummies*.

Erscheinungstermin: März 2008



**Eine übersichtliche und
verständliche Einführung in
die Wirtschaftsmathematik.**



Mayer, C. / Jensen, S.

Wirtschaftsmathematik für Dummies

2008. Ca. 432 Seiten. Broschur.

Ca. € 22,95/sFr 37,-

ISBN: 978-3-527-70375-3

Mathematik ist für viele angehende Wirtschaftswissenschaftler häufig ein Graus. Christoph Mayer und Sören Jensen vermitteln Ihnen in *Wirtschaftsmathematik für Dummies* die Mathematikkenntnisse, die für Wirtschaftswissenschaftler relevant sind, und zeigen Ihnen anhand von Rechenbeispielen, wo Sie Ihre Kenntnisse in der Praxis anwenden. Folgende Themen finden Sie in diesem Buch: Lösung von Gleichungen und Ungleichungen, Differentiation und Integration von Funktionen, Bestimmung von Extrema, Matrizenrechnung, Lösung von Linearen Gleichungssystemen, Grundlagen der Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung, Finanzmathematik einschließlich der Berechnung von Zinseszinsen, Renten, Tilgungen und Investitionsrenditen.

Erscheinungstermin: Juni 2008





Publicis Neuerscheinungen



Das einzige Standardwerk zu diesem Thema für Lehre und Praxis!

Ziegler, G.

Digitaler Distanzschutz

Grundlagen und Anwendung

2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

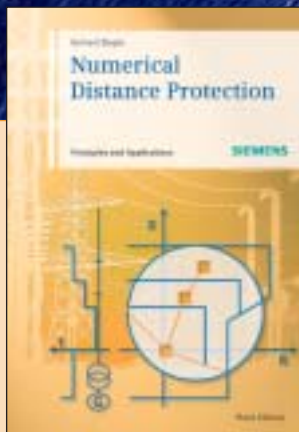
2008. Ca. X, 390 Seiten, ca. 200 Abb.
Gebunden. Ca. € 59,90/sFr 96,-
ISBN: 978-3-89578-320-3

Das Buch behandelt zunächst die Grundlagen und die Besonderheiten der Digitaltechnik. Den Schwerpunkt bildet dann die Anwendung der digitalen Distanzrelais im Verteilungs- und Übertragungsnetz. Das Buch wendet sich an Studenten, die sich in das Gebiet des Selektivschutzes einarbeiten oder in die digitale Distanzschutztechnik einsteigen wollen, es dient aber auch als Nachschlagewerk zur Lösung von Anwendungsproblemen.

Interessenten: Energieversorgungsunternehmen, Energietechniker, Dozenten und Studenten der Elektrotechnik, Ingenieure für Energietechnik, Industriepaner

Fachgebiet: Energietechnik, Technische/ Industrielle Chemie, Energietechnik

Erscheinungstermin: Mai 2008



Englische Ausgabe:

Ziegler, G.

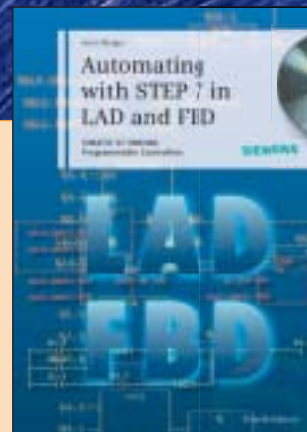
Numerical Distance Protection

Principles and Applications

3., überarbeitete Auflage

2008. Ca. 390 Seiten, ca. 200 Abb.
Gebunden. Ca. € 59,90/sFr 96,-
ISBN: 978-3-89578-318-0

Erscheinungstermin: Februar 2008



Berger, H.

Automating with STEP 7 in LAD and FBD

SIMATIC S7-300/400 Programmable Controllers

4., überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. 415 Seiten, ca. 145 Abb., ca. 97 Tab. Gebunden. Ca. € 69,90/sFr 112,-
ISBN: 978-3-89578-297-8

Mit dem Automatisierungssystem SIMATIC S7 lassen sich Industriesteuerungen für Maschinen, fertigungstechnische Anlagen und verfahrenstechnische Prozesse realisieren. Die hierfür notwendigen Steuerungs- und Regelungsaufgaben werden mit der Programmiersoftware STEP 7 in verschiedenen Programmiersprachen formuliert. Das Buch beschreibt Elemente und Anwendungen der grafikorientierten Programmiersprachen KOP (Kontaktplan) und FUP (Funktionsplan) sowohl für SIMATIC S7-300 als auch für SIMATIC S7-400. Es wendet sich an alle Anwender von SIMATIC S7-Steuerungen. Anfänger führt es in das Gebiet der speicherprogrammierbaren Steuerungen ein, dem Praktiker zeigt es den speziellen Einsatz des Automatisierungssystems SIMATIC S7. Alle Programmierbeispiele des Buches - und noch einige mehr - stehen als Download auf der Internetseite des Verlags unter www.publicis-erlangen.de/books bereit.

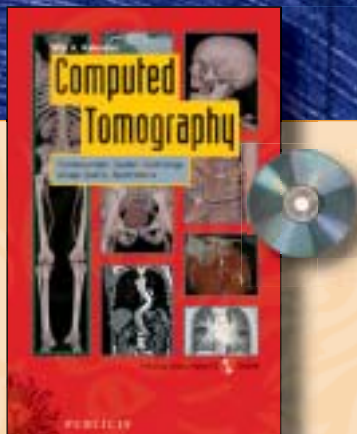
Interessenten: Automatisierungsindustrie, Automatisierungstechniker, Dozenten für Mess- und Regelungstechnik, Fachhochschulen für Automatisierungstechnik, Ingenieure für Automatisierung

Fachgebiet: Regelungstechnik u. Automation, Spezialthemen Elektrotechnik/Elektronik, Mess- u. Regeltechnik

Sitz des Autors: H. Berger, Nuremberg

Erscheinungstermin: März 2008





Eine hervorragende Einführung in das gesamte Gebiet der Computertomographie.

Kalender, W. A.

Computed Tomography

Fundamentals, System Technology, Image Quality, Applications
3. Auflage

2008. Ca. 320 Seiten, ca. 135 Abb., ca. 18 Tab. Gebunden. Ca. € 49,90/sFr 80,-
ISBN: 978-3-89578-317-3

Die Grundlagen der Computertomographie (CT) werden von der Einzelschichtaufnahme bis zur Volumenaufnahme mit aktuellsten Aufnahmeverfahren und Bildern auf CD-ROM erklärt. Für die Bildqualität relevante Einflussgrößen und Leistungsmerkmale für den Klinikeinsatz werden erläutert. Ein weltweit anerkanntes Buch, mit den neuesten technischen Entwicklungen, geeignet für jede(n), der mit CT zu tun hat.

Interessenten: Allgemeinmediziner, MTAs, Klinische Physiker, Radiologen, Strahlenmediziner, Dozenten der Medizin

Fachgebiet: Allg. Medizin, Radiologie, Ultraschall, Medizinische Physik

Erscheinungstermin: Juni 2008



Deutsche Ausgabe:

Kalender, W. A.

Computertomographie

Grundlagen, Gerätetechnologie, Bildqualität, Anwendungen

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

2006. 328 Seiten, 130 Abb., 18 Tab.
Gebunden. € 49,90/sFr 80,-
ISBN: 978-3-89578-215-2



Jedes Buch zum Thema RFID, das neue Anwendungen präsentiert, ist ein Gewinn für Entwickler, Planer und Entscheider.

Bartneck, N. / Klaas, V. / Schönherr, H. (Hrsg.)

Prozesse optimieren mit RFID und Auto-ID

Grundlagen, Problemlösung und Anwendungsbeispiele

2008. Ca. 240 Seiten.
Gebunden. Ca. € 39,90/sFr 64,-
ISBN: 978-3-89578-319-7

Neben den Grundlagen zur Auto-ID-Technologie präsentiert das Buch erprobte Applikationen. Es zeigt Herangehensweise, Prozess und Auswahl von RFID- und Auto-ID-Systemen für verschiedene Bereiche und Problemstellungen und bietet einen Ausblick auf Trends und innovative Lösungen.

Dieses praxisorientierte Case Book unterstützt Entwickler, Planer und Entscheider bei der Konzeption und der Umsetzung von RFID- und Auto-ID-Systemen. Alle beschriebenen Beispiele sind bereits erprobt.

Interessenten: Industrie, Mittlere und kleinere Unternehmen, Ingenieure, Dozenten, Automobilindustrie, Automatisierungsindustrie, Automatisierungstechniker, Elektrotechniker

Fachgebiet: Management, Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Allg. Industrielle Verfahrenstechnik, Allg. Maschinenbau, Komponenten u. Bauelemente, Drahtlose Kommunikation, Kommunikationstechnik, Spezialthemen Informatik

Sitz der Herausgeber: N. Bartneck und V. Klaas, Erlangen

Erscheinungstermin: Mai 2008



Das weltweit meistgenutzte Logistikwörterbuch - das Original!

Kiesel, J.

Dictionary of Logistics and Supply Chain Management / Fachwörterbuch Logistik und Supply Chain Management

English - German / Deutsch - Englisch
15., wesentlich überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. 700 Seiten, 12 Abb.
Broschur. Ca. € 39,90/sFr 64,-
ISBN: 978-3-89578-312-8

Die Inhalte des meistgenutzten Logistik-Wörterbuchs resultieren aus jahrelanger praktischer Arbeit in Produktion, Beschaffung, Vertrieb, Handel und Verkehr sowie Information und Kommunikation. Wieder um etwa 700 Begriffe erweitert, ist das Wörterbuch mit jetzt rund 14.300 Einträgen in beiden Sprachrichtungen, den vielen Synonymen, Erklärungen und den Definitionen von Abkürzungen und Incoterms ein wichtiges Hilfsmittel für alle Beteiligten am Logistik- und Geschäftsprozess.

Interessenten: Industrie, Mittlere und kleinere Unternehmen, Übersetzungsbüros, Übersetzer, Hochschulen, Transportwesen, Bundeswehr

Fachgebiet: Allg. Wirtschaft, Allg. Rechnungswesen, Verkehrsbau, Allg. Fremdsprachen, Bauwirtschaft/ Baubetrieb, Elektronischer Handel, Spezialthemen Volkswirtschaft

Erscheinungstermin: Mai 2008



Jackson, S. D. / Hargreaves, J. S. J. (Hrsg.)

Metal Oxide Catalysis

2 Bände

2008. Ca. 700 Seiten.

Gebunden. Ca. € 249,-/sFr 393,-

ISBN: 978-3-527-31815-5

Reaktionen durch Metalloxid-Katalyse decken ein breites Spektrum in der Chemie ab. Durch die Entwicklung von neuen und effektiveren Katalysatoren werden die Umwelt weniger stark verschmutzt und Ressourcen geschont (Stichwort „Grüne Chemie“). Das zweibändige Werk bietet einen aktuellen Überblick über Metalloxide in der Katalyse. Band 1 stellt verschiedene Oxide vor. Die Verfasser der einzelnen Kapitel sind Experten auf ihrem Gebiet. Band 2 widmet sich dem Einsatz von Metalloxiden in der Katalyse. Es gibt nur wenige Bücher auf dem Markt, die sich mit diesem Teilgebiet auseinandersetzen.

Interessenten: Organiker, Chemiker in der Industrie, Katalyse-Chemiker

Fachgebiet: Organische Chemie, Technische/Industrielle Chemie, Syntheseverfahren / Katalyse

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 318155

Dupont, J. / Pfeffer, M. (Hrsg.)

Palladacycles

Synthesis, Characterization and Applications

2008. Ca. 400 Seiten.

Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-

ISBN: 978-3-527-31781-3

Endlich ein Rundumschlag auf dem Gebiet der Palladacyklen! Dieser Band bespricht alle wichtigen Aspekte von der Synthese bis zu den interessanten Anwendungen in der Katalyse, Materialwissenschaft und Biologie. International anerkannte Herausgeber und Autoren bürgen für die hohe fachliche Qualität der Beiträge.

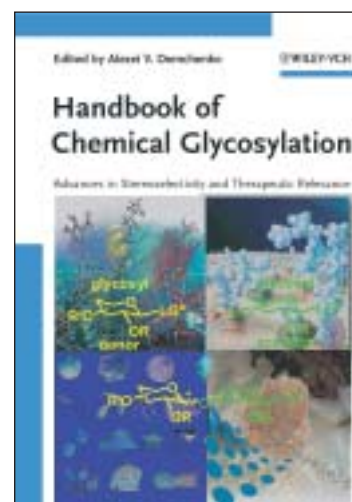
Interessenten: Organiker; Metallorganiker; Katalyse-Chemiker; Bibliotheken; Chemische Industrie

Fachgebiet: Organische Chemie; Syntheseverfahren / Katalyse; Organometallchemie

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 317813



Demchenko, A. V. (Hrsg.)

Handbook of Chemical Glycosylation

Advances in Stereoselectivity and Therapeutic Relevance

2008. Ca. XVI, 584 Seiten, ca. 18 Abb.,

ca. 6 Tab. Gebunden. € 159,-/sFr 251,-

ISBN: 978-3-527-31780-6

Die Synthese von Kohlenhydrat-Oligomeren gehört zu den wichtigsten Herausforderungen der modernen Synthesechemie. Dieser Band fasst die bekannten Ansätze systematisch zusammen: Internationale Fachleute erklären die Synthese aus anomeren Halogeniden und aus anderen Glycosyl-Donoren, spezielle und indirekte Verfahren, die Synthese der 1-Sauerstoff- und 1-Schwefel-substituierten Derivate und die stereoselektive Knüpfung der Intermonomerbindung.

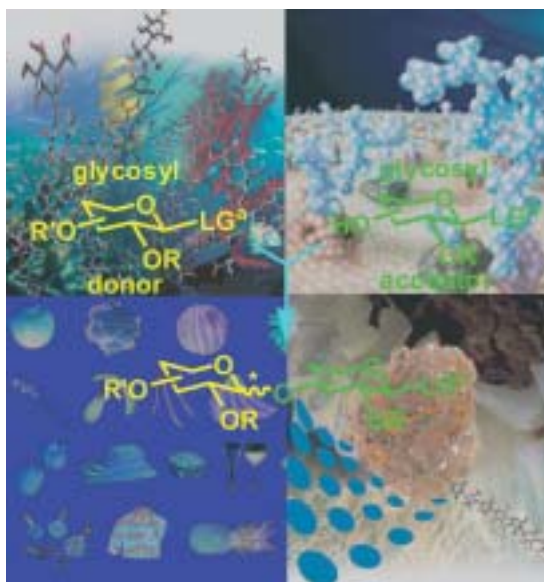
Interessenten: Organiker; Biochemiker; Naturstoffchemiker; Biotechnologen; Pharmazeutische Chemiker; Bibliotheken

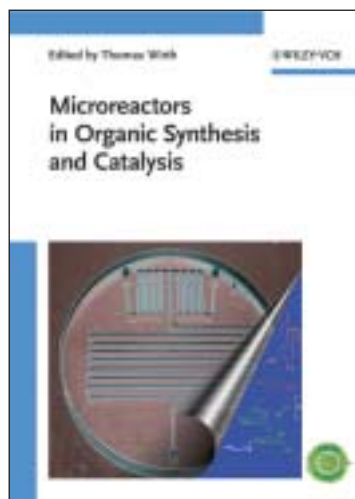
Fachgebiet: Organische Chemie; Biochemie; Biotechnologie; Syntheseverfahren / Katalyse

Erscheinungstermin: Januar 2008



9 783527 317806





Wirth, T. (Hrsg.)

Microreactors in Organic Synthesis and Catalysis

2008. Ca. XX, 344 Seiten.
Gebunden. € 139,-/sFr 220,-
ISBN: 978-3-527-31869-8

Dieses Handbuch der Mikroreaktoren mit dem Schwerpunkt auf der organischen Synthese und Katalyse bietet jedem etwas: Einsteiger profitieren von den gut erläuterten Hintergrundinformationen, Verfahrenstechniker werden sich besonders für die Aspekte der Konstruktion, Eigenschaften und Anwendung einzelner Reaktoren interessieren. Spezialisten aus der Synthese- und Umweltchemie schließlich finden eine Fülle von Informationen zu verschiedenen Reaktionstypen und ihrer technischen Umsetzung.

Interessenten: Organiker; Katalyse-Chemiker; Chemiker in der Industrie; Technische Chemiker; Bibliotheken

Fachgebiet: Organische Chemie; Syntheseverfahren / Katalyse; Verfahrensentwicklung; Laborautomatisierung u. Chemometrie; Technische/Industrielle Chemie

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 318698

Plietker, B. (Hrsg.)

Iron Catalysis in Organic Chemistry

Reactions and Applications

2008. Ca. 350 Seiten.
Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-31927-5

Dieses umfassende Handbuch zur Katalyse mit Eisenverbindungen behandelt alle wichtigen Reaktionen aus der organischen Synthese (Reduktionen, Oxidationen, oxidative allylische Oxygenierung und Aminierung, Kreuzkopplung, aromatische und nucleophile Substitution, Addition an Carbonylverbindungen, Cyclisierungen, Ringöffnungsreaktionen). Ein spezielles Kapitel widmet sich eisenhaltigen Enzymen als Katalysatoren in biologischen Systemen.

Interessenten: Organiker; Metallorganiker; Katalyse-Chemiker; Chemiker in der Industrie; Bibliotheken

Fachgebiet: Organische Chemie; Syntheseverfahren / Katalyse; Organometallchemie

Sitz des Herausgebers: B. Plietker, Organische Chemie II, FB Chemie, Universität Dortmund

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 319275

Albericio, F. / Tulla-Puche, J. (Hrsg.)

The Power of Functional Resins in Organic Synthesis

2008. Ca. 350 Seiten.
Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-31936-7

Alles, was man über funktionelle Harze in der Festphasenchemie wissen muss: trägergebundene Reagenzien, Adsorberharze, Harztypen und Funktionalisierung ... bis zur Synthese von Biomolekülen und Naturstoffen.

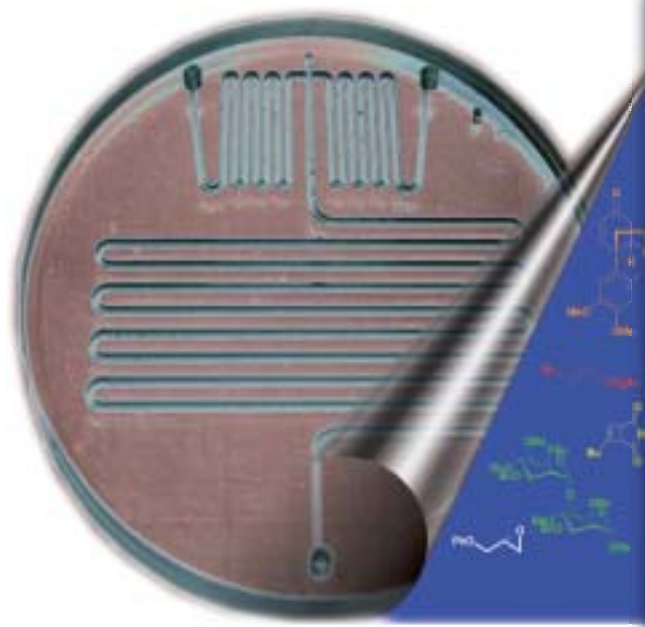
Interessenten: Organiker; Biochemiker; Katalyse-Chemiker; Chemiker in der Industrie; Bibliotheken

Fachgebiet: Organische Chemie; Biochemie; Syntheseverfahren / Katalyse; Technische/Industrielle Chemie

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 319367



Toru, T. / Bolm, C. (Hrsg.)

