

Hanser Fachbuch Programm

# Wirtschaft IT Technik



Vorschau Frühjahr  
Januar – Juni  
2025

- Nachhaltigkeit erfolgreich in den Strukturen und Prozessen verankern
- Schritt für Schritt Potenziale nutzen und Widerstände überwinden
- Zeigt, welche Rolle Stakeholder spielen und welche Kompetenzen für ein erfolgreiches Nachhaltigkeitsmanagement erforderlich sind
- Leitfaden um zu einem dauerhaft auf Nachhaltigkeit basierenden Unternehmen zu werden
- Verbindet Change Management und Nachhaltigkeitsmanagement
- **Zielgruppe:** Führungskräfte; Manager:innen; Change Manager:innen; Praktiker:innen

- Den Herausforderungen des Klimawandels erfolgreich begegnen
- Anhand einer Landkarte sicher durch die Flut der Anforderungen navigieren
- Ressourceneffiziente und regenerative Prozesse implementieren
- Anschaulich, kompakt und konsequent umsetzungsorientiert
- Konkrete Handlungsanweisungen, hilfreiche Methoden und praktische Tools
- Online: Arbeitshilfen zum Download
- **Zielgruppe:** Führungskräfte; Manager:innen; Nachhaltigkeitsmanager:innen; Qualitätsmanager:innen; Prozessmanager:innen



Hilke Posor, Thomas Leppert

**Nachhaltigkeit im Unternehmen**  
Ein Praxisleitfaden für den Transformationsprozess

ca. 250 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
ca. € 59,99 [D] / € 61,70 [A]  
ISBN 978-3-446-48008-7 · WG 784  
**Erscheint April 2025**

**Dr. Hilke Posor** und **Dr. Thomas Leppert** sind geschäftsführende Gesellschafter der Heldenrat GmbH, einer Nachhaltigkeitsberatung in Hamburg.



Michael Heim, Sandra Paul

**Auf Nachhaltigkeitskurs!**  
Neue Wege für produzierende Unternehmen durch Energie- und Ressourceneffizienz

ca. 300 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
ca. € 59,99 [D] / € 61,70 [A]  
ISBN 978-3-446-48349-1 · WG 784  
**Erscheint Juni 2025**

**Dr. Michael Heim** ist Ressourcen-Effizienz-Moderator an der Energieagentur Südwest GmbH in Südbaden.  
**Sandra Paul** (Bergheim) arbeitet als Beraterin/Trainerin für Managementsysteme im Bereich Nachhaltigkeit. Sie gehört zum Leitungsteam des Fachkreises Nachhaltigkeit der DGQ.



- Nachhaltig wirtschaften mit kreislauffähigen Geschäftsmodellen
- Bestehende Geschäftsmodelle neu ausrichten und neue entwickeln
- Vermittelt systemisches Denken und unterstützt bei der Lösung komplexer Probleme
- Mit über 400 Praxisbeispielen, vielen Tipps und Visualisierungen
- Bündelt Know-how von 25 Expert:innen aus Forschung und Praxis
- Online: Arbeitswerkzeuge zum Download
- **Zielgruppe:** Führungskräfte; Praktiker:innen der Nachhaltigkeit und des Innovationsmanagements; Wissenschaftler:innen

- Mit Agilen Metriken flexibel und kontinuierlich Verbesserungen umsetzen
- Unterstützt die Teamorientierung, Selbstorganisation und Eigenverantwortung von Teams
- Transparente Übersicht über den Fortschritt
- Kundenfokus: Agile Metriken wie Lead Time und Cycle Time betonen die schnelle und effiziente Lieferung von Werten an den Kunden
- Unterstützt die Grundprinzipien agiler Arbeitsweisen
- **Zielgruppe:** Scrum Master; Agile Coaches; Projektleitungen; alle, die agile Projekte erfolgreich zum Abschluss bringen wollen



**Agile Metriken** sind Leistungsindikatoren, die dynamische Prozesse messbar machen. Dazu gehören z. B. Arbeitsgeschwindigkeit, Anpassungsfähigkeit an sich ändernde Anforderungen und fortwährende Kundenorientierung.



F. Takacs, R. Stechow, J. Widmer, K. Frankenberger  
**Der Circular Economy Navigator**  
 Warum wir anders wirtschaften müssen  
 und wie wir das schaffen

ca. 300 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48268-5 · WG 784  
**Erscheint Mai 2025**

**Dr. Fabian Takacs** und **Prof. Dr. Karolin Frankenberger**, Universität St. Gallen.  
**Richard Stechow**, BMI Lab St. Gallen.  
**Jennifer Widmer**, Universität Luzern.

Sabine Graupner, Valentin Nowotny  
**Agile Metriken: Den Weg zum Erfolg messen und gestalten**  
 Ziele erreichen, Fortschritt sichtbar machen  
 und kontinuierlich besser werden

ca. 280 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48324-8 · WG 784  
**Erscheint Juni 2025**

**Sabine Graupner** (München) arbeitet als Scrum Master, Agile Coach und Trainerin.  
**Valentin Nowotny** (Berlin) ist ein erfahrener agiler Coach und arbeitet für das internationale Beratungsunternehmen P3.

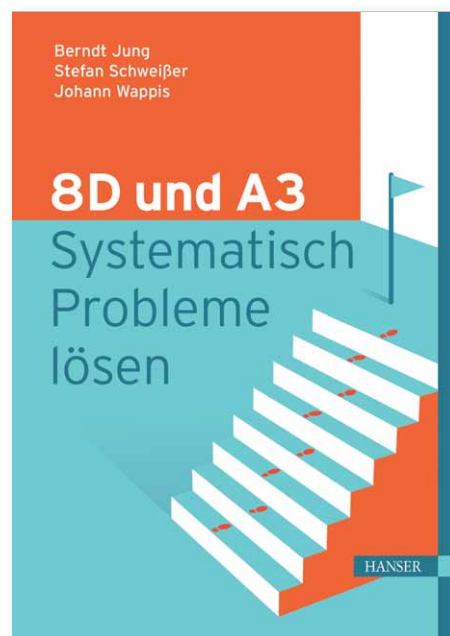


- Veranschaulicht, was die Babyboomer und die Generation Z ausmachen
- Liefert Handlungsfelder für ein gewinnbringendes Miteinander der unterschiedlichen Generationen
- Zeigt, worauf es bei der Zusammenarbeit ankommt und wie es in Zukunft erfolgreich weitergehen kann
- Von einem der renommiertesten Autoren im deutschsprachigen Raum
- Differenziert, kritisch und wohlwollend zugleich
- **Zielgruppe:** Personaler:innen; Führungskräfte; Manager:innen

- Faktenorientierte Fehler- und Ursachenanalyse mit der 8D und A3 Methode
- Zur Identifizierung und nachhaltigen Vermeidung von Problemen
- Für die sofortige Umsetzung in der Praxis
- Online: Arbeitshilfen zum Download
- **Zielgruppe:** Qualitätsmanager:innen; Prozessmanager:innen



Die **8D- und A3-Methoden** sind standardisierte, schrittweise und teamorientierte Problemlösungsverfahren zur Sicherung der Qualität von Produkten und Prozessen. In der Automobilindustrie ist ihr Einsatz oftmals verpflichtend.



Herbert Henzler  
**Ihr solltet es eigentlich mal besser haben**  
**Was Babyboomer und Generation Z voneinander wissen sollten**

ca. 300 Seiten. Hardcover  
 ca. € 34,99 [D] / € 36,- [A]  
 ISBN 978-3-446-48012-4 · WG 784  
**Erscheint Februar 2025**

**Herbert A. Henzler** war lange in führenden Positionen bei McKinsey tätig. Danach war er Senior Advisor bei der Credit Suisse – aktuell Advisor bei Celonis. Er ist aktiver Hochschullehrer (LMU München), mehrfacher Aufsichtsrat, Buchautor und gefragter Politikberater.



Berndt Jung, Stefan Schweißner, Johann Wappis  
**8D und A3 – Systematisch Probleme lösen**

ca. 250 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48224-1 · WG 784  
**Erscheint Mai 2025**

**Dipl.-Ing. Dr. Berndt Jung** und **Dipl.-Ing. Stefan Schweißner**, Jung + Partner Management GmbH, Brunn am Gebirge.  
**Dipl.-Ing. Dr. Johann Wappis**, Vorstand von StEP-Up – Unternehmensplattform zur Steigerung von Effektivität und Produktivität.

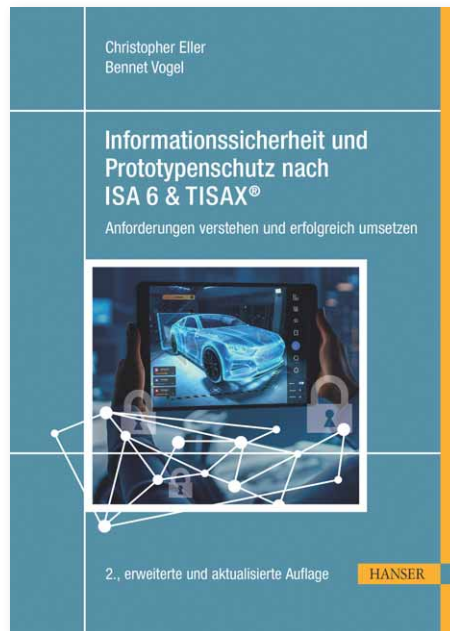
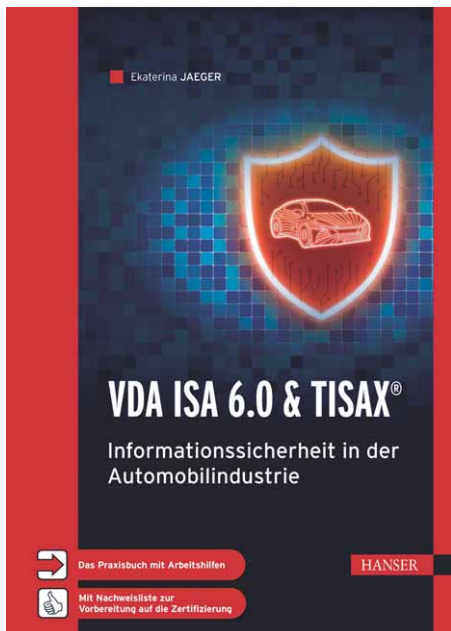


- TISAX®-Anforderungen korrekt erfüllen
- Ideale Vorbereitung für die Zertifizierung
- Praxisnah mit Beispielen, konkreten Umsetzungstipps und Auditkatalog
- Online: Arbeitshilfen und Checklisten zum Download
- NEU: Aktualisierter Standard seit 2024
- **Zielgruppe:** Auditor:innen; Führungskräfte; Manager:innen; Unternehmer:innen; leitende Angestellte in IT-Abteilungen und IT-Sicherheitsbeauftragte; Personen, die TISAX konkret umsetzen

- TISAX® verständlich erläutert
- Schritt für Schritt durch die TISAX®-Anforderungen
- Informationssicherheits-Managementsystem implementieren
- Viele Beispiele und konkrete Umsetzungstipps
- Berücksichtigt das Modul Prototypenschutz
- NEU: Aktualisierter Standard ab 2024
- **Zielgruppe:** Führungskräfte; Manager:innen; Unternehmer:innen; leitende Angestellte in IT-Abteilungen und IT-Sicherheitsbeauftragte



**TISAX®** ist ein Standard in der Automobilindustrie, der darauf abzielt, die Informationssicherheit einschließlich des Prototypenschutzes zu gewährleisten und zu erhöhen.



Ekaterina Jaeger  
**VDA ISA 6.0 & TISAX**  
**Informationssicherheit in der Automobilindustrie**  
**Das Praxisbuch mit Arbeitshilfen**

ca. 350 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 249,99 [D] / € 257,- [A]  
 ISBN 978-3-446-48303-3 · WG 784  
**Erscheint Juni 2025**

**Dr. Ekaterina Jaeger** ist TISAX-Auditorin, Juristin sowie zertifizierte Informationssicherheitsbeauftragte und Lead Implementer für ISO 27001.

Christopher Eller, Bennet Vogel  
**Informationssicherheit und Prototypenschutz nach ISA 6 & TISAX®**  
**Anforderungen verstehen und erfolgreich umsetzen**

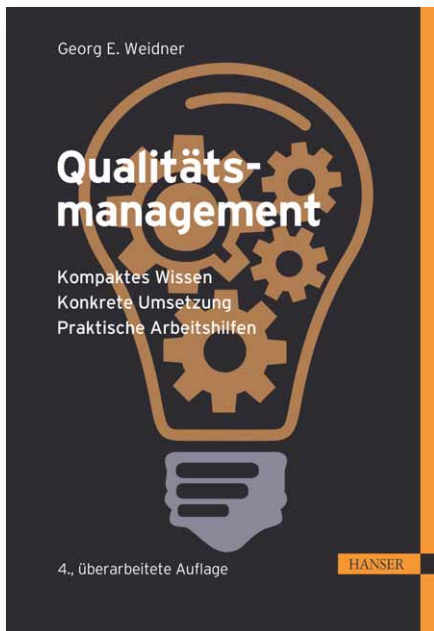
2., erweiterte und aktualisierte Auflage  
 180 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 € 199,99 [D] / € 205,60 [A]  
 ISBN 978-3-446-48304-0 · WG 784  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-47669-1)  
**Bereits lieferbar**

**Christopher Eller** ist Gründer von isms-connect.com, Darmstadt.  
**Bennet Vogel** ist als freiberuflicher Berater, Auditor und Trainer für Managementsysteme in Berlin tätig.



- Praxisrelevantes Wissen rund um das Thema Qualität: fundiert, lehrreich und trotzdem leicht lesbar
- Für Einsteiger und Profis gleichermaßen geeignet
- Berücksichtigt die DIN EN ISO 9001:2015
- Online: Arbeitshilfen zum Download
- **Zielgruppe:** Qualitätsmanager:innen

- Umfassende Einführung in das Qualitätsmanagement
- Mit Kontrollfragen und Lösungen
- Mit zahlreichen Beispielen aus der Industrie
- Wissen leicht umsetzbar in die Praxis
- Vorlesungsbegleitung und zum Selbststudium geeignet
- NEU: Neues Kapitel KI/Digitalisierung und Qualität, neue Beispiele, berücksichtigt Normänderungen
- **Zielgruppe:** Studierende des Qualitätsmanagements



Georg E. Weidner

## Qualitätsmanagement

**Kompaktes Wissen – Konkrete Umsetzung –  
Praktische Arbeitshilfen**

4., überarbeitete Auflage

ca. 250 Seiten. Hardcover

ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]

ISBN 978-3-446-48048-3 · WG 784

(Vorauslage ISBN 978-3-446-46212-0)

**Erscheint Juni 2025**

**Georg E. Weidner** (München) ist strategischer Leiter des Institute for Innovation & Improvement und Gründer der Unternehmens- und Energieberatung emilQ® EXCELLENCE / livin'Q.



Georg M. E. Benes, Peter E. Groh

## Grundlagen des Qualitätsmanagements

6., überarbeitete Auflage

ca. 400 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur

ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]

ISBN 978-3-446-47994-4 · WG 784

(Vorauslage ISBN 978-3-446-46927-3)

**Erscheint April 2025**

**Prof. Dr.-Ing. Georg Benes** ist Professor an der TH Mittelhessen, Wissenschaftliches Zentrum Duales Hochschulstudium.

**Peter Groh** war Leiter Qualitätsmanagement bei der Deutschen Telekom, Lehrbeauftragter an der TH Mittelhessen und ist EFQM-Auditor.



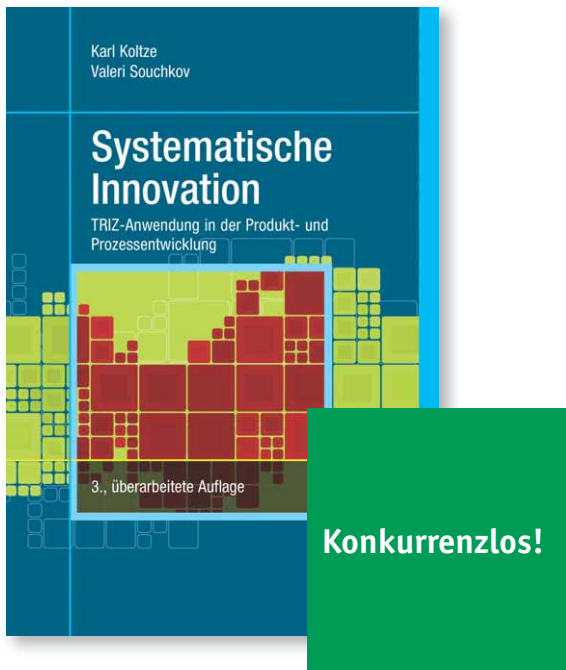
# Top 10 Wirtschaft

Bestverkaufte Titel laut **mediaCONTROL**

- Leitfaden für einen systematischen Innovationsprozess
- Zeigt, wie mit TRIZ in der Konstruktion, der strategischen Marketingplanung und im Qualitätsmanagement Probleme gelöst und bessere Ergebnisse erzielt werden
- Praxisorientierte Anleitung mit vielen Beispielen und Checklisten
- **Zielgruppe:** Produktentwickler:innen; Konstrukteur:innen; Studierende



Die Theorie der Erfinderischen Problemlösung (**TRIZ**) beschreibt eine Fülle von Erkenntnissen und Methoden zur systematischen Entwicklung von Produkt- und Prozessinnovationen.



Karl Koltze, Valeri Souchkov  
**Systematische Innovation**  
 TRIZ-Anwendung in der Produkt- und Prozessentwicklung

3., überarbeitete Auflage  
 ca. 350 Seiten. Broschur  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48088-9 · WG 784  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-45127-8)  
**Erscheint April 2025**

**Karl Koltze** ist Professor für Konstruktionslehre an der Hochschule Niederrhein. **Valeri Souchkov** ist unabhängiger Trainer, Berater und Entwickler für systematische Technologie- und Business Innovation in Enschede, Niederlande.



1

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



2

David Hillmer  
**PLAY! Der unverzichtbare LEGO® SERIOUS PLAY® Praxis-Guide**  
 ISBN 978-3-446-47866-4  
 € 39,99 [D] / € 41,20 [A]



3

Helmut Hofbauer, Alois Kauer  
**Einstieg in die Führungsrolle**  
 8. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47513-7  
 € 34,99 [D] / € 36,- [A]



4

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



5

I. Osann, L. Mayer, I. Wiele  
**Design Thinking Schnellstart**  
 3. Auflage  
 ISBN 978-3-446-48087-2  
 € 24,99 [D] / € 25,70 [A]



6

Tom DeMarco  
**Der Termin**  
 ISBN 978-3-446-41439-6  
 € 24,99 [D] / € 25,70 [A]



7

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



8

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



9

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



10

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



Ranking Januar – September 2024, Sortierung nach Absatz absteigend.

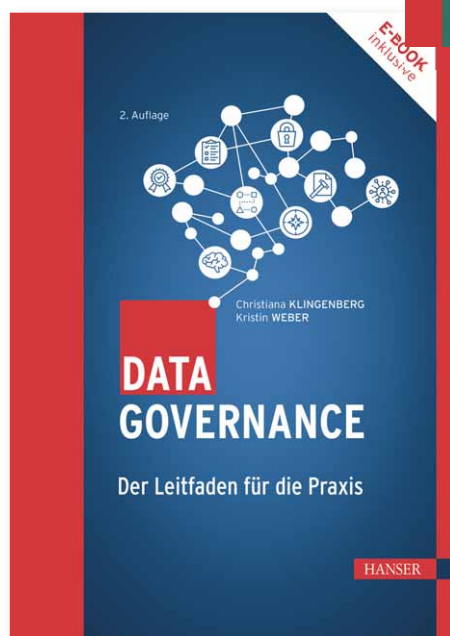
- Umfassender und innovativer Ansatz zur modernen Unternehmensführung
- Verbindung von systemischem Denken mit agiler Strategieentwicklung
- Ganzheitliche Betrachtung von Unternehmen
- Betonung auf der Bedeutung von Beziehungen und Kontexten innerhalb von Organisationen
- **Zielgruppe:** Führungskräfte, die in ihrer Organisation Strategien entwickeln und diese umsetzen; Geschäftsführer:innen; CEOs; CIOs; CxOs; Lehrende, die Kurse zum Thema anbieten

- Praktischer Leitfaden für einen schnellen Einstieg
- Von großer Bedeutung für die digitale Transformation
- Enthält Empfehlungen, mit denen schnell erste Data-Governance-Aktivitäten umgesetzt werden können
- NEU: Themen wie Datenkompetenz, Datentransparenz, Reifegradmodell, Wirtschaftlichkeit; erweitertes Rollenkonzept; weitere Data-Governance-Methoden
- **Zielgruppe:** Chief Data Officer; Stammdaten-Verantwortliche; Data Stewards; IT-Verantwortliche; Data Scientists

**Ebenfalls von Kristin Weber erhältlich:**  
**Mensch und Informationssicherheit**  
 ISBN 978-3-446-47645-5



E-Book inclusive



E-Book inclusive

Boris Gloger  
**Strategie als Praxis**  
**Business-Agilität und Resilienz durch konsequentes Handeln im Jetzt**

ca. 250 Seiten. Hardcover  
 ca. € 44,99 [D] / € 46,30 [A]  
 ISBN 978-3-446-48353-8 · WG 784  
**Erscheint Mai 2025**

**Boris Gloger** ist in der DACH-Region der bekannteste Proponent von Agilität. Mit seinem Team der borisgloger consulting GmbH (Frankfurt/M.) bringt er Agilität in namhafte nationale und internationale Unternehmen.



Christiana Klingenberg, Kristin Weber  
**Data Governance**  
**Der Leitfaden für die Praxis**

2., überarbeitete Auflage  
 ca. 250 Seiten. Hardcover  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48102-2 · WG 632  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-46388-2)  
**Erscheint Februar 2025**

**Dr. Christiana Klingenberg** berät Kunden zu Datenqualität und Data Governance von Kundenstammdaten bei msg.  
**Prof. Dr. Kristin Weber** ist Professorin an der Hochschule Würzburg-Schweinfurt (FHWS).





- Umfassender Praxisleitfaden für die Geschäftsprozessmodellierung mit der BPMN
- Mit einer Fülle von Tipps aus der Praxis, Best Practices und Dos and Don'ts
- Aus der langjährigen Praxiserfahrung der Autoren
- NEU: Marktentwicklungen in der Prozessautomatisierung
- **Zielgruppe:** Prozessverantwortliche; Business-Analyst:innen; IT-Manager:innen; System- und Softwarearchitekt:innen

**i** **BPMN** (Business Process Model and Notation) ist ein Standard zur Prozessmodellierung, der seit 2013 auch als ISO 19510 geführt wird.

- Orientierungshilfe: Systematische Darstellung von 132 Projektmanagement-Methoden mit Bewertung
- Nützliche Indizes: Durchsuchbar nach den Kategorien Teamgröße, Aufwand, Schwierigkeitsgrad und Wirksamkeit
- Übersichtliches Layout: Methoden lassen sich leichter vergleichen
- Online: Die Table of PM Elements werden auch als App verfügbar sein; geplantes LinkedIn Learning, bei dem jede Woche ein Tool in einem Video vorgestellt wird
- **Zielgruppe:** Projektleiter:innen; Führungskräfte



E-Book inclusive



E-Book inclusive

Jakob Freund, Bernd Rücker  
**Praxishandbuch BPMN**  
**Mit Einführung in DMN**

7., aktualisierte Auflage  
 ca. 258 Seiten. Hardcover  
 ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]  
 ISBN 978-3-446-48249-4 · WG 632  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-46111-6)  
**Erscheint Januar 2025**

**Jakob Freund** (CEO) und **Bernd Rücker** (Chief Technologist) sind Mitbegründer von Camunda, Berlin. Sie helfen Unternehmen dabei produktiver und effizienter zu werden, indem sie Prozesse über Menschen, Systeme und Geräte hinweg orchestrieren.



Bernhard Schloß, Christian Botta  
**Das Methodensystem für Projekte**  
**Finden Sie die passende Methode für Ihr Projektmanagement**

ca. 180 Seiten. Komplette in Farbe. Hardcover  
 ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]  
 ISBN 978-3-446-48367-5 · WG 784  
**Erscheint Mai 2025**

**Bernhard Schloß** (Gaimersheim) ist freiberuflicher IT-Berater. **Christian Botta** (München) arbeitet als Trainer, Coach und Speaker für Projektmanagement, Design Thinking und visuelles Denken.



- Kenntnisse in COBOL sind für viele Firmen trotz des Alters der Programmiersprache unerlässlich, um bestehende Programmierungen zu nutzen, zu warten und zu erweitern
- Mit vielen Beispielen, Aufgaben und Übungen
- Keine Vorkenntnisse nötig
- Mit begleitender Website zum Buch
- **Zielgruppe:** Programmierer:innen in Firmen mit Anwendungen in COBOL



**COBOL** ist eine Programmiersprache, die Ende der 1950er Jahre entstand und bis heute verwendet wird. Die Sprache dient vor allem der Programmierung kaufmännischer Anwendungen.

- Der ideale Einstieg in das Thema Algorithmen und Datenstrukturen im Informatik-Studium
- Für jeden Algorithmus wird ein lauffähiges Programm inklusive Programmablaufplan vorgestellt
- Mit Diagrammen, Tabellen, Übungsaufgaben und Praxistipps
- NEU: Ergänzung der Suchalgorithmen um Radix-Sort; Ergänzung der kryptographischen Algorithmen; Erweiterung des Miller-Rabin-Tests; Update von SHA2-256 auf SHA3-512; Update der Enigma-Simulation
- Online: Quellcodes zum Buch
- **Zielgruppe:** Informatik-Studienanfänger:innen, die parallel Vorlesungen und Praktika in Programmierung 1 und 2 besuchen



← E-Book inklusive



← E-Book inklusive

Andreas Barchfeld

**COBOL**

**Eine praxisorientierte Einführung**

ca. 400 Seiten. Hardcover

ca. € 59,99 [D] / € 61,70 [A]

ISBN 978-3-446-48292-0 · WG 633

**Erscheint Mai 2025**

**Andreas Barchfeld** ist IT Security Beauftragter bei der AKK Altonaer Kinderkrankenhaus gGmbH. Seine inhaltlichen Schwerpunkte sind IT-Sicherheit, Programmierung C++, Python, Java, COBOL.



René Krooß

**Algorithmen und Datenstrukturen**

**Praktische Übungen für die Vorlesungen und Praktika**

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

ca. 630 Seiten. Hardcover

ca. € 59,99 [D] / € 61,70 [A]

ISBN 978-3-446-48326-2 · WG 636

(Vorauslage ISBN 978-3-446-47222-8)

**Erscheint Februar 2025**

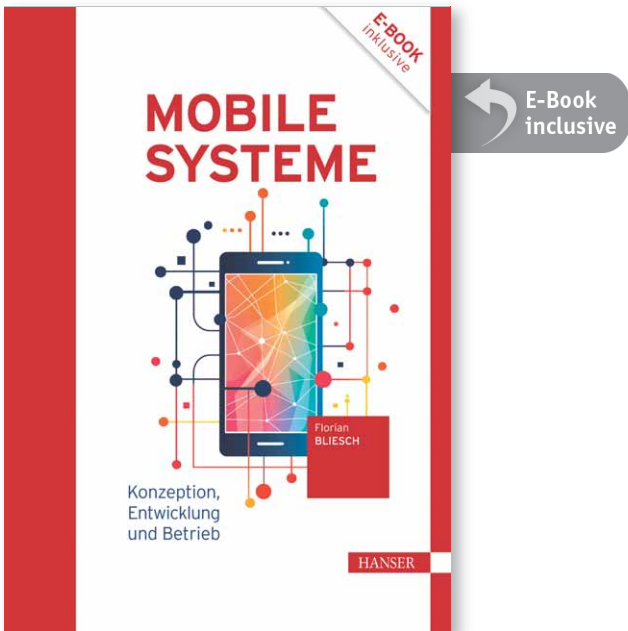
Der Informatiker **René Krooß** arbeitet als selbstständiger Trainer für Schüler und Studierende u. a. an der FH Südwestfalen in Hagen.



# Top 10 IT

Bestverkaufte Titel laut **mediaCONTROL**

- Vermittelt einen tiefen Einblick in die Welt mobiler Technologien
- Von den Grundlagen mobiler Systeme über User Experience (UX) Design und Mobile Security bis hin zu zukunftsweisenden Bereichen wie Mobile Health (mHealth), Augmented, Mixed und Virtual Reality (Mobile XR) sowie dem entstehenden Mobile Metaverse
- Behandelt Konzeption, Entwicklung und Betrieