

# Informatik

Wissen für Studium und Praxis



### Ja, ich bestelle

- Ex. Thomas H. Cormen u.a.  
**Algorithmen – Eine Einführung** € 79,80  
ISBN 978-3-486-59002-9
- Ex. David Patterson, John LeRoy Hennessy  
**Rechnerorganisation und -entwurf** ca. € 59,80  
ISBN 978-3-486-59190-3
- Ex. Heinz Peter Gumm, Manfred Sommer  
**Einführung in die Informatik** € 39,80  
ISBN 978-3-486-59711-0
- Ex. Rolf Dornberger, Rainer Telesko  
**Java-Training zur Objektorientierten Programmierung** € 39,80  
ISBN 978-3-486-58739-5
- Ex. Friedrich Esser  
**Programmieren mit Scala** ca. € 39,80  
ISBN 978-3-486-59693-9

### Absender

Name / Vorname  
 Firma / Hochschule  
 Straße / Postfach  
 PLZ / Ort  
 Datum / Unterschrift

**Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH**  
 Rosenheimer Straße 145 · 81671 München  
 Tel. 089 / 45051-248 · Fax 089 / 45051-333  
 verkauf@oldenbourg.de · oldenbourg.de

Informatik



### it - Information Technology Methoden und innovative Anwendungen der Informatik und Informationstechnik

Organ der Fachbereiche TI und ITTN der GI und des Fachbereichs 6 der ITG

Gründungsjahr: 1958

Erscheinungsweise: 6-mal jährlich

ISSN 1611-2776

Die it widmet sich dem Informationstransfer von Methoden und innovativen Anwendungen von Informatik und Informationstechnologien.

[it-informations-technology.de](http://it-informations-technology.de)



### i-com Zeitschrift für interaktive und kooperative Medien

Organ des Fachbereichs „Mensch-Computer-Interaktion“ der GI

Gründungsjahr: 2001

Erscheinungsweise: 3-mal jährlich

ISSN 1618-162X

i-com ist ein interdisziplinäres Fachforum für alle Wissenschaftler, Unternehmenspraktiker und Interessierte, die sich Entwicklung, nutzergerechte Gestaltung und Anwendung neuer Informations- und Kommunikationstechnologien zur Aufgabe gemacht haben.

i-com eröffnet Wege zwischen Forschung und Praxis, Lehre und Business, interdisziplinärer Teamarbeit und anwendungsbezogenen Lösungen.

[i-com-media.de](http://i-com-media.de)

Informatik



Thomas H. Cormen u.a.

### Algorithmen – Eine Einführung

Paul Molitor (Wissenschaftliche Leitung)

3., überarbeitete und aktualisierte Auflage 2010. XX, 1319 S., gb.

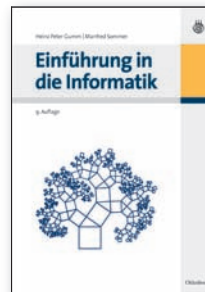
€ 79,80

ISBN 978-3-486-59002-9

#### Das Standardwerk erstmalig in deutscher Übersetzung.

„Der Cormen“ ist eine umfassende Einführung in das moderne Studium von Computeralgorithmen. Das Buch stellt zahlreiche Algorithmen vor, behandelt sie detailliert und macht deren Entwurf und Analyse allen Leserschichten zugänglich. Den Autoren ist es dabei geglückt, Erklärungen elementar zu halten, ohne auf Tiefe oder mathematische Exaktheit zu verzichten.

Durch die klare Struktur und die verständlichen Erklärungen ist der Cormen ein Standardwerk für jeden Informatiker.



Heinz Peter Gumm,  
Manfred Sommer  
**Einführung in die Informatik**

9., aktualisierte Auflage 2010. XXIV,  
901 S., Flexcover

€ 39,80

ISBN 978-3-486-59711-0

#### Ein Lehrbuch, an dem kein Informatik-Student vorbeikommt

Dieses Buch diskutiert fundamentale Konzepte der Informatik umfassend und anschaulich. Es behandelt außerdem Methoden und Theorien der Programmierung sowie Algorithmen und Datenstrukturen.

Vom RISC-Prozessor über XML bis hin zu weiterführenden Themen wie Grafikprogrammierung oder Datenbanksystemen – ein abgerundetes Grundlagenwerk.



Rolf Dornberger, Rainer Telesko  
**Java-Training zur Objektorientierten Programmierung**

Leitfaden für Lehre, Unterricht  
und Selbststudium

2010. XV, 321 S., br.

€ 39,80

ISBN 978-3-486-58739-5

#### Java Schritt für Schritt

Für Studierende ohne Informatik-Vorkenntnisse der beste Zugang zur Programmierung. Die Autoren beginnen auf bewusst niedrigem Niveau, schaffen es aber, ein fundiertes Wissen über Java und Objektorientierte Programmierung bis hin zur Vertiefung komplexerer Anwendungen zu vermitteln. Hier wird Programmieren nicht nur als das Schreiben syntaktisch korrekter Programme gelehrt, es werden auch die Philosophie der Programmierung und der Einstieg in die Objektorientiertheit vermittelt.



Friedrich Esser  
**Programmieren mit Scala**

ca. 350 S., br.

ca. € 39,80

ISBN 978-3-486-59693-9

#### Funktional, objektorientiert, erweiterbar:

##### Der neue Stern am Java-Himmel!

Die ausdrucksstarke Programmiersprache Scala erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Scala lässt sich gut mit Java und der .NET-Plattform integrieren und ist als „General Purpose Language“ für alle Aufgaben geeignet, für die man sonst Java oder C# verwendet.

Dieses Buch liefert eine übersichtliche Einführung in Scala, stellt die übergreifenden Konzepte und alle wichtigen Funktionalitäten vor, so dass ein unmittelbarer Einsatz der Sprache möglich ist.



David Patterson,  
John LeRoy Hennessy  
**Rechnerorganisation und -entwurf**

ca. 800 S., br.

ca. € 59,80

ISBN 978-3-486-59190-3

#### Ein weltweit anerkannter Klassiker

David A. Patterson und John L. Hennessy gewähren Einblicke in das Zusammenwirken von Hard- und Software. Die Leistungseinschätzungen und zahlreichen Rechnerkonzepte werden in einer Tiefe dargestellt, die zusammen mit klarer Didaktik und einer eher lockeren Sprache den Erfolg dieses weltweit anerkannten Standardwerks begründen. Mit der deutschen Übersetzung zur dritten Auflage des amerikanischen Klassikers *Computer Organization and Design* ist das Standardwerk zur Rechnerorganisation wieder auf dem neusten Stand.