Organosulfur Chemistry in Asymmetric Synthesis

2008. Ca. 430 Seiten.

Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-

ISBN: 978-3-527-31854-4

Organoschwefelverbindungen spielen eine wichtige Rolle in der modernen asymmetrischen Synthese. In diesem Band sind Informationen gesammelt, die man bisher mühsam in der Originalliteratur suchen musste. Ein abschließendes Kapitel widmet sich theoretischen Aspekten des Themas.

Interessenten: Organiker; Katalyse-Chemiker; Metallorganiker; Chemiker in der Industrie; Bibliotheken

Fachgebiet: Syntheseverfahren / Katalyse; Organische Chemie; Organometallchemie

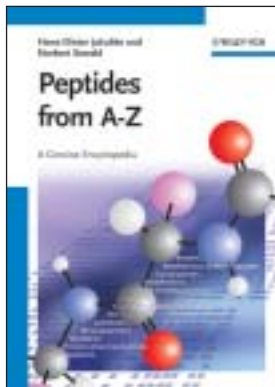
Sitz der Herausgeber: T. Toru, Nagoya Institute of Technology, Nagoya, Japan; C. Bolm, RWTH Aachen

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 318544

Alles auf einen Blick – in diesem handlichen Buch finden sich präzise und knapp gehalten Informationen zu Peptiden in Biochemie, Chemie und Biologie.



Sewald, N. / Jakubke, H.-D.

Peptides from A to Z

A Concise Encyclopedia

2008. Ca. IV, 353 Seiten.

Gebunden. € 99,-/sFr 158,-

ISBN: 978-3-527-31722-6

Peptide sind kurze Ketten von Aminosäuren, die eine Vielzahl biologischer Funktionen erfüllen. Viele Hormone sind Peptide, und viele Antibiotika sind Peptide. Peptide werden vermehrt für moderne Diagnose- und Analyseverfahren verwendet, zum Beispiel in der Proteomik. Die kompakte Enzyklopädie enthält kurze Beschreibungen von mehr als 1.500 Peptiden sowie technischen Begriffen und Abkürzungen, die in der Peptidchemie Verwendung finden. Für jedes Peptid sind die vollständige Aminosäuresequenz und die Molekülmasse erfasst. Hervorgehoben dargestellt finden sich wichtige Begriffe und Konzepte in der Peptidwissenschaft. In den Haupteinträgen gibt es immer auch Hinweise auf weiterführende wissenschaftliche Literatur.

Interessenten: Biochemiker, Organiker, Molekularbiologen, Studenten der Chemie; Biochemie und Molekularbiologie, Bibliotheken

Fachgebiet: Biochemie, Organische Chemie, Proteomics, Zell- und Molekularbiologie

Sitz der Autoren: N. Sewald, Universität Bielefeld; H.-D. Jakubke, Universität Leipzig

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 317226

Bisswanger, H.

Enzyme Kinetics

Principles and Methods

2., überarbeitete und aktualisierte Auflage

2008. Ca. XII, 278 Seiten.

Gebunden. Ca. € 139,-/sFr 220,-

ISBN: 978-3-527-31957-2



Diese durchgehend überarbeitete und aktualisierte Neuauflage des gut verständlichen, umfassenden Handbuchs der Enzymkinetik behandelt Theorie und Praxis in ausgewogener Mischung. Mit der benutzerfreundlichen Software auf der mitgelieferten CD-ROM lassen sich Beispieldaten visualisieren und experimentelle Ergebnisse interpretieren. Neu aufgenommen wurden Kapitel zu Membrantransportsystemen und zur metabolischen Kanalisierung.

Interessenten: Biochemiker, Biotechnologen, Molekularbiologen, Pharmakologen, Organiker

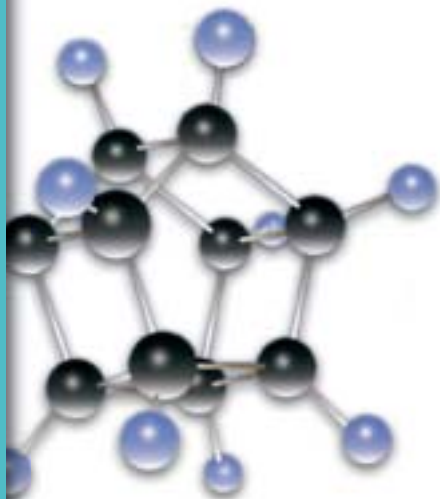
Fachgebiet: Biochemie, Biotechnologie, Analytische Chemie

Sitz des Autors: H. Bisswanger, Universität Tübingen

Erscheinungstermin: Februar 2008

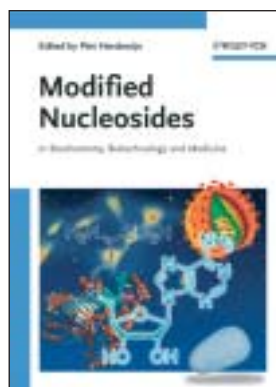


9 783527 319572





Die erste umfassende Publikation in diesem schnell wachsenden Teilgebiet der Biowissenschaften



Herdewijn, P. (Hrsg.)

Modified Nucleosides

in Biochemistry, Biotechnology and Medicine

2008. Ca. 560 Seiten, ca. 250 Abb.
Gebunden. Ca. € 199,-/sFr 314,-
ISBN: 978-3-527-31820-9

Das Buch bietet Wissenschaftlern, die im Bereich der modifizierten Nukleoside tätig sind, alles Wesentliche zum Thema. Alle relevanten Verbindungsklassen werden vom Autorenteam behandelt. Im ersten Teil geht es um die Verbindungen, die hauptsächlich Anwendung finden in Biochemie und Molekularbiologie. Der zweite Teil widmet sich den Verbindungen, die schon jetzt oder potenziell wichtig sind für die Krankheitsbehandlung. Etliche jüngst entwickelte Verbindungen haben in den letzten Jahren Marktreife erreicht (z. B. in der Antitumorbehandlung). Insgesamt werden mehr als 25 Verbindungen und Verbindungsklassen detailliert beschrieben.

Interessenten: Biochemiker, Medizinische Chemiker, Biotechnologen, Molekularbiologen, Organiker, Pharmaindustrie

Fachgebiet: Biochemie, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Biotechnologie, Zell- und Molekularbiologie, Onkologie, Organische Chemie

Erscheinungstermin: Februar 2008



Geschke, O. / Klank, H. / Telleman, P. (Hrsg.)

Microsystem Engineering of Lab-on-a-Chip Devices

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. XVI, 280 Seiten.
Gebunden. € 95,-/sFr 152,-
ISBN: 978-3-527-31942-8

Diese zweite Auflage des Handbuchs zur Mikrosystemtechnik orientiert sich an der bewährten Struktur des Vorgängers, wurde aber durchgehend aktualisiert und um rund zehn Prozent erweitert. Der Schwerpunkt liegt auf der schnellen, automatisierten Analytik mit dem „Lab-on-a-Chip“ vorwiegend in den Lebenswissenschaften. Durch den interdisziplinären Ansatz und den gut verständlichen Stil eignet sich der Band auch für Studenten unterer Semester.

Interessenten: Analytiker, Biotechnologen, Pharmazeuten, Pharmazeutische Chemiker, Umweltchemiker, Studenten höherer Semester, Dozenten, Bibliotheken

Fachgebiet: Analytische Chemie, Biotechnologie, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Umweltanalytik, Nanotechnologie und Nanomaterialien

Erscheinungstermin: Februar 2008



Fehler vermeiden durch das richtige „Know-How“



Kromidas, S. / Kuss, H.-J. (Hrsg.)

Chromatogramme richtig integrieren und bewerten

Ein Praxishandbuch für die HPLC und GC

2008. Ca. 360 Seiten.
Gebunden. Ca. € 99,-/sFr 158,-
ISBN: 978-3-527-31774-5

Dieses Praxishandbuch bietet alle Informationen, die ein Anwender im analytischen Labor braucht, um Messdaten korrekt auszuwerten. Es beantwortet die Frage, für welche Anwendung welche Auswertungsmethode am besten geeignet ist, und wann eine zusätzliche Absicherung der Messungen notwendig ist. Alle mathematisch-statistischen Grundlagen für die Auswertung von Messreihen werden anhand praktischer Beispiele dargestellt, dabei wird den Besonderheiten spezieller Analysensysteme und Proben Rechnung getragen. Die Anforderungen der verschiedenen Regulierungsbehörden auf nationaler und internationaler Ebene an die Qualität der Auswertung werden hier gegenübergestellt, so dass der Anwender von vornherein auf diese Rücksicht nehmen kann.

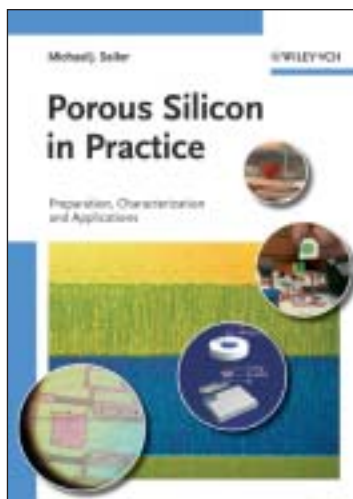
Interessenten: analytische und pharmazeutische Laboratorien, Analytiker, Umweltchemiker, Freiberufliche Chemiker, Lebensmittelchemiker, Qualitätsbeauftragte

Fachgebiet: Analytische Chemie, Chromatographie, Umweltanalytik, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Qualitätssicherung in der Chemie

Sitz des Herausgebers: S. Kromidas, Novia GmbH, Saarbrücken; H.-J. Kuss, Psychiatrische Klinik der Universität München

Erscheinungstermin: März 2008





Sailor, M. J.

Porous Silicon in Practice

Preparation, Characterization and Applications

2008. Ca. 240 Seiten, ca. 90 Abb., davon 40 in Farbe Broschur.
Ca. € 84,90/sFr 136,-
ISBN: 978-3-527-31378-5

Einer der weltweit bekanntesten Experten seines Gebiets führt den Leser in alle Details rund um poröses Silicium ein: Merkmale der drei möglichen Strukturen, elektrochemische Verfahren, Synthesemethoden, Charakterisierungsansätze und natürlich Anwendungen. Ausführlich diskutiert werden Konstruktionen und Besonderheiten von Ätzzellen. Eine Vielzahl farbiger Illustrationen lässt den Text anschaulich werden. Mit einer umfangreichen Literaturliste!

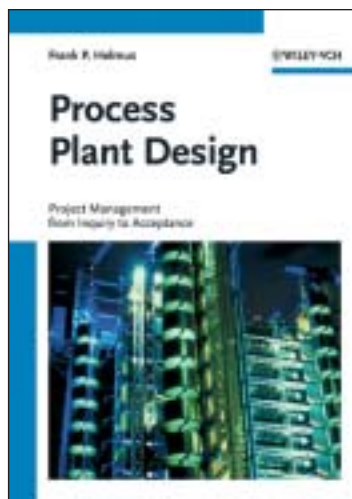
Interessenten: Materialwissenschaftler, Chemiker, Physiker, Halbleiterindustrie, Institute, Bibliotheken, Studenten höherer Semester, Physikochemiker

Fachgebiet: Anorganische Chemie, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Physikalische Chemie, Festkörperphysik, Elektronische Materialien, Halbleitermaterialien, Dünne Schichten, Oberflächen u. Grenzfl., Oberflächen- u. Kolloidchemie

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 313785



Helmus, F. P.

Process Plant Design

Project Management from Inquiry to Acceptance

2008. Ca. XII, 220 Seiten, 70 Abb.
Gebunden. € 79,-/sFr 126,-
ISBN: 978-3-527-31313-6

Chemieingenieure, Chemiker, Konstrukteure, Architekten, Elektrotechniker, Automatisierungstechniker, Ökonomen und natürlich Juristen: Sie alle sind beteiligt, wenn eine neue Chemieanlage geplant, gebaut und in Betrieb genommen werden soll. Entsprechend interdisziplinär ist dieser abwechslungsreiche Band konzipiert. Der Leser lernt, im Laufe eines so komplizierten Projekts das Wesentliche nicht aus den Augen zu verlieren und Fallstricken möglichst auszuweichen. Mit zahlreichen aus der Praxis entnommenen Beispielen!

Interessenten: Ingenieure für Verfahrenstechnik, Chemie, Maschinenbau, Automatisierung und Elektrotechnik, Verfahrenstechniker, Apparate- und Anlagenbauer, Chemische Industrie

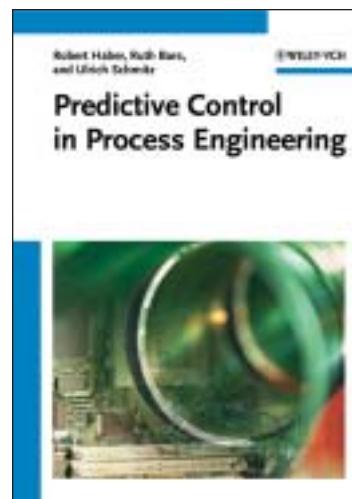
Fachgebiet: Technische/Industrielle Chemie, Anlagenplanung, Chemische Verfahrenstechnik

Sitz des Autors: F. P. Helmus, University of Applied Sciences Osnabrück, Faculty of Engineering and Computer Science

Erscheinungstermin: Januar 2008



9 783527 313136



Haber, R. / Bars, R. / Schmitz, U.

Predictive Control in Process Engineering

2008. Ca. 400 Seiten, ca. 150 Abb.
Gebunden. Ca. € 129,-/sFr 204,-
ISBN: 978-3-527-31492-8

Einfach und lebendig beschreibt dieser praxisnahe Band Grundprinzipien (auch Nichtlinearitäten und numerische Instabilitäten) und Anwendungen der prädiktiven Prozesssteuerung. Dank zahlreicher Beispiele und Fallstudien aus der Industrie (Abwasserbehandlung, Spritzgussmaschine, Stripkolonne) wird der Text anschaulich und die Umsetzung des Stoffes in die Praxis erleichtert.

Interessenten: Automatisierungsindustrie, Verfahrenstechniker, Biotechnologische Industrie, Chemische Industrie, Pharmaindustrie, Ingenieure für Mess- und Regelungstechnik und Informationstechnologie, Studenten höherer Semester

Fachgebiet: Technische/Industrielle Chemie, Regelungstechnik u. Automation, Chemische Verfahrenstechnik, Produktionssteuerung, Datenanalyse und Data Mining, Mess- u. Regeltechnik, Informationstechnologie, Anlagenplanung

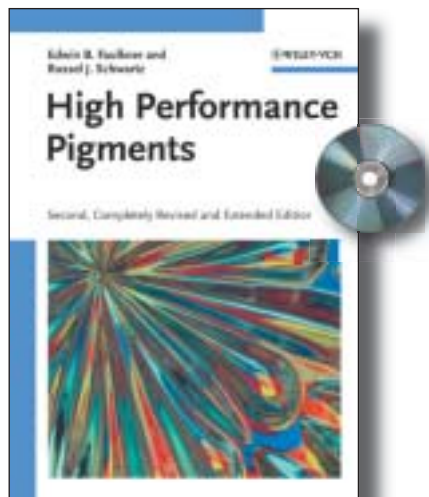
Sitz des Autors: R. Haber und U. Schmitz, University of Applied Science, Köln; R. Bars, Budapest University of Technology and Economics, Ungarn

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 314928

Absolut konkurrenzlos! Es gibt kein aktuelles Buch, das sowohl auf organische als auch auf anorganische Pigmente eingeht UND neueste Technologien berücksichtigt.



Faulkner, E. B. / Schwartz, R. J. (Hrsg.)

High Performance Pigments

2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. XV, 435 Seiten, ca. 280 Abb., davon 30 in Farbe, ca. 80 Tab.
Gebunden. Ca. € 159,-/sFr 251,-
ISBN: 978-3-527-31405-8

Dieses Buch bietet Herstellern und Anwendern von organischen und anorganischen High Performance Pigments die Möglichkeit neueste Technologien, Marktgegebenheiten und rechtliche Aspekte kennen zu lernen, zu verstehen und vorhandenes Wissen zu aktualisieren. Internationale Expertise - über 25 Autoren aus Europa, Nordamerika und Asien tragen zu einer ausgewogenen Darstellung der neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet dieser Spezialchemikalien bei.

Interessenten: Pigmentchemiker, Materialwissenschaftler, Farb- und Lackindustrie, Chemiker in der Industrie, Technische Chemiker, Chemische Industrie, Ingenieure für Chemie, Industriebibliotheken

Fachgebiet: Technische/Industrielle Chemie, Farben, Pigmente, Beschichtungen, Allg. Materialwissenschaften, Syntheseverfahren / Katalyse

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 314058

DER Standard: akkurat, unübertroffen, einzigartig, konkurrenzlos!

Köhler, J. / Meyer, R. / Homburg, A.

Explosivstoffe

10., vollständig überarbeitete Auflage

2008. Ca. 450 Seiten, 20 Abb.
Kunststoff. Ca. € 159,-/sFr 251,-
ISBN: 978-3-527-32009-7

Das Buch enthält:

- eine Auflistung der technisch wichtigsten Explosivstoffe, einschlägigen Roh- und Hilfsstoffe mit Angabe von Einsatz- und Verwendungszweck.
- Chemische Formeln, physikalische und chemische Eigenschaften und Herstellungsmethoden
- eine Vielzahl von Handelsnamen, Firmennamen und militärische Kurzbezeichnungen.
- die wichtigsten sicherheitstechnischen Kenndaten der Produkte
- die Gefahrgutregularien wurden gründlich überarbeitet.
- ein sehr umfangreiches, laufend aktualisiertes Literaturverzeichnis, Umrechnungstabellen und ein kurzes Wörterbuch der meistgebrauchten Begriffe in 6 Sprachen.

Neu: CD-ROM mit weiteren thermodynamischen Daten, weiterführender Literatur und Infos zu den Verbindungen aus dem Buch.

Setzt keine Vorkenntnisse voraus, ist ein handliches Instrument für Hersteller, Entwickler, Anwender und Händler von Explosivstoffen.

Interessenten: Sprengstofftechniker, Pyrotechniker, Militärbehörden, Bundeswehr, Bergbaukundler, Sicherheitsingenieure, Chemiker, Ingenieure für Chemie

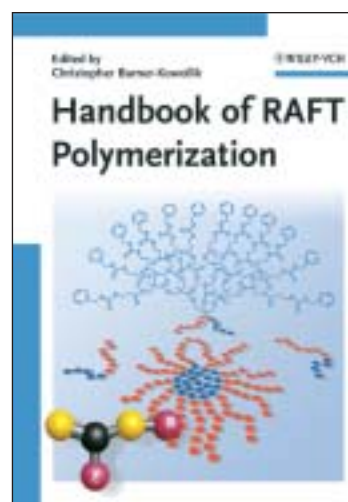
Fachgebiet: Technische/Industrielle Chemie, Allg. Chemie, Physikalische Chemie, Chemische Verfahrenstechnik, Allg. Materialwissenschaften

Sitz der Autoren: J. Köhler, JK Pyrotechnik, Schardenberg, Österreich; R. Meyer, Essen-Stadtwald; A. Homburg, Taunusstein

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 320097



Barner-Kowollik, C. (Hrsg.)

Handbook of RAFT Polymerization

2008. Ca. XVIII, 602 Seiten, ca. 150 Abb., ca. 30 Tab.
Gebunden. € 169,-/sFr 267,-
ISBN: 978-3-527-31924-4

Die Erschließung lebender radikalischer Techniken - der so genannten RAFT-Polymerisation - hat dem Gesamtgebiet der radikalischen Polymerisation in den letzten Jahren zu einem besonderem Aufschwung verholfen: Das Verfahren ist außerordentlich vielseitig, robust und erschließt auch Monomersysteme, die mit anderen Verfahren kaum kontrolliert zu polymerisieren sind. Erstmals liegt jetzt ein Buch vor, das sich ausschließlich diesem innovativen Forschungsfeld widmet und eine Vielzahl von Themen (physikalisch-chemische Grundlagen, Mechanismen und Kinetik, Polymerisation in verschiedenen Systemen, Eigenschaften der Polymere, neue Materialien und weitere spezielle Schwerpunkte) erfasst.

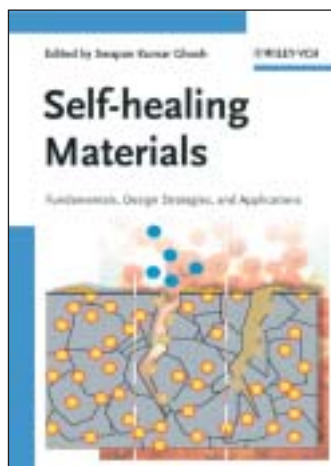
Interessenten: Polymerchemiker, Materialwissenschaftler, Technische Chemiker, Physikochemiker, Oberflächenchemiker, Chemiker in der Industrie, Bibliotheken

Fachgebiet: Polymerwissenschaft u. -technologie, Technische/Industrielle Chemie, Spektroskopie, Physikalische Chemie, Computational Chemistry & Molecular Modeling, Allg. Materialwissenschaften

Erscheinungstermin: Januar 2008



9 783527 319244



Ghosh, S. K. (Hrsg.)

Self-healing Materials

Fundamentals, Design Strategies, and Applications

2008. Ca. 300 Seiten, ca. 100 Abb., ca. 15 Tab. Gebunden. Ca. € 119,-/sFr 188,-
ISBN: 978-3-527-31829-2

Dieser Band demonstriert, wie sich biologische Mechanismen der Selbstheilung auf Materialien wie Polymere, Keramiken, metallische und nichtmetallische Beschichtungen, Legierungen, Nanokomposite, Beton, Zement und Ionomere übertragen lassen. Zahlreiche Beispiele zeigen die praktische Anwendung der Ansätze.

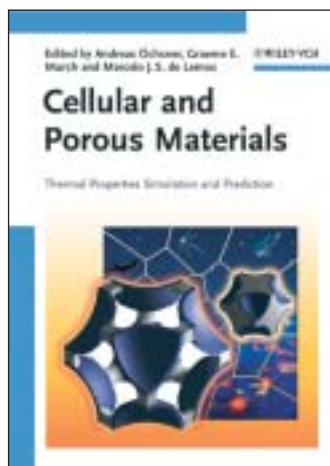
Interessenten: Chemiker in der Industrie, Oberflächenchemiker, Materialwissenschaftler, Chemische Industrie, Metallverarbeitende Industrie, Institute, Fachhochschulen, Bibliotheken

Fachgebiet: Polymerwissenschaft u. -technologie, Werkstoffe, Technische/Industrielle Chemie, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Kunststoffverarbeitung, Festkörperphysik

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 318292



Öchsner, A. / Murch, G. E. /
de Lemos, M. J. S. (Hrsg.)

Cellular and Porous Materials

Thermal Properties Simulation and Prediction

2008. Ca. XV, 417 Seiten, ca. 260 Abb.,
davon 10 in Farbe
Gebunden. € 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-31938-1

Schaumartige und poröse Materialien besitzen andere Eigenschaften als die zugrunde liegenden massiven Feststoffe. Sie werden beispielsweise für Hitzeschilde in der Raumfahrt, zur Aufpralldämpfung in Fahrzeugen, zur Schallisolierung oder als besonders leichte strukturierte Werkstoffe verwendet.

Neben der Beschreibung der zum Verständnis erforderlichen Grundlagen vermittelt das Buch neueste Erkenntnisse über die Eigenschaften und Anwendungen schaumartiger und poröser Materialien. Es behandelt zudem alle wichtigen analytischen und numerischen Methoden zur Charakterisierung und Vorausberechnung thermischer Eigenschaften. Theoretische und experimentelle Aspekte werden zu diesem Zweck geschickt kombiniert.

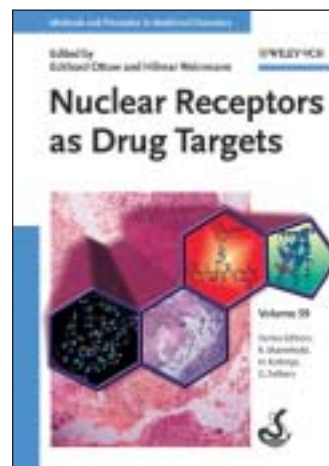
Interessenten: Festkörperchemiker, Materialwissenschaftler, Physiker, Oberflächenchemiker, Institute, Bibliotheken, Luft- und Raumfahrtindustrie, Metallverarbeitende Industrie

Fachgebiet: Physikalische Chemie, Wärmelehre u. Statistische Mechanik, Werkstoffe, Dünne Schichten, Oberflächen u. Grenzfl., Festkörperphysik, Festkörperchemie, Nanotechnologie und Nanomaterialien

Erscheinungstermin: Januar 2008



9 783527 319381



Ottow, E. / Weinmann, H. (Hrsg.)

Nuclear Receptors as Drug Targets

Reihe: Methods and Principles in Medicinal Chemistry

2008. Ca. 480 Seiten, 12 Abb.,
davon 12 in Farbe Gebunden.
Ca. € 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-31872-8

Unter Federführung zweier Fachleute von Schering, einem auf dem Gebiet der von Hormonen abgeleiteten Wirkstoffe weltweit führenden Unternehmen, entstand dieses Handbuch der Wirkstoffentwicklung für humane nukleare Rezeptoren wie PPAR, FXR, LXR und andere. Illustriert werden die Informationen durch praxisnahe Beispiele und reales Datenmaterial.

Interessenten: Medizinische Chemiker, Pharmaindustrie, Biochemiker, Molekularbiologen, Pharmakologen

Fachgebiet: Wirkstoffsuche und Arzneimittelentwicklung, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Biochemie, Zell- und Molekularbiologie

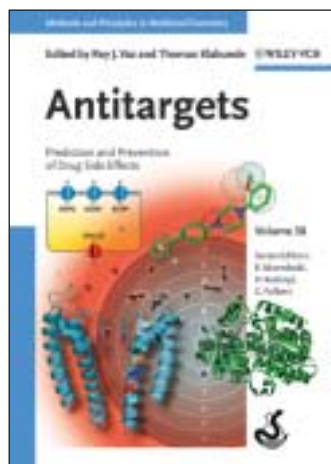
Sitz der Herausgeber: E. Ottow und H. Weinmann, Schering Pharma, Berlin

Sitz des Reihenherausgebers: R. Mannhold, Universität Düsseldorf; H. Kubinyi, Universität Heidelberg; G. Folkers, Swiss Institute of Technology (ETH), Zürich

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 318728



Vaz, R. J. / Klabunde, T. (Hrsg.)

Antitargets

Prediction and Prevention of Drug Side Effects

Reihe: Methods and Principles in Medicinal Chemistry

2008. Ca. XVI, 408 Seiten,
10 Abb., davon 10 in Farbe
Gebunden. € 139,-/sFr 220,-
ISBN: 978-3-527-31821-6

Was geschieht, wenn Wirkstoffe an Targets angreifen, für die sie eigentlich nicht gedacht waren? Dieses praxisorientierte Handbuch hilft, unerwünschte Effekte vorzusehen und möglichst im Vorfeld zu unterbinden. Mehrere sehr aufschlussreiche Fallstudien geben Hinweise zur Planung und Verbesserung von Projekten in der Wirkstoffentwicklung.

Interessenten: Medizinische Chemiker, Pharmazeutische Chemiker, Pharmaindustrie, Toxikologen, Molekularbiologen, Pharmazeuten

Fachgebiet: Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Pharmakologie und Pharmazeutische Medizin, Zell- und Molekularbiologie

Sitz des Herausgebers: R. J. Vaz, Sanofi-Aventis, Bridgewater, NJ, USA; T. Klabunde, Sanofi-Aventis, Frankfurt

Sitz der Reihenherausgeber: R. Mannhold, Universität Düsseldorf; H. Kubinyi, Universität Heidelberg; G. Folkers, Swiss Institute of Technology (ETH), Zürich

Erscheinungstermin: Januar 2008



9 783527 318216

Praxiswissen vom Leiter der Gefahrstoffsicherheit des weltgrößten Chemieunternehmens



Bender, H. F.

Das Gefahrstoffbuch

Sicherer Umgang mit Gefahrstoffen nach REACH und GHS

3., völlig neu bearbeitete Auflage

2008. Ca. 480 Seiten.
Gebunden. Ca. € 119,-/sFr 188,-
ISBN: 978-3-527-32067-7

Die neue Auflage berücksichtigt alle Veränderungen, die sich aus der REACH-Direktive der EU und der novellierten Gefahrstoffverordnung für die betriebliche Praxis ergeben haben. Weitere anstehende Änderungen infolge des GHS (Globally Harmonized System) sind bei der umfassenden Neubearbeitung des seit über 10 Jahren bewährten Werkes bereits berücksichtigt.

Hier wird erklärt, was in den Gesetzeskommentaren nicht zu finden ist: die praktische Umsetzung der zahllosen Gesetze und Verordnungen, die im täglichen Umgang mit Gefahrstoffen Anwendung finden.

Interessenten: Chemiker in der Industrie, Laborleiter, Sicherheitsingenieure, Toxikologen, Umweltchemiker

Fachgebiet: Arbeitssicherheit u. Umweltschutz, Umweltchemie, Umweltrecht

Sitz des Autors: H. F. Bender, BASF AG, Ludwigshafen

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 320677



Brockmann, W. et al.

Adhesion Technology

Adhesives, Applications and Processes

2008. Ca. 450 Seiten, ca. 300 Abb.
Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-31898-8

Um feste, langlebige und materialspezifische Klebeverbindungen geht es in diesem Handbuch, das Informationen zusammenstellt, die man sonst nur sehr verstreut in der Fachliteratur finden kann. In kompakter und gut strukturierter Form werden neben der Chemie, den Eigenschaften und speziellen Merkmalen der einzelnen Klebstoffe auch ganz praktische Fragen und viele Anwendungen aus etlichen Industriezweigen (unter anderem Papier- und Verpackungsindustrie, Handel, Optik, Elektronik, Anlagenbau, Textil- und Schuhindustrie, Straßenbau, Medizin) besprochen.

Interessenten: Chemiker in der Industrie, Technische Chemiker, Ingenieure für Chemie, Verfahrenstechniker, Werkstoffwissenschaftler, Oberflächenchemiker, Materialwissenschaftler, Oberflächenphysiker

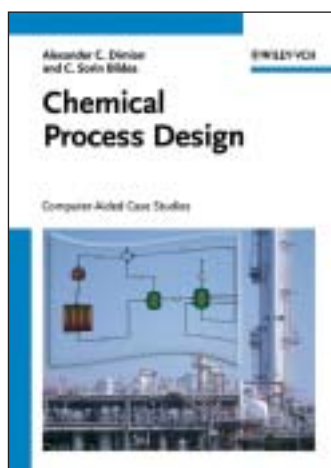
Fachgebiet: Chemische Verfahrenstechnik, Polymerwissenschaft u. -technologie, Verbundwerkstoffe, Werkstoffe, Technische/Industrielle Chemie

Sitz des Autors: W. Brockmann, Technische Universität Kaiserslautern

Erscheinungstermin: Juni 2008



9 783527 318988



Dimian, A. C. / Bildea, C. S.
Chemical Process Design
 Computer-Aided Case Studies

2008. Ca. 500 Seiten, ca. 450 Abb.
 Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-
 ISBN: 978-3-527-31403-4

Dieses Buch über chemische Prozesse befasst sich in erster Linie mit systematischen, durch Computersimulationen gestützten Methoden. Viele Fallstudien illustrieren den Stoff, insbesondere den effizienten Einsatz der einzelnen Simulationsverfahren. Die Autoren geleiten den Leser von der Chemie und Thermodynamik über die Prozesssynthese, Fragen der Energieeffizienz und der Abfallvermeidung bis zur Anlagensteuerung und Prozessdynamik. Sämtliche Eingabedaten für die Fallstudien sind enthalten - das bedeutet, der Leser kann die Resultate mit eigenen Simulationsprogrammen nachvollziehen.

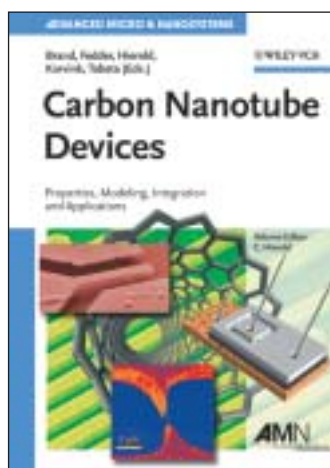
Interessenten: Apparate- und Anlagenbauer, Ingenieure für Chemie und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechniker, Chemiker in der Industrie, Dozenten und Studenten der Verfahrenstechnik, Chemische Industrie

Fachgebiet: Chemische Verfahrenstechnik, Organische Chemie, Physikalische Chemie, Technische/Industrielle Chemie, Anlagenplanung

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 314034



Hierold, C. (Hrsg.)
Carbon Nanotube Devices
 Properties, Modeling, Integration and Applications

Reihe: Advanced Micro and Nanosystems (Band 8)

2008. Ca. XVI, 384 Seiten, ca. 220 Abb., ca. 15 Tab. Gebunden. € 159,-/sFr 251,-
 Serienpreis: € 139,-/sFr 220,-
 ISBN: 978-3-527-31720-2

Thema dieses Bandes sind die physikalischen und chemischen Grundlagen des Designs und der Herstellung von Nanobau-elementen. Alle wesentlichen neuen Ergebnisse der Forschung auf diesem Gebiet werden vorgestellt; Neueinsteiger werden kompetent in die Materie eingeführt.

Interessenten: Materialwissenschaftler, Physiker, Physikochemiker, Biophysiker, Institute, Bibliotheken, Halbleiterindustrie, Sensorindustrie

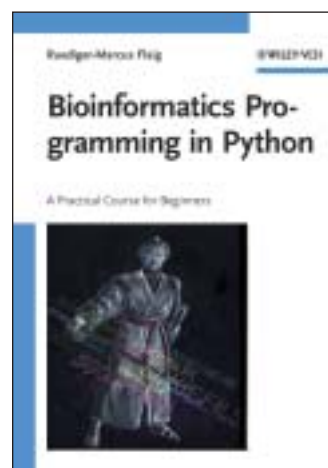
Fachgebiet: Nanotechnologie und Nanomaterialien, Bio-MEMS, Nanotechnologie und Nanomedizin, Nanotechnologie u. Mikroelektromechanische Systeme, Physikalische Chemie, Festkörperphysik

Sitz des Herausgebers: C. Hierold, ETH Zürich

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 317202



Flaig, R.-M.
Bioinformatics Programming in Python
 A Practical Course for Beginners

2008. Ca. 380 Seiten, 185 Abb., davon 5 in Farbe Broschur. Ca. € 59,-/sFr 94,-
 ISBN: 978-3-527-32094-3

Für Biologen, Molekularbiologen und Genetiker, die ihre eigene Bioinformatik-Software schreiben wollen und noch keine Programmiererfahrung haben. Theoretische Kapitel und kurze Programmierübungen wechseln einander ab, das Ganze ist garniert mit witzigen Anekdöten und Beispielen aus dem „wirklichen Leben“. Die verwendete Programmiersprache heißt Python und kann kostenlos aus dem Web heruntergeladen werden.

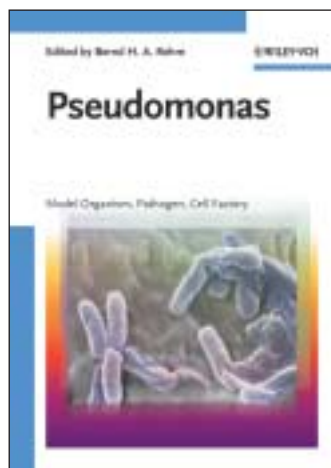
Interessenten: Studenten der Biologie und Molekularbiologie, Molekularbiologen, Genetiker, Biomathematiker

Fachgebiet: Bioinformatik, Programmierung u. Softwareentwicklung, Genetik & Genomforschung

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 320943



Rehm, B. H. A. (Hrsg.)

Pseudomonas

Model Organism, Pathogen, Cell Factory

2008. Ca. XVI, 404 Seiten, ca. 88 Abb., davon 18 in Farbe, ca. 20 Tab.
Gebunden. € 179,-/sFr 283,-
ISBN: 978-3-527-31914-5

Pseudomona-Bakterien sind die am besten erforschte Gruppe von Bakterien. In Hülle und Fülle bevölkern sie Böden, Süßwasser und marine Gebiete. Oft leben sie mit Pflanzen, Tieren und Menschen in Gesellschaft, nicht selten in der Rolle als Krankheitserreger. Bekannt ist zum Beispiel die Mukoviszidose, die durch diese Bakterienart ausgelöst wird. Und sie sind eine wichtige Komponente im Kohlenstoffkreislauf, verantwortlich für die biologischen Abbauprozesse. Aufgrund ihrer Struktur, ihrer Verbreitung und ihrer biosynthetischen Aktivität wurden die Pseudomonaden zum Modell-Organismus für Mikrobiologen sowohl in der medizinischen als auch der biotechnologischen und ökologischen Forschung. Für alle, die ein präzises, aktuelles und dennoch handliches Überblickswerk benötigen, ist dieser Titel gedacht. Der praktische Guide bietet nicht nur Grundlagenwissen zur Molekularbiologie und Genetik der Pseudomonaden sowie ihrer Wirkung als Krankheitserreger, sondern auch zahlreiche Anwendungsbeispiele in Industrie, Landwirtschaft und Umwelt.

Interessenten: Mikrobiologen, Bakteriologen, Biotechnologen, Pathologen, Molekularbiologen, Pharmakologen

Fachgebiet: Mikrobiologie u. Virologie, Klinische Mikrobiologie, Biotechnologie, Pharmakologie und Pharmazeutische Medizin

Erscheinungstermin: Februar 2008



9 783527 319145

Enorme Bedeutung des Themas: High-Tech-Wissenschaft der Pflanzen hilft im globalen Kampf gegen die Unterernährung

Kahl, G. / Meksem, K. (Hrsg.)

The Handbook of Plant Functional Genomics

Concepts and Protocols

2008. Ca. 500 Seiten, ca. 40 Abb., davon 40 in Farbe Gebunden.
Ca. € 159,-/sFr 251,-
ISBN: 978-3-527-31885-8

Die Weltbevölkerung wächst ununterbrochen – und damit die Aufgabe für die Wissenschaften, die Erträge ernährungswichtiger Pflanzen zu erhöhen. Ob Ernten reicher, gesünder, wohlschmeckender oder länger haltbar sind: All diese Eigenschaften sind in den Erbinformationen der Pflanzen enthalten. Die Lebensmittelindustrie, die Biotechnologie und die pharmazeutische Industrie geben Millionen aus, um die Genome von Pflanzen zu entziffern und die so gewonnenen Erkenntnisse nutzbar zu machen. Das vorliegende Werk an der Schnittstelle von Genforschung und Pflanzenkunde vermittelt einen umfangreichen und gründlichen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung auf diesem Gebiet.

Interessenten: Molekularbiologen, Genetiker, Biotechnologen, Pflanzenphysiologen, Gentechnologen, Biotechnologische Industrie, Pharmaindustrie, Industriebibliotheken

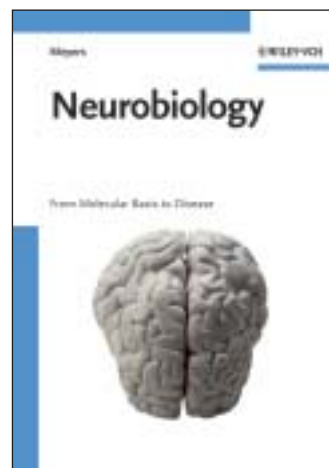
Fachgebiet: Genetik & Genomforschung, Biotechnologie, Zell- und Molekularbiologie, Lebensmitteltechnologie, Botanik

Sitz der Herausgeber: G. Kahl, Universität Frankfurt; K. Meksem, Southern Illinois University, Carbondale, USA

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 318858



Meyers, R. A. (Hrsg.)

Neurobiology

From Molecular Basis to Disease

2008. Ca. 750 Seiten.
Gebunden. Ca. € 299,-/sFr 472,-
ISBN: 978-3-527-32293-0

Die Zellen unseres Nervensystems sind in funktionellen Schaltkreisen organisiert. Diese verarbeiten vielfältigste Informationen und sorgen für die Umsetzung in Bewegung und Handlung. Diese Prozesse werden durch komplexe Signalmechanismen gesteuert - die ausgelösten Reaktionen haben sich im Laufe von Jahrtausenden über Evolutionseignisse herausgebildet. Häufig kommt es zu Störungen dieser Abläufe. Diese neurologischen Dysfunktionen können unterschiedliche Ursachen haben: genetische Veränderungen, neurologische Entwicklungsstörungen des Kindes, bestimmte Erkrankungen treten spontan auf. Daher sind die Forschungen auf neurobiologischem Gebiet und in angrenzenden Bereichen von stetig wachsendem Interesse! Die vorliegende Textsammlung enthält hervorragende Beiträge namhafter Autoren zur Zellbiologie und der Biochemie des Nervensystems, zur neurobiologischen Entwicklung und deren Erkrankungen und wurden von Nobelpreisträgern ausgewählt.

Interessenten: Neurobiologen, Zellbiologen, Molekularbiologen, Pharmakologen, Universitäts- und Institutsbibliotheken, Pharmaindustrie

Fachgebiet: Neurowissenschaften, Zell- und Molekularbiologie, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie

Erscheinungstermin: April 2008



9 783527 322930



Anselmetti, D. (Hrsg.)

Single Cell Analysis

Technologies and Applications

2008. Ca. 440 Seiten, ca. 12 Abb.,
davon 12 in Farbe

Gebunden. Ca. € 139,-/sFr 220,-
ISBN: 978-3-527-31864-3

Wie beobachtet und analysiert man einzelne Zellen? Rat dazu findet der Leser in diesem einschlägigen Leitfaden der Technologie und Anwendung. Besprochen werden bildgebende Verfahren, Mikrofluide, spektroskopische Methoden und Ansätze der Proteomik und Molekularbiologie.

Interessenten: Molekularbiologen, Biotechnologen, Biophysiker, Biochemiker, Zellbiologen, Bioingenieure

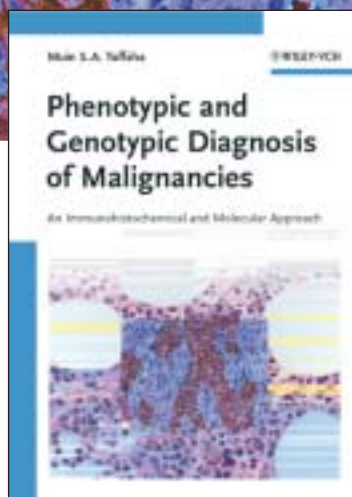
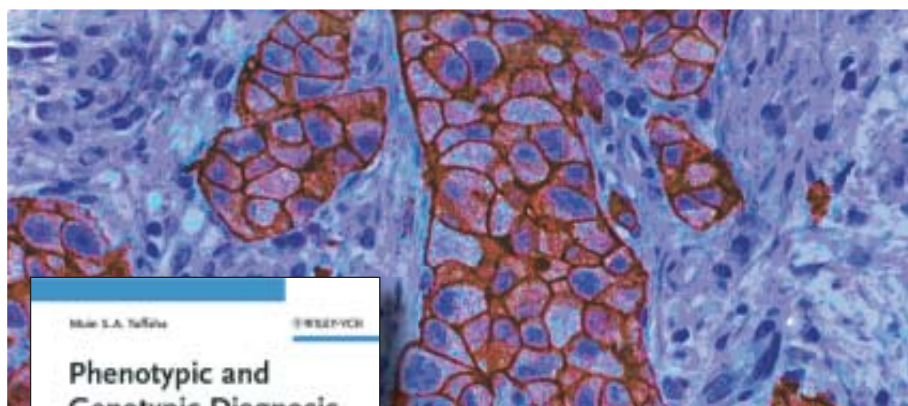
Fachgebiet: Zell- und Molekularbiologie, Biotechnologie, Biochemie, Bio-MEMS, Nanotechnologie und Nanomedizin

Sitz des Herausgebers: D. Anselmetti, Universität Bielefeld

Erscheinungstermin: März 2008



9 783527 318643



Tuffaha, M. S. A.

Phenotypic and Genotypic Diagnosis of Malignancies

2008. Ca. XII, 263 Seiten, 9 Abb.
Gebunden. € 89,-/sFr 142,-
ISBN: 978-3-527-31881-0

Ein Arbeitsbuch für den Alltag des Pathologen, der schnell und treffsicher den Typ des Karzinoms eines Patienten bestimmen muss. Übersichtliche Tabellen, die alle wichtigen Informationen zusammenstellen, erleichtern und beschleunigen die Arbeit.

Interessenten: Onkologen, Pathologen, Hämatologen, Molekularbiologen, Krankenhaus-, Universitäts- und Institutsbibliotheken

Fachgebiet: Zell- und Molekularbiologie, Onkologie, Biochemie, Allg. Medizin

Erscheinungstermin: Januar 2008



9 783527 318810

Die erste und einzige Publikation, die sowohl biologische als auch medizinische Aspekte von Sepsis und SIRS umfassend behandelt.

Cavaillon, J.-M. / Adrie, C. (Hrsg.)

Sepsis and Non-infectious Systemic Inflammation

From Biology to Critical Care

2008. Ca. 400 Seiten, 240 Abb.
Gebunden. Ca. € 139,-/sFr 220,-
ISBN: 978-3-527-31935-0

Sepsis ist eine lebensbedrohliche Komplikation schwerer Infektionen. Erstmals werden in diesem Buch zwei wichtige Syndrome, Sepsis und nichtinfektiöse SIRS, gemeinsam abgehandelt. Geboten werden Definitionen, klinische Merkmale, Angaben zur Epidemiologie und eine ausführliche Beschreibung der beteiligten physiologischen Systeme - das bedeutet, biologische und medizinische Aspekte kommen gleichermaßen ausführlich zur Sprache. Abgerundet wird der Text durch einen Überblick über Therapieansätze.

Interessenten: Immunologen, Internisten, Mikrobiologen, Pharmazeuten, Chirurgen, Universitäts-, Instituts- und Krankenhausbibliotheken

Fachgebiet: Immunologie, Mikrobiologie u. Virologie, Klinische Mikrobiologie, Chirurgie, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 319350



Tobin, J. J. / Walsh, G.

Medical Product Regulatory Affairs

Pharmaceuticals, Diagnostics, Medical Devices

2008. Ca. 240 Seiten.

Gebunden. Ca. € 79,-/sFr 126,-

ISBN: 978-3-527-31877-3

Ein Leitfaden durch den juristischen Dschungel: Nach einem kurzen Abstecher in die Wirkstoffforschung selbst erläutern die Autoren die rechtlichen Rahmenbedingungen der pharmazeutischen Industrie und der medizinischen Gerätetechnik in verschiedenen Staaten, in der EU und den USA. Weitere Themen sind CDER, CBER, der ICG-Prozess und die Vorschriften der Good Laboratory/Clinical/Manufacturing Practice. Ein handlicher Band mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis!

Interessenten: Pharmakologen, Bioingenieure, Ingenieure für Pharmazie, Pharmaindustrie, Studenten der Pharmazie, Universitäts-, Instituts- und Industriebibliotheken

Fachgebiet: Pharmakologie und Pharmazeutische Medizin, Health Care Administration, Biotechnologie- u. Gentechnikrecht, Allgemeine Biomedizintechnik, Biotechnologie

Erscheinungstermin: Mai 2008



9 783527 318773

Meyers, R. A. (Hrsg.)

Pharmacology

From Drug Development to Gene Therapy

2008. Ca. 1200 Seiten, ca. 654 Abb.,

davon 54 in Farbe

Gebunden. € 299,-/sFr 472,-

ISBN: 978-3-527-32343-2

Dieser thematisch fokussierte Auszug aus der etablierten, vielfach praxisbewährten "Meyer's Encyclopedia of Molecular Cell Biology and Molecular Medicine" deckt in vier Hauptteilen die wichtigsten Forschungsgebiete der Pharmakologie ab. Das Themenspektrum reicht von der allgemeinen Wirkstoffforschung bis zu spezifischen Ansätzen der Krebsbehandlung und Gentherapie. Ein hochkarätiges Editorial Board (mit zwölf Nobelpreisträgern) bürgt für die herausragende Qualität der übersichtlich strukturierten, benutzerfreundlich gestalteten Beiträge. Jedes Kapitel enthält ein eigenes Glossar, eine knappe Zusammenfassung und umfangreiche Literaturverweise.

Interessenten: Pharmakologen, Medizinische Chemiker, Zellbiologen, Pharmaindustrie, Instituts-, Universitäts- und Industriebibliotheken

Fachgebiet: Pharmakologie und Pharmazeutische Medizin, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Zell- und Molekularbiologie

Erscheinungstermin: April 2008



9 783527 323432

Wiedemann, P. M. / Schütz, H. (Hrsg.)

The Role of Evidence in Risk Characterization

Making Sense of Conflicting Data

2008. Ca. 250 Seiten, ca. 75 Abb.

Gebunden. € 95,-/sFr 152,-

ISBN: 978-3-527-32048-6

Wenn verfügbare Daten einander zu widersprechen scheinen, ist es schwierig, Risiken objektiv einzuschätzen. Verschiedene gangbare Wege, die sich in den USA und Europa bewährt haben, zeigt dieser Band auf, der auch auf die ethischen Implikationen von Risikobewertungen eingeht. Ein weiterer Schwerpunkt ist das sensible Thema der möglichen Gefahren, die von elektromagnetischer Strahlung ausgehen.

Interessenten: Gesundheits- und Umweltämter, Sicherheitsingenieure, Pharmaindustrie, Chemische Industrie, Toxikologen, Katastrophenschutzbehörden, Industriebibliotheken

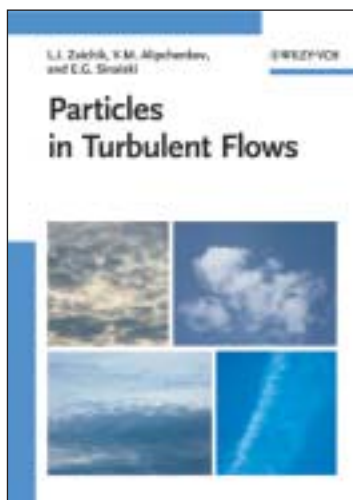
Fachgebiet: Public Health / Gesundheitsdienste und -politik, Datenanalyse und Data Mining, Umweltwissenschaften, Arbeitssicherheit u. Umweltschutz

Erscheinungstermin: April 2008



9 783527 320486





Zaichik, L.I. / Alipchenkov, V. M. / Sinaiski, E.G.

Particles in Turbulent Flows

2008. Ca. XX, 580 Seiten, ca. 80 Abb.
Gebunden. Ca. € 199,-/sFr 314,-
ISBN: 978-3-527-40739-2

Nur dieses Buch widmet sich der theoretischen Beschreibung turbulenter Strömungen unter Beteiligung suspendierter Teilchen! Einen Schwerpunkt bilden selbstverständlich die verfügbaren Simulationen; die Ergebnisse, die man mit verschiedenen Modellen erzielen kann, werden einander gegenübergestellt und objektiv diskutiert. Die Autoren bringen umfangreiche Erfahrungen aus dem Umfeld der Erdöl- und Erdgas-Verarbeitung mit.

Interessenten: Dozenten der Physik, Theoretische Physiker und Chemiker, Ingenieure für Chemie, Instituts-, Universitäts- und Industriebibliotheken

Fachgebiet: Klassische u. Strömungsmechanik, Technische/Industrielle Chemie, Wärmelehre u. Statistische Mechanik, Physikalische Chemie

Erscheinungstermin: Juni 2008



Kärcher, H. J.

Reflecting Telescope Mechanics

2008. Ca. XX, 800 Seiten, ca. 400 Abb.
Gebunden. Ca. € 269,-/sFr 425,-
ISBN: 978-3-527-40674-6

Teleskoptechnik für Astrophysiker: Mit diesem Band, geschrieben von einem Ingenieur bei MAN mit reichlich Erfahrung auf dem Gebiet großer Reflektoren, versteht der Leser Optik, Aufbau, Mechanik, thermische Aspekte, Steuerung, Bildentstehung und Analyse. Großzügig mit farbigen Abbildungen ausgestattet!

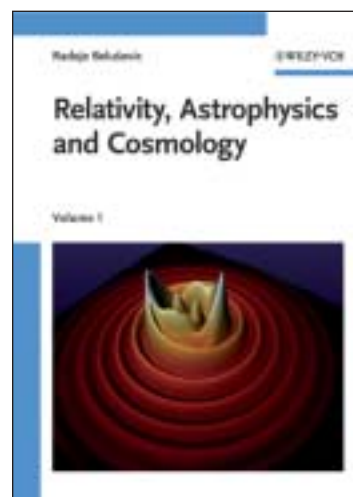
Interessenten: Astronomen, Systemingenieure, Ingenieure für Maschinenbau, Optische Industrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Instituts-, Universitäts- und Industriebibliotheken

Fachgebiet: Astronomie, Stahlbau/ Hochbau u. Brückenbau, Allg. Maschinenbau

Erscheinungstermin: Juni 2008



Das umfassendste Werk, das der rasanten Entwicklung in den Bereichen Kosmologie und Relativität gerecht wird.



Belusevic, R.

Relativity, Astrophysics and Cosmology

2008. Ca. 1300 Seiten, ca. 200 Abb., davon 20 in Farbe.
Gebunden. Ca. € 349,-/sFr 551,-
(Subskriptionspreis: Ca. € 299,-/sFr 472,- gültig bis 31. Mai 2008)
ISBN: 978-3-527-40764-4

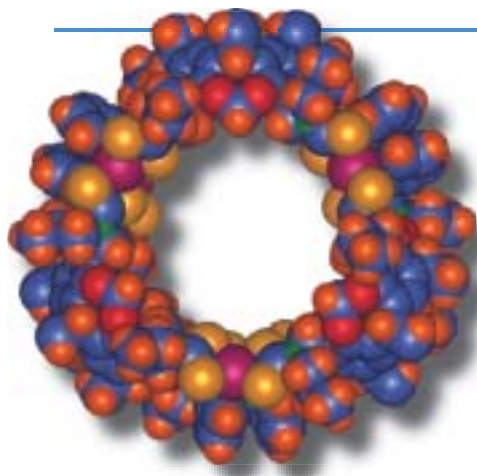
Dieser Band vermittelt mathematisch-physikalische Hintergründe der Allgemeinen und Speziellen Relativitätstheorie, erklärt die Kernreaktionen im frühen und heutigen Universum und stellt neueste Beobachtungen und Experimente vor, um mit der rasanten Entwicklung der Kosmologie und Relativitätstheorie Schritt halten zu können.

Interessenten: Astronomen, Studenten der Astronomie und Physik, Hochenergiephysiker, Kernphysiker, Instituts-, Universitäts- und Industriebibliotheken

Fachgebiet: Astronomie, Kern- u. Hochenergiephysik, Mathematische Physik

Erscheinungstermin: Februar 2008





Borisenko, V. E. / Ossicini, S.

What is What in the Nanoworld

A Handbook on Nanoscience and Nanotechnology

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. 410 Seiten, ca. 125 Abb., davon 5 in Farbe, ca. 28 Tab.

Gebunden. Ca. € 139,-/sFr 220,-
ISBN: 978-3-527-40783-5

Dieses Handbuch fasst in mehr als 1400 präzise formulierten Einträgen Begriffe, Definitionen, Phänomene und Gesetzmäßigkeiten der Chemie, Physik und Technologie von Nanostrukturen auf ein führendem Niveau zusammen. Übersichtlich strukturierte und präzise formulierte Einträge beantworten alle einschlägigen Fragen von Studenten und Doktoranden, Lehrern, Journalisten und anderen Interessenten hinsichtlich Quantenphysik, Quantenchemie, Mathematik, organische und anorganische Chemie sowie Anwendungstechnologie von Strukturen im Nanometermaßstab. Zahlreiche Querverweise und Hinweise auf weiterführende Medien (Bücher, Übersichtsartikel, Websites) erleichtern die Suche nach speziellen Informationen.

Interessenten: Halbleiterphysiker, Materialwissenschaftler, Elektrotechnische Industrie, Physikochemiker, Studenten der Physik

Fachgebiet: Nanotechnologie u. Mikroelektromechanische Systeme, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Spezialthemen Mathematik, Spezialthemen Materialwissenschaften, Anorganische Chemie, Organische Chemie, Festkörperphysik/ Halbleiter, Quantenphysik u. Feldtheorie

Erscheinungstermin: Mai 2008



Kapadia, R. J

Signals and Systems using SCILAB

2008. Ca. 350 Seiten.

Broschur. Ca. € 89,-/sFr 142,-
ISBN: 978-3-527-40724-8

Diese Einführung in die (analoge und digitale) Signalverarbeitung erklärt Konzepte und Algorithmen anhand der Freeware SCILAB, die dem Buch auf CD-ROM beiliegt und mit deren Hilfe der Leser den Einfluss jeder einzelnen Variablen auf ein System sofort überblicken kann. Mit vielen, teils durchgearbeiteten Übungsaufgaben; ein Lösungsheft für Dozenten ist kostenlos erhältlich.

Interessenten: Studenten höherer Semester, Dozenten, Elektrotechniker, Maschinenbauer, Mathematiker, Universitäts- und Institutsbibliotheken

Fachgebiet: Signalverarbeitung

Erscheinungstermin: Juni 2008



Wengenmayr, R. / Bührke, T. (Hrsg.)

Renewable Energy

Sustainable Energy Concepts for the Future

2008. Ca. 112 Seiten.

Gebunden. Ca. € 24,90/sFr 40,-
ISBN: 978-3-527-40804-7

„Erneuerbare Energie“ - ein Zauberwort des 21. Jahrhunderts! Führende Experten aus vielen verschiedenen Gebieten und erfahrene Fachjournalisten bringen Sie in diesem Band auf den neuesten Stand der Forschung und Entwicklung. Zu den Themen gehören Photovoltaikanlagen, Solarkraftwerke, Wind- und Wasserkraftwerke, Geothermalkraftwerke, Brennstoffzellen und die Wasserstoffwirtschaft. Mit vielen farbigen Abbildungen, ansprechenden Graphiken und übersichtlichen Informationskästen!

Interessenten: Angewandte Physiker, Ingenieure für Energietechnik, Ingenieure, an Naturwissenschaften Interessierte

Fachgebiet: Energietechnik, Elektrizität, Umwelttechnik

Sitz der Herausgeber: R. Wengenmayr, Frankfurt; T. Bührke, Schwetzingen

Erscheinungstermin: Februar 2008



Deutsche Ausgabe:

Bührke, T. / Wengenmayr, R. (Hrsg.)

Erneuerbare Energie

Alternative Energiekonzepte für die Zukunft

2007. IV, 104 Seiten.

Gebunden. € 39,80/sFr 64,-
ISBN: 978-3-527-40727-9



Neuerscheinungen bei Wiley Blackwell „Veterinärmedizin“

**40 Jahre veterinär-
medizinische Erfahrung
stecken in diesem
radiografischen Atlas - ein
Muss für jeden Kleintierarzt!**

Coulson, A. / Lewis, N.

An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog and Cat

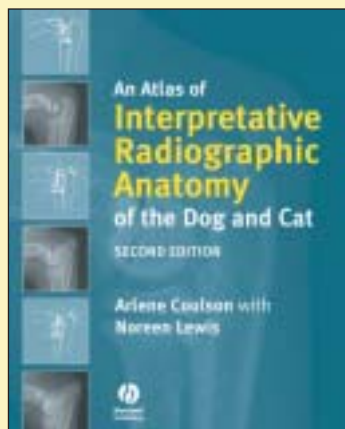
2. Auflage

2008. 672 Seiten. Gebunden.
Ca. € 185,-/ sFr 292,-
ISBN: 978-1-4051-3899-4

Die Autorinnen beginnen mit einer umfangreichen Darstellung radiografischer Bilder sowohl des Knochenbaus wie auch der Weichteile, um anschließend eine Reihe von Aufnahmen zu erläutern, die unter Verwendung von Kontrastmitteln entstanden. Sowohl Studierende als auch Praktiker dürften die Unterschiede in der Anatomie von verschiedenen Altersgruppen und Rassen beeindruckt. Die Autorinnen vermitteln überzeugend, welche anatomischen Eigenschaften als normal gelten dürfen und welcher Befund veterinärmedizinisches Eingreifen erfordert. Immer an der tierärztlichen Praxis orientiert, werden häufige Fallstricke benannt und Hinweise zu Diagnose und Interpretation der Röntgenbilder gegeben. 50 Abbildungen sind in der Neuauflage hinzugekommen.

Fachgebiet: Spezialthemen Veterinärmedizin

Erscheinungstermin: Januar 2008



**Die anatomischen
Grundlagen der Kleintiere
stellt der Atlas in kunstvollen
Original-Zeichnungen dar.**

McCracken, T.

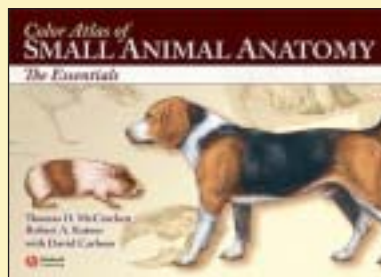
Color Atlas of Small Animal Anatomy

2008. 120 Seiten. Broschur.
Ca. € 49,90/sFr 80,-
ISBN: 978-0-7817-4391-4

Die faszinierenden Darstellungen zeigen die Organsysteme von Hund, Katze, Hase, Ratte und Meerschweinchen. Vermittelt wird auf eingängige Weise die Beziehung zwischen wichtigen Organen. Ganz ohne Ablenkung kann sich der Leser hier auf die anatomische Essenz konzentrieren.

Fachgebiet: Spezialthemen Veterinärmedizin, Veterinärmedizin / Kleintiere allgemein

Erscheinungstermin: März 2008



**Endlich neu aufgelegt:
der bewährte Leitfaden mit
mehr als 825 alphabetisch
geordneten Krankheitsbildern
von Hunden und Katzen!**

Tilley, L. P. / Smith, F. W. K.

Blackwell's Five-Minute Veterinary Consult

Canine and Feline

4. Auflage

2008. Ca. 1640 Seiten. Gebunden.
Ca. € 79,90/ sFr 128,-
ISBN: 978-0-7817-7360-7

Egal, ob es um Diagnose oder Behandlung geht: Kein anderes veterinärmedizinisches Werk erlaubt Studierenden und Tierärzten einen derart unmittelbaren Zugriff auf alle relevanten Informationen! Es belegt auf beeindruckende Weise, dass fünf Minuten ausreichen können, um die wichtigsten Fakten eines Falls zu überblicken und auf dieser Grundlage zu einer Einordnung zu gelangen. Die aktuelle Auflage präsentiert zudem die neuesten Erkenntnisse im Bereich medizinischer Versorgung von Hund und Katze. Insgesamt 825 Krankheitsbilder von A-Z beschreiben die 350 Fachautoren und geben dabei wertvolle Tipps für den praktisch tätigen Tierarzt. Dem Buch liegt zudem eine CD-ROM bei, die 350 Handouts enthält. Die bewährten und dichten Informationen des Bestsellers sind inzwischen auch mit einem PDA abrufbar - für Tierärzte, die viel unterwegs sind die perfekte Ergänzung zum Handbuch! Auch die Neuauflage bestätigt den hervorragenden Ruf des Werkes als unverzichtbarem Begleiter in Studium und Praxis.

Fachgebiet: Veterinärmedizin / Hunde und Katzen

Erscheinungstermin: Januar 2008



Neuerscheinungen bei Wiley Blackwell

„Medizin/ Zahnheilkunde“



**Seit über 60 Jahren
DAS große Referenzwerk der
Arzneimittelinformation!**

PPA

Physicians' Desk Reference 2008
62. Auflage

2008. Ca. 3200 Seiten. Gebunden.
Ca. € 99,90/sFr 160,-
ISBN: 978-1-563-63660-8

Gerade in der 62. Auflage erschienen, bleibt Physicians' Desk Reference die elementare und verlässliche Arzneimittelinformation für Mediziner und Apotheker. Neun von zehn Ärzten halten die Physicians' Desk Reference für die wichtigste Informationsquelle in Sachen Arzneimittel. Zu mehr als 4.000 Arzneien enthält der Leitfaden fundierte Informationen aus den Bereichen klinische Pharmakologie, Indikationen und Dosierungsangaben, Inkompatibilitäten, Anwendungsbeschränkungen, Nebenwirkungen u.v.m. In der aktuellen Auflage wurde das Layout noch einmal verbessert, sodass relevante Informationen jetzt noch schneller zugänglich werden. Auch die Lesbarkeit profitiert in hohem Maße von der neuen Gestaltung, die über 2.000 farbigen Abbildungen tun das Ihrige. Eine starke Hilfe für den klinischen Alltag, die einfach auf jeden Schreibtisch gehört!

Fachgebiet: Allg. Medizin

Erscheinungstermin: Januar 2008



Harrington, K. J.

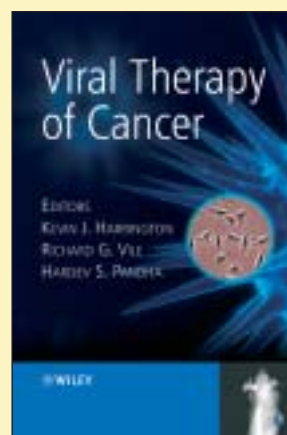
Viral Therapy of Cancer

2008. 432 Seiten. Gebunden.
Ca. € 125,-/sFr 198,-
ISBN: 978-0-470-01922-1

Von drei ausgewiesenen Experten auf dem Gebiet der Genterapie zur Krebsbekämpfung herausgegeben, informiert dieses Buch über den aktuellen Forschungsstand der Viralen Krebstherapie. Es gibt einen Überblick über sämtliche Möglichkeiten ihres Einsatzes und erörtert innerhalb eines Fünf-Jahres-Horizonts zukünftige Entwicklungen. Das Werk gliedert sich in drei Abschnitte: der erste widmet sich der genauen Beschreibung aller relevanter Viren, die als Mittel zur Krebsbehandlung entwickelt wurden. Im zweiten Abschnitt wird der Einsatz von Viren als Träger von Genen thematisiert und der dritte Abschnitt schließlich beschreibt die Herstellung viraler Träger und mögliche Regelungen zu ihrer Einbringung in die klinische Anwendung.

Fachgebiete: Genetik & Genomforschung, Mikrobiologie u. Virologie, Biotechnologie, Onkologie

Erscheinungstermin: 14. März 2008



**Die konkurrenzlose
Wissensquelle zum
Thema Karies -
jetzt in der Neuauflage!**

Fejerskov, O. / Kidd, E.

Dental Caries

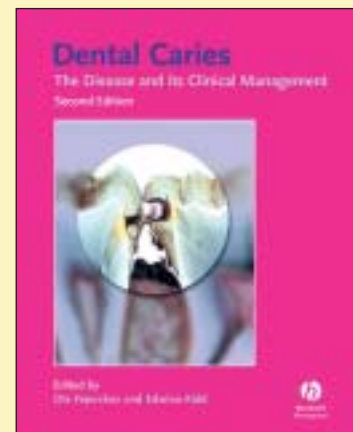
2. Auflage

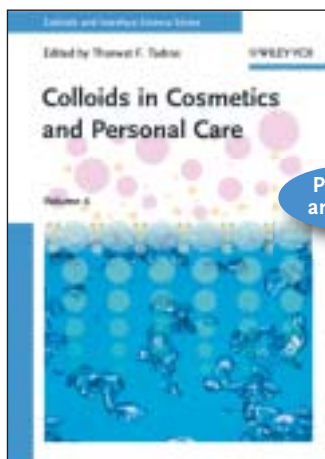
2008. 640 Seiten. Gebunden.
Ca. € 129,-/sFr 204,-
ISBN: 978-1-4051-3889-5

Die klinische Ausrichtung des Werkes wurde verstärkt, sodass nun kariöse Befunde in all ihren Erscheinungsarten berücksichtigt werden. Der Band beschreibt nicht nur die kurzfristige Behandlung von Schädigungen, sondern zielt auf eine langfristig wirksame Intervention.

Fachgebiet: Wissenschaft und Technologie der Zahnheilkunde, Restaurative Zahnheilkunde, Kinderzahnheilkunde und Kieferorthopädie

Erscheinungstermin: März 2008



Prospekt
anfordern**6 Bände**

2009. Ca. 2000 Seiten, ca. 300 Abb.
Gebunden. € 714,-/sFr 1128,-
ISBN: 978-3-527-31461-4

Tadros, T. F. (Hrsg.)

Colloids and Interface Science Series*

Eine gelungene Verknüpfung von Forschung und technischer Umsetzung: Diese Reihe zur Kolloid- und Grenzflächenforschung wird den Physikochemiker im Labor ebenso interessieren wie den Ingenieur in der Praxis! Sechs reich illustrierte Bände schlagen eine Brücke von der Grundlagenwissenschaft zu modernen industriellen Anwendungen. Das international renommierte Autorenteam nähert sich dem Thema aus interdisziplinärer Perspektive.

Band 4**Colloids in Cosmetics and Personal Care**

2008. Ca. 320 Seiten, ca. 300 Abb.
Gebunden. € 139,-/sFr 220,-
Serienpreis: € 119,-/sFr 188,-
ISBN: 978-3-527-31464-5

Erscheinungstermin: Februar 2008

9 783527 314645

Interessenten: Kosmetikchemiker, Oberflächenchemiker, Physikochemiker, Technische Chemiker, Parfümisten, Dermatologen

Fachgebiet: Technische/Industrielle Chemie, Physikalische Chemie, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie, Chemische Verfahrenstechnik

Bereits erschienen:

Band 1: Colloid Stability - The Role of Surface Forces (Part I)

Band 2: Colloid Stability - The Role of Surface Forces (Part II)

Band 3: Colloid Stability and Application in Pharmacy

Band 5 erscheint im Herbst 2008: Colloids in Agrochemicals

Band 6 erscheint 2009: Colloids in Paints

Ertl, G. et al. (Hrsg.)

Handbook of Heterogeneous Catalysis***8 Bände**

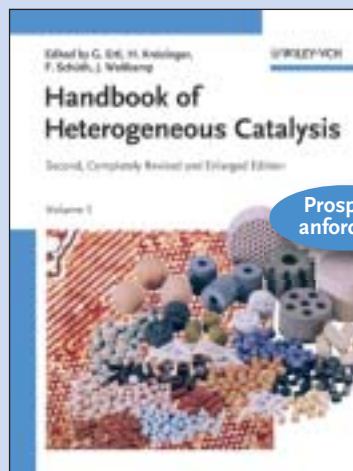
2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

2008. Ca. 4900 Seiten, ca. 1825 Abb., davon 25 in Farbe, ca. 500 Tab.
Gebunden. € 1999,-/sFr 3158,-
Subskriptionspreis: € 1799,-/sFr 2842,-
gültig bis 30. April 2008
ISBN: 978-3-527-31241-2

Unangefochten ein Meisterstück ist das jetzt acht Bände umfassende Handbuch der heterogenen Katalyse - mit Beiträgen von mehr als 400 führenden Experten wirklich ein „Who is Who“ seines Gebiets! Im Vergleich zur erfolgreichen, sehr häufig zitierten Vorgängerauflage um mehr als 80 % erweitert, beantwortet das Werk alle Fragen von der physikalischen Chemie der Katalysatorsysteme bis zu Anwendungen im Industriemaßstab.

Erscheinungstermin: Februar 2008

9 783527 312412

Prospekt
anfordern

Interessenten: Organiker, Technische Chemiker, Physikochemiker, Katalyse-Chemiker, Anorganiker, Bibliotheken, Chemische Institute und Industrie

Fachgebiet: Physikalische Chemie, Katalyse, Organische Chemie, Technische/Industrielle Chemie, Anorganische Chemie, Oberflächen- u. Kolloidchemie

Sitz des Herausgebers: G. Ertl, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin

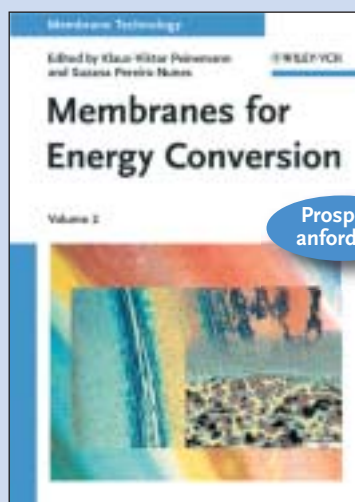
Nobelpreis für Chemie 2007 an Gerhard Ertl

Der Nobelpreis für Chemie des Jahres 2007 wird an Gerhard Ertl (*1936, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft, Berlin) für seine Arbeiten über chemische Prozesse an festen Oberflächen verliehen. Seit den 1960er-Jahren entwickelt Ertl Methoden zur Erforschung der Oberflächenchemie und zeigte, wie experimentelle Methoden kombiniert werden müssen, um ein möglichst vollständiges Bild einer Oberflächenreaktion zu erhalten.



* rabattlimitiert

Europreise nur für Deutschland gültig. Der sFr-Preis ist eine unverbindliche Preisempfehlung. Englischsprachige Titel sind nicht preisgebunden.



Prospekt
anfordern

Peinemann, K.-V. / Pereira Nunes, S. (Hrsg.)

Membrane Technology*

6 Bände

2010. Ca. 2400 Seiten, ca. 1800 Abb.
Gebunden. € 774,-/sFr 1223,-

Bereits im Dezember erschienen!

Band 2: Membranes for Energy Conversion

2007. Ca. XVIII, 286 Seiten, ca. 300 Abb.
Gebunden. € 149,-/sFr 235,-
Serienpreis: € 129,-/sFr 204,-
ISBN: 978-3-527-31481-2

Der zweite Band der Reihe „Membrane Technology“ konzentriert sich auf Anwendungen von Membranen zur Energieumwandlung. Besprochen werden zum Beispiel sulfonierte Polyarylether, die als Protonenaustauschmembranen für Hoch- und Mitteltemperatur-Brennstoffzellen mit Polymerelektrode (PEFC) im Gespräch sind. Das Gesamtgebiet der Materialentwicklung für Brennstoffzellen mit festen Oxiden (SOFC) wird in einem eigenen Kapitel ausführlich abgehandelt.

Interessenten: Verfahrenstechniker, Materialwissenschaftler, Chemiker in der Industrie, Elektrochemiker, Technische Chemiker, Energietechniker, Patentanwälte

Fachgebiet: Chemische Verfahrenstechnik, Brennstoffzellen, Elektrochemie, Technische/Industrielle Chemie, Biomaterialien, Polymerwissenschaft u. -technologie

Sitz des Herausgebers: K.-V. Peinemann und S. Pereira Nunes, GKSS Forschungszentrum, Geesthacht

Bereits erschienen:

Band 1: Membranes for Life Science

Weitere Erscheinungstermine:

2009:

Band 3: Membranes for Food Applications

Band 4: Membranes for Water Treatment

2010:

Band 5: Membranes for the Chemical Industry

Band 6: Synthetic Membranes



*rabattlimitiert

Kreysa, G. / Schütze, M. (Hrsg.)

Corrosion Handbook – Corrosive Agents and Their Interaction with Materials*

13 Bände

2. vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage

Prospekt
anfordern

2004 bis 2009. Ca. 6500 Seiten, ca. 2300 Abbildungen, ca. 2800 Tabellen.
Gebunden.

Gesamtwerk € 4520,-/sFr 7142,-.
ISBN 978-3-527-31217-7

Serienpreis je Band € 330,-/sFr 521,-
Einzelband Preis ca. € 399,-/sFr 630,-

Das 13-bändige Korrosionshandbuch der DECHEMA beantwortet alle Fragen, die sich im Zusammenhang mit der Auswahl optimaler Werkstoffe für Ausrüstungen im korrosionsgefährdeten Umfeld ergeben können. Breiter Raum wird zudem Methoden des Korrosionsschutzes und der Korrosionsvorbeugung gegeben. Umfangreiche Datensammlungen erfassen die einschlägigen Eigenschaften aller technisch wichtigen Metalle, Nichtmetalle, anorganischen und organischen Werkstoffe im Kontakt mit verschiedenen korrosiven Medien. Das Thema Korrosionsschutz ist und bleibt in allen Industriezweigen aktuell!

Interessenten: Korrosionsfachleute, Materialwissenschaftler, Ingenieure für Verfahrenstechnik, Metallverarbeitende Industrie, Elektrochemiker, Physikochemiker, Materialwissenschaftliche Institute, Angewandte Physiker

Fachgebiet: Chemische Verfahrenstechnik, Elektrochemie, Werkstoffe/ Metalle u. Legierungen, Physikalische Chemie, Elektronische Materialien

Sitz der Herausgeber: G. Kreysa und M. Schütze, DECHEMA, Frankfurt/M.

Im Mai erscheint Band 10:

Sulfur Dioxide, Sodium Sulfate

2008. Ca. X, 440 Seiten.
ISBN: 978-3-527-31126-2



Bereits erschienen:

Band 1: Sodium Hydroxide, Mixed Acids

Band 2: Hydrochloric Acid, Nitric Acid

Band 3: Hypochlorites, Phosphoric Acid

Band 4: Drinking Water, Waste Water (Municipal), Waste Water (Industrial)

Band 5: Carbonic Acid, Chlorine Dioxide, Seawater

Band 6: Atmosphere, Industrial Waste Gases

Band 7: Sodium Chloride

Band 8: Chlorinated Hydrocarbons - Chloromethanes, Chlorinated Hydrocarbons - Chloroethanes, Alkanols

Band 9: Potassium Hydroxide, Ammonium and Ammonium Hydroxide

Weitere Erscheinungstermine:

Herbst 2008: Band 11

2009: Bände 12 und 13



Neue Reihe! Das Werk ist die ultimative Referenz in der Nanotechnologie - für Wissenschaftler unentbehrlich!

Schmid, G. et al. (Hrsg.)

Nanotechnology*

9 Bände

2009. Ca. 4300 Seiten. Gebunden.

Ca. € 1699,-/sFr 2684,-

Einzelbandpreis: ca. € 229,-/sFr 362,-

ISBN: 978-3-527-31723-3

Forschungen im Nanobereich haben zur Entwicklung von völlig neuartigen Materialien geführt, die zahlreiche Verwendungen finden können. Das neunbändige Referenzwerk beinhaltet das gesammelte akademische Wissen zum Thema und schafft die Verbindung zu aktuellen und zukünftigen Anwendungen in Ingenieurwesen, Elektronik, Medizin und Life Sciences, Chemie, Materialwissenschaften und Analytik. Die komplette Ausgabe umfasst acht Bände zu den Hauptthemen der Nanotechnologie und einen Indexband. Die Bände versammeln das gesamte Wissen zu diesem interdisziplinären Thema.



Prospekt
anfordern

Sitz der Herausgeber: G. Schmid, Universität Essen; H. Krug, EMPA - Materials Science & Technology, St. Gallen; R. Waser, RWTH Aachen; V. Vogel, ETH Zürich; H. Fuchs und L. Chi, Universität Münster; M. Grätzel, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne

Im Mai erscheinen:

Band 1: Schmid, G. (Hrsg.), Principles and Fundamentals

ISBN: 978-3-527-31732-5



Band 2: Krug, H. (Hrsg.), Environmental Aspects

ISBN: 978-3-527-31735-6



Band 3: Waser, R. (Hrsg.), Information Technology I

ISBN: 978-3-527-31738-7



Band 4: Waser, R. (Hrsg.), Information Technology II

ISBN: 978-3-527-31737-0



Weitere Erscheinungstermine:

November 2008:

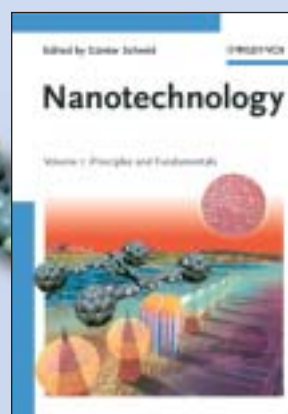
Band 5: Vogel, V. (Hrsg.), Nanomedicine and Nanobiotechnology

Band 6: Fuchs, H. (Hrsg.), Nanoprobes

Bände 7-9 erscheinen im Mai 2009

Interessenten: Chemiker, Materialwissenschaftler, Physiker, Biologen, Alle Naturwissenschaftler

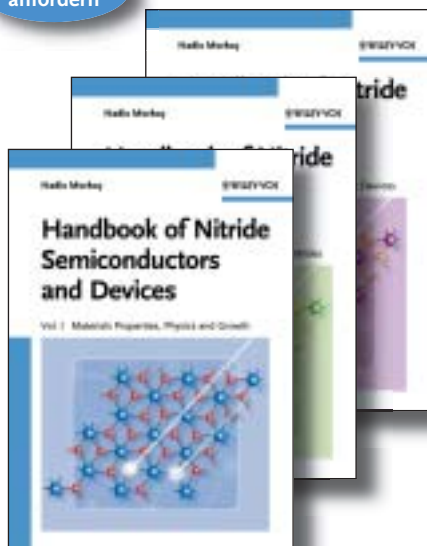
Fachgebiet: Nanotechnologie und Nanomaterialien, Anorganische, Organische und Analytische Chemie, Allg. Biowissenschaften, Medizinische Physik, Biochemie, Nanotechnologie u. Mikroelektromechanische Systeme



NEU! – Vormals angekündigt bei Springer als „Nitride Semiconductors and Devices“

Einzigartiges, umfangreiches und gut verständliches Handbuch zu den Grundlagen, der Technologie und Nanotechnologie von Nitrid-Halbleitern!

Prospekt
anfordern



Morkoc, H.

Handbook of Nitride Semiconductors and Devices

3 Bände

2008. Ca. 3000 Seiten. Gebunden.

Ca. € 599,-/sFr 946,-

Einzelbandpreis: € 245,-/sFr 393,-

Serienpreis je Band: € 199,-/sFr 316,-

ISBN: 978-3-527-40797-2

Drei Bände, drei Themenkreise: Grundlagen, Technologie und Nanotechnologie halbleitender Nitridverbindungen werden in diesem Handbuch diskutiert. Zu einer ausführlichen Darstellung der Halbleiter- und Bauelementphysik kommen technologisch orientierte Kapitel und eine Fülle von Informationen zu thermischen, optischen, elektrischen und magnetischen Vorgängen und Eigenschaften der einzelnen Systeme. Mit umfangreichen Literaturverweisen!

Erscheinungstermin: Mai 2008



Band 1: Materials Properties, Physics and Growth

ISBN: 978-3-527-40837-5

Erscheinungstermin: März 2008



Band 2: Electronic and Optical Processes in Nitrides

ISBN: 978-3-527-40838-2

Erscheinungstermin: Mai 2008



Band 3: GaN-based Optical and Electronic Devices

ISBN: 978-3-527-40839-9

Erscheinungstermin: Mai 2008



Interessenten: Ingenieure für Elektrotechnik und Chemie, Halbleiterphysiker, Physikochemiker, Werkstoffwissenschaftler, Festkörperphysiker, Instituts- und Universitätsbibliotheken

Fachgebiet: Halbleitermaterialien, Festkörperphysik/Halbleiter, Komponenten u. Bauelemente

* rabattlimitiert

Neuerscheinungen bei Wiley Blackwell „Elektrotechnik“



Berndt, H. (Hrsg.)

Towards 4G Technologies

Services with Initiative

2008. 312 Seiten. Gebunden.

Ca. € 99,90/sFr 160,-

ISBN: 978-0-470-01031-0

Die Autoren gewähren Einblicke in neueste Entwicklungen im Bereich moderner Kommunikationssysteme. Erläutert werden u. a. die Möglichkeiten des „service-provisioning“, die Bereitstellung von Internet-basierten Dienstleistungen und die zukünftige Bedeutung von Software-Agents.

Fachgebiet: Drahtlose Kommunikation, Kommunikationsnetze

Erscheinungstermin: Januar 2008



Holtmanns, S.

Cellular Authentication for Mobile and Internet Services

2008. 256 Seiten. Gebunden.

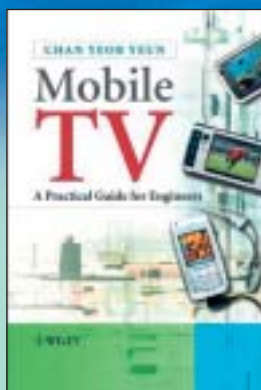
Ca. € 79,90/sFr 128,-

ISBN: 978-0-470-72317-3

- In einem Band werden all die Informationen, die sonst über die Veröffentlichungen diverser Standardisierungsgremien verstreut sind gebündelt.
- Erläutert die GBA (Generic Bootstrapping Architecture) des 3rd Generation Partnership Project (3GPP), einer Kooperation von Standardisierungsgremien im Bereich Mobilfunk
- Stellt den Gebrauch der GAA (Generic Authentication Architecture) in verschiedenen Standards dar, darunter die Themen mobiler Rundfunk, Einmalanmeldung, HTTPS, secure data access

Fachgebiet: Kommunikationssystem-Sicherheit

Erscheinungstermin: Juli 2008



Eine gründliche und praxisorientierte Einführung in die Technologien des Mobil-TVs

Yeun, C. Y.

Mobile TV

A Practical Guide for Engineers

2008. 352 Seiten. Gebunden.

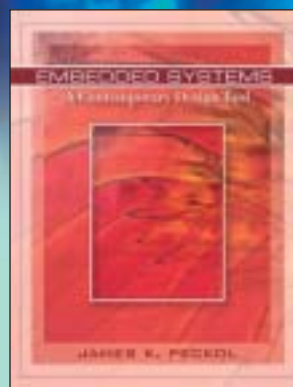
Ca. € 94,90/sFr 152,-

ISBN: 978-0-470-03078-3

- Das Buch erklärt Grundlagen, bietet Definitionen sowie einen Überblick zur Geschichte und Standards des Mobil-TVs
- Zur thematischen Auswahl gehören Codierungs-, Decodierungs-, Elektronische Programmguide- und Elektronische Serviceguide-Verfahren, Bandbreiten, Radio Frontend (RF) oder Baseband (BB)
- Bietet gründliche Darstellung von Sicherheitsaspekten, z. B. CAS (Conditional Access System), DRM (Digital Right Management) sowie der Ver- und Entschlüsselung von Streams verschiedener Mobil-TV-Technologien

Fachgebiet: Drahtlose Kommunikation

Erscheinungstermin: Juni 2008



Ein anwendungsorientiertes Handbuch, das die Entwicklung und Implementierung von eingebetteten Systemen behandelt

Peckol, J. K.

Embedded Systems

A Contemporary Design Tool

2007. 860 Seiten. Gebunden.

Ca. € 62,90/sFr 101,-

ISBN: 978-0-471-72180-2

Das Buch beschreibt die Planung und Anwendung eingebetteter Systeme aus der Entwicklerperspektive. Es untersucht sämtliche wichtigen theoretischen und praktischen Aspekte, die beim Design moderner, betriebssicherer Anwendungen berücksichtigt werden müssen.

Fachgebiet: Embedded Systems & Smart Cards, Computerarchitektur

Erscheinungstermin: Dezember 2007





Pignataro, B. (Hrsg.)

Tomorrow's Chemistry Today

Concepts in Nanoscience, Organic Synthesis and Environmental Chemistry

2008. Ca. XXVIII, 465 Seiten.

Gebunden. € 99,-/sFr 158,-

ISBN: 978-3-527-31918-3

Interessenten: Organiker, Materialwissenschaftler, Biochemiker, Dozenten der Chemie und Biochemie, Bibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Biochemie, Supramolekulare Chemie, Syntheseverfahren / Katalyse**Erscheinungstermin: Januar 2008**

9 783527 319183

Maruoka, K. (Hrsg.)

Asymmetric Phase Transfer Catalysis

2008. Ca. XVI, 220 Seiten.

Gebunden. € 99,-/sFr 158,-

ISBN: 978-3-527-31842-1

Interessenten: Organiker, Katalyse-Chemiker, Metallorganiker, Chemiker in der Industrie, Bibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Syntheseverfahren / Katalyse, Organometallchemie**Erscheinungstermin: Februar 2008**

9 783527 318421

Kollár, L (Hrsg.)

Modern Carbonylation Methods

2008. Ca. XVI, 406 Seiten.

Gebunden. € 149,-/sFr 235,-

ISBN: 978-3-527-31896-4

Interessenten: Organiker, Katalyse-Chemiker, Metallorganiker, Chemiker in der Industrie, Bibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Syntheseverfahren / Katalyse, Organometallchemie, Technische/Industrielle Chemie, Katalyse**Erscheinungstermin: Februar 2008**

9 783527 318964

Andersson, P. G. / Munslow, I. J. (Hrsg.)

Modern Reduction Methods

2008. Ca. XVI, 360 Seiten.

Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,-

ISBN: 978-3-527-31862-9

Interessenten: Organiker, Katalyse-Chemiker, Naturstoffchemiker, Chemiker in der Industrie, Industrie- und Universitätsbibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Syntheseverfahren / Katalyse, Naturprodukte (Chemie), Technische/Industrielle Chemie**Erscheinungstermin: Februar 2008**

9 783527 318629

van Leeuwen, P. W. N. M. (Hrsg.)

Supramolecular Catalysis

2008. Ca. XX, 302 Seiten.

Gebunden. € 139,-/sFr 220,-

ISBN: 978-3-527-32191-9

Interessenten: Organiker, Katalyse-Chemiker, Polymerchemiker, Chemiker in der Industrie, Bibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Katalyse, Supramolekulare Chemie, Polymerwissenschaft u. -technologie, Technische/Industrielle Chemie**Erscheinungstermin: Februar 2008**

9 783527 321919

Atwood, J. L. / Steed, J. W. (Hrsg.)

Organic Nanostructures

2008. Ca. XVI, 304 Seiten.

Gebunden. € 139,-/sFr 220,-

ISBN: 978-3-527-31836-0

Interessenten: Organiker, Materialwissenschaftler, Physikochemiker, Festkörperchemiker, Bibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Allg. Materialwissenschaften, Nanotechnologie und Nanomaterialien**Erscheinungstermin: Februar 2008**

9 783527 318360

Carrea, G. / Riva, S. (Hrsg.)

Organic Synthesis with Enzymes in Non-Aqueous Media

2008. Ca. XX, 338 Seiten, ca. 400 Abb.

Gebunden. € 149,-/sFr 235,-

ISBN: 978-3-527-31846-9

Interessenten: Organiker, Biochemiker, Katalyse-Chemiker, Biotechnologen, Chemiker in der Industrie, Bibliotheken**Fachgebiet:** Organische Chemie, Biochemie, Syntheseverfahren / Katalyse, Biotechnologie, Katalyse**Erscheinungstermin: Februar 2008**

9 783527 318469

Gotor, V. / Alfonso, I. / García-Urdiales, E. (Hrsg.)

Asymmetric Organic Synthesis with Enzymes

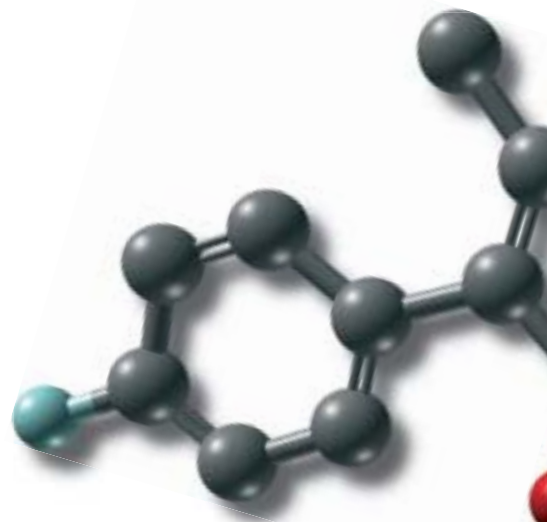
2008. Ca. XII, 386 Seiten.

Gebunden. € 149,-/sFr 235,-

ISBN: 978-3-527-31825-4

Interessenten: Biochemiker, Organiker, Chemiker in der Industrie, Biotechnologen, Katalyse-Chemiker, Bibliotheken**Fachgebiet:** Biochemie, Organische Chemie, Syntheseverfahren / Katalyse, Biotechnologie**Sitz der Herausgeber:** V. Gotor, Universität Oviedo, Spanien; I. Alfonso, Universität Jaume I, Castellón, Spanien; E. García-Urdiales, EMBL Biocomputing, Heidelberg**Erscheinungstermin: Januar 2008**

9 783527 318254



Morokuma, K. / Musaev, D. (Hrsg.)

Computational Modeling for Homogeneous and Enzymatic Catalysis

A Knowledge-Base for Designing Efficient Catalysts

2008. Ca. XX, 380 Seiten, ca. 125 Abb., ca. 20 Tab. Gebunden. € 149,-/sFr 235,- ISBN: 978-3-527-31843-8

Interessenten: Theoretische Chemiker, Metallorganiker, Katalyse-Chemiker, Bioanorganiker, Polymerchemiker, Organiker, Chemiker in der Industrie, Bibliotheken

Fachgebiet: Computational Chemistry & Molecular Modeling, Syntheseverfahren / Katalyse, Organometallchemie, Bioanorganische Chemie, Polymerwissenschaft u. -technologie

Erscheinungstermin: Februar 2008



Likhtenshtein, G. I. et al.

Nitroxides

Applications in Chemistry, Biomedicine, and Materials Science

2008. Ca. 500 Seiten. Gebunden. € 149,-/sFr 235,- ISBN: 978-3-527-31889-6

Interessenten: Analytiker, Biochemiker, Spektroskopiker, Chemiker, Medizinische Chemiker, Bibliotheken

Fachgebiet: Analytische Chemie, Biochemie, Spektroskopie, Pharmazeutische u. Medizinische Chemie

Erscheinungstermin: Februar 2008



Electrochemical Surface Modification

Thin Films, Functionalization and Characterization

Reihe: Advances in Electrochemical Sciences and Engineering (Band 10)
Reihe herausgegeben von Alkire, R. C. et al. (Hrsg.)

2008. Ca. 350 Seiten, ca. 200 Abb. Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,- Serienpreis: Ca. € 129,-/sFr 204,- ISBN: 978-3-527-31419-5

Interessenten: Elektrochemiker, Physikochemiker, Oberflächenchemiker, Werkstoffwissenschaftler, Physiker, Bibliotheken

Fachgebiet: Physikalische Chemie, Elektrochemie, Oberflächen- u. Kolloidchemie

Erscheinungstermin: Mai 2008



Gompper, G. / Schick, M. (Hrsg.)

Soft Matter

Volume 4: Membranes

2008. Ca. 300 Seiten. Gebunden. Ca. € 129,-/sFr 204,- ISBN: 978-3-527-31502-4

Interessenten: Chemiker, Physikochemiker, Materialwissenschaftler, Anorganiker, Biochemiker, Biophysiker, Physiker, Bibliotheken

Fachgebiet: Physikalische Chemie, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Biomaterialien, Atom- u. Molekülphysik, Dünne Schichten, Oberflächen u. Grenzfl., Biomaterialien

Sitz der Herausgeber: G. Gompper, Forschungszentrum Jülich; M. Schick, University of Washington, Seattle, USA

Erscheinungstermin: Mai 2008



Trojanowicz, M. (Hrsg.)

Advances in Flow Methods of Analysis

2008. Ca. XX, 706 Seiten. Gebunden. € 189,-/sFr 299,- ISBN: 978-3-527-31830-8

Interessenten: Analytiker, Spektroskopiker, Physikochemiker, Chemiker in der Industrie

Fachgebiet: Analytische Chemie, Spektroskopie, Physikalische Chemie, Qualitätssicherung in der Chemie

Erscheinungstermin: Mai 2008



Ahmad, I. / Pichtel, J. / Hayat, S. (Hrsg.)

Plant-Bacteria Interactions

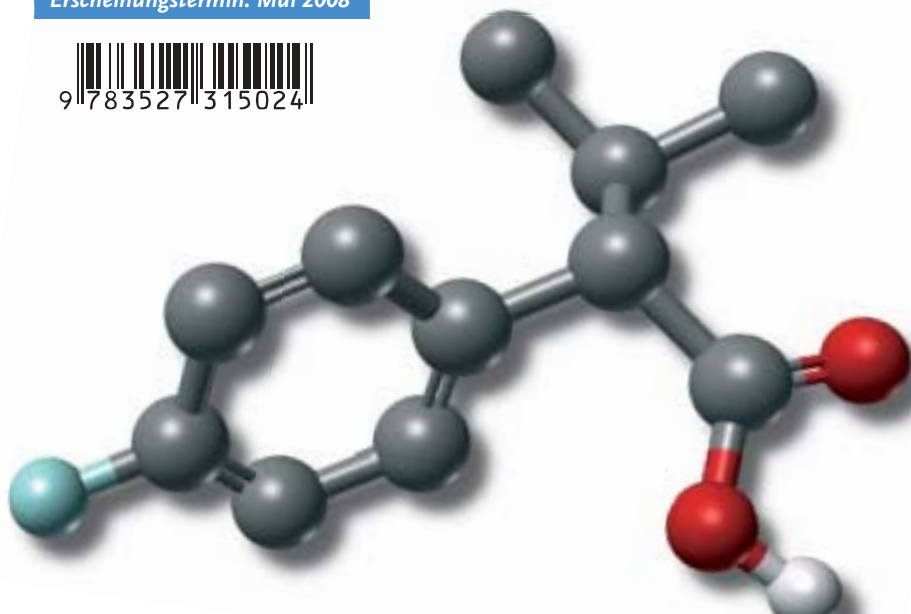
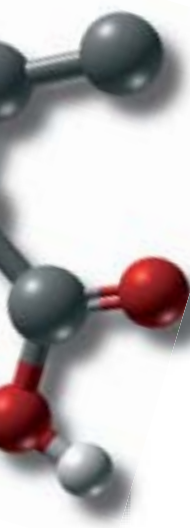
Strategies and Techniques to Promote Plant Growth

2008. Ca. 400 Seiten. Gebunden. € 125,-/sFr 198,- ISBN: 978-3-527-31901-5

Interessenten: Biotechnologen, Pflanzenphysiologen, Mikro- und Molekularbiologen, Biotechnologische Industrie, Lebensmittelindustrie, Industrie- und Universitätsbibliotheken

Fachgebiet: Biotechnologie, Mikrobiologie u. Virologie, Botanik

Erscheinungstermin: Februar 2008





Emmert-Streib, F. / Dehmer, M. (Hrsg.)

Analysis of Microarray Data

A Network-Based Approach

2008. Ca. 416 Seiten, ca. 10 Abb., davon 10 in Farbe Gebunden. € 129,-/sFr 204,- ISBN: 978-3-527-31822-3

Interessenten: Biomathematiker, Biotechnologen, Molekularbiologen, Genetiker, Instituts-, Industrie- und Universitätsbibliotheken, Pharmaindustrie

Fachgebiet: Bioinformatik, Biotechnologie, Biostatistik, Biometrie

Sitz der Herausgeber: F. Emmert-Streib, Stowers Institute of Medical Research, Kansas City, USA; M. Dehmer, Center for Integrative Bioinformatics, Wien

Erscheinungstermin: Februar 2008



La Flamme, S. E. / Kowalczyk, A. (Hrsg.)

Cell Junctions

Adhesion, Development, and Disease

2008. Ca. XIV, 292 Seiten, 43 Abb., davon 9 in Farbe, 3 Tab. Gebunden. Ca. € 119,-/sFr 188,- ISBN: 978-3-527-31882-7

Interessenten: Zell- und Molekularbiologen, Krebsforscher, Onkologen, Biochemiker, Pharmazeuten, Pharmaindustrie, Universitätsbibliotheken

Fachgebiet: Zell- und Molekularbiologie, Onkologie, Biochemie, Pharmakologie und Pharmazeutische Medizin

Erscheinungstermin: Februar 2008



Müller, H. W. (Hrsg.)

Neural Degeneration and Repair

Expression Profiling, Proteomics, Glycomics and Systems Biology

2008. Ca. 490 Seiten, ca. 20 Abb., davon 20 in Farbe Gebunden. € 99,-/sFr 158,- ISBN: 978-3-527-31707-3

Interessenten: Neurobiologen, Neurologen, Zell- und Molekularbiologen, Genetiker, Analytiker, Pharmaindustrie, Industriebibliotheken

Fachgebiet: Neurowissenschaften, Neurologie, Analytische Chemie

Sitz des Herausgebers: H. W. Müller, Dept. of Neurology, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf

Erscheinungstermin: Januar 2008



Arendt, W. / Schleich, W. P. (Hrsg.)

Mathematical Analysis of Evolution, Information and Complexity

2008. 360 Seiten, 16 Abb., davon 16 in Farbe Gebunden. Ca. € 129,-/sFr 204,- ISBN: 978-3-527-40830-6

Interessenten: Theoretische Physiker, Informatiker, Angewandte Mathematiker, Physiker in der Industrie, Forschungsinstitute, Studenten höherer Semester, Universitäts- und Institutsbibliotheken

Fachgebiet: Rechnergesteuerte Physik, Chaos / Fraktale / Dynamische Systeme, Quantenphysik u. Feldtheorie, Mathematische Analyse

Sitz der Herausgeber: W. Arendt und W. P. Schleich, Universität Ulm

Erscheinungstermin: Juni 2008



Hoffmann, D. (Hrsg.)

Max Planck: Annalen Papers

2008. Ca. 780 Seiten, ca. 1 Abb. Gebunden. Ca. € 139,-/sFr 220,- ISBN: 978-3-527-40819-1

Interessenten: Physiker, Universitäts- und Institutsbibliotheken, Physikhistoriker

Fachgebiet: Allg. Physik, Wissenschaftsgeschichte

Sitz des Herausgebers: D. Hoffmann, Max Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin

Erscheinungstermin: Februar 2008



Bevelacqua, J. J.

Health Physics in the 21st Century

2008. Ca. XVI, 524 Seiten. Gebunden. Ca. € 119,-/sFr 188,- ISBN: 978-3-527-40822-1

Interessenten: Studenten und Dozenten der Physik, Biophysiker, Klinische Physiker, Physiker in der Industrie, Kern- und Strahlenphysiker

Fachgebiet: Medizinische Physik

Erscheinungstermin: Februar 2008



De Vos, A.

Thermodynamics of Solar Energy Conversion

2008. Ca. 200 Seiten, ca. 90 Abb. Gebunden. Ca. € 69,-/sFr 110,- ISBN: 978-3-527-40841-2

Interessenten: Dozenten und Studenten der Physik, Master-Studenten der Ingenieurwissenschaften, Ingenieure für Energietechnik, Festkörperphysiker, Studenten der Mathematik, Physiker, Studenten der Chemie

Fachgebiet: Wind- und Solarenergie, Allg. Physik, Thermodynamik, Festkörperphysik/ Halbleiter, Energietechnik

Erscheinungstermin: Februar 2008



Guyer, R. A. / Johnson, P. A.

Nonlinear Mesoscopic Elasticity

The complex behaviour of rocks, soil, concrete

2008. Ca. XX, 280 Seiten, ca. 120 Abb. Gebunden. Ca. € 109,-/sFr 172,- ISBN: 978-3-527-40703-3

Interessenten: Geophysiker, Materialwissenschaftler, Physiker in der Industrie, Universitäts- und Institutsbibliotheken, Dozenten der Geologie und Physik**Fachgebiet:** Spezialthemen Physik, Festkörpermechanik, Allg. Materialwissenschaften, Allg. Geowissenschaften, Allg. Maschinenbau, Klassische u. Strömungsmechanik, Geologie**Erscheinungstermin: Mai 2008**

Ivanov, D. Y.

Critical Behavior of Non-ideal Systems

2008. Ca. XX, 300 Seiten, ca. 80 Abb. Gebunden. Ca. € 119,-/sFr 188,- ISBN: 978-3-527-40658-6

Interessenten: Theoretische Physiker und Chemiker, Instituts- und Universitätsbibliotheken**Fachgebiet:** Wärmelehre u. Statistische Mechanik, Physikalische Chemie, Spezialthemen Materialwissenschaften**Erscheinungstermin: Juni 2008**

Schulze-Bonhage, A. / Timmer, J. / Schelter, B. (Hrsg.)

Seizure Prediction in Epilepsy

From Basic Mechanisms to Clinical Applications

2008. Ca. 450 Seiten, 80 Abb. Gebunden. Ca. € 149,-/sFr 235,- ISBN: 978-3-527-40756-9

Interessenten: Biophysiker, Klinische Physiker, Bioingenieure, Biomathematiker, Universitäts- und Institutsbibliotheken**Fachgebiet:** Medizinische Physik, Neurowissenschaften, Klinische Technik**Sitz des Herausgebers:** A. Schulze-Bonhage, Epilepsiezentrum des Universitätsklinikums Freiburg; J. Timmer und B. Schelter, Freiburger Zentrum für Datenanalyse und Modellbildung**Erscheinungstermin: Mai 2008**

Schuster, H. G. (Hrsg.)

Reviews of Nonlinear Dynamics and Complexity

2008. Ca. 250 Seiten, ca. 50 Abb. Gebunden. Ca. € 109,-/sFr 172,- ISBN: 978-3-527-40729-3

Interessenten: Physiker, Biologen, spez. Soziobiologen, Ethologen, Meteorologen, Soziologen, Fachleute für Informationsübertragung, Neurobiologen, Verhaltensforscher, Ingenieure**Fachgebiet:** Nichtlineare Physik, Neuronale Netze, Zell- und Molekularbiologie, Netzwerke, Angewandte Mathematik, Kommunikationsnetze, Klimatologie u. Meteorologie, Photonik und Laser**Sitz des Herausgebers:** H. G. Schuster, Universität Kiel**Erscheinungstermin: Februar 2008**

Krenkel, W. (Hrsg.)

Ceramic Matrix Composites

Fiber Reinforced Ceramics and their Applications

2008. Ca. XVI, 374 Seiten, ca. 190 Abb., davon 10 in Farbe, ca. 10 Tab. Gebunden. € 139,-/sFr 220,- ISBN: 978-3-527-31361-7

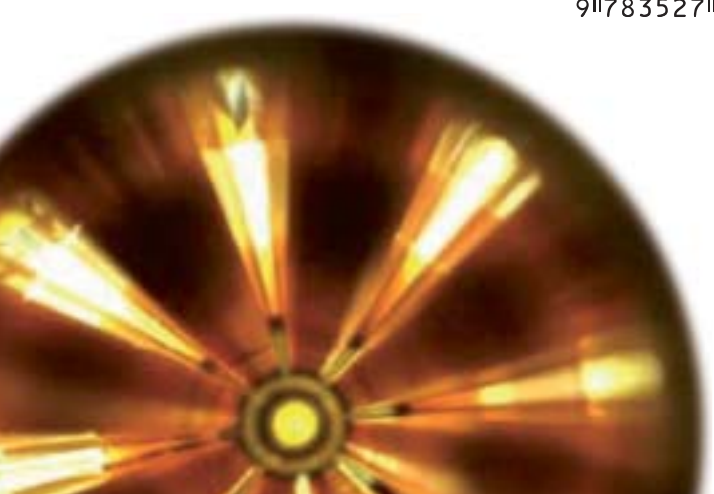
Interessenten: Werkstoffwissenschaftler, Luft- und Raumfahrtindustrie, Festkörperchemiker, Automobilindustrie, Festkörperphysiker, Institute, Bibliotheken**Fachgebiet:** Werkstoffe/ Keramik, Nanotechnologie und Nanomaterialien, Verbundwerkstoffe, Festkörperchemie, Festkörperphysik**Sitz des Herausgebers:** W. Krenkel, Universität Bayreuth**Erscheinungstermin: Mai 2008**

Maldovan, M. / Thomas, E. L.

Periodic Materials and Interference Lithography

for Photonics, Phononics and Mechanics

2008. Ca. 275 Seiten, ca. 150 Abb., davon 20 in Farbe Gebunden. Ca. € 119,-/sFr 188,- ISBN: 978-3-527-31999-2

Interessenten: Materialwissenschaftler, Chemiker, Physiker, Mathematiker, Studenten höherer Semester, Dozenten, Bibliotheken, Institute**Fachgebiet:** Nanotechnologie und Nanomaterialien, Nanotechnologie u. Mikroelektromechanische Systeme, Festkörperphysik, Festkörperchemie, Physikalische Chemie, Werkstoffe**Erscheinungstermin: Mai 2008**

Züttel, A. / Borgschulte, A. / Schlapbach, L. (Hrsg.)

Hydrogen as a Future Energy Carrier

2008. Ca. XVI, 410 Seiten, ca. 300 Abb.
Gebunden. € 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-30817-0

Interessenten: Chemiker, Materialwissenschaftler, Physiker, Bibliotheken, Energieversorgungsunternehmen, Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrtindustrie, Studenten höherer Semester

Fachgebiet: Allg. Materialwissenschaften, Allg. Chemie, Brennstoffzellen, Katalyse, Elektrochemie, Energietechnik, Elektrizität

Sitz der Herausgeber: A. Züttel, Department of Physics, Universität Fribourg, Schweiz; A. Borgschulte, Laboratory Hydrogen & Energy, EMPA, Duebendorf, Schweiz; L. Schlapbach, EMPA, Eidgenössische Materialprüfungsanstalt, Schweiz

Erscheinungstermin: Januar 2008



Eftekhari, A. (Hrsg.)

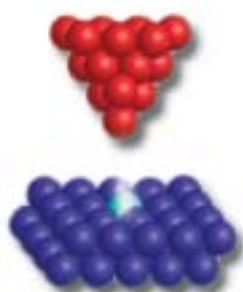
Nanostructured Materials in Electrochemistry

2008. Ca. XVI, 431 Seiten, ca. 210 Abb., davon 10 in Farbe Gebunden.
€ 149,-/sFr 235,-
ISBN: 978-3-527-31876-6

Interessenten: Materialwissenschaftler, Elektrochemiker, Physiker, Institute, Bibliotheken, Chemiker

Fachgebiet: Nanotechnologie und Nanomaterialien, Elektrochemie, Oberflächen- u. Kolloidchemie, Festkörperphysik, Dünne Schichten, Oberflächen u. Grenzfl.

Erscheinungstermin: Februar 2008



Koizumi, S. / Nebel, C. / Nesladek, M.

Physics and Applications of CVD Diamond

2008. Ca. 320 Seiten, ca. 100 Abb.
Gebunden. Ca. € 109,-/sFr 172,-
ISBN: 978-3-527-40801-6

Interessenten: Physiker, Physiker in der Industrie, Materialwissenschaftler, Doktoranden, Universitäts- und Institutsbibliotheken

Fachgebiet: Elektronische Materialien, Festkörperphysik/ Halbleiter, Halbleitermaterialien

Erscheinungstermin: Mai 2008



Padamsee, H.

RF Superconductivity

Science, Technology & Applications

2008. Ca. 550 Seiten, ca. 300 Abb.
Gebunden. Ca. € 159,-/sFr 251,-
ISBN: 978-3-527-40572-5

Interessenten: Hochenergiephysiker

Fachgebiet: Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Kern- u. Hochenergiephysik, Festkörperphysik

Erscheinungstermin: Mai 2008



Schlabbach, J. / Rofalski, K.-H.

Power System Engineering

Planning, Design, and Operation of Power Systems and Equipment

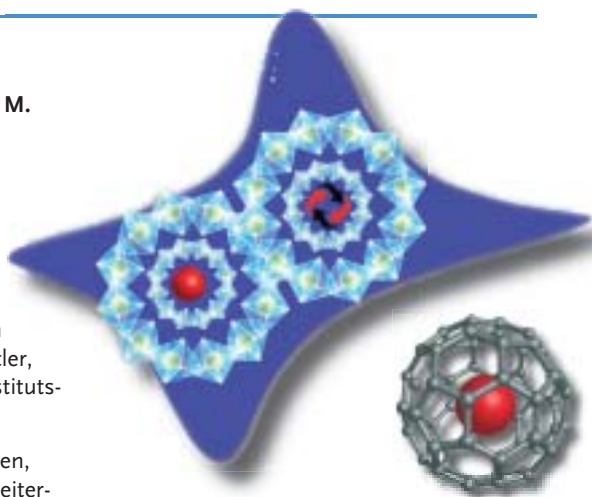
2008. Ca. 400 Seiten. Gebunden.
Ca. € 99,-/sFr 158,-
ISBN: 978-3-527-40759-0

Interessenten: Ingenieure für Elektrotechnik und Energietechnik, Energietechniker, Systemingenieure, Dozenten und Studenten der Elektrotechnik, Universitäts- und Institutsbibliotheken

Fachgebiet: Systemtechnik u. -management, Allg. Elektrotechnik u. Elektronik

Sitz der Autoren: J. Schlabbach, Universität Bielefeld; K.-H. Rofalski, Freelance Engineer und Consultant

Erscheinungstermin: Mai 2008



Endres, F. / MacFarlane, D. / Abbott, A. (Hrsg.)

Electrodeposition from Ionic Liquids

2008. Ca. XVI, 424 Seiten, ca. 80 Abb., ca. 15 Tab. Gebunden. € 139,-/sFr 220,-
ISBN: 978-3-527-31565-9

Interessenten: Materialwissenschaftler, Chemiker in der Industrie, Elektrochemiker

Fachgebiet: Allg. Materialwissenschaften, Technische/Industrielle Chemie, Elektrochemie, Physikalische Organische Chemie, Chemische Verfahrenstechnik, Organische Chemie

Sitz der Herausgeber: F. Endres, Technische Universität Clausthal-Zellerfeld; D. MacFarlane, Monash University, Melbourne, Australien; A. Abbott, University of Leicester, UK

Erscheinungstermin: Januar 2008



Padamsee, H. / Knobloch, J. / Hays, T.

RF Superconductivity for Accelerators

2. Auflage

2008. Ca. 523 Seiten. Gebunden.
Ca. € 105,-/sFr 166,-
ISBN: 978-3-527-40842-9

Interessenten: Hochenergiephysiker, Physiker, Studenten der Physik, Forschungsinstitute, Instituts- und Universitätsbibliotheken

Fachgebiet: Allg. Elektrotechnik u. Elektronik, Kern- u. Hochenergiephysik, Festkörperphysik

Erscheinungstermin: Januar 2008





Greim, H. (Hrsg.)

Gesundheitsschädliche Arbeitsstoffe*

Toxikologisch-arbeitsmedizinische Begründungen von MAK-Werten und Einstufungen

44. Lieferung

2008. Ca. 500 Seiten. Loseblattwerk: Ergänzungslieferung. Ca. € 199,-/sFr 314,- ISBN: 978-3-527-31960-2

Interessenten: Toxikologen, Arbeitsmediziner, Pathologen, Berufsgenossenschaften

Fachgebiet: Toxikologie, Allg. Medizin

Sitz des Herausgebers: H. Greim, Technische Universität München, Freising-Weihenstephan

Erscheinungstermin: April 2008



Greim, H. (Hrsg.)

The MAK-Collection for Occupational Health and Safety*

Part I: MAK Value Documentations, Volume 25

2008. Ca. 300 Seiten. Gebunden. Ca. € 169,-/sFr 267,- Serienpreis: Ca. € 139,-/sFr 220,- ISBN: 978-3-527-31958-9

Interessenten: Toxikologen, Arbeitsmediziner, Bibliotheken, Chemische Industrie

Fachgebiet: Toxikologie, Arbeitssicherheit u. Umweltschutz, Spezialthemen Medizin

Sitz des Herausgebers: H. Greim, Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area

Erscheinungstermin: Februar 2008



Die deutsche Forschungsflotte*

Anforderungen in den nächsten Dekaden
Reihe: Kommissionsmitteilungen der DFG

2008. XII, 86 Seiten, ca. 25 Abb., ca. 6 Tab. Broschur. Ca. € 24,90/sFr 40,- ISBN: 978-3-527-32260-2

Interessenten: Ozeanologen, Meeresbiologen, Forschungsinstitute

Fachgebiet: Meereskunde, Wasserchemie

Sitz des Herausgebers: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Bonn

Erscheinungstermin: Januar 2008



Management von Forschungsverbünden*

Möglichkeiten der Professionalisierung und Unterstützung. Standpunkte

2008. Ca. 80 Seiten, ca. 10 Abb., davon 10 in Farbe Broschur. Ca. € 22,90/sFr 37,- ISBN: 978-3-527-31911-4

Interessenten: Alle Wissenschaftler, Hochschulen, Fachhochschulen, Forschungsinstitute

Fachgebiet: Allg. Chemie, Allg. Physik, Allg. Biowissenschaften, Öffentliche Verwaltung und Management

Sitz des Herausgebers: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Bonn

Erscheinungstermin: Februar 2008



Wissenschaftlerinnen in der DFG*

Förderprogramme, Förderchancen und Funktionen (1991-2004)

2008. Ca. 175 Seiten. Broschur. Ca. € 49,90/sFr 80,- ISBN: 978-3-527-32106-3

Interessenten: Hochschulen, Forschungsinstitute, Soziologen, Politiker, Journalisten

Fachgebiet: Wissenschaft allg., Allg. Chemie, Allg. Physik, Allg. Biowissenschaften, Allg. Elektrotechnik u. Elektronik

Sitz des Herausgebers: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Bonn

Erscheinungstermin: Januar 2008



- Adhesion Technology 27
 Advances in Flow Methods of Analysis... 41
 Analysis of Microarray Data 42
 Analytische Chemie 11
 An Atlas of Interpretative Radiographic... 34
 Angewandte homogene Katalyse 12
 Antitargets 27
 Applied Dynamics 15
 Asymmetric Organic Synthesis 41
 Asymmetric Phase Transfer Catalysis... 40
 Atmosphäre, Industrial Waste Gases 37
 Automating with STEP 7 in LAD 18
Basics of Nanotechnology 14
 Betörende Düfte, sinnliche Aromen 5
 Better Looking, Better Living,
 Better Loving 4
 Bewusst trauern für Dummies..... 17
 Big Business und Big Bang..... 15
 Bioinformatics Programming in Python.. 28
 Biology of Cell Stress Proteins 17
 Blackwell's Five-Minute Veterinary
 Consult 34
Carbon Nanotube Devices 28
 Carbonic Acid, Chlorine Dioxide, 37
 Cell Junctions..... 42
 Cellular and Porous Materials..... 26
 Cellular Authentication for Mobile
 and Internet Services 39
 Ceramic Matrix Composites 43
 Chemical Process Design..... 28
 Chlorinated Hydrocarbons..... 37
 Chromatogramme richtig integrieren
 und bewerten 23
 Color Atlas of Small Animals Anatomy .. 34
 Colloids and Interface Science Series... 36
 Colloids in Cosmetics and Personal
 Care 36
 Colloid Stability (Part I) 36
 Colloid Stability (Part II) 36
 Colloid Stability and Application..... 36
 Colloids in Agrochemicals 36
 Colloids in Paints..... 36
 Computational Modeling for Homo-
 geneous and Enzymatic Catalysis 41
 Computed Tomography 19
 Computertomographie..... 19
 Conjugations, Consequences of 19
 Coordination Chemistry..... 10
 Corrosion Handbook-Corrosive Agents... 37
 Critical Behavior of Non-ideal Systems... 43
Das Gefahrstoffbuch 27
 Dental Caries 35
 Dictionary of Logistics and Supply Chain
 Management / Fachwörterbuch Logistik
 und Supply Chain Management 19
 Die deutsche Forschungsflotte 45
 Die sieben Wunder der Chemie 10
 Die Wissenschaft bei Sherlock Holmes... 3
 Die Wissenschaft bei Stephen King..... 3
 Digitaler Distanzschutz..... 18
 Drinking Water, Waste Water 37
Ecology of Insects..... 9
 Electrochemical Surface Modification... 41
 Electrodeposition from Ionic Liquids 44
 Electronic and Optical Processes
 in Nitrides 38
 Embedded Systems 39
 Enzyme Kinetics 22
 Environmental Aspects 38
 Erneuerbare Energie..... 33
 Essentials of Chemical Biology 8
 Essentials of Ecology..... 17
 Essentials of Medical Mycology..... 17
 Explosivstoffe..... 25
Feuer und Flamme, Schall und Rauch... 11
 Fortgeschrittene Statistik für Dummies 17
 Fundamentals of Biochemistry 17
GaN-based Optical and Electronic
 Devices 38
 Gesundheitsschädliche Arbeitsstoffe 45
 Grundlagen der Photonik..... 16
 Guided Optics 16
Handbook of Chemical Glycosylation .. 21
 Handbook of Heterogeneous Catalysis .. 36
 Handbook of Nitride Semiconductors
 and Devices 38
 Handbook of RAFT Polymerization 25
 Health Physics in the 21st Century..... 42
 Heilende Magnete, strahlende Handys... 6
 Heinrich Wieland - Naturforscher, 6
 High Performance Pigments..... 25
 Hydrochloric Acid, Nitric Acid 37
 Hydrogen as a Future Energy Carrier..... 44
 Hypnotherapie für Dummies 17
 Hypochlorites, Phosphoric Acid 37
Information Technology I..... 38
 Information Technology II 38
 Iron Catalysis in Organic Chemistry 20
 Irrwitziges aus der Wissenschaft 4
Leben, lieben, liften 4
Management von Forschungsverbünden. 45
 Materials Properties, Physics and Growth 38
 Mathematical Analysis of Evolution,
 Information and Complexity..... 42
 Max Planck: Annalen Papers 42
 Medical Product Regulatory Affairs 31
 Mehr als Sonne, Wind und Wasser 5
 Membranes for Energy Conversion 37
 Membranes for Food Applications 37
 Membranes for Life Science..... 37
 Membranes for the Chemical Industry.. 37
 Membranes for Water Treatment 37
 Membrane Technology 37
 Metal Oxide Catalysis..... 20
 Microreactors in Organic Synthesis
 and Catalysis 21
 Microsystem Engineering of Lab-on-a-
 Chip Devices 23
 Mobile TV..... 39
 Modern Carbonylation Methods..... 40
 Modern Reduction Methods..... 40
 Modified Nucleosides 23
Nanomaterials 14
 Nanomedicine and Nanobiotechnology.. 38
 Nanoprobes..... 38
 Nanostructured Materials in
 Electrochemistry 44
 Nanotechnology 38
 Neural Degeneration and Repair 42
 Neurobiology 29
 Nitroxides 41
 Nonlinear Mesoscopic Elasticity..... 43
 Nuclear Receptors as Drug Targets..... 26
 Numerical Distance Protection..... 18
Organic Nanostructures 40
 Organic Synthesis with Enzymes
 in Non-Aqueous Media 40
 Organosulfur Chemistry in
 Asymmetric Synthesis..... 22
Palladacycles..... 20
 Particles in Turbulent Flows..... 32
Peptides from A to Z 22
 Periodic Materials and Interference
 Lithography 43
 Pharmacology..... 31
 Phenotypic and Genotypic Diagnosis
 of Malignancies 30
 Physicians' Desk Reference 2008..... 35
 Physics and Applications of CVD
 Diamond..... 44
 Plant-Bacteria Interactions..... 41
 Porous Silicon in Practice 24
 Potassium Hydroxide, Ammonium 37
 Power System Engineering..... 44
 Predictive Control in Process
 Engineering 24
 Principles and Fundamentals..... 38
 Process Plant Design..... 24
 Prozesse optimieren mit RFID
 und Auto-ID..... 19
 Pseudomonas..... 29
Quantum Computing..... 13
Reflecting Telescope Mechanics..... 32
 Relativity, Astrophysics and Cosmology .. 32
 Renewable Energy..... 33
 Reviews of Nonlinear Dynamics 43
 RF Superconductivity 44
 RF Superconductivity for Accelerators... 44
Seizure Prediction in Epilepsy..... 43
 Self-healing Materials..... 26
 Sepsis and Non-infectious Systemic 30
 Signals and Systems using SCILAB..... 33
 Single Cell Analysis..... 30
 Sodium Chloride..... 37
 Sodium Hydroxide, Mixed Acids..... 37
 Soft Matter..... 41
 Statistics for Terrified Biologists..... 17
 Sulfur Dioxide, Sodium Sulfate..... 37
 Supramolecular Catalysis..... 40
 Synthetic Membranes 37
The Biochemistry of Drug Metabolism... 13
 The Birds, the Bees and the Platypuses... 6
 The Handbook of Plant Functional 29
 The MAK-Collection for Occupational .. 45
 The Physical and Chemical Basis 12
 The Power of Functional Resins 21
 The Role of Evidence in Risk 31
 Thermodynamics of Solar Energy 42
 Tomorrow's Chemistry Today..... 40
 Towards 4G Technologies..... 39
 Tunneleffekt – Räume ohne Zeit..... 2
Übungsbuch Statistik für Dummies 17
Viral Therapy of Cancer 35
Wenn das Gelbe vom Ei blau macht..... 5
 What is What in the Nanoworld..... 33
 Wirtschaftsmathematik für Dummies ... 17
 Wissenschaftlerinnen in der DFG..... 45
Zero Time Space..... 2

- Abbott, A.** 44
Adrie, C. 30
Ahmad, I. 41
Albericio, F. 21
Alfonso, I. 41
Alipchenkov, V. M. 32
Alkire, R. C. 41
Andersson, P. G. 40
Anselmetti, D. 30
Arendt, W. 42
Atwood, J. L. 40
Barner-Kowollik, C. 25
Bars, R. 24
Bartneck, N. 19
Begon, M. 17
Behr, A. 12
Belusevic, R. 32
Bender, H. F. 27
Berger, H. 18
Berndt, H. 39
Bevelacqua, J. J. 42
Bildea, C. S. 28
Bisswanger, H. 22
Bolm, C. 22
Borgschulte, A. 44
Borisenko, V. E. 33
Brockmann, W. 27
Bryant, M. 17
Bührke, T. 33
Bures, J. 16
Carrea, G. 40
Cavaillon, J.-M. 30
Chi, L. 38
Coulson, A. 34
Creighton, T. 12
Dehmer, M. 42
Demchenko, A. V. 21
de Lemos, M. J. S. 26
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) 45
De Vos, A. 42
Dimian, A. C. 28
Dunkel, F. 6
Dupont, J. 20
Eftekhari, A. 44
Emmert-Streib, F. 42
Emsley, J. 4
Endres, F. 44
Ertl, G. 36
Faulkner, E. B. 25
Fejerskov, O. 35
Flaig, R.-M. 28
Frampton, P. 42
Fuchs, H. 38
Fuhrhop, J.-H. 10
García-Urdiales, E. 41
Geschke, O. 23
Ghosh, S. K. 26
Glaser, R. 6
Gompper, G. 41
Gotor, V. 41
Grätzel, M. 38
Green, J. 8
Greim, H. 45
Gresh, L. H. 3
Gross, M. 6
Guyer, R. A. 43
Haber, R. 24
Haibel, A. 2
Hargreaves, J. S. J. 20
Harper, J. L. 9
Harrington, K. J.
Harvey, G. 17
Hayat, S. 41
Hays, T. 44
Helmus, F. P. 24
Henderson, B. 17
Herdewijn, P. 23
Hertkorn, A. B. 6
Hierold, C. 28
Hoffmann, D. 42
Holtmanns, S. 39
Homburg, A. 25
Ivanov, D. Y. 43
Jackson, S. D. 20
Jakubke, H.-D. 22
Jensen, S. 17
Johnson, P. A. 43
Jorda, S. 15
Kärcher, H. J. 32
Kahl, G. 29
Kalender, W. A. 19
Kapadia, R. J. 33
Kidd, E. 35
Kiesel, J. 19
Klaas, V. 19
Klabunde, T. 27
Klank, H. 23
Knobloch, J. 44
Köhler, J. 25
Koizumi, S. 44
Kollár, L. 40
Kowalczyk, A. 42
Krämer, S.-D. 13
Krätz, O. 11
Kreißl, F. R. 11
Krenkel, W. 43
Kreysa, G. 37
Kromidas, S. 23
Krug, H. 38
Kuss, H.-J. 23
La Flamme, S. E. 42
Lewis, N. 34
Likhtenshtein, G. I. 41
Mabbutt, P. 17
MacFarlane, D. 44
Maldovan, M. 43
Maruoka, K. 40
Mayer, C. 17
McCracken, T. 34
Meksem, K. 29
Meyer, R. 25
Meyers, R. A. 29, 31
Miller, A. 8
Moon, F. C. 15
Morkoc, H. 38
Morokuma, K. 41
Müller, H. W. 42
Munslow, I. J. 40
Murch, G. E. 26
Musaev, D. 41
Nebel, C. 44
Nesladek, M. 44
Nimtz, G. 2
Öchsner, A. 26
Ossicini, S. 33
Ottow, E. 26
Padamsee, H. 44
Peckol, J. K. 39
Peinemann, K.-V. 37
Pereira Nunes, S. 37
Pfeffer, M. 20
Pichtel, J. 41
Pignataro, B. 40
Plietker, B. 20
PPA 35
Rauner, M. 15
Rehm, B. H. A. 29
Ribas Gispert, J. 10
Riva, S. 40
Rofalski, K.-H. 44
Rubahn, H.-G. 14
Rumsey, D. 17
Sailor, M. J. 24
Saleh, B. E. A. 16
Schelter, B. 43
Schick, M. 41
Schlabbach, J. 44
Schlapbach, L. 44
Schleich, W. P. 42
Schmid, G. 38
Schmitz, U. 24
Schönherr, H. 19
Schütz, H. 31
Schütze, M. 37
Schulze-Bonhage, A. 43
Schuster, H. G. 43
Schwartz, R. J. 25
Schwedt, G. 5 / 11
Sewald, N. 22
Sinaiski, E. G. 32
Speight, M. R. 9
Steed, J. W. 40
Stolze, J. 13
Suter, D. 13
Synwoldt, C. 5
Tadros, T. F. 36
Tanner, J. 8
Teich, M. C. 16
Telleman, P. 23
Testa, B. 13
Thomas, E. L. 43
Tilley, L. P. 34
Timmer, J. 43
Tobin, J. J. 31
Toru, T. 22
Townsend, C. R. 9
Trojanowicz, M. 41
Tuffaha, M. S. A. 30
Tulla-Puche, J. 21
van Emden, H. 9
van Leeuwen, P. W. N. M. 40
Vaz, R. J. 27
Voet, D. 8
Vogel, V. 38
Vollath, D. 14
Wagner, E. J. 3
Walsh, G. 31
Wang, T. 10
Waser, R. 38
Weinberg, R. 3
Weinmann, H. 26
Wengenmayr, R. 33
Wiedemann, P. M. 31
Wieland, S. 6
Wirth, T. 21
Yeun, C. Y. 39
Zaichik, L. I. 32
Zankl, H. 4
Ziegler, G. 18
Züttel, A. 44

Ihre Ansprechpartner im Verlag

Vertrieb

Verkaufsleitung Buchhandel

Sibylle Martiné

Tel.: +49 (0) 6201) 606-405
Fax: +49 (0) 6201) 606-100
E-Mail: smartiné@wiley-vch.de

Assistenz

Anette Martiné

Tel.: +49 (0) 6201) 606-407
Fax: +49 (0) 6201) 606-100
E-Mail: amartine@wiley-vch.de

Georg Wanek

Tel.: +49 (0) 6201) 606-406
Fax: +49 (0) 6201) 606-100
E-Mail: gwanek@wiley-vch.de
E-Mail: sales@wiley-vch.de

Presse

Tina Heuberger

Tel.: +49 (0) 6201) 606-412
Fax: +49 (0) 6201) 606-100
E-Mail: publicity@wiley-vch.de

Messen und Ausstellungen

Simone Tremmel

Tel.: +49 (0) 6201) 606-131
Fax: +49 (0) 6201) 606-100
E-Mail: stremmel@wiley-vch.de

Roland Hess

Tel.: +49 (0) 6201) 606-197
Fax: +49 (0) 6201) 606-100
E-Mail: rhess@wiley-vch.de

Kundenservice

Janina Wagenhals

Tel.: +49 (0) 6201) 606-400
Fax: +49 (0) 6201) 606-184
E-Mail: service@wiley-vch.de

Genehmigte Remittenden an:

Deutschland / Österreich

Wiley-VCH & Co KG a A

Boschstraße 12
69469 Weinheim
Deutschland

Schweiz

WILEY-VCH Verlag Schweiz AG
c/o Lagerhaus
Wepf & Co. AG
Auf dem Wolf 9
4052 Basel
Schweiz

Außendienst

PLZ Ihr zuständiger Außendienst-Mitarbeiter:

01-02	Jutta Becher
03	Arno Montiel
04	Jutta Becher
06	Harald Kaufmann
07-09	Jutta Becher
10-29	Arno Montiel
30-35	Harald Kaufmann
36	Hans Rosenstengel
37-40	Harald Kaufmann
41	Stefan Schmitz
42-49	Harald Kaufmann
50-56	Stefan Schmitz
57-59	Harald Kaufmann
60-65	Hans Rosenstengel
66-67	Stefan Schmitz
68-79	Hans Rosenstengel
80-87	Jutta Becher
88-89	Hans Rosenstengel
90-99	Jutta Becher
Österreich	Harald Kaufmann
Schweiz	Antonio Ventrella
Luxemburg	Stefan Schmitz

Irrtum und Preisänderungen vorbehalten.

Jutta Becher

Viatissstraße 64
90480 Nürnberg
Tel: +49 (0) 911) 40 31 98
Fax: +49 (0) 911) 40 67 10
Mobil: (0172) 8 10 90 45
E-Mail:
jutta.becher-collier@t-online.de

Harald Kaufmann

Postfach 10 10 49
45410 Mülheim-Ruhr
Tel: +49 (0) 208) 76 30 51
Fax: +49 (0) 208) 76 24 40
Mobil: (0171) 2 74 95 38
E-Mail:
Harald.Kaufmann@t-online.de

Arno Montiel

Neukirchstraße 36
28215 Bremen
Tel: +49 (0) 421) 437 41 91
Fax: +49 (0) 421) 437 41 92
Mobil: (0172) 9 13 85 45
E-Mail:
arno.montiel@t-online.de

Hans Rosenstengel

Stolzestraße 8
75175 Pforzheim
Tel: +49 (0) 7231) 298 88 82
Fax: +49 (0) 7231) 298 88 84
Mobil: (0171) 787 06 59
E-Mail:
hans.rosenstengel@t-online.de

Stefan Schmitz

Seelbacherstraße 48a
65510 Idstein
Tel: +49 (0) 6126) 5 24 03
Fax: +49 (0) 6126) 36 53
Mobil: (0171) 2 12 53 24
E-Mail:
s.schmitz.vertalsvertretung@t-online.de

Antonio Ventrella

Am Nussbaum 5
67273 Weisenheim am Berg
Fax: +49 (0) 6201) 606 100
Mobil: (0173) 9 85 60 44
E-Mail:
antonioventrella@t-online.de

Registrieren Sie sich jetzt für den
kostenlosen WILEY-VCH Newsletter

<http://www.wiley-vch.de/home/pas>

Wiley-VCH & Co KG a A

Boschstraße 12
D-69469 Weinheim

Postfach 10 11 61
D-69451 Weinheim

www.wiley-vch.de