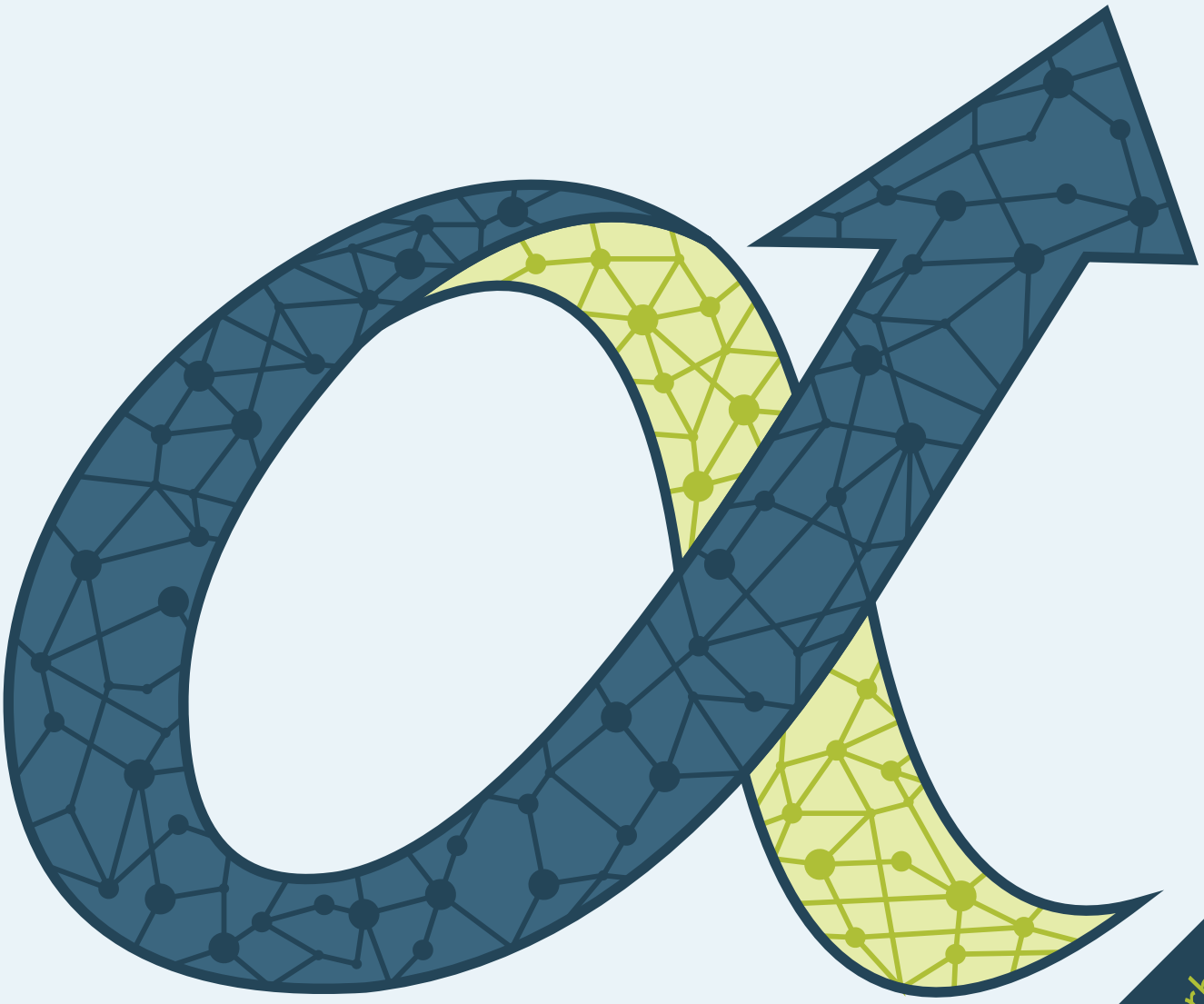
HANSER

Hanser Fachbuch Programm

Wirtschaft
IT
Technik



Vorschau Herbst
Juli – Dezember
2023

© shutterstock.com | ARTist Bandung

- Generation Alpha verstehen und ihre Potenziale für das Unternehmen nutzen
- Wissenschaftlich fundiert und konsequent praxisorientiert
- Kompakt und anschaulich aufbereitet
- **Zielgruppe:** Führungskräfte, Personalmanagement
- **Platzierung:** Personalmanagement

Die **Generation Alpha** bezeichnet alle, die ca. ab 2010 geboren wurden. Es ist die Nachfolge-Generation der Generation Z.

- Menschliches Verhalten verstehen, um im Beruf erfolgreich zu sein
- Aktuelle verhaltensökonomische Forschung leicht verständlich vermittelt
- Überraschende Erkenntnisse mit Aha-Effekt
- Der Autor gehört zu den einflussreichsten Ökonomen Deutschlands
- NEU: Erweitert um fünf neue Erkenntnisse
- **Zielgruppe:** Führungskräfte, Personaler:innen, Coaches
- **Platzierung:** Management, Coaching, Führung

Von demselben Autor erhältlich:
Generation Z für Personalmanagement und Führung
ISBN 978-3-446-47673-8

Rüdiger Maas
Generation Alpha
Wie sie tickt und wie Unternehmen sich darauf einstellen sollten

ca. 160 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ ca. € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47865-7 · WG 784
Erscheint Oktober 2023

Rüdiger Maas ist Gründer und Geschäftsführer der Unternehmensberatung Maas, Augsburg/Berlin, und Gründer des Instituts zur Generationenforschung, Augsburg.

Matthias Sutter
Der menschliche Faktor oder worauf es im Berufsleben ankommt
55 verhaltensökonomische Erkenntnisse

2., erweiterte Auflage
ca. 320 Seiten. Hardcover
ca. € 29,99 [D]/ ca. € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47864-0 · WG 784
(Vorauflage ISBN 978-3-446-47313-3)
Erscheint Juli 2023

Matthias Sutter ist Direktor am Max Planck Institut zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern in Bonn sowie Professor für Experimentelle Wirtschaftsforschung an den Universitäten Köln und Innsbruck.

- Von erfahrenen Agile Coaches lernen
- Erläutert alle Phasen der agilen Zeremonie: Konklave, Sprintplanung, Daily, Demonstration und Retrospektive
- Mit zahlreichen Best Practices und Problembewältigungsstrategien aus dem Berufsalltag der beteiligten Autor:innen
- NEU: Die Themen Agile Leadership, Transition coachen
- **Zielgruppe:** Angehende Agile Coaches; Scrum Master; Führungskräfte; Projektleiter:innen
- **Platzierung:** Wirtschaft, Führung, Chance Management

- Kreatives Lösungsdesign mit der Lego Serious Play-Methode
- Fördert Problemverständnis, Kreativität und Innovationsfähigkeit
- Liefert spielerisch hervorragende Ergebnisse und macht Spaß
- Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Umsetzung
- Viele Beispiele und konkrete Tipps
- NEU: Neues Kapitel »Aus der Praxis«
- **Zielgruppe:** Agile Coaches; Projektleitungen; Führungskräfte; Verantwortliche für Trainings und Moderation
- **Platzierung:** Management, Coaching, Moderation

Lego Serious Play (LSP) ist ein moderierter Prozess, der die Vorzüge des Spiels und des Modellierens mit Legosteinen mit den Belangen der Geschäftswelt verbindet.

Axel Schröder (Hrsg.)
Der Agile Coach
Praxishandbuch

2., vollständig überarbeitete Auflage
ca. 300 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ ca. € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47802-2 · WG 784
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45682-2)
Erscheint September 2023

Axel Schröder ist Geschäftsführer der Axel Schröder Unternehmensberatung (AS&P), München.

David Hillmer
PLAY! Der unverzichtbare LEGO® SERIOUS PLAY® Praxis-Guide für Training, Coaching und Moderation
Inklusive Online-Guide!

2., aktualisierte Auflage
ca. 250 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ ca. € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47866-4 · WG 784
(Vorauflage ISBN 978-3-446-47037-8)
Erscheint August 2023

David Hillmer ist Agile Coach und Geschäftsführer der HelloNew GmbH, Wiesbaden, sowie Dozent für Entrepreneurship an der Hochschule Fresenius.

- Französische Ausgabe des erfolgreichen Praxisbuchs zur Lean Transformation
- Unterstützt bei der praktischen Schritt-für-Schritt-Umsetzung der Lean-Idee
- Verfolgt einen pragmatischen Ansatz – von punktuellen Verbesserungen bis zur Verbesserungskultur
- Anschaulich, motivierend und ohne Vorkenntnisse verständlich
- Mit vielen Beispielen, Checklisten und Empfehlungen
- **Zielgruppe:** Führungskräfte; Lean Manager:innen; Unternehmer:innen; Berater:innen
- **Platzierung:** Prozessmanagement, Fertigungsmanagement

Auch in deutscher Sprache erhältlich:
Lean Transformation
ISBN 978-3-446-47471-0

- Hilft dabei, den digitalen Wandel aktiv zu gestalten und Chancen zu nutzen
- Zeigt auf, wie Geschäftsmodelle erfolgreich und nachhaltig zu entwickeln sind
- Weist den Weg von Big Data zu Smart Data
- Hoher Praxisbezug durch konkrete Handlungsanweisungen und Checklisten
- NEU: Neue Fallbeispiele und Entwicklungen (z.B. KI, Remote Work), neue Themen Cybersecurity, Industrial Metaverse
- **Zielgruppe:** Manager:innen; Geschäftsführer:innen; Strategieverantwortliche
- **Platzierung:** Management, Digitale Innovation

Daniel Odermatt
Lean Transformation
Guide pratique pour les entreprises de production

ca. 416 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47224-2 · WG 784
Erscheint Oktober 2023

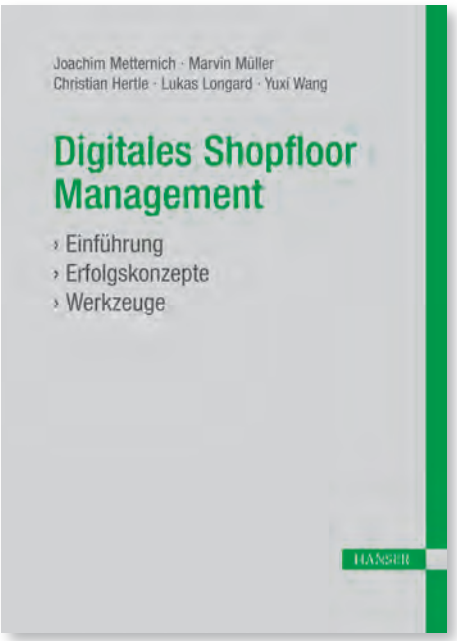
Daniel Odermatt ist Lean Master Coach bei der Migros Industrie AG, Zürich.

Oliver Gassmann, Philipp Sutter
Digitale Transformation gestalten
Geschäftsmodelle – Erfolgsfaktoren – Checklisten

3., aktualisierte Auflage
ca. 356 Seiten. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-46887-0 · WG 784
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45868-0)
Erscheint August 2023

Prof. Dr. Oliver Gassmann ist Professor für Innovationsmanagement und leitet das Institut für Technologiemanagement, Uni St. Gallen. **Philipp Sutter** ist Geschäftsführer der Zühlke Engineering AG in Schlieren, Zürich.

- Digitales Shopfloor Management (dSFM) erfolgreich einführen und weiterentwickeln
- Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken von dSFM
- Notwendige Schritte zur erfolgreichen Gestaltung und Einführung von dSFM
- Mit Schritt-für-Schritt-Anleitung und vielen Beispielen
- Im Internet: Arbeitshilfen zum Download
- **Zielgruppe:** Führungskräfte; Lean Manager:innen; Prozessmanager:innen; Qualitätsmanager:innen
- **Platzierung:** Management, Qualitätsmanagement, Lean Management



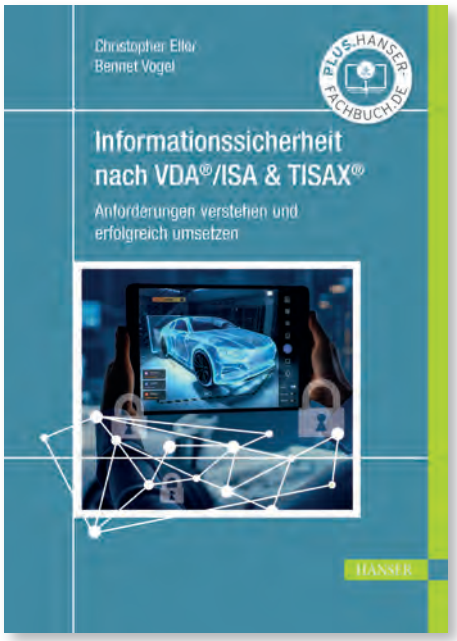
J. Metternich, M. Müller, C. Hertle, L. Longard, Y. Wang
Digitales Shopfloor Management
Einführung, Erfolgskonzepte, Werkzeuge

ca. 180 Seiten. Hardcover
ca. € 79,99 [D]/ € 82,30 [A]
ISBN 978-3-446-47761-2 · WG 784
Erscheint November 2023

Prof. Dr.-Ing. Joachim Metternich (Leiter), **Lukas Longard** (Oberingenieur) und **Yuxi Wang** (wissenschaftliche Mitarbeiterin), Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen, Darmstadt. **Christian Hertle** (Geschäftsführer) und **Dr.-Ing. Marvin Müller**, SFM Systems, Darmstadt.

- TISAX® verständlich erläutert
- Schritt für Schritt durch die TISAX®-Anforderungen
- Informationssicherheits-Managementsystem implementieren
- Ideale Vorbereitung für die Zertifizierung
- Viele Beispiele und konkrete Umsetzungstipps
- **Zielgruppe:** Unternehmer:innen; leitende Angestellte in IT-Abteilungen; Informationssicherheitsbeauftragte
- **Platzierung:** Informationssicherheit

TISAX® (Trusted Information Security Assessment Exchange) ist ein Prüf- und Austauschmechanismus in der Automobilbranche, der den Schutz von Prototypen, Informationen und Daten zwischen Geschäftspartnern gewährleistet.



Bennet Vogel, Christopher Eller
Informationssicherheit nach VDA®/ISA & TISAX®
Anforderungen verstehen und erfolgreich umsetzen

ca. 140 Seiten. Hardcover
ca. € 199,99 [D]/ € 205,60 [A]
ISBN 978-3-446-47669-1 · WG 780
Erscheint Juli 2023

Bennet Vogel ist Berater und Auditor für Managementsysteme, Berlin. **Christopher Eller** ist Gründer von ISMS Connect, Darmstadt, InfoSec-Experte und TÜV® Süd zertifiziert als ISO® 27001 Auditor, Datenschutzbeauftragter und Risikomanager.

- ISO 9001 einfach erklärt
- Schritt für Schritt durch die ISO 9001
- Mit vielen Beispielen und konkreten Umsetzungshinweisen
- Im Internet: Direkt einsetzbare Arbeitshilfen zum Download
- **Zielgruppe:** Mitarbeiter:innen in Unternehmen, die die ISO 9001 umsetzen wollen
- **Platzierung:** Management, Qualitätsmanagement

- Mittels Qualitätsmanagementsystem erfolgreicher agieren
- Stellt den Kunden in den Mittelpunkt
- Wissen, worauf es ankommt, um besser zu werden
- Mit Schritt-für-Schritt-Umsetzungsanleitung
- Im Internet: Umsetzungshilfen zum Download
- **Zielgruppe:** Mitarbeiter:innen von Unternehmen und Startups
- **Platzierung:** Management, Qualitätsmanagement

Lisa Hoffmann-Bäuml
Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001
Schritt für Schritt zur Zertifizierungsreife

ca. 200 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 79,99 [D]/ € 82,30 [A]
ISBN 978-3-446-47862-6 · WG 784
Erscheint September 2023

Lisa Hoffmann-Bäuml, Programmplanung Wirtschaft im Carl Hanser Verlag, München, beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit den zentralen Themen des Qualitätsmanagements.

Florian Ebinger, Nadine Voll
Qualitätsmanagement – So gelingt die Einführung
Ein Praxisleitfaden zur Umsetzung der ISO 9001

ca. 220 Seiten. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47776-6 · WG 784
Erscheint Oktober 2023

Nadine Voll ist Projektingenieurin für Verpackungstechnik bei MRplangroup – MR PLAN GmbH.
Florian Ebinger ist Mitgründer des Verpackungs-Start-ups Evopack, Stuttgart und Wangen b. Olten/Schweiz, und dort zuständig für Verpackungsentwicklung und Qualitätsmanagement.

- Alles notwendige Wissen zur Umsetzung von PQM im Betrieb
- Mit Vorlagen, Checklisten, Tipps und zahlreichen Praxisbeispielen
- NEU: Neue Beispiele zur Umsetzung der ISO 9001, neues Thema QM 4.0 und Risikomanagement
- **Zielgruppe:** Qualitätsmanager:innen, Prozessmanager:innen
- **Platzierung:** Management, Qualitätsmanagement

Karl W. Wagner, Roman Käfer
PQM – Prozessorientiertes Qualitätsmanagement
ISO 9001 praxisgerecht umsetzen und weiterentwickeln

8., aktualisierte Auflage
ca. 370 Seiten. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-46920-4 · WG 784
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45181-0)
Erscheint August 2023

Univ.-Lekt. DI Dr. Karl W. Wagner ist Geschäftsführer, **Dr. Roman Käfer** geschäftsführender Gesellschafter der Procon Unternehmensberatung, Wien.

Top 10 Wirtschaft

Bestverkaufte Titel laut mediacontrol

1 David Hillmer
PLAY! Der unverzichtbare LEGO® SERIOUS PLAY® Praxis-Guide*
ISBN 978-3-446-47037-8
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]

2 W. Chan Kim, Renée Mauborgne
Der Blaue Ozean als Strategie
2., erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-44676-2
€ 29,99 [D]/ € 30,90 [A]

3 Helmut Hofbauer, Alois Kauer
Einstieg in die Führungsrolle
7., erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-46826-9
€ 29,99 [D]/ € 30,90 [A]

4 Matthias Sutter
Der menschliche Faktor oder worauf es im Berufsleben ankommt*
ISBN 978-3-446-47313-3
€ 29,99 [D]/ € 30,90 [A]

5 I. Osann, L. Mayer, I. Wiele
Design Thinking Schnellstart
2., überarb. u. erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-46225-0
€ 22,99 [D]/ € 23,70 [A]

6 Christian Hoffmeister
Digital Business Modelling
3., vollständig überarb. Auflage
ISBN 978-3-446-46924-2
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]

7 Sandra Gerhards, Bettina Baum
Wissensmanagement
5. Auflage
ISBN 978-3-446-46143-7
€ 16,99 [D]/ € 17,50 [A]

8 O. Gassmann, K. Frankenberger u.a.
Geschäftsmodelle entwickeln
3., überarb. u. erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-46521-3
€ 44,99 [D]/ € 46,30 [A]

9 Rüdiger Maas
Generation Z für Personalmanagement und Führung
ISBN 978-3-446-47673-8
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]

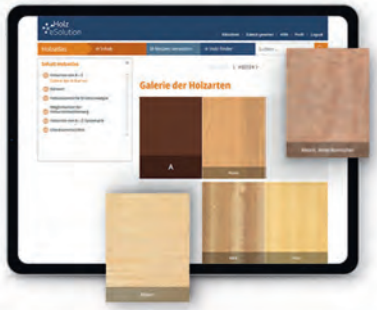
10 Mike Schulz, Helmut Hofbauer
Arbeitsrecht für Führungskräfte
ISBN 978-3-446-45188-9
€ 14,99 [D]/ € 15,50 [A]

Ranking Januar – März 2023, Sortierung nach Absatz absteigend.
*Neuauflage in Vorbereitung.

Hanser eSolutions

Die Wissensdatenbanken von Experten für Experten

Jetzt Neu!



PVC eSolution

Essential expert knowledge for an international market (in english)

QM eSolution

Das Komplettpaket zur Umsetzung der ISO 9001

Holz eSolution

Intelligente Datenbank und Fachbibliothek zu Holzthemen

Das bieten die Hanser eSolutions:

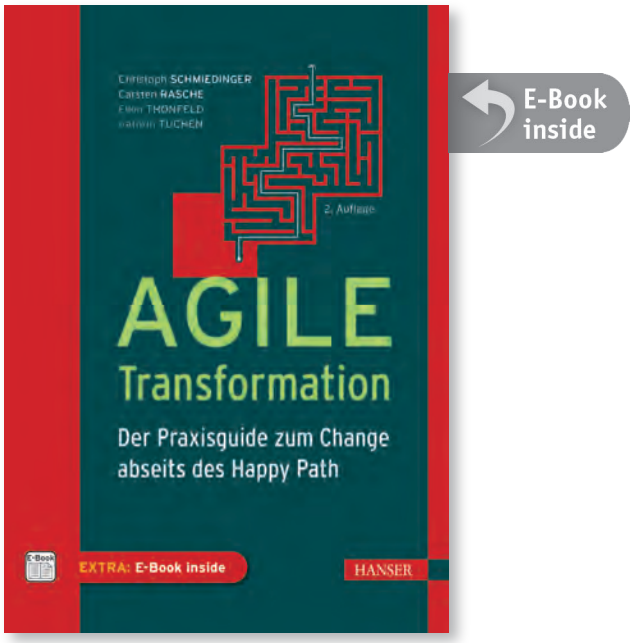
- **Multifunktionell:** Datenbanken vermitteln Wissensbausteine, Praxis-Tools unterstützen die Umsetzung
- **Interaktive Elemente:** die Nahtstelle zur Umsetzung des Gelernten in die eigene Unternehmenspraxis
- **Immer up to date:** regelmäßige Updates garantieren den aktuellen Wissensstand – ohne Mehrkosten!
- **Individuell und kollaborativ nutzbar:** persönliche Filter und Notizen, auch auf Teamebene

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Dubravka Hindelang
Tel.: +49 89 99830-312
dubravka.hindelang@hanser.de

www.hanser-esolutions.de

- Zeigt auf, was beachtet werden muss, bevor Unternehmen in eine agile Transformation starten
- Praxisorientiert mit Beispielen aus realen Beratungsprojekten und häufigen Stolpersteinen
- NEU: Organisationsstrukturen und Skalierungs-Frameworks der Zukunft, Transformation in der Krise, neue Praxisbeispiele
- **Zielgruppe:** Verantwortliche Mitarbeiter:innen und Führungskräfte im Bereich Change/Transformation, Management oder Strategie; Agile Coaches
- **Platzierung:** Management, Agiles Arbeiten



Christoph Schmiedinger, Carsten Rasche, Ellen Thonfeld, Kathrin Tuchen
Agile Transformation
Der Praxisguide zum Change abseits des Happy Path

2., überarbeitete Auflage
ca. 270 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47778-0 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46652-4)
Erscheint Juli 2023

Die Autor:innen sind Expert:innen für agile Transformation und beraten Unternehmen und Führungskräfte im DACH-Bereich zu agilen Arbeitsmethoden und Strategien.

- Zeigt, wie Innovationen in Unternehmen erfolgreich eingeführt und angenommen werden
- Mit Fokus auf der Akzeptanz der Innovationen durch Mitarbeiter:innen sowie Entscheidungsträger:innen
- Gibt einen tiefen Einblick in die einzelnen Module des »QLab Innovation Sprint«, der bereits mehrfach erfolgreich getestet wurde
- Für Einsteiger:innen, Fortgeschrittene und Profis geeignet
- **Zielgruppe:** Innovationsberater:innen; Agile Coaches; Change Manager:innen; HR-Manger:innen; Produktentwickler:innen; Organisationsentwickler:innen
- **Platzierung:** Management, Agiles Arbeiten

Andrea Kuhfuß, Patrick Runge
Agile Innovation Sprint
Innovation im Unternehmen erlebbar machen

ca. 250 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47796-4 · WG 784
Erscheint Oktober 2023

Andrea Kuhfuß ist Mitgründerin und Geschäftsführerin der QLab Think Tank GmbH, Bremen, einer Agentur für Innovation, agiles Arbeiten und den Aufbau von digitalen Teams.
Patrick Runge ist dort Projektmanager.

- Die verschiedenen Konzepte der Business-Visualisierung werden anhand einer durchgängigen Story erläutert
- Business-Visualisierung hilft komplexe Sachverhalte verständlich darzustellen und kreative Lösungen zu fördern
- Unterhaltsam geschrieben und kreativ illustriert
- Bietet einen umfassenden Überblick für Einsteiger:innen und Fortgeschrittene
- **Zielgruppe:** Projektmanagement; Business Coaches
- **Platzierung:** Agiles Arbeiten, Managementtechniken

- Ein Muss für Linux-Administrator:innen
- Ersetzt als Einführung und Nachschlagewerk die offizielle Dokumentation zu LDAP
- Von den Grundlagen bis zu komplexen Themen
- NEU: Aktualisierung und Erweiterung auf die neue Linux-Version
- **Zielgruppe:** Netzwerkadministrator:innen; Auszubildende in der Fachinformatik
- **Platzierung:** Systemadministration, Linux

OpenLDAP ist eine freie Software, die vor allem von Linux-Administratoren für die Systemverwaltung genutzt wird.

E-Book inside

E-Book inside

Konkurrenzlos!

Bernhard Schloß, Christian Botta, Daniel Reinold
Business-Visualisierung
Tools und Ideen für bessere Kommunikation

208 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47800-8 · WG 784
Bereits lieferbar

Bernhard Schloß, freiberuflicher Berater, Gaimersheim.
Christian Botta und **Daniel Reinhold,** Gründer von Visual Braindump, München.

Stefan Kania, Andreas Ollenburg
OpenLDAP in der Praxis
Das Handbuch für Administratoren

2., aktualisierte Auflage
ca. 450 Seiten. Hardcover
ca. € 79,99 [D]/ € 82,30 [A]
ISBN 978-3-446-47795-7 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46387-5)
Erscheint September 2023

Stefan Kania ist freiberuflich als Trainer und Consultant tätig (St. Michaelisdonn). **Andreas Ollenburg** ist Trainer, Berater und Administrator (Dörentrup).

- Die Bedrohung durch Hackerangriffe steigt in allen Branchen, effektive Sicherheitsmaßnahmen werden immer wichtiger
- Zeigt, welche Maßnahmen nach dem Eindringen in das System ergriffen werden können
- Beschreibt, welche Frameworks für welchen Einsatzzweck geeignet sind und wie Schwachstellen erkannt werden können
- Mit praktischen Tipps auch für Einsteiger:innen, Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Hintergrundinformationen
- **Zielgruppe:** Penetrationstester:innen; IT-Sicherheitsbeauftragte; Administrator:innen; IT-Coaches; Studierende mit Schwerpunkt IT-Security
- **Platzierung:** IT-Sicherheit

Frank Neugebauer, Martin Neugebauer
Hacking mit Post Exploitation Frameworks
Angriffe verstehen und vorbeugen, Awareness herstellen

ca. 256 Seiten. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47872-5 · WG 636
Erscheint September 2023

Frank Neugebauer arbeitet als Berater für IT-Sicherheit.
Martin Neugebauer sammelte Erfahrung im IT-Bereich der Bundeswehr und im Umfeld von IT-Sicherheitsvorkehrungen der NATO (beide Euskirchen).

- Schrittweise Einführung in das Arbeitsfeld des IT-Security-Managements
- Ideale Vorbereitung für die Zertifizierung zum/zur Information Security Manager:in
- Hilfe für die vielfältigen Anforderungen in der Praxis
- NEU: OT (Operative Technologie) Security
- **Zielgruppe:** IT-Security und Information Risk Manager:innen; IT-Sicherheitsbeauftragte; CIOs
- **Platzierung:** IT-Sicherheit, IT-Management

Empfehlen Sie Ihren Kund:innen auch:
Lang, Löhr
IT-Sicherheit
ISBN 978-3-446-47223-5

Klaus Schmidt
IT Security managen

2., überarbeitete Auflage
ca. 350 Seiten. Hardcover
ca. € 69,99 [D]/ € 72,– [A]
ISBN 978-3-446-47759-9 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-40490-8)
Erscheint Oktober 2023

Klaus Schmidt ist Geschäftsführer der Innomenta GmbH & Co. KG, Petersberg, die Unternehmen im Bereich IT-Managements unterstützt. Er ist zertifizierter Information Security Manager.

- Apache Kafka ist der De-facto-Standard für die Echtzeitverarbeitung von Datenströmen und den Aufbau von Data-Pipelines
- Das erste deutschsprachige Buch zu diesem Thema, auf die neue Version Apache Kafka 3.5. aktualisiert
- NEU: Mit Cheatsheet für die wichtigsten Begriffsdefinitionen und Kommandos, Erweiterung des Themas »Unternehmenseinsatz«
- **Zielgruppe:** Softwarearchitekt:innen und -Entwickler:innen; Administrator:innen
- **Platzierung:** IT-Management, Datenverarbeitung

Apache Kafka ist eine freie Software, die Datenströme speichern, verarbeiten und mit anderen Systemen austauschen kann.

- Das Standardwerk für Ein- und Umsteiger:innen
- Für den schnellen und effizienten Einstieg in die Arbeit mit SQL Server 2022
- Komplett aktualisiert auf die neue Serverversion 2022
- Im Internet: Beispieldatenbanken und -skripte, Aufgaben und Lösungen
- **Zielgruppe:** Datenbankadministrator:innen und -programmierer:innen
- **Platzierung:** Datenverabeitung, Microsoft

SQL ist eine Datenbanksprache von Microsoft zur Definition von Datenstrukturen verschiedener Datenbanken sowie zur Bearbeitung und Abfrage von darauf basierenden Datenbeständen.

E-Book inside

E-Book inside

Anatoly Zelenin, Alexander Kropp
Apache Kafka
Von den Grundlagen bis zum Produktiveinsatz

2., überarbeitete Auflage
ca. 256 Seiten. Hardcover
ca. € 44,99 [D]/ € 46,30 [A]
ISBN 978-3-446-47477-2 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46187-1)
Erscheint Dezember 2023

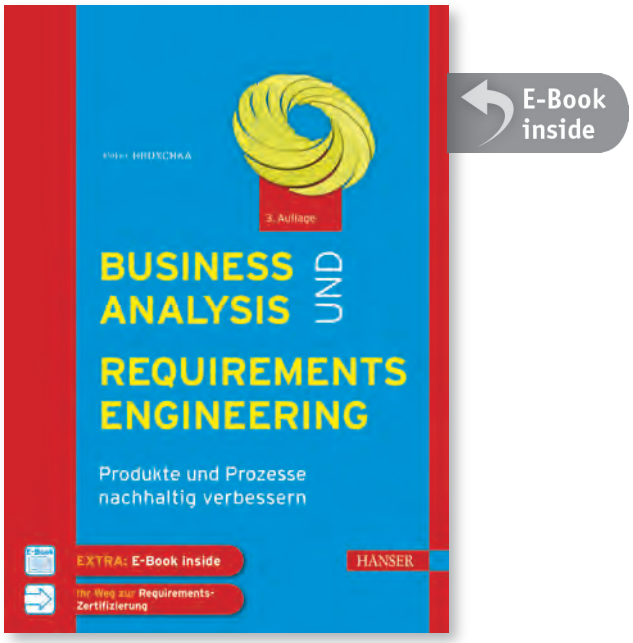
Anatoly Zelenin, IT-Berater und -Trainer, Dresden.
Alexander Kropp, IT-Berater und -Trainer, Karlsruhe.

Klemens Konopasek
SQL Server 2022
Der schnelle Einstieg

ca. 1.056 Seiten. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47611-0 · WG 636
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44826-1)
Erscheint Oktober 2023

Klemens Konopasek hat eine eigene Firma in Graz, die maßgeschneiderte Datenbank-Lösungen entwickelt sowie Schulungen zu SQL und SQL-Server anbietet. Er ist in der Erwachsenenbildung tätig und Lehrbeauftragter an der FH Joanneum in Kapfenberg/Graz.

- Beschreibt eine effektive Methode zur erfolgreichen Kommunikation über Anforderungen für Projekte und Prozessoptimierungen
- Führt zu effizienter Zusammenarbeit zwischen Auftraggeber:innen und Auftragnehmer:innen (z.B. zwischen Fachabteilung und IT)
- Mit vielen Beispielen und Best Practices
- NEU: Komplett aktualisiert gemäß überarbeiteten IREB-Lehrplänen (International Requirements Engineering Board)
- **Zielgruppe:** Systemanalytiker:innen; Requirements Engineers; Produkt- und Programmmanager:innen; Qualitätsmanager:innen; Projekt- und Abteilungsleiter:innen
- **Platzierung:** IT-Management, Projektmanagement



Peter Hruschka
Business Analysis und Requirements Engineering
Produkte und Prozesse nachhaltig verbessern

3., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 400 Seiten. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47692-9 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45589-4)
Erscheint Juli 2023

Dr. Peter Hruschka ist einer der Prinzipale der Atlantic Systems Guild (www.systemsguild.com), Mitbegründer von arc42 und req42, Fachbuchautor und unterrichtet und berät weltweit. Er lebt in Aachen.

- Standardwerk und der einzige Titel mit umfassendem Überblick über dieses Themengebiet
- Behandelt die erforderlichen Methoden, Techniken und Hilfsmittel für erfolgreiches IT-Management
- Profiwissen und Praxislösungen für die erfolgreiche Umsetzung in der Praxis
- Umfassender Einblick aus den unterschiedlichen Perspektiven von Consulting-Unternehmen, Industrie und Universitäten
- NEU: IT-Innovations- und Technologiemanagement u.v.m.
- **Zielgruppe:** IT-Manager:innen; IT-Systemverantwortliche; IT-Sicherheitsverantwortliche; Studierende der Informatik
- **Platzierung:** IT-Management

Ernst Tiemeyer (Hrsg.)
Handbuch IT-System- und Plattformmanagement
Handlungsfelder, Technologien, Managementinstrumente, Good Practices

3., überarbeitete und erweiterte Auflage
ca. 800 Seiten. Hardcover
ca. € 99,99 [D]/ € 102,80 [A]
ISBN 978-3-446-47688-2 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46582-4)
Erscheint Oktober 2023

Dipl.-Hdl. Ernst Tiemeyer, IT-Consultant und Dozent u.a. an der EU-FH in Hamburg, am FH Joanneum Kapfenberg/Graz und der FOM.

- Umfassende IT-Strategie für alle Aspekte der digitalen Transformation
- Gut handhabbare Methode
- Branchenübergreifend einsetzbar
- Mit Hilfsmitteln und Vorlagen sowie unmittelbar einsetzbaren Leitfäden
- NEU: Neue Trends und Methoden in der Geschäftsmodell-Modellierung
- **Zielgruppe:** CIOs; IT-Manager:innen
- **Platzierung:** IT-Management

- Exklusives Beraterwissen aus der Berufspraxis
- Tricks und Best Practices, um Lean IT-Management erfolgreich umzusetzen
- Einstieg in das Thema auch für Interessierte ohne praktische Erfahrung
- Umfassende Methode für alle Aspekte des strategischen und taktischen IT-Managements
- NEU: SAFe (Scaled Agile Framework)
- Im Internet: Konkrete und unmittelbar einsetzbare Leitfäden
- **Zielgruppe:** IT-Manager:innen; IT-Leiter:innen; Qualitätsmanager:innen
- **Platzierung:** IT-Management, Lean Management

E-Book inside

E-Book inside

Inge Hanschke
Einfache & effektive strategische IT-Planung
Systematisch und agil den Wandel wirksam managen

2., überarbeitete Auflage
ca. 430 Seiten. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47676-9 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45293-0)
Erscheint September 2023

Inge Hanschke
Lean IT-Management – einfach und effektiv
Der Erfolgsfaktor für ein wirksames IT-Management

2., aktualisierte Auflage
ca. 500 Seiten. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47671-4 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44071-5)
Erscheint Oktober 2023

Diplom-Informatikerin **Inge Hanschke**, München, ist IT-Expertin mit langjähriger Praxiserfahrung, Brücken zwischen IT und Geschäftsanforderungen von Unternehmen zu bauen.

- Hilft Unternehmen, ihre IT-Dokumentationsprozesse zukunftsorientiert auszurichten
- Zeigt Möglichkeiten zur Weiterentwicklung der IT-Dokumentation anhand von Use Cases und geeigneten Tools auf
- Stellt den Bezug zur gestiegenen IT-Bedrohungslage her
- **Zielgruppe:** CIOs; IT-Verantwortliche; IT-Risiko- und Sicherheitsmanager:innen; ISBs; CISOs; IT-Auditor:innen
- **Platzierung:** IT-Management

Von denselben Autoren erhältlich:
Praxisbuch IT-Dokumentation
ISBN 978-3-446-45592-4

E-Book inside

Konkurrenzlos!

- Kompakter Überblick zu arc42, der erfolgreichen Arbeitsvorlage für alle Softwarearchitekturen
- Konkrete Maßnahmen und Praktiken zur effektiven Kommunikation, Dokumentation, Konstruktion und Entwicklung von Systemen
- Unverzichtbar für die tägliche Arbeit mit Softwarearchitekturen
- Von zwei der führenden Autoren in diesem Bereich
- NEU: Zusätzliche Tipps und Ratschläge, sowie mehr Beispiele zum Thema »querschnittliche Konzepte«
- **Zielgruppe:** Softwarearchitekt:innen und -entwickler:innen; Projektleiter:innen und Projektmanager:innen; Qualitätsmanager:innen
- **Platzierung:** Softwarearchitektur, IT-Management

Bereits angekündigt.

E-Book inside

Konkurrenzlos!

Manuela Reiss, Georg Reiss
IT-Dokumentation im Wandel
Konzepte für Compliance, Agilität und Digitalisierung

ca. 128 Seiten. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47757-5 · WG 632
Erscheint Dezember 2023

Dr. Manuela Reiss ist Unternehmensberaterin für IT-Dokumentation (dokuit®, Limeshain) und Fachbuchautorin.
Dipl.-Kaufmann **Georg Reiss** ist Leiter der IT-Revision in einem großen Konzern der öffentlichen Verkehrs- und Energieversorgung.

Gernot Starke, Peter Hruschka
arc42 in Aktion
Praktische Tipps zur Architekturdokumentation

2., überarbeitete Auflage
249 Seiten. Broschur
€ 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-46380-6 · WG 635
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44801-8)
Bereits lieferbar

Dr. Gernot Starke (Köln) ist Berater für Softwarearchitektur. Er ist Mitgründer von arc42, des iSAQB e.V. sowie Fellow der innoQ.
Dr. Peter Hruschka (Aachen) ist Prinzipal der Atlantic Systems Guild, Mitbegründer von arc42 und req42, Fachbuchautor, Dozent und Berater.

- Liefert Methoden zur besseren Planung, Schätzung und Steuerung von Software-Projekten
- In der Praxis erprobte Metriken und Messansätze
- Mit zahlreichen Beispielen, Tipps und Best Practices aus der Projekterfahrung der Autoren
- NEU: Metriken aus dem Agilen Vorgehen und Prüfung der ISTQB-Welt (Softwaretesting) hinsichtlich Metriken
- **Zielgruppe:** IT-Leiter:innen; Produkt- und Projektmanager:innen; Software-Qualitätsmanager:innen und Systemverantwortliche
- **Platzierung:** Softwareentwicklung, IT-Management

- Hilft, Systeme besser, schneller und systematischer zu testen und vor allem mehr Fehler in kürzerer Zeit zu finden
- Zeigt die Möglichkeiten des Werkzeugeinsatzes im Systemtest
- Mit zahlreichen Beispielen, Tipps und Best Practices aus der Projekterfahrung der Autoren
- NEU: Agilität, aktualisierte Normen
- **Zielgruppe:** IT-Leiter:innen; Produkt- und Projektmanager:innen; Software-Qualitätsmanager:innen und Systemverantwortliche
- **Platzierung:** Softwareentwicklung, IT-Management

E-Book inside

E-Book inside

Richard Seidl, Manfred Baumgartner, Harry M. Sneed
Software-Metriken
Die Vermessung von Applikationen

2., überarbeitete Auflage
ca. 400 Seiten. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47687-5 · WG 635
(Vorauflage ISBN 978-3-446-42175-2)
Erscheint September 2023

Manfred Baumgartner, Richard Seidl, Harry M. Sneed
Der Systemtest
Von den Anforderungen zum Qualitätsnachweis

4., überarbeitete und erweiterte Auflage
ca. 320 Seiten. Hardcover
ca. € 69,99 [D]/ € 72,– [A]
ISBN 978-3-446-47686-8 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-42692-4)
Erscheint Oktober 2023

Richard Seidl, Softwaretest-Experte (Essen) und Agile Quality Coach in Deutschland und Österreich. **Manfred Baumgartner,** Berater bei der Nagarro GmbH, Wien. **Harry M. Sneed,** Softwaretest-Pionier, Hochschuldozent und Autor.

- Zeigt die Umsetzung und Vorteile von agil arbeitenden Teams im Bereich Softwaretest
- Mit Beispielen, wie agile Teams auch global verteilt erfolgreich zusammenarbeiten
- Erfahrungsberichte von erfolgreichen Projekten bei Unternehmen wie ING-DiBa, bwin, XING, Loyality Partner (Payback)
- NEU: Veränderungen des Rollenbildes der Tester:innen, Erweiterungen der Kapitel zu DevOps, SAFE, Less und zu agilen Testmethoden und Techniken sowie im Trainings- und Zertifizierungs-Sektor
- **Zielgruppe:** Softwaretester:innen und Testmanager:-innen; Projektleiter:innen; ScrumMaster
- **Platzierung:** IT-Projektmanagement, Software-entwicklung

- Einstieg in die Erstellung von Vektorgrafiken mit OpenSource
- Erklärung der wichtigsten Funktionen, für Einsteiger:-innen und Fortgeschrittene geeignet
- Der Autor ist permanentes Mitglied des offiziellen Inkscape-Übersetzerteams
- NEU: Update auf die aktuelle Inkscape-Version
- **Zielgruppe:** Webdesigner:innen; Grafiker:innen
- **Platzierung:** Webdesign, Grafikprogramme

Inkscape ist eine freie, plattformunabhängige Software zur Bearbeitung und Erstellung zweidimensionaler Vektor-grafiken (z.B. Logos, Diagramme, Comics).

E-Book inside

E-Book inside

Manfred Baumgartner, Martin Klonk, Christian Mastnak, Richard Seidl
Agile Testing
Der agile Weg zur Qualität

3., überarbeitete Auflage
ca. 300 Seiten. Hardcover
ca. € 44,99 [D]/ € 46,30 [A]
ISBN 978-3-446-47767-4 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45292-3)
Erscheint Oktober 2023

Die Autoren sind seit langer Zeit im Bereich des Software-Testens in verschiedenen Branchen tätig. Dabei begleiteten sie auch zahl-reiche agile Projekte.

Uwe Schöler
Inkscape
Der Weg zur professionellen Vektorgrafik

2., völlig überarbeitete und erweiterte Auflage
ca. 350 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47801-5 · WG 635
(Vorauflage ISBN 978-3-446-43865-1)
Erscheint Dezember 2023

Uwe Schöler (Ilmenau) ist begeisterter OpenSource-Anhänger, arbeitete lange beim deutschen Projekt von OpenOffice.org mit und ist jetzt im Übersetzerteam von Inkscape tätig.

- Komplett überarbeitetes und aktualisiertes Standardwerk zur Netzwerktechnik
- Vermittelt das nötige Know-how, um Netzwerke – ob in größeren Umgebungen oder zu Hause – von Grund auf zu verstehen
- Mit vertiefenden Exkursen, Beispielszenarien und Fehleranalysen sowie Übungen und Repetitorien
- **Zielgruppe:** Einsteiger:innen in der Administration von Computersystemen und -netzwerken; Auszubildende im Informatikbereich
- **Platzierung:** IT-Manangement, Systemadministration

- Der perfekte Begleiter für die Vorlesung und das Selbststudium
- Komplett aktualisiert und abgestimmt auf die typischen Lehrinhalte im Bachelor an Hochschulen und Universitäten
- Enge Verknüpfung von Theorie und Praxis erleichtern den Wissensaufbau
- Mit zahlreichen Übungen und Beispielen
- **Zielgruppe:** Studierende der Informatik, Elektrotechnik und verwandter technischer Studiengänge
- **Platzierung:** Informatik

E-Book inside

E-Book inside

Rüdiger Schreiner, Oliver P. Waldhorst
Computernetzwerke
Von den Grundlagen zur Funktion und Anwendung

8., überarbeitete Auflage
ca. 360 Seiten. Hardcover
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47415-4 · WG 636
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46005-8)
Erscheint Oktober 2023

Rüdiger Schreiner arbeitet in der Abteilung IT-Sicherheit und Architektur bei den IT-Services der Universität Basel.
Prof. Dr. rer. nat. Oliver P. Waldhorst vertritt das Fachgebiet Rechner- und Kommunikationsnetze an der Hochschule Karlsruhe.

Dirk W. Hoffmann
Grundlagen der Technischen Informatik

7., aktualisierte Auflage
ca. 500 Seiten. Zweifarbig. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47779-7
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46314-1)
Erscheint Oktober 2023

Prof. Dr. Dirk W. Hoffmann ist Dozent an der Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft.

- Mit diesem Trainingsprogramm die Programmierkenntnisse erfolgreich vertiefen
- Enthält 150 Übungen und Lösungen in Java und Python – von einfach bis anspruchsvoll
- In lockerem und leicht verständlichen Stil geschrieben
- NEU: Komplett überarbeitet und 20 neue Workouts
- Im Internet: Github-Repository mit Lösungen und Lösungsvarianten
- **Zielgruppe:** Studierende und Auszubildende im Informatikbereich; Programmieranfänger:innen, auch im schulischen Umfeld
- **Platzierung:** Programmieren

Luigi Lo Iacono, Stephan Wiefling, Michael Schneider
Programmieren trainieren
Mit über 150 Workouts in Java und Python

3., überarbeitete Auflage
ca. 320 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47766-7 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45911-3)
Erscheint Juli 2023

Prof. Dr. Luigi Lo Iacono lehrt an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg. **Stephan Wiefling** ist Doktorand an der Ruhr-Universität Bochum. **Michael Schneider** ist Softwarearchitekt hochflexibler und komplexer Softwaresysteme für die Fondsindustrie, Frankfurt/Main.

- Kompakter Klassiker, von zahlreichen Hochschulen empfohlen
- Einstieg in Java erleichtern und Lernerfolg mit den zahlreichen Übungsaufgaben erhöhen
- NEU: Überarbeitet auf die aktuelle Javaversion, Applet ersetzen, aktuelle Entwicklung der IDEs benutzen
- Im Internet: Alle Beispielprogramme sowie Anleitungen und alle Lösungen zu den Aufgaben des Buchs
- **Zielgruppe:** Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften; Programmiereinsteiger:innen
- **Platzierung:** Programmieren, Programmiersprachen, Java

Fritz Jobst
Programmieren in Java
Einfach Java lernen

8., vollständig überarbeitete Auflage
ca. 450 Seiten. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47691-2 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44134-7)
Erscheint September 2023

Prof. Dr. Fritz Jobst lehrt an der OTH Regensburg und hält u.a. Vorlesungen zur Programmierung in Java und zur Entwicklung von Software mit der Java Enterprise Edition.

- Entspricht dem neuen ISO-Standard C++ 23
- Anleitung und Nachschlagewerk für alle C++-Programmierer:innen
- Begleitet Einsteiger:innen auf dem Weg zum Profi
- Enthält eine hilfreiche Sammlung von Lösungen und Rezepten
- Im Internet: Nützliche Tools, Source-Code und Lösungen zu den Aufgaben
- **Zielgruppe:** C++-Programmierer:innen, von Einsteiger:in bis Profi
- **Platzierung:** Programmieren, Programmiersprachen, C++

- Einziges deutschsprachiges Buch zur Entwicklung von Anwendungen mit Qt
- Qt wird in vielen Branchen zur Entwicklung von Programmen und grafischen Benutzeroberflächen eingesetzt
- Bietet Anfänger:innen mit Vorkenntnissen in C++ einen umfassenden Einstieg mit vielen Praxisbeispielen
- Im Internet: »Update Inside« (Infos zu Software-Updates)
- NEU: Aktualisierung auf neuste Qt-Version 6, Qt Charts, WebAssembly, Qt Quick 3D, SVG, selbsterstellte Widgets
- **Zielgruppe:** C++-Programmierer:innen, die in die User Interface-Programmierung mit Qt einsteigen
- **Platzierung:** Programmieren, Informatik

Qt ist eine Programmierhilfe und -bibliothek zur plattformübergreifenden Entwicklung von Programmen und grafischen Benutzeroberflächen und ist für eine große Zahl an Betriebssystemen bzw. Grafikplattformen verwendbar.

E-Book inside

E-Book inside

Konkurrenzlos!

Ulrich Breymann
C++ programmieren
C++ lernen – professionell anwenden – Lösungen nutzen

7., überarbeitete Auflage
ca. 1.000 Seiten. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47689-9 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46386-8)
Erscheint Oktober 2023

Prof. Dr. Ulrich Breymann war in der Industrie und in der Raumfahrttechnik tätig und lehrte Informatik an der Hochschule Bremen. Er arbeitete an dem ersten C++-Standard mit und ist ein bekannter Autor zu den Themen C++, STL und Java ME.

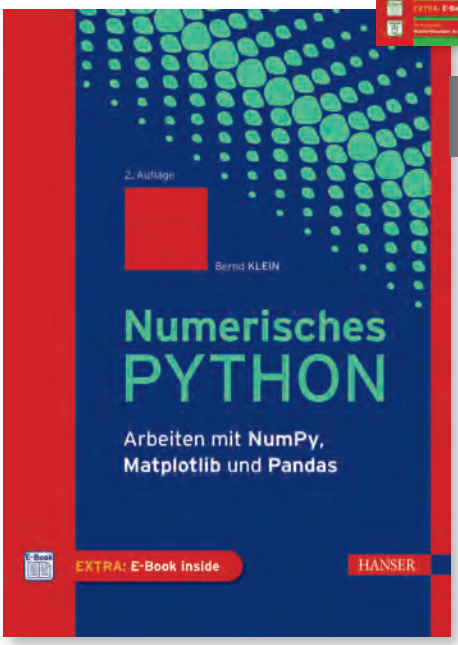
Achim Lingott
Einführung in Qt
Entwicklung von GUIs für verschiedene Betriebssysteme

2., überarbeitete Auflage
251 Seiten. Hardcover
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47610-3 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46691-3)
Bereits lieferbar

Dr. Achim Lingott (Parchim) war Geschäftsführer eines Bildungsunternehmens, arbeitete als Projektleiter für verschiedene Unternehmen und ist bis heute freiberuflicher Dozent für Programmiersprachen wie Java, C und C++.

- Python eignet sich zur Verarbeitung und Visualisierung großer Datenmengen und kann als Open-Source-Software das in der Anschaffung teure MATLAB ersetzen
- Einziges aktuelles Buch zu Numerischem Python
- Enthält zusätzlich eine kompakte Einführung in die Grundlagen von Python
- **Zielgruppe:** Studierende und Wissenschaftler:innen im Informatikbereich; Ingenieur:innen
- **Platzierung:** Informatik, Programmiersprachen, Python

Von demselben Autor erhältlich:
Einführung in Python 3
ISBN 978-3-446-46379-0



E-Book inside

- Aktualisiert auf die neue Version Swift 6
- Bietet umfassendes und tiefgehendes Know-how für Apple-Entwickler:innen
- Vermittelt das Zusammenspiel der verschiedenen Plattformen
- Enthält die Neuerungen der WWDC 2023 (weltweite Entwicklerkonferenz von Apple)
- **Zielgruppe:** Einsteiger:innen und fortgeschrittene App-Entwickler:innen, die für die verschiedenen Apple-Plattformen entwickeln (Mac, iPhone, iPad, Apple Watch, Apple TV)
- **Platzierung:** Programmiersprachen, Apple

Swift ist die Programmiersprache von Apple zur Entwicklung von Apps.

E-Book inside

Bernd Klein
Numerisches Python
Arbeiten mit NumPy, Matplotlib und Pandas

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 512 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47170-2 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45076-9)
Erscheint Juli 2023

Der Diplom-Informatiker und Python-Experte **Bernd Klein** ist Inhaber des Schulungsanbieters Bodenseo, Singen.

Thomas Sillmann
Das Swift-Handbuch
Apps programmieren für macOS, iOS, watchOS und tvOS

3., aktualisierte Auflage
ca. 900 Seiten. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47639-4 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46782-8)
Erscheint Dezember 2023

Thomas Sillmann (Aschaffenburg) ist leidenschaftlicher Autor, Apple-Entwickler und Trainer. Mit seiner Begeisterung für das Schreiben und die Programmierung hat er bereits mehrere Fachbücher, Fachartikel und Online-Kurse veröffentlicht.

- Stellt die Funktionen des Abfrage-Editors vor und bietet einen umfassenden Einblick in die Grundstrukturen von »M«, der Power Query zugrunde liegenden Programmiersprache
- Zeigt anhand von zahlreichen praxisnahen Beispielen, wie mit Hilfe von PowerQuery-Abfragen und M-Codes Aufgaben automatisiert werden können
- NEU: KI-Funktionen, Abfragen als ODC-Dateien speichern, PowerQuery trainieren, u.v.m.
- **Zielgruppe:** Erfahrene Excel- und Power-BI-User:innen, die fortgeschrittene Techniken zu Abfragen lernen wollen
- **Platzierung:** Informatik, Microsoft Office, Controlling

M ist eine von Microsoft entwickelte Programmiersprache zur Beschreibung von Datenmodellen über die Windows Systeme. **Power Query** ist eine Funktion von Excel und Power BI Desktop, die das Einlesen und einheitliche Darstellen von Daten aus verschiedenen Quellen ermöglicht.

E-Book inside

Konkurrenzlos!

Ignaz A. Schels
M
Daten abfragen und verarbeiten mit Excel und Power BI

2., überarbeitete Auflage
ca. 380 Seiten. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47760-5 · WG 632
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45588-7)
Erscheint Juli 2023

Ignaz A. Schels (Wolnzach bei Ingolstadt) ist Trainer, Programmierer und Experte zu den Themen Business Intelligence und Microsoft Office.

Top 10 IT

Bestverkaufte Titel laut mediacontrol

1. M. Brenner, N. genschen Felde u.a.
Praxisbuch ISO/IEC 27001
4., überarbeitete Auflage
ISBN 978-3-446-47395-9
€ 69,99 [D]/ € 72,– [A]

2. André Krämer
Cross-Plattform-Apps mit .NET MAUI entwickeln
ISBN 978-3-446-47261-7
€ 44,99 [D]/ € 46,30 [A]

3. Jürgen Kotz, Christian Wenz
C# und .NET 6 – Grundlagen, Profiwissen und Rezepte
ISBN 978-3-446-46930-3
€ 49,99 [D]/ € 51,40 [A]

4. Bernd Klein
Einführung in Python 3
4., vollständig überarbeitete Auflage
ISBN 978-3-446-46379-0
€ 24,99 [D]/ € 25,70 [A]

5. Michael Lang, Hans Löhr (Hrsg.)
IT-Sicherheit
ISBN 978-3-446-47223-5
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]

6. Jonas Freiknecht
KI-Sprachassistenten mit Python entwickeln
ISBN 978-3-446-47231-0
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]

7. Boris Gloger, Dieter Rösner
Selbstorganisation braucht Führung
ISBN 978-3-446-47269-3
€ 36,99 [D]/ € 38,10 [A]

Neuauflage siehe Seite 20

8. Ulrich Breymann
C++ programmieren
6., überarbeitete Auflage
ISBN 978-3-446-46386-8
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]

9. Bernd Rücker, Jakob Freund
Praxishandbuch BPMN
6., aktualisierte Auflage
ISBN 978-3-446-46111-6
€ 39,90 [D]/ € 41,10 [A]

10. Chris Rupp, SOPHISTen
Requirements-Engineering und -Management
ISBN 978-3-446-45587-0
€ 54,99 [D]/ € 56,60 [A]

Ranking Januar – März 2023, Sortierung nach Absatz absteigend.

- Unverzichtbares Nachschlagewerk zum Einsatz von Messtechnik in der industriellen Produktion
- Beschäftigt sich mit der Gewinnung, Auswertung und Nutzung von validen Messdaten
- Erläutert die Aufgaben der messtechnischen Qualitätssicherung
- Behandelt alle relevanten Methoden, Werkzeuge und Messverfahren zur Datengewinnung in der Produktion
- Erfahrungsschatz von über 50 führenden Expert:innen aus Wissenschaft, Verbänden und Industrie
- **Zielgruppe:** Qualitätsmanager:innen; Fertigungsplaner:innen; Technische Leiter:innen; Betriebsleiter:innen; Unternehmensberater:innen
- **Platzierung:** Produktionstechnik, Qualitätsmanagement

Bereits angekündigt.

Robert Schmitt, Edgar Dietrich
Handbuch Messtechnik in der industriellen Produktion
Valide Messergebnisse planen, erhalten, auswerten und verteilen

ca. 1.000 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 249,99 [D]/ € 257,– [A]
Subskriptionspreis bis 3 Monate nach Erscheinen:
ca. € 199,99 [D]/ € 205,60 [A]
ISBN 978-3-446-46559-6 · WG 682
Erscheint August 2023

Prof. Dr.-Ing. Robert Schmitt ist Lehrstuhlinhaber Fertigungsmesstechnik und QM sowie Direktor des WZL der RWTH Aachen.
Dr.-Ing. Edgar Dietrich ist Geschäftsführer der IconPro GmbH, Aachen.

- Praxisleitfaden, der bei der Erbringung des Eignungsnachweises von Mess- und Prüfprozessen unterstützt
- Berücksichtigt alle relevanten Normen und Richtlinien zur Mess- und Prüfprozesseignung, z.B. Measurement System Analysis (MSA), VDA-Band 5 und DIN ISO 22514
- Erläutert die Bestimmung der erweiterten Messunsicherheit gemäß GUM
- NEU: Neue VDA 5-Methoden, Prüfprozessmanagement und -planung, Validierung von Prüfsoftware u.v.m.
- Im Internet: Richtlinien zahlreicher Unternehmen, in denen die beschriebenen Verfahren angewendet wurden
- **Zielgruppe:** QM-Beauftragte; Fertigungsplaner:innen; Unternehmensberater:innen
- **Platzierung:** Produktionstechnik, Qualitätsmanagement

VDA 5, GUM und ISO 22514-7 sind Normen und Richtlinien in der Automobilindustrie für Messsysteme und deren Messsicherheit.

Edgar Dietrich, Stephan Conrad
Eignungsnachweis von Mess- und Prüfprozessen
Fähigkeit, Eignung und Messunsicherheit im aktuellen Normenumfeld

6., überarbeitete Auflage
ca. 430 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 99,99 [D]/ € 102,80 [A]
ISBN 978-3-446-47698-1 · WG 682
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45124-7)
Erscheint November 2023

Dr.-Ing. Edgar Dietrich ist Geschäftsführer der IconPro GmbH, Aachen.
Stephan Conrad ist Team Leader bei der TEQ Training & Consulting GmbH, Q-DAS GmbH, Part of Hexagon Manufacturing Intelligence, Weinheim.

- Alles Wissenswerte rund um das Thema Qualität
- Anleitung zum Aufbau und zur Pflege von QM-Dokumentationen
- Berücksichtigt alle relevanten Normen und Standards
- Einsetzbar in Studium und Praxis
- Im Internet: Checklisten, Tabellen, Datenbanken, Schulungsunterlagen, Trainingsmodule u.v.m.
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften, Ingenieur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Qualitätsmanagement

- Umfassender Überblick über das Gesamtspektrum von Instandhaltung und Service
- Berücksichtigt technische Systeme und funktionsbeeinflussende Prozesse
- Integriert Anforderungen der Betriebs- und IT-Sicherheit, des Controllings, des Rechts und der Umweltwirkung
- Praxisnahe Kontrollfragen zu jedem großen Themenkomplex
- NEU: Schnittstellen zum Thema KI (Künstliche Intelligenz), Einarbeitung neuer Normen und Gesetze
- **Zielgruppe:** Studierende der BWL und des Wirtschaftsingenieurwesens an Hochschulen und Universitäten; Ingenieur:innen in der Praxis von Instandhaltung und Service; Manager:innen und Führungskräfte
- **Platzierung:** Fertigungstechnik, Prozessmanagement

Gerhard Linß, Elske Linß
Qualitätsmanagement für das Ingenieurwesen

5., vollständig überarbeitete Auflage
ca. 720 Seiten. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47157-3 · WG 784
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44042-5)
Erscheint August 2023

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Linß berät Industrieunternehmen, ist AIF-Gutachter und leitet ein Unternehmen im Steinbeis-Verbund. Qualitätsmanagerin **Dr.-Ing. Elske Linß** leitet die Forschungsgruppe »Sensorik für Produkte und Prozesse« an der Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar.

Harald Apel
Instandhaltungs- und Servicemanagement
Intelligente Systeme

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 600 Seiten. Broschur
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47653-0 · WG 682
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45323-4)
Erscheint Oktober 2023

Prof. Dr.-Ing. Harald Apel lehrt im Fachbereich Wirtschaft am Institut für Technische Betriebswirtschaft an der Hochschule Magdeburg Stendal.

- Zeigt den kompletten Weg zum DIY-Objekt – vom Konstruktionsmodell über das 3D-Drucken der Einzelteile bis zum Zusammenbau
- Enthält alles Wissenswerte zu CAD-Software, Druckeinstellungen, Materialien und Druckerwartung
- Erläutert die Verbindung von 3D-Druckteilen (inkl. elektronischer Komponenten)
- Alleinstellungsmerkmal Projektorientierung
- NEU: Mehr als 15 neue Beispielprojekte (z.B. Nussknacker, Brillengestell, Gyro-Uhrenbeweger)
- Im Internet: STEP- und STL-Dateien aller Projekte
- **Zielgruppe:** Hobbytechniker:innen, die ihre eigenen DIY-Objekte entwickeln, drucken und bauen möchten
- **Platzierung:** Technik, CAD, 3D-Druck

- Gibt einen praktischen Einstieg in die CAD-Konstruktion und ins 3D-Scanning (keine Vorkenntnisse erforderlich)
- Erläutert die Schritte zur erfolgreichen Datenaufbereitung für 3D-Drucker, Lasercutter und Fräse
- Mit spannenden Anwendungsbeispielen (Laserschwert, Gartenskulptur, Modellbauhaus etc.)
- NEU: Berücksichtigung aller relevanten Software-Aktualisierungen
- Im Internet: Daten zu allen Projekten aus dem Buch
- **Zielgruppe:** Hobbytechniker:innen, die DIY-Objekte fertigen möchten und Kenntnisse für die Erstellung von CAD-Modellen benötigen
- **Platzierung:** Technik, CAD, 3D-Druck

Konkurrenzlos!

Stephan Regele
Mach was mit 3D-Druck!
Entwickle, drucke und baue deine DIY-Objekte

2., überarbeitete Auflage
384 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
€ 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47570-0 · WG 630
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44781-3)
Bereits lieferbar

Stephan Regele ist Inhaber eines Ingenieurbüros in der Nähe von Madrid und tüftelt stets an neuen Produktideen, die er mit seinem 3D-Drucker realisieren kann.

Ralf Steck
CAD für Maker
Designe deine DIY-Objekte mit FreeCAD, Fusion 360, SketchUp & Tinkercad

3., überarbeitete Auflage
ca. 289 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47159-7 · WG 635
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45681-5)
Erscheint August 2023

Ralf Steck ist freier Fachjournalist und betreibt das Blog EngineeringSpot.de rund um Hard- und Software für digitale Produktentwicklung.

- 266 praxisorientierte Beispiele aus allen Gebieten der Technik
- Keine Kenntnisse der höheren Mathematik erforderlich
- Hervorragend geeignet zum Selbststudium
- Aufgaben mit Hinweisen zur Lösungsfindung
- Inklusive Beilage mit allen notwendigen Tabellen, Diagrammen und Formeln
- **Zielgruppe:** Studierende an Technikerschulen, Technischen Fachschulen, Hochschulen und Technischen Universitäten
- **Platzierung:** Maschinenbau, Technische Mechanik

- Abgestimmt auf das Lehrbuch Mechanik und Festigkeitslehre desselben Autors
- 1.200 Aufgaben mit Lösungen, Hinweisen zum Lösungsweg, Zwischenergebnissen und verwendeten Tabellenwerten
- Mit zahlreichen Abbildungen und zum Teil auch visuell dargestellten Lösungen
- Ideal fürs Selbststudium geeignet
- **Zielgruppe:** Studierende an Technikerschulen, Technischen Fachschulen, Hochschulen und Technischen Universitäten
- **Platzierung:** Maschinenbau, Technische Mechanik

Karlheinz Kabus, Bernd Kretschmer, Peter Möhler
Mechanik und Festigkeitslehre

9., aktualisierte Auflage
ca. 350 Seiten. Broschur
ca. € 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47902-9 · WG 642
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45319-7)
Erscheint Juli 2023

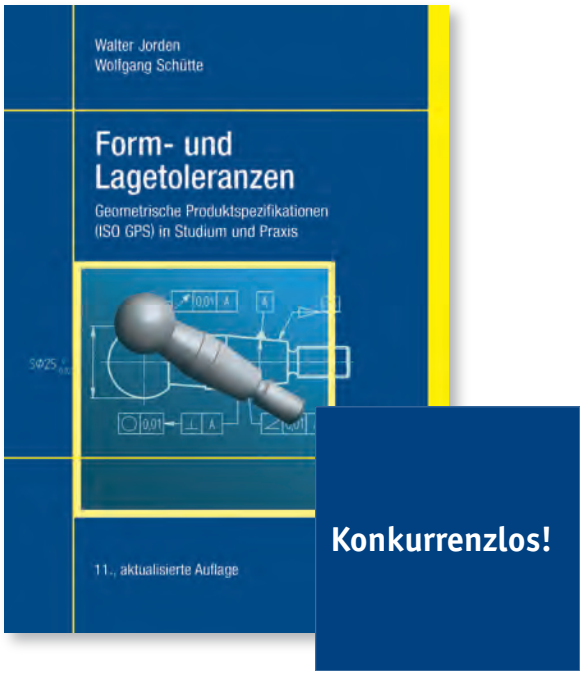
Karlheinz Kabus, Bernd Kretschmer, Peter Möhler
Mechanik und Festigkeitslehre – Aufgaben

9., aktualisierte Auflage
ca. 276 Seiten. Broschur
ca. € 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47904-3 · WG 642
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45497-2)
Erscheint Juli 2023

Karlheinz Kabus †.
Dipl.-Ing. Bernd Kretschmer war als Studiendirektor an der Staatlichen Technikerschule Berlin tätig.
Dr.-Ing. Peter Möhler ist Studienrat an der Staatlichen Technikerschule Berlin.

- Behandelt alle Aspekte marktgerechter, agiler Produktentwicklung
- Methodische, aufeinander aufbauende Vorgehensweise
- Enthält praxisorientierte Beispiele, Fragen und Übungen mit Lösungen
- Entspricht dem Lehrinhalt »Konstruktionslehre« im Fachbereich Maschinenbau an Fachhochschulen
- NEU: Neue Kapitel zu Verschwendung, Nachhaltigkeit, Biologisierung; neue Inhalte zum recyclinggerechten Konstruieren und zum digitalisierten Konstruktionsprozess
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften an (Fach-)Hochschulen und Universitäten; Konstrukteur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Maschinenbau, Konstruktion

- Erläutert die Form-, Lage- und Maßtolerierung systematisch und anschaulich
- Berücksichtigt auch den Einfluss auf Kosten, betriebliche Zusammenarbeit und Qualitätswesen
- Enthält zahlreiche Praxisbeispiele und 200 Leitregeln für die Arbeit mit Toleranzen
- Für Ausbildung, Studium und Praxis gleichermaßen geeignet
- NEU: Erläuterung und anschauliche Darstellung wesentlicher praxisrelevanter ISO GPS Modifikatoren
- **Zielgruppe:** Studierende des Maschinenbaus und anderer technischer Fachrichtungen, Ingenieur:innen und Technische Zeichner:innen
- **Platzierung:** Maschinenbau, Technisches Zeichnen, Fertigungstechnik



Klaus-Jörg Conrad
Grundlagen der Konstruktionslehre
Maschinenbau, Strategien, Menschen

8., aktualisierte und erweiterte Auflage
684 Seiten. Broschur
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47580-9 · WG 682
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45321-0)
Bereits lieferbar

Prof. Dipl.-Ing. Klaus-Jörg Conrad war Professor für Fertigungsautomatisierung, Konstruktionslehre, Spanende Werkzeugmaschinen, CNC-Technik und CAD/CAM-Systeme an der FH Hannover.

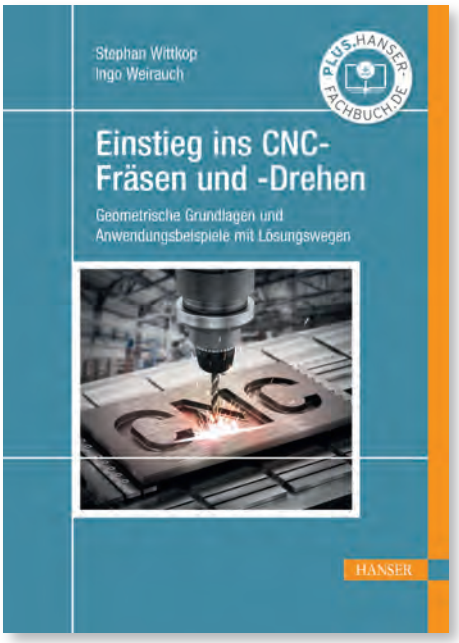
Walter Jorden, Wolfgang Schütte
Form- und Lagetoleranzen
Geometrische Produktspezifikationen (ISO GPS)
in Studium und Praxis

11., aktualisierte Auflage
ca. 340 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47648-6 · WG 682
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45847-5)
Erscheint Oktober 2023

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Walter Jorden †, ehemals Uni Paderborn.
Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schütte ist Professor für Produktentwicklung und Konstruktionslehre an der FH Südwestfalen in Iserlohn.

- Praxisorientierter Einstieg in die geometrischen Grundlagen der CNC-Technik – von Koordinaten und Bezugspunkten über trigonometrische Funktionen bis zur vektoriellen Schnittpunktberechnung
- Erläutert alle wichtigen CNC-Befehle für die Dreh- und Fräsbearbeitung nach DIN 66025/ISO 6983
- Mit 40 Aufgaben zur Dreh- und Fräsbearbeitung (inklusive Lösungswegen)
- Im Internet: CNC-Programme der Aufgaben sowie ergänzende Simulationsvideos
- **Zielgruppe:** Studierende und Auszubildende der Mechatronik und Metalltechnik; Praktiker, die sich ins Thema einarbeiten möchten
- **Platzierung:** Technik, Fertigungstechnik

Bei der **CNC-Technik** (Computerized Numerical Control) handelt es sich um die rechnergestützte numerische Steuerung von Werkzeugmaschinen.



- Systematisches Grundlagenwerk zu Speichersystemen und ihrem Design
- Was muss konkret getan werden, um eine Speichertechnologie X in ein System Y einzubauen? Welche Konsequenzen hat der Einsatz bestimmter Technologien für die zu erfüllende Aufgabe?
- Unterstützt sinnvolle Entwicklungs- und Investitionsentscheidungen
- NEU: Supraleitende magnetische Speicher, Bewertung der Speichertechnologie von Wasserstoff
- Im Internet: Übungen sowie eine Excel-Darstellung für ein Leistungsflussdiagramm und -nutzung
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektrotechnik im Grund- und Hauptstudium; Praktiker:innen
- **Platzierung:** Elektrotechnik, Erneuerbare Energien, Energiewirtschaft

Stephan Wittkop, Ingo Weirauch
Einstieg ins CNC-Fräsen und -Drehen
Geometrische Grundlagen und Anwendungsbeispiele mit Lösungswegen

ca. 150 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47699-8 · WG 680
Erscheint August 2023

Prof. Dr.-Ing. Stephan Wittkop und **Dipl.-Ing. Ingo Weirauch**, Fachbereich Technische Betriebswirtschaft am Standort Hagen der Fachhochschule Südwestfalen.

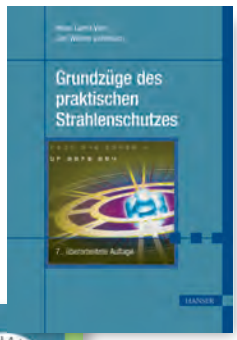
Armin U. Schmiegel
Energiespeicher für die Energiewende
Auslegung und Betrieb von Speichersystemen

3., vollständig überarbeitete Auflage
260 Seiten. Broschur
€ 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47582-3 · WG 683
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46405-6)
Bereits lieferbar

Dr. Armin U. Schmiegel ist Lehrbeauftragter an der Hochschule Reutlingen im Studiengang Dezentrale Energieerzeugung und Energieeffizienz sowie Entwicklungsleiter bei der REFU Drive GmbH, Pfullingen.

- Übungsbuch, das grundlegende Kenntnisse zur Radioaktivität und zum technischen Strahlenschutz vermittelt
- Mit über 200 Aufgaben (z.B. Lückentexte, Rechenaufgaben, Multiple-Choice-Fragen, Kreuzworträtsel)
- Enthält sämtliche Lösungen und eine Formelsammlung
- Im Internet: Unterstützende Tabellen und Grafiken
- **Zielgruppe:** Strahlenschutzbeauftragte; Techniker:innen; Studierende
- **Platzierung:** Technik, Strahlenschutz, Arbeitsschutz

Von denselben Autoren erhältlich:
Grundzüge des praktischen Strahlenschutzes
ISBN 978-3-446-44919-0



Konkurrenzlos!

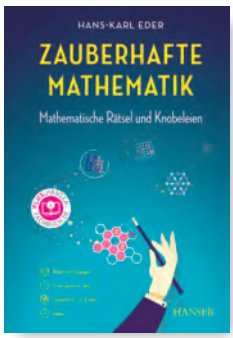
Jan-Willem Vahlbruch, Hans-Gerrit Vogt
Fit für den technischen Strahlenschutz
200 Aufgaben zum sicheren Umgang mit Quellen ionisierender Strahlung

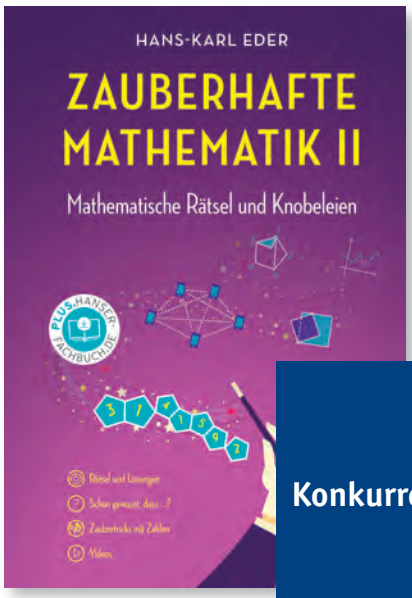
2., aktualisierte Auflage
154 Seiten. Broschur
€ 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47571-7 · WG 683
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45210-7)
Bereits lieferbar

Dr. Jan-Willem Vahlbruch ist Leiter der Strahlenschutzkurse am Institut für Radioökologie und Strahlenschutz der Uni Hannover. **Dr. Hans-Gerrit Vogt** war sein Vorgänger.

- 50 neue mathematische Rätsel und Zaubertricks
- Per QR-Code kann zu jedem Rätsel ein Video aufgerufen werden, das den Lösungsweg ausführlich erklärt
- Weckt die Neugier und vermittelt Spaß am Denken und der Mathematik
- Verwendung im Mathe-Unterricht als Auflockerung
- **Zielgruppe:** Alle, die gerne knobeln; Mathematiklehrer:-innen; Eltern; Schüler:innen und Studierende
- **Platzierung:** Mathematik, Rätselbereich

Von demselben Autor erhältlich:
Zauberhafte Mathematik
ISBN 978-3-446-46595-4





Konkurrenzlos!

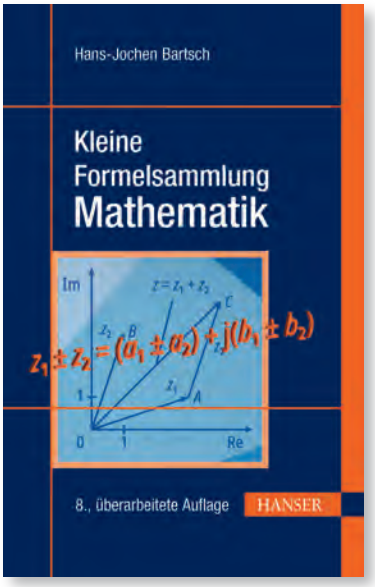
Hans-Karl Eder
Zauberhafte Mathematik II
Mathematische Rätsel und Knobeleien

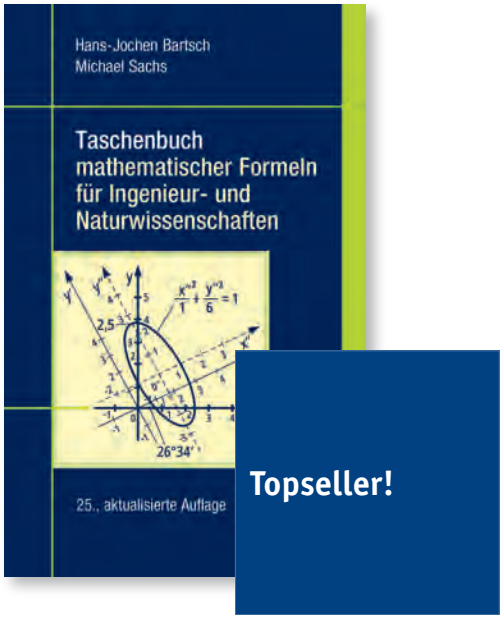
ca. 150 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 16,99 [D]/ € 17,50 [A]
ISBN 978-3-446-47860-2 · WG 620
Erscheint September 2023

Hans-Karl Eder beschäftigt sich seit mehr als fünfzig Jahren intensiv mit der Mathematik. Er war Schulentwicklungsberater beim Schulministerium NRW und an der Entwicklung einer Kinder- und Jugenduniversität in Bocholt beteiligt.

- Der schnelle Überblick über alle gebräuchlichen mathematischen Formeln
- Der Inhalt reicht von der Arithmetik, Algebra und Geometrie bis zur Analysis und Stochastik
- Ideal zur Prüfungsvorbereitung und zum Auffrischen mathematischer Kenntnisse
- Zusätzliches Plus: Häufig zu Klausuren zugelassen
- NEU: Überarbeitung und Erweiterung der Integraltabelle
- **Zielgruppe:** Studierende ingenieurwissenschaftlicher Fachrichtungen an Hochschulen und Technischen Universitäten; Schüler:innen an Fachoberschulen und der Oberstufe an Gymnasien
- **Platzierung:** Mathematik, Ingenieurwesen

- Umfassendes Nachschlagewerk, lehrbuchunabhängig nutzbar
- Enthält Tabellen mit fast 600 unbestimmten und bestimmten Integralen
- Zusätzliches Plus: Häufig zu Klausuren zugelassen
- Mit zahlreichen, anschaulichen Beispielen
- NEU: Überarbeitung der Integraltabellen sowie der Kapitel Integralrechnung und Vektoranalysis
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften an Hochschulen und Universitäten; Ingenieur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Mathematik, Ingenieurwesen, Naturwissenschaften





Hans-Jochen Bartsch, Michael Sachs
Kleine Formelsammlung Mathematik

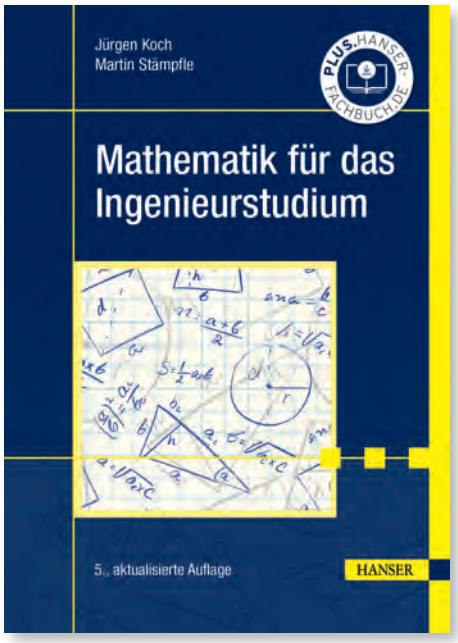
8., überarbeitete Auflage
304 Seiten. Broschur
€ 19,99 [D]/ € 20,60 [A]
ISBN 978-3-446-47649-3 · WG 621
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45164-3)
Bereits lieferbar

Hans-Jochen Bartsch, Michael Sachs
Taschenbuch mathematischer Formeln für Ingenieur- und Naturwissenschaften

25., aktualisierte Auflage
ca. 830 Seiten. Hardcover
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47655-4 · WG 621
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45100-1)
Erscheint Juni 2023

Dr. Hans-Jochen Bartsch †
Prof. Dr. Michael Sachs hält Vorlesungen zur Ingenieurmathematik einschließlich der Statistik an der Hochschule München.

- Enthält die Grundlagen der Mathematik eines technisch orientierten Studiums in einem Band
- Optimale Aufbereitung durch transparente Struktur, klare Sprache, verständliche Herleitungen, zweifarbige Grafiken und Beispiele mit ausführlichem Rechenweg
- Eine kleine Formelsammlung und Kurzporträts einiger bedeutender Mathematiker im Anhang runden die Darstellung ab
- NEU: Neue Aufgaben
- Im Internet: Lösungen zu den Übungsaufgaben
- **Zielgruppe:** Studierende aller ingenieurtechnischen Studiengänge an Hochschulen und Berufsakademien
- **Platzierung:** Ingenieurwesen, Mathematik

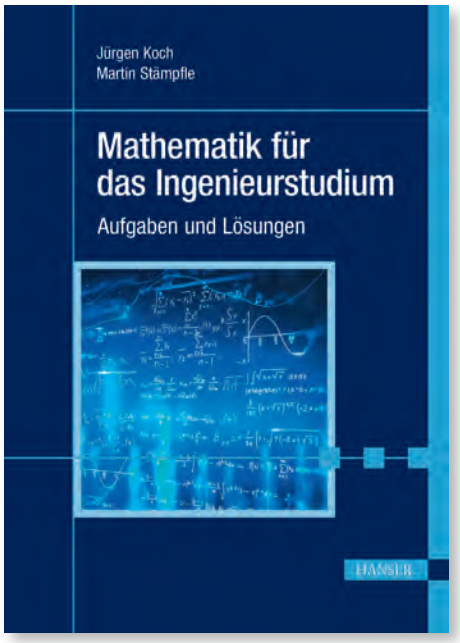


Jürgen Koch, Martin Stämpfle
Mathematik für das Ingenieurstudium

5., aktualisierte Auflage
ca. 750 Seiten. Zweifarbig. Hardcover
ca. € 44,99 [D]/ € 46,30 [A]
ISBN 978-3-446-47684-4 · WG 620
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45166-7)
Erscheint Dezember 2023

Prof. Dr. Jürgen Koch und **Prof. Dr. Martin Stämpfle** halten Vorlesungen zur Mathematik an der Hochschule Esslingen.

- Enthält Verständnis-, Rechen- und Anwendungsaufgaben mit steigendem Schwierigkeitsgrad
- Anwendungsfälle aus der Praxis – abgestimmt auf das Ingenieurstudium
- Mit ausführlichen Lösungswegen
- Abgestimmt auf das Lehrbuch derselben Autoren, aber auch unabhängig davon nutzbar
- Kleine Formelsammlung im Anhang
- **Zielgruppe:** Studierende aller ingenieurtechnischen Studiengänge an Hochschulen und Berufsakademien
- **Platzierung:** Ingenieurwissenschaften, Mathematik



Jürgen Koch, Martin Stämpfle
Mathematik für das Ingenieurstudium
Aufgaben und Lösungen

ca. 300 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47863-3 · WG 620
Erscheint Dezember 2023

- Darstellung mathematischer Methoden auf Technikerschulniveau
- Rechnen können, ohne Mathe in aller Tiefe verstehen zu müssen
- Die jeweilige Anwendung wird anhand praktischer Beispiele erklärt
- Unter Einbeziehung des einfach zu bedienenden und leistungsstarken Taschenrechners TI-30X Pro
- Im Internet: Lösungen (mit Lösungswegen), Anwendungsbeispiele, Ergänzungen
- **Zielgruppe:** Studierende an Höheren Fachschulen für Technik
- **Platzierung:** Mathematik

- Vermittelt sowohl klausurorientierte Lösungstechniken als auch Hintergrundwissen
- Zeigt, wie typische Aufgaben mit Python und Excel gelöst werden können
- Mit vielen Beispielen und Aufgaben
- Im Internet: Lösungen der Aufgaben, Python-Skripte und -Notebooks
- **Zielgruppe:** Studierende der Wirtschaftswissenschaften
- **Platzierung:** Mathematik, Wirtschaftswissenschaften

Von denselben Autoren erhältlich:
Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler
ISBN 978-3-446-46913-6

Stephan Emanuel Bucher
Anwendungsorientierte Mathematik für Techniker

2., aktualisierte Auflage
ca. 270 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47869-5 · WG 622
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44244-3)
Erscheint Oktober 2023

Dr. Stephan Bucher unterrichtet Mathematik und Technische Mechanik an der Höheren Fachschule für Technik, Wirtschaft und Informatik Inovatech, Zofingen (Schweiz).

Werner Helm, Andreas Pfeifer, Joachim Ohser
Lineare Algebra für die Wirtschaftswissenschaften
Kompaktkurs

172 Seiten. Broschur
€ 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47642-4 · WG 623
Bereits lieferbar

Prof. Dr. Werner Helm, Prof. Dr. Andreas Pfeifer und **Prof. Dr. Joachim Ohser** lehrten Mathematik an der Hochschule Darmstadt.

- Vermittelt Programmiergrundkenntnisse anhand der in MATLAB integrierten Programmiersprache
- Mit vielen anschaulichen Beispielen, Abbildungen und Übungsaufgaben
- Zahlreiche Anwendungen aus Ingenieur- und Naturwissenschaften
- NEU: Komplette Überarbeitung, alle Beispiele und Anwendungen sind auf die neueste MATLAB-Version R2022b ausgerichtet
- Im Internet: MATLAB-Programm-Code zu den Beispielen, Lösungen, studentische MATLAB-Projektarbeiten, farbige MATLAB-Grafiken zum Buch
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften (E-Technik, Maschinenbau, Mechatronik) im Bachelor-Grundstudium; MATLAB-Anwender:innen
- **Platzierung:** Informatik, Ingenieurwesen, Programmierung

- Kompakter Überblick über Konzepte und Methoden der objektorientierten Programmierung
- Verwendete Programmiersprache C++ ist sehr verbreitet im Ingenieurbereich
- Mit zahlreichen Beispielen aus der ingenieurwissenschaftlichen Praxis
- NEU: Model-View-Controller, Multi-Threading/Tasking-Anwendungen, weitergehende Erläuterungen zu Bestandteilen der Standardbibliothek
- Im Internet: Alle Beispielprogramme, Lösungsvorschläge für die Programmierübungen
- **Zielgruppe:** Studierende ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge; Techniker:innen und Ingenieur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik

Ulrich Stein
Programmieren mit MATLAB
Programmiersprache, grafische Benutzeroberflächen, Anwendungen

7., vollständig überarbeitete Auflage
ca. 360 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47703-2 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44864-3)
Erscheint Juli 2023

Dr. Ulrich Stein ist Professor für Maschinenbauinformatik/Physik/Mathematik im Heinrich Blasius-Institut am Department Maschinenbau und Produktion der HAW Hamburg.

Uwe Probst
Objektorientiertes Programmieren
Eine Einführung für die Ingenieurwissenschaften in C++

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 250 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47651-6 · WG 633
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44234-4)
Erscheint September 2023

Prof. Dr.-Ing. Uwe Probst lehrt Leistungselektronik und Antriebstechnik am Fachbereich Elektro- und Informationstechnik der Technischen Hochschule Mittelhessen.

HANSER eCampus

Die neue Dimension des Lernens

Die adaptiven Kurse des eCampus passen sich automatisch an die Lernenden an und ermöglichen so einen individuellen Lernprozess.

Digitale MINT-Kurse für die Hochschullehre – auf Basis bewährter Hanser Lehrbücher

Mathematik

- ✓ Vorkurs Mathematik (S. Linden)
- ✓ Lineare Algebra (S. Linden)
- ✓ Grundlagen der Differenzial- und Integralrechnung (S. Linden)

Maschinenbau

- ✓ Grundlagen der Konstruktionslehre (K.-J. Conrad)

Elektrotechnik

- ✓ Werkstoffe in der Elektrotechnik (H.-M. Fischer, H. Hoffmann)
- ✓ Elektrische Anlagentechnik (W. Knies, K. Schierack, M. Berger)
- ✓ Grundlagen Elektrotechnik (W. Nerreter)
- ✓ Physik fürs Bachelorstudium (J. Rybach)
- ✓ Elektrokonstruktion (G. Zickert)

Informatik

- ✓ Datenbankgrundlagen (R. Adams)
- ✓ Grundlagen der Technischen Informatik (D. Hoffmann)
- ✓ Datenkompetenz (M. Lang)
- ✓ Software Engineering (A. Metzner)
- ✓ Grundlagen Java-Programmierung (D. Ratz, D. Schulmeister-Zimolong, D. Seese, J. Wiesenberger)
- ✓ Rechnernetze (W. Riggert, R. Lübben, C. Märtin)
- ✓ Python für Ingenieure und Naturwissenschaftler (H.-B. Woyand)

Wir beraten Sie gerne und schicken Ihnen einen kostenlosen Testzugang zu:
ecampus@hanser.de

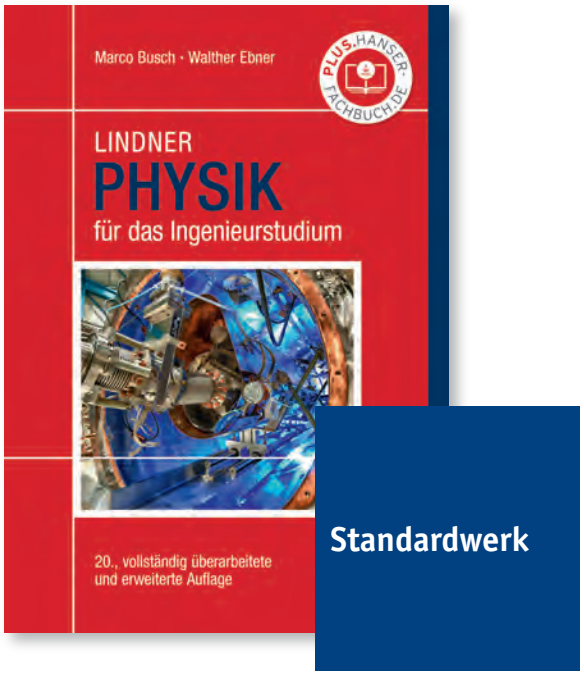
Weitere Kurse in Vorbereitung.

Mehr Infos im Demo-Video

www.hanser-ecampus.de

- Befasst sich mit den Grundlagen physikalischer Modellierung: Was sind physikalische Modelle, wofür benötigt man sie, wie erstellt man ein Modell und was ist dabei zu beachten?
- Regt zur kritischen Hinterfragung bestehender Modellvorstellungen an
- Verfolgt einen neuen Ansatz mit Impulsströmen
- Viele Beispiele sowie Aufgaben mit Lösungen
- **Zielgruppe:** Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften sowie interessierte Schüler:innen mit Leistungskurs Physik
- **Platzierung:** Physik

- Der Klassiker unter den Physik-Lehrbüchern
- Lernfreundliche Gestaltung – wichtige Merksätze und Gleichungen sind hervorgehoben
- Zahlreiche durchgerechnete und praxisnahe Beispiele
- Auch als Nachschlagewerk geeignet
- NEU: Vollständig überarbeitet, die Themen Quantenmechanik, Atomphysik, Festkörperphysik und Relativitätstheorie wurden erweitert
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften an Fachhochschulen und Universitäten (Bachelor)
- **Platzierung:** Physik, Ingenieurwesen



Werner Bieck
Impulsströme
Eine Einführung in die Grundlagen der physikalischen Modellierung

ca. 500 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47702-5 · WG 640
Erscheint August 2023

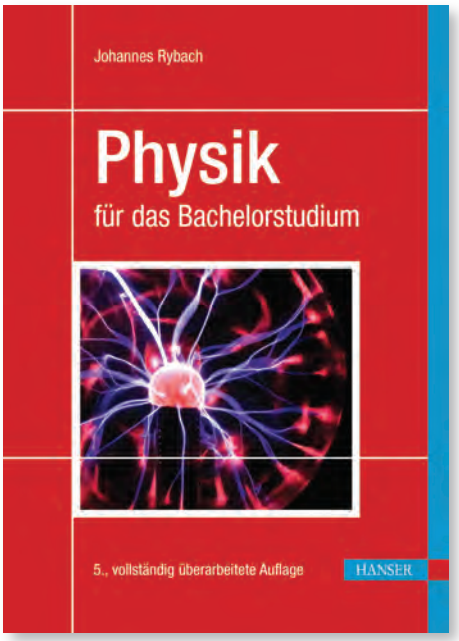
Dr. Werner Bieck (Wiltingen) ist unabhängiger wissenschaftlicher Berater und Autor. Er war langjährig verantwortlich für wissenschaftliche Forschungsprojekte im Bereich der Produktinnovation bei einem weltweit agierenden Automobilzulieferer für Sensorik.

Helmut Lindner, Marco Busch, Walter Ebner
Physik für das Ingenieurstudium

20., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage
ca. 800 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-45882-6 · WG 641
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44252-8)
Erscheint September 2023

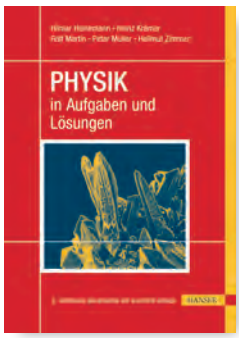
Helmut Lindner †.
Priv.-Doz. Dr. habil. Marco Busch, Leiter Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften am Studienkolleg des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT). **Professor Dr. Walther Ebner** lehrte Physik und Informatik an der Hochschule Niederrhein.

- Für alle, die Physik ohne viel theoretischen Ballast verstehen wollen
- Klare Struktur, lebendige Darstellung, viele durchgerechnete Beispiele, prägnante Zusammenfassungen, Zeichnungen und Fotos von Experimenten sowie Querverweise
- Enthält zahlreiche Übungsaufgaben mit kommentierten Musterlösungen
- Ideal für Studierende mit geringen Vorkenntnissen
- **Zielgruppe:** Bachelor-Studierende ingenieurwissenschaftlicher Disziplinen mit Physik im Grundstudium oder Nebenfach
- **Platzierung:** Physik



- Schneller Überblick über alle gebräuchlichen physikalischen Formeln
- Als kompakte Formelsammlung für Studierende konkurrenzlos
- Abgestimmt auf das Buch »Physik in Aufgaben und Lösungen« von denselben Autoren
- **Zielgruppe:** Studierende ingenieurwissenschaftlicher Fachrichtungen an FHs und TUs; Gymnasiast:innen
- **Platzierung:** Physik

Von denselben Autoren erhältlich:
PHYSIK in Aufgaben und Lösungen
ISBN 978-3-446-46287-8



Johannes Rybach
Physik für das Bachelorstudium

5., vollständig überarbeitete Auflage
ca. 400 Seiten. Zweifarbig. Hardcover
ca. € 44,99 [D]/ € 46,30 [A]
ISBN 978-3-446-47678-3 · WG 641
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45843-7)
Erscheint August 2023

Prof. Dr. Johannes Rybach lehrte an der Hochschule Niederrhein. Für seine Physikveranstaltungen im Grundstudium erhielt er deren Lehrpreis.

Hilmar Heinemann, Heinz Krämer, Hellmut Zimmer, Rolf Martin
Kleine Formelsammlung PHYSIK

8., aktualisierte Auflage
ca. 220 Seiten. Broschur
ca. € 19,99 [D]/ € 20,60 [A]
ISBN 978-3-446-47868-8 · WG 641
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46911-2)
Erscheint Juni 2023

Dr. Hilmar Heinemann, Dr. Heinz Krämer † und **Prof. Dr. Hellmut Zimmer,** ehemals TU Dresden, Institut für Angewandte Physik. **Prof. Dr. Rolf Martin** lehrte an der Hochschule Esslingen Physik und Optoelektronik sowie technische Optik und Lasertechnik.

- Spezialgebiet der Physik und wichtiger Treiber in der technologischen Entwicklung u.a. in der Physik, Chemie, Biologie, Medizin und IT-Technologie
- Grundlagenwerk über alle Bereiche der Optik (Teil 1) sowie deren Anwendungen (Teil 2) in Ingenieur- und Naturwissenschaften
- Enthält u.a. medizinische und biologische Optik, physiologische Optik, optische Phänomene und Täuschungen
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften (ab 4. Sem.) sowie der Informatik und Medizin; Ingenieur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Physik

Ekbert Hering, Rolf Martin
Optik in Ingenieur- und Naturwissenschaften
Grundlagen und Anwendungen

2., aktualisierte Auflage
ca. 900 Seiten. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47683-7 · WG 643
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44281-8)
Erscheint August 2023

Prof. Dr. Ekbert Hering lehrte an der Hochschule für angewandte Wissenschaften in Aalen und war dort auch Rektor.
Prof. Dr. Rolf Martin lehrte an der Hochschule Esslingen Physik und Optoelektronik sowie technische Optik und Lasertechnik.

- Die passende Ergänzung zum gleichnamigen Lehrbuch des Autors
- Enthält umfangreiche Übungen für das praktische Verständnis der optischen und physikalischen Grundlagen
- Mit detaillierten, kommentierten Lösungen und Abbildungen
- Ideal zur Vorbereitung auf Klausuren und Prüfungen
- NEU: Neue Aufgaben und Bilder
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften (ab 4. Sem.) sowie der Informatik und Medizin
- **Platzierung:** Physik

Rolf Martin
Optik in Ingenieur- und Naturwissenschaften
Aufgaben mit Lösungen

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 200 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47873-2 · WG 643
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45660-0)
Erscheint August 2023

Prof. Dr. Rolf Martin lehrte an der Hochschule Esslingen Physik und Optoelektronik sowie technische Optik und Lasertechnik.

- Aufgabenbuch mit praxisnahen Problemstellungen (Schwerpunkt Energiewende und Klimawandel)
- Behandelt Zustandsänderungen, Stoffeigenschaften, Kreisprozesse, technische Verbrennung, Wärmeübertragung
- Enthält Übungen verschiedener Schwierigkeitsgrade (Fragen, Rechenaufgaben, komplexe Problemstellungen)
- Im Internet: Musterlösungen, Stoffwerte-Übersicht
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften
- **Platzierung:** Technik, Ingenieurwesen, Thermodynamik

Von demselben Autor erhältlich:
Angewandte technische Thermodynamik
ISBN 978-3-446-47034-7

- Behandelt die Grundlagen der Film- und Videotechnik, Schnittstellen zwischen den beiden Bereichen sowie die Aufnahme-, Wiedergabe-, Speicher- und Bearbeitungsmöglichkeiten für den Bereich Digital-Video und -Film
- Begleitet Vorlesungen im Grund- und Hauptstudium
- NEU: Komplett neu bearbeitet und um aktuelle Entwicklungen wie Immersive Video erweitert
- **Zielgruppe:** Studierende der Medientechnik, -technologie, -gestaltung und -informatik an Hochschulen und Filmhochschulen
- **Platzierung:** Medientechnik

Ein **Immersive Video** ist ein 360 Grad-Video, bei dem der Betrachter mehr sehen kann und den Eindruck bekommt mitten im Geschehen zu sein.

Sven Linow
Aufgaben zur angewandten technischen Thermodynamik

ca. 250 Seiten. Broschur
ca. € 19,99 [D]/ € 20,60 [A]
ISBN 978-3-446-47413-0 · WG 644
Erscheint September 2023

Prof. Dr.-Ing. Sven Linow hat seit 2014 an der Hochschule Darmstadt den Lehrstuhl Thermodynamik und Umwelttechnik inne.

Ulrich Schmidt, Johannes C. Schmidt
Digitale Film- und Videotechnik
Eine Einführung für Medientechnik und Filmhochschulen

4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage
ca. 260 Seiten. Broschur
ca. € 32,99 [D]/ € 34,– [A]
ISBN 978-3-446-45463-7 · WG 587
(Vorauflage ISBN 978-3-446-42477-7)
Erscheint September 2023

Prof. Dr. Ulrich Schmidt lehrt im Studiengang Medientechnik an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Hamburg.
Dipl.-Ing. Johannes C. Schmidt, Ingenieur für digitale Medien- undBroadcastsysteme, Produktionsingenieur NDR Fernsehen.

- Erläutert die grundlegenden Verfahren und Prinzipien der Nachrichtentechnik
- Praxisbezug durch zahlreiche Beispiele und Berücksichtigung aktueller Entwicklungen (z.B. Elektromobilität, Industrie 4.0, Smart Home)
- Simulationen mit MATLAB und Scilab geben Anregungen für eigene Experimente
- **Zielgruppe:** Studierende der Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik an Fachhochschulen; Anwender:innen und Entwickler:innen in der Kommunikationstechnik
- **Platzierung:** Elektronik

Carsten Roppel
Grundlagen der Nachrichtentechnik
Übertragungstechnik und Signalverarbeitung

2., aktualisierte Auflage
ca. 340 Seiten. Broschur
ca. € 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47861-9 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45324-1)
Erscheint September 2023

Prof. Dr. Carsten Roppel lehrt Nachrichtentechnik und Signalverarbeitung an der Hochschule Schmalkalden in Thüringen.

- Grundlagenfach aller Elektrotechnik-Studiengänge
- Ein verständlicher Einstieg in die Grundlagen digitaler Funktionen und Steuerungen
- Von den Grundlagen der Schaltalgebra über die digitale Schaltungssynthese bis zu logischen Verknüpfungsschaltungen für Steuerungs- und Rechenzwecke
- Enthält über 50 Aufgaben mit Lösungen und umfangreiche Beispiele
- NEU: Erweiterung des Themas »Unabhängige binäre Größen«
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektrotechnik, Informatik, Ingenieurinformatik, Automatisierungstechnik und Mechatronik
- **Platzierung:** Elektrotechnik

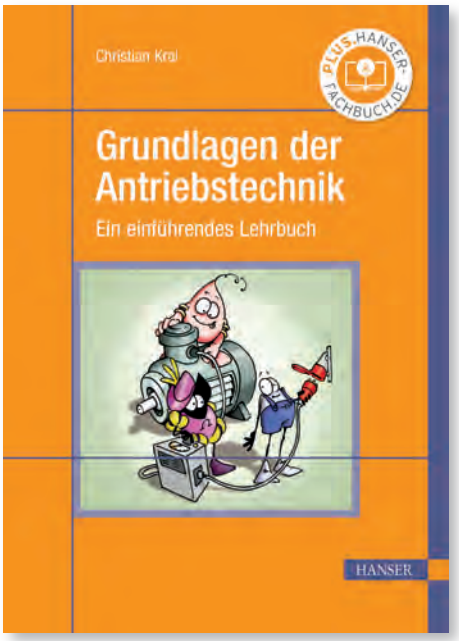
Gerd Walter Wöstenkühler
Grundlagen der Digitaltechnik
Elementare Komponenten, Funktionen und Steuerungen

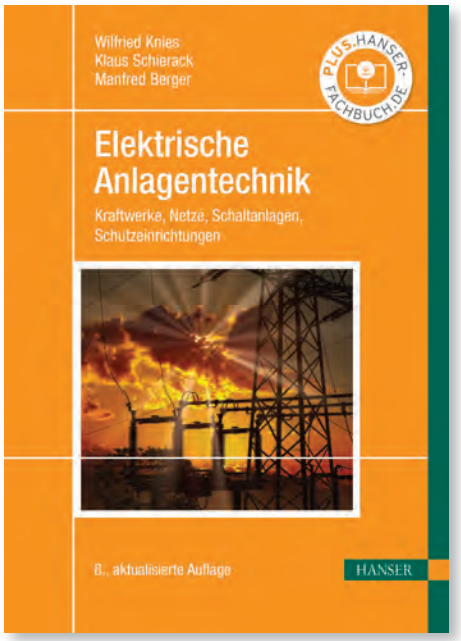
3., überarbeitete und erweiterte Auflage
ca. 270 Seiten. Broschur
ca. € 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47867-1 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44396-9)
Erscheint September 2023

Prof. Dr.-Ing. Gerd Wöstenkühler lehrt Mess-, Analog- und Digitaltechnik am Fachbereich Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz.

- Knappe und übersichtliche Einführung – ohne Vorkenntnisse verständlich
- Bausteine erweiterten Wissens werden extra gekennzeichnet
- Behandelt auch unterschiedliche Maschinentechnologien und ihren Einsatz in der Praxis
- Leser:innen erhalten Zugang zur interaktiven Lernplattform LeTTo, auf der Musterbeispiele, Übungsaufgaben und Lernzielkontrollen zur Verfügung stehen
- Im Internet: Zusätzliche Lerninhalte
- **Zielgruppe:** Schüler:innen Höherer Technischer Lehranstalten (HTLs in Österreich), technischer Schulen, Berufsschulen oder Berufskollegs; Bachelor-Studierende
- **Platzierung:** Elektrotechnik

- Einführung in die Technik elektrischer Anlagen zur Erzeugung, Übertragung und Verteilung elektrischer Energie (Schwerpunkt Niederspannungs- und Mittelspannungsanlagen)
- Leitet zur selbstständigen Projektierung elektrischer Anlagen an
- Schulbuchzulassung für Berufsschulen und Höhere technische und gewerbliche Fachschulen in Österreich
- NEU: Aktualisierung von Normen (auch österreichische), neue Abbildungen, neues Layout
- Im Internet: Lösungen der Übungsaufgaben und Tests
- **Zielgruppe:** Studierende der Fachrichtung Elektrische Energietechnik an Fachschulen und Fachhochschulen; Techniker:innen und Ingenieur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Technik, Elektrotechnik/Elektronik





Christian Kral
Grundlagen der Antriebstechnik
Ein einführendes Lehrbuch

ca. 320 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47375-1 · WG 682
Erscheint Juli 2023

Dipl.-Ing. Dr. Christian Kral lehrt am Technologischen Gewerbemuseum (TGM) und ist Lektor an der Fachhochschule Technikum Wien. Sein Fachgebiet sind elektrische Maschinen und Antriebe einschließlich deren Modellbildung und Simulation.

Wilfried Knies, Klaus Schierack, Manfred Berger
Elektrische Anlagentechnik
Kraftwerke, Netze, Schaltanlagen, Schutzeinrichtungen

8., aktualisierte Auflage
ca. 420 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47715-5 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46458-2)
Erscheint Juli 2023

Dipl.-Ing. (FH) Oberstudienrat a. D. Wilfried Knies, Vallendar.
Dipl.-Ing. Studiendirektor a. D. Klaus Schierack, Linz.
Dipl.-Ing. Dr. techn. Manfred Berger lehrt Elektrotechnik an der HTBLuVA St. Pölten.

- Vermittelt die Grundkenntnisse zu elektronischen Bauelementen und ihrer Anwendung in der analogen Schaltungstechnik
- Vorlesungsbegleitend und zur Prüfungsvorbereitung in den Grundlagenfächern Elektronik, Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik einsetzbar
- Viele Übungsaufgaben und Simulationsbeispiele mit dem Netzwerkanalysator PSPICE
- NEU: Erweiterung des Themas »Analog/Digital- und Digital/Analog-Wandler«
- Im Internet: Ausführliche Lösungen der Übungsaufgaben und weitere Zusatzinformationen
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektrotechnik an Hochschulen und Berufsakademien; Informatikstudierende mit Elektronik im Nebenfach
- **Platzierung:** Elektrotechnik, Elektronik

Wolfgang Reinhold
Elektronische Schaltungstechnik
Grundlagen der Analogelektronik mit Aufgaben und Lösungen

4., aktualisierte Auflage
ca. 380 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47650-9 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-46319-6)
Erscheint Juli 2023

Prof. Dr.-Ing. habil. Wolfgang Reinhold lehrt Elektronische Schaltungstechnik und Schaltungsentwurf an der HTWK Leipzig.

- Anschauliche Darstellung über den kompletten Entwurfsprozess eines grundlegenden Bauelements der Elektrotechnik
- Ablauf und Methoden der Konstruktion, Konstruktionsunterlagen, Aufbauprinzipien elektronischer Geräte, Leiterbildentwurf, Leiterplattenfertigung, Gerätefertigung
- Konkurrenzlos durch produktunabhängige Darstellung ohne Bezug auf spezielle CAD-Systeme
- Zahlreiche Aufgaben und Lösungen
- NEU: Aktualisierung von Normen und allgemeine Überarbeitung
- **Zielgruppe:** Studierende der Mechatronik und Industrieelektronik an Hochschulen und Technikerschulen; Praktiker in der Industrie
- **Platzierung:** Elektrotechnik

Gerald Zickert
Leiterplatten
Stromlaufplan, Layout und Fertigung

3., aktualisierte Auflage
ca. 220 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47583-0 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44865-0)
Erscheint Oktober 2023

Prof. Dr.-Ing. Gerald Zickert lehrt rechnerunterstützte Konstruktion und Projektierung in der Elektrotechnik an der Westsächsischen Hochschule Zwickau.

- Die Aufgabensammlung umfasst alle Themen der Elektrotechnik (Gleich- und Wechselstromnetzwerke, Elektrische Felder, Schwingkreise etc.)
- Zahlreiche praxisnahe Übungsaufgaben inkl. ausführlicher Lösungswege
- Gute Ergänzung der Übungen zur Vorlesung »Grundlagen der Elektrotechnik«
- Ideal zur Prüfungsvorbereitung und zum Selbststudium
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektrotechnik an Universitäten
- **Platzierung:** Elektrotechnik

- Aufgaben mit hohem Praxisbezug und steigendem Schwierigkeitsgrad
- Thematisiert die messtechnischen Grundlagen, Prozess- und Fertigungsmesstechnik, Testung und alle relevanten nichtelektrischen Messgrößen (wie Temperatur, Druck, Füllstand, Durchfluss, Kraft etc.)
- Mit umfangreichem Glossar
- Im Internet: Zusätzliche Aufgaben höheren Niveaus (mit Lösungen) sowie eine Übersetzung wichtiger Fachbegriffe
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektrotechnik an Fachhochschulen
- **Platzierung:** Elektrotechnik

Konkurrenzlos!

Jan Luiken ter Haseborg, Christian Schuster, Manfred Kasper
Fit für die Prüfung – Elektrotechnik
Effektives Lernen mit Beispielen und ausführlichen Lösungen

2., aktualisierte Auflage
ca. 330 Seiten. Broschur
ca. € 34,99 [D]/ € 36,– [A]
ISBN 978-3-446-47871-8 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44227-6)
Erscheint August 2023

Prof. Jan Luiken ter Haseborg leitete das Institut für Messtechnik, **Prof. Christian Schuster** leitet das Institut für Theoretische Elektrotechnik und **Prof. Manfred Kasper** unterrichtet am Institut für Mikrosystemtechnik der TU Hamburg (TUHH).

Andreas Hebestreit
Aufgabensammlung Mess- und Sensortechnik

2., aktualisierte Auflage
ca. 330 Seiten. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47870-1 · WG 684
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44266-5)
Erscheint Juni 2023

Prof. Dr.-Ing. Andreas Hebestreit lehrt Mess- und Sensortechnik an der HTWK Leipzig.

- Komplexe Bauvorhaben erfordern eine funktionierende Zusammenarbeit zwischen den beteiligten Projektpartner:innen
- Zeigt, wie auf der Basis von Vertrauen, Kommunikation und Transparenz effiziente, zeit-, kosten- und qualitätsbewusste Projektarbeit entsteht
- Anwendbar in der Planungs- und Ausführungsphase
- Zahlreiche Fallbeispiele und Tipps vermitteln den Praxistransfer
- Mit Checklisten und weiteren nützlichen Arbeitsmaterialien
- **Zielgruppe:** Projektleiter:innen und Projektteams in Investitionsprojekten (Bauprojekte, Anlagenbau); Studierende von Bau- und Immobilienwirtschaft sowie Maschinenbau
- **Platzierung:** Bauwesen, Maschinenbau

Bülent Yildiz
Kollaborative Projektabwicklung
Einblicke für die Bauwirtschaft und den Anlagenbau

ca. 160 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-47517-5 · WG 685
Erscheint Oktober 2023

Dipl.-Ing. (FH) Bülent Yildiz ist Gründer und Vorstand der Refine Projects AG, refineVVC GmbH in Stuttgart. Er hat Lehraufträge an der Hochschule Biberach/Riß und der Hochschule für Technik Stuttgart für die Themen Terminplanung, Design Thinking und Projektmanagement.

- Hochaktuelles Thema
- Behandelt Themen wie Bedarfsplanung, Energiemanagement, Modernisierung, Wartung und Rückbau
- Inklusive Checklisten für die Umsetzung
- Mit zahlreichen Beispielprojekten
- Im Internet: Zahlreiche Arbeitshilfen
- **Zielgruppe:** Studierende des Bauingenieurwesens und der Architektur; Architekt:innen; Bauingenieur:innen
- **Platzierung:** Bauwesen

Von denselben Autor:innen erhältlich:
Nachhaltiges Bauen
ISBN 978-3-446-46515-2

Martin Pfeiffer, Achim Bethe, Catharina Philine Pfeiffer
Nachhaltige Bauwerkslebenszyklen
Wertschöpfendes Instandhalten, Modernisieren und Abbrechen

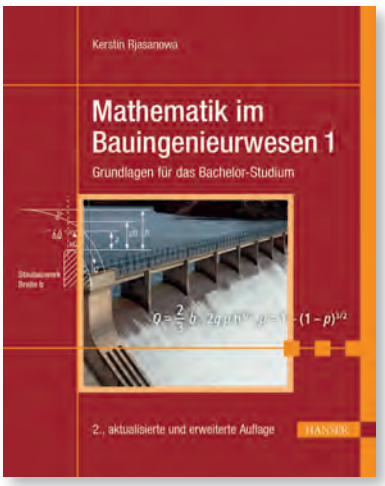
ca. 350 Seiten. Broschur
ca. € 44,99 [D]/ € 46,30 [A]
ISBN 978-3-446-47641-7 · WG 685
Erscheint August 2023

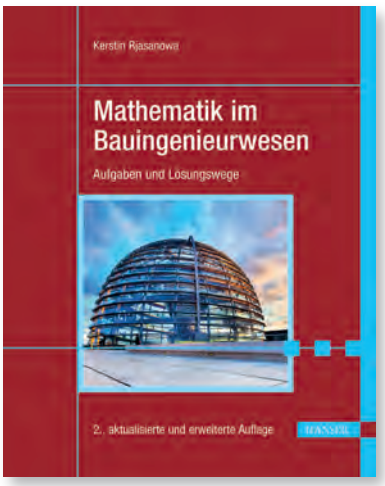
Prof. Dr. Ing. Martin Pfeiffer, Hochschule Hannover.
Dipl.-Ing. (FH) Achim Bethe, Institut für Energie und Klimaschutz an der FH Hannover.
Catharina Philine Pfeiffer, M.Sc., wiss. Mitarbeiterin und Doktorandin an der Leibniz Universität Hannover.

- Umfasst alle mathematischen Grundlagen
- Speziell zugeschnitten auf das Bauingenieurstudium
- Mit zahlreichen illustrierten Beispielen aus den Bereichen Statik und Festigkeitslehre, Vermessungswesen, Wasserbau, Straßenbau und Baubetrieb
- NEU: Umgestaltung des Themas »Vektorrechnung und analytische Geometrie« sowie didaktische und sprachliche Überarbeitung
- Im Internet: Übungen und Klausuraufgaben mit Lösungswegen
- Zielgruppe: Bachelor-Studierende des Bauingenieurwesens
- **Platzierung:** Bauwesen, Mathematik

- Aufgaben mit durchgerechneten Lösungen vorwiegend aus dem Bauingenieurwesen
- Direkter Bezug zu den Lehrbüchern »Mathematik für Bauingenieure« 1 und 2 von derselben Autorin
- **Zielgruppe:** Bachelor-Studierende des Bauingenieurwesens
- **Platzierung:** Bauwesen, Mathematik

- Vermittelt solide Kenntnisse der Theorie II. Ordnung und PC-orientierter Methoden der Baustatik als Voraussetzung für die qualifizierte Anwendung von Berechnungssoftware
- Zahlreiche Beispiele ermöglichen es, unabhängig von Software zu einer Problemlösung zu gelangen und die Plausibilität von Computerrechnungen zu verifizieren
- Zeigt den Einstieg zur Methode der finiten Elemente
- Mit zahlreichen Aufgaben
- Im Internet: Ausführliche Lösungswege zu den Aufgaben
- **Zielgruppe:** Master-Studierende des Bauingenieurwesens
- **Platzierung:** Bauwesen





Kerstin Rjasanowa
Mathematik im Bauingenieurwesen 1
Grundlagen für das Bachelor-Studium

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 268 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47770-4 · WG 685
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44447-8)
Erscheint Juni 2023

Prof. Dr. Kerstin Rjasanowa hält Vorlesungen zur Mathematik, Informatik und CAD an der Fachhochschule Kaiserslautern.

Kerstin Rjasanowa
Mathematik im Bauingenieurwesen
Aufgaben und Lösungswege

2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 330 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47771-1 · WG 685
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45433-0)
Erscheint Oktober 2023

Raimond Dallmann
Baustatik 3
Theorie II. Ordnung und computerorientierte Methoden der Stabtragwerke

3., aktualisierte Auflage
ca. 200 Seiten. Zweifarbig. Broschur
ca. € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]
ISBN 978-3-446-47714-8 · WG 685
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44504-8)
Erscheint September 2023

Prof. Dr.-Ing. Raimond Dallmann hielt an der Hochschule Wismar Vorlesungen zu den Themen Baustatik und Bauinformatik.

- Bietet einen Gesamtüberblick über die verschiedenen Verfahren der Zerspanung von Holz
- Behandelt Grundlagen des Trennens, der Oberflächenqualität, Verschleißverhalten, Berechnungen und Vorhersagen des Prozessverhaltens
- Starke Praxisrelevanz durch Benennung allgemeiner Standards und Normen
- NEU: Aktualisierung der Normen, Gesetze und Berechnungen, Anpassung an den aktuellen Stand der Technik
- **Zielgruppe:** Studierende der Holztechnik an Universitäten, Hochschulen und Technikerschulen; Meister:innen und Ingenieur:innen in der Praxis
- **Platzierung:** Holztechnik, Bauwesen

Christian Gottlöber
Zerspanung von Holz und Holzwerkstoffen
Grundlagen – Systematik – Modellierung – Prozessgestaltung

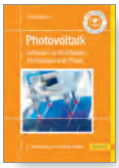
2., aktualisierte und erweiterte Auflage
ca. 256 Seiten. Broschur
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-47769-8 · WG 689
(Vorauflage ISBN 978-3-446-44058-6)
Erscheint September 2023

Prof. Dr.-Ing. Christian Gottlöber arbeitet in Forschung und Lehre auf dem Gebiet der Holzbe- und -verarbeitung an der TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik, Professur für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik.

Top 10 Technik

Bestverkaufte Titel laut mediacontrol

1 Konrad Mertens
Photovoltaik
6., aktual. u. erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-47194-8
€ 34,99 [D] /€ 36,– [A]



2 Horst Kuchling, Thomas Kuchling
Taschenbuch der Physik
22., aktualisierte Auflage
ISBN 978-3-446-47274-7
€ 24,99 [D] /€ 25,70 [A]

Neuauflage siehe Seite 27

3 W. Jorden, W. Schütte
Form- und Lagetoleranzen*
10., überarb. u. erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-45847-5
€ 34,99 [D] /€ 36,– [A]

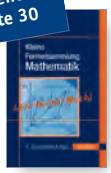
4 Volker Quaschning
Erneuerbare Energien und Klimaschutz
ISBN 978-3-446-46867-2
€ 29,99 [D] /€ 30,90 [A]

5 Kurt Gieck, Reiner Gieck
Technische Formelsammlung
34., erweiterte Auflage
ISBN 978-3-446-46115-4
€ 24,99 [D] /€ 25,70 [A]

6 Volker Quaschning
Regenerative Energiesysteme
11., aktualisierte Auflage
ISBN 978-3-446-47163-4
€ 39,99 [D] /€ 41,20 [A]

Siehe Seite 30

7 H.-J. Bartsch, M. Sachs
Kleine Formelsammlung Mathematik
ISBN 978-3-446-47649-3
€ 19,99 [D] /€ 20,60 [A]



8 K.-H. Decker, F. Rieg u.a.
Decker Maschinenelemente
20., neu bearbeitete Auflage
ISBN 978-3-446-45029-5
€ 35,– [D] /€ 36,– [A]

9 Thomas Görnitz
Quantentheorie verstehen
ISBN 978-3-446-47225-9
€ 39,99 [D] /€ 41,20 [A]

Neuauflage siehe Seite 30

10 H.-J. Bartsch, M. Sachs
Taschenbuch mathem. Formeln für Ingenieure u. Naturwissensch.*
ISBN 978-3-446-45100-1
€ 23,– [D] /€ 23,70 [A]

Ranking Januar – März 2023, Sortierung nach Absatz absteigend.
*Neuauflage in Vorbereitung.

- Kompakter und umfassender Überblick über den Stand der Technik und die wesentlichen Aspekte, Methoden und Verfahren des Kunststoffrecyclings
- Gibt Orientierung in den komplexen Strukturen und Technologien des Kunststoffrecyclings und vermittelt die wesentlichen Grundlagen
- Unparteiische Perspektiven von bekannten Expert:-innen aus Wissenschaft und der Industrie
- **Zielgruppe:** Studierende und Dozierende der Kunststofftechnik; Ingenieur:innen und Wissenschaftler:innen im Kunststoffbereich; Interessierte Laien
- **Platzierung:** Kunststofftechnik, Recycling

- Fossile Ressourcen sind begrenzt und die Vermüllung mit Plastik stellt eine Bedrohung der Umwelt dar – Biokunststoffe sind eine der vielversprechendsten Materialalternativen
- Alle wichtigen Aspekte zur Werkstoffgruppe der Biokunststoffe werden im Buch behandelt
- Durch wissenschaftlich fundierte Informationen erhalten die Leser:innen einen wertungsfreien Überblick über die Thematik
- Auch komplizierte Sachverhalte werden verständlich dargestellt und anhand von Beispielen erläutert
- **Zielgruppe:** Studierende und Dozierende der Werkstoffwissenschaften und Umwelttechnik; Ingenieur:innen und Wissenschaftler:innen im Bereich Nachhaltigkeit
- **Platzierung:** Kunststofftechnik

Rainer Dahlmann, Christian Hopmann, Malte Schön
Recycling von Kunststoffen

ca. 350 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 99,99 [D]/ € 102,80 [A]
ISBN 978-3-446-47129-0 · WG 687
Erscheint September 2023

Prof. Dr. rer. nat. Rainer Dahlmann ist Leiter des Zentrums für Kunststoffanalyse und -prüfung (KAP) und Wissenschaftlicher Direktor des Instituts für Kunststoffverarbeitung (IKV) in Industrie und Handwerk an der RWTH Aachen.
Prof. Dr.-Ing. Christian Hopmann ist Leiter des IKV.
Malte Schön ist Leiter der Abteilung Extrusion und Kautschuktechnologie am IKV.

Christoph Heß
Biokunststoffe
Struktur, Eigenschaften, Herstellung, Verarbeitung, Anwendung, Recycling, Entsorgung

ca. 300 Seiten. Hardcover
ca. € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]
ISBN 978-3-446-46207-6 · WG 687
Erscheint November 2023

Dr. Christoph Heß ist Professor für nichtmetallische Werkstoffe an der Fakultät Technologie und Bionik der Hochschule Rhein-Waal in Kleve, Forschungsschwerpunkt Biokunststoffe.

- Einzigartige Abdeckung eines wichtigen Aspekts der Spritzgießwerkzeugkonstruktion
- Effektive Beschichtungstechnologien erhöhen die Lebensdauer des Spritzgießwerkzeugs, unterstützen die Funktionalität der Kunststoffbauteile und verbessern den Formungsprozess
- Aktueller Stand der verschiedenen Beschichtungstechnologien und ihre Einsatzfähigkeit in der Kunststoffverarbeitung, sowie detaillierte Charakterisierung der abgeschiedenen Schichten
- Praxisbezogener Einsatz entsprechender Beschichtungen wird anhand von Beispielen erläutert
- **Zielgruppe:** Studierende und Dozierende der Kunststofftechnik und des Maschinenbaus; Ingenieur:innen und Entwickler:innen im Spritzgießwerkzeugbau
- **Platzierung:** Kunststofftechnik

- Aktueller Stand der Wissenschaft und Technik auf dem Feld der Spritzgießsimulation
- Spritzgießsimulation ist unumgänglich für die Entwicklung von Werkzeugen und und der Optimierung von Prozessen in der Kunststoffverarbeitung
- Inhalte sind weitestgehend unabhängig von einer bestimmten Simulationssoftware
- Einführende Übungsbeispiele anwendbar für Autodesk Moldflow Insight und Moldex3D sind als Schritt-für-Schritt-Anleitung enthalten
- **Zielgruppe:** Studierende und Dozierende der Kunststofftechnik
- **Platzierung:** Kunststofftechnik, Fertigungstechnik

Auch in englischer Sprache erhältlich (Seite 51).

Ruben Schlutter
Beschichtungstechnologien für Spritzgießwerkzeuge

ca. 290 Seiten. Hardcover
ca. € 129,99 [D]/ € 133,70 [A]
ISBN 978-3-446-47512-0 · WG 687
Erscheint September 2023

Dr. Ruben Schlutter arbeitet am Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH in Lüdenscheid im Bereich Werkzeugbeschichtungstechnologien und Oberflächenfunktionalisierung durch biozide Nanopartikel. Er ist auch als Dozent tätig.

Ruben Schlutter
Einstieg in die Spritzgießsimulation

ca. 265 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 89,99 [D]/ € 92,60 [A]
ISBN 978-3-446-47710-0 · WG 687
Erscheint Juli 2023

- Das Standardwerk zu Kunststoffchemie für Ingenieur:-innen
- Ideal als Einstieg, Nachschlagewerk und Hilfe bei der Werkstoffauswahl
- Mit hohem Praxisbezug zu industriell genutzten Verfahren
- NEU: Erweiterung der Themen »Kunststoffrecycling« und »additive Fertigung«
- **Zielgruppe:** Ingenieur:innen und Techniker:innen in der Kunststoffindustrie; Studierende und Dozierende der Kunststofftechnik
- **Platzierung:** Kunststofftechnik, Chemie

Wolfgang Kaiser
Kunststoffchemie für Ingenieure
Von der Synthese bis zur Anwendung

6., aktualisierte Auflage
ca. 625 Seiten. Zweifarbig. Hardcover
ca. € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]
ISBN 978-3-446-47798-8 · WG 687
(Vorauflage ISBN 978-3-446-45191-9)
Erscheint Juli 2023

Prof. Dr. Wolfgang Kaiser begründete für Ingenieure in der Schweiz eine systematische Aus- und Weiterbildung in der Kunststofftechnik (FH Nordwestschweiz, ETH Zürich, KATZ Aarau). Er ist Autor vieler Fachpublikationen.

- Liefert einen Gesamtüberblick über die moderne Reinraumtechnik
- Befasst sich mit der historischen Entwicklung sowie den wichtigsten Aspekten der Planung, des Personals und der Ausbildung
- Verschiedene Anwendungen für einen mikrobiologischen Ausschluss (Medizin, Pharma, Lebensmittel) und einen Partikelausschluss (Kunststoff, Raumfahrt, Automobil) werden erörtert
- Leserfreundliche Einführung für Einsteiger:innen und Inspiration für erfahrene Praktiker:innen
- **Zielgruppe:** Ingenieur:innen und Techniker:innen in der Fertigungsindustrie
- **Platzierung:** Fertigungstechnik

In einem **Reinraum** wird die Konzentration luftgetragener Teilchen sehr gering gehalten. Er wird für spezielle Fertigungsverfahren in Wissenschaft und Technik benötigt.

Gernod Dittel
Standortvorteil Reinraumtechnik
Mit Know-how von heute zu den Technologien von morgen

ca. 250 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 99,99 [D]/ € 102,80 [A]
ISBN 978-3-446-47682-0 · WG 684
Erscheint Juli 2023

Prof. Dr. Gernod Dittel ist Geschäftsleiter von Dittel Engineering (Schlehdorf), einem Ingenieurbüro mit Schwerpunkt Reinraumtechnik (Planung, Qualifizierung, Messtechnik, Projektsteuerung, Schulung). Er lehrt im Fachbereich Reinraumtechnologie an der Carinthia University Villach in Österreich.

- Ein unverzichtbarer Ratgeber für alle, die thermoplastbasierten 3D-Druck einsetzen und Know-how in der Auswahl geeigneter Kunststoffe benötigen
- Stellt alle relevanten Thermoplaste für Fused Layer Modeling (FLM) und Selektives Lasersintern (SLS) sowie deren werkstoff-, design- und verfahrensspezifische Besonderheiten vor
- Enthält Empfehlungen für Arbeits- und Umweltschutz sowie Produktsicherheit
- Mit zahlreichen Beispielen für empfehlenswerte Kombinationen von Kunststoffen und additiven Fertigungsmethoden
- **Zielgruppe:** Entwicklungs- und Fertigungsingenieur:innen
- **Platzierung:** Technik, Kunststofftechnik, Fertigung, Werkstoffe

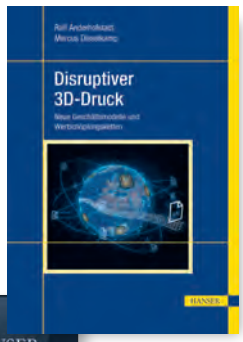
Andreas Fischer, Dirk Achten, Martin Launhardt
Kunststoff-Wissen für die additive Fertigung
Eigenschaften, Verarbeitung und Einsatzgebiete von Thermoplasten

488 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
€ 129,99 [D]/ € 133,70 [A]
ISBN 978-3-446-46488-9 · WG 687
Bereits lieferbar

Andreas Fischer ist Professor für Industriedesign bei der mAHS, Stuttgart. **Dirk Achten** ist R&D Manager bei der Covestro Deutschland AG, Leverkusen. **Dr.-Ing. Martin Launhardt** ist Geschäftsführer der Firma Launhardt GmbH, Zülpich.

- Focuses on the economic dimension and new business models of a subject which grows more and more important for many industries and companies
- Specific instructions for practical use
- Experienced professional authors
- **Targetgroup:** Managers in industry, logistics and services; students in engineering courses, business, and law
- **Placement:** Product development, 3D printing

Auch in deutscher Sprache erhältlich:
Disruptiver 3D-Druck
ISBN 978-3-446-47020-0



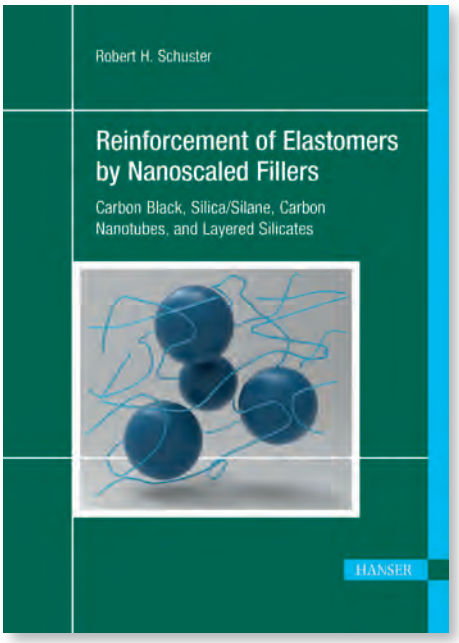
Ralf Anderhofstadt, Marcus Disselkamp
Disruptive 3D Printing

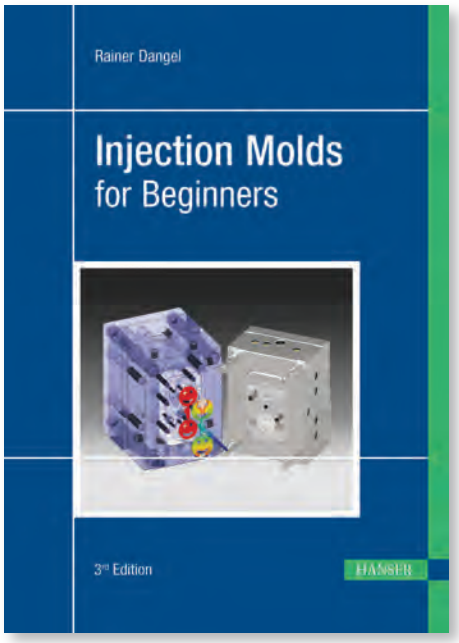
285 Seiten. Hardcover
€ 99,99 [D]/ € 102,80 [A]
ISBN 978-1-56990-918-8 · WG 687
Bereits lieferbar

Ralf Anderhofstadt is head of the Center of Competence Additive Manufacturing and the consulting unit »AMS - Additive Manufacturing Solutions - Daimler Truc«, Neu-Ulm. He works as a lecturer and is a trainer within the field of additive manufacturing.
Dr. Marcus Disselkamp is a business coach, college lecturer, and technical author based in Munich, Germany.

- Expert overview of rubber reinforcement to enable development and production of successful reinforced rubber products
- Shows how filler activity and filler dispersion are necessary for reinforcement and how rubber-filler interaction is decisive for a high reinforcement
- Silanized silica is required for low rolling resistance
- Explanes the Role of in-process functionalization of carbon black and solution SBR, and of fillers with high aspect ratio for special applications
- **Targetgroup:** Chemists, compounders, engineers, physicists and material testers at rubber manufacturers; technical rubber goods producers; additives suppliers; machine suppliers; students and professors
- **Placement:** Plastics technology, Materials science

- A unique work for beginners in mold-making
- Step-by-step explanations leading to the construction of a complete injection mold
- Numerous pictures and drawings convey the necessary knowledge in a simple way
- Useful and illustrative examples
- NEW: Improved coverage of the role of simulation in mold design
- **Targetgroup:** Trainees and aspiring mold makers; students in plastics technology; process engineers; designers of injection molds
- **Placement:** Plastics technology





Robert H. Schuster
Reinforcement of Elastomers by Nanoscaled Fillers
Carbon Black, Silica/Silane, Carbon Nanotubes, and Layered Silicates

ca. 550 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 249,99 [D]/ € 257,– [A]
ISBN 978-1-56990-913-3 · WG 687
Erscheint November 2023

Prof. Dr. Robert H. Schuster is retired Professor at the University of Hanover. He has taught at several institutes worldwide and holds 430 publications.

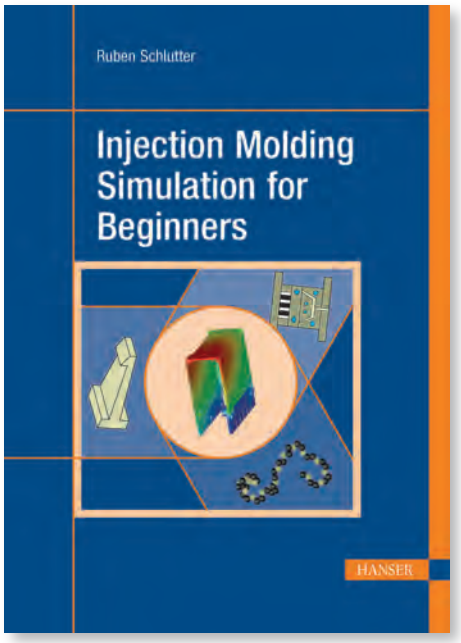
Rainer Dangel
Injection Molds for Beginners

3. Auflage
ca. 330 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 99,99 [D]/ € 102,80 [A]
ISBN 978-1-56990-911-9 · WG 687
(Vorauflage ISBN 978-1-56990-818-1)
Erscheint Juli 2023

Rainer Dangel is a qualified mold maker and has been active in mold making for over 40 years, during over 23 of which he has constructed molds on an independent basis. He is managing director of his own company, Dangel Formentechnik, Laichingen.

- Introductory guide to the current state of science and technology for the field of injection molding simulation
- Injection molding simulation is indispensable for the development of molds and the optimization of processes in plastics processing
- Content is largely independent of software
- Introductory tutorials for Autodesk Moldflow Insight and Moldex3D are included as step-by-step instructions
- **Targetgroup:** Students and professors of mechanical engineering and plastics technology
- **Placement:** Plastics technology

Also available in German (page 47).

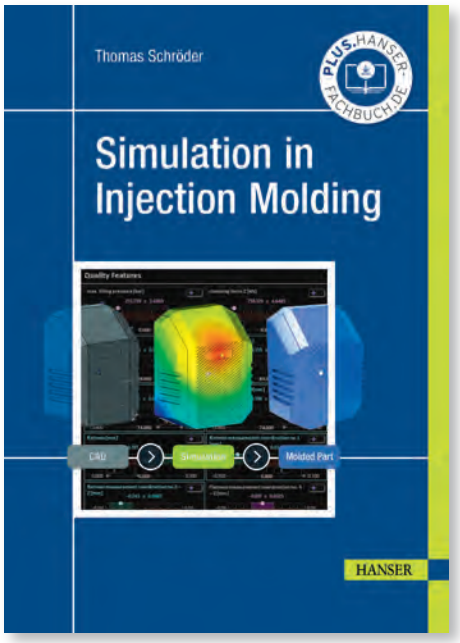


Ruben Schlutter
Injection Molding Simulation for Beginners

ca. 265 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 109,99 [D]/ € 113,10 [A]
ISBN 978-1-56990-926-3 · WG 687
Erscheint September 2023

Dr. Ruben Schlutter works at the Kunststoff-Institut for the mittelständische Wirtschaft NRW GmbH in Lüdenscheid in the field of tool coating technologies and surface functionalization by biocidal nanoparticles. He is also active as a lecturer.

- Injection molding simulation is important for the prediction and optimization of manufacturing processes, to support mold and product design and to estimate the properties of the parts produced
- Comprehensive coverage of the most important injection molding simulation methods and software by a leading expert in both academic and industrial contexts
- With the clear explanations of computer-aided simulation technology, readers will be able to understand and interpret results
- Uniquely neutral overview of popular simulation programs to help readers make informed choices
- **Targetgroup:** Makers of injection molds and plastics processors; Students and professors of plastics technology
- **Placement:** Plastics technology



Thomas Schröder
Simulation in Injection Molding

ca. 740 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
ca. € 199,99 [D]/ € 205,60 [A]
ISBN 978-1-56990-916-4 · WG 687
Erscheint Dezember 2023

Prof. Dr.-Ing. Thomas Schröder is professor at the Department of Mechanical and Plastics Engineering at the Darmstadt University of Applied Sciences, specializing in the subjects of injection molding, mold making, rheology, and simulation technology.

HANSER

Ihr Kontakt für Bestellungen und Anfragen:

Tel.: +49 8105 388128 (Mo–Fr 09.00 – 17.00 Uhr)

Fax: +49 8105 388210

AUSLIEFERUNG DEUTSCHLAND

Verlegerdienst München GmbH
Gutenbergstr. 1 Komplett in Farbe 82205 Gilching
Postfach 12 80 · 82197 Gilching
Marion Fochtner
marion.fochtner@arvato.com

Carl Hanser Verlag

VERTRIEB FACHBUCH

Vertriebsleitung
Dr. Dubravka Hindelang
dubravka.hindelang@hanser.de

Account Managerin
Pina Loré
pina.lore@hanser.de

Sales Managerin
Sophie Strohmeier
sophie.strohmeier@hanser.de

HANSER eLibrary.com

Vertrieb eLibrary Bücher
Dr. Claudia Poschmann
claudia.poschmann@hanser.de
www.hanser-elibrary.com

HANSER eCampus

Vertrieb Hanser eCampus
Lena Wilhelm
lena.wilhelm@hanser.de
www.hanser-ecampus.com

VERLAGS-REPRÄSENTANT:INNEN

In **DEUTSCHLAND** vertreten durch die VFV – Vereinte Verlagsvertretungen
www.vereinteverlagsvertretungen.de

Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein
Arno Montiel
Katrepeler Straße 37 · 28215 Bremen
Tel.: +49 421 4374191
Fax: +49 421 4374192
Mobil: +49 172 9138545
arno.montiel@t-online.de

Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland
Stefan Schmitz
Seelbacher Straße 48a · 65510 Idstein
Tel.: +49 6126 52403
Fax: +49 6126 3653
Mobil: +49 171 2125324
s.schmitz.verlagsvertretung@t-online.de

Baden-Württemberg, Hessen
Hans Rosenstengel
Stolzestraße 8 · 75175 Pforzheim
Tel.: +49 7231 2988882
Fax: +49 7231 2988884
Mobil: +49 171 7870659
hans.rosenstengel@t-online.de

Bayern, Sachsen, Thüringen
Jutta Becher-Castaldi
Viatisstraße 64 · 90480 Nürnberg
Tel.: +49 911 403198
Fax: +49 911 406710
Mobil: +49 172 8109045
info@becher-castaldi.de

ÖSTERREICH
Wien, Niederösterreich, Burgenland, Steiermark
Martin Schlieber
Tel.: +43 664 2124582
martin.schlieber@aon.at

Oberösterreich, Salzburg, Tirol, Vorarlberg, Kärnten, Südtirol
Dietmar Vorderwinkler
Tel.: +49 664 2263000
dietmar.vorderwinkler@kt-net.at

Buchservice Schlieber Vorderwinkler
Wallmodengasse 11/1 · A-1190 Wien
Bestellannahme, Kundenservice
Johanna Tragler
Tel.: +43 664 2206920
Fax: +43 1 3707683
buchservice-sv@gmx.at

SCHWEIZ
Urs Freitag
Freitag Verlagsvertretungen
Hellgasse 23 · CH-6460 Altdorf
Tel.: +41 79 5029841
info@ursfreitag.ch

AUSLIEFERUNGEN

ÖSTERREICH
Mohr Morawa Buchvertrieb GmbH
Sulzengasse 2 · A-1230 Wien
Tel.: +43 1 68014-0
bestellung@mohrmorawa.at
www.mohrmorawa.at

SCHWEIZ
Buchzentrum AG
Industriestraße Ost 10 · CH-4614 Hägendorf
Tel.: +41 62 2092626
Fax: +41 62 2092627
kundendienst@buchzentrum.ch
Erreichbarkeit:
Mo–Fr 10.00–17.00 Uhr

VERTRIEB E-BOOKS

E-Books können Sie über unsere Vertriebspartner erhalten:
Ciando, Libri

PRESSEKONTAKT

Marion Völker
marion.voelker@hanser.de
Tel.: +49 89 99830-119

SERVICE

Auslieferungslisten, Hitlisten, Rabattstaffeln und mehr finden Sie unter:
www.hanser-kundencenter.de/fachbuch/handel
Informieren Sie sich 1x im Monat über die Fachbuch-Neuerscheinungen.
Melden Sie sich per Mail an unter:
fachbuch@hanser.de
Hier können Sie Cover herunterladen:
https://buchhandel.hanser.de

PREISE

Die Ladenpreisaufhebung der lieferbaren Auflage erfolgt mit Erscheinen der Neuauflage des jeweiligen Titels.
Die €-Preise in Österreich werden durch die österreichische Auslieferung gebunden.
Die Preise in der Schweiz verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung.
Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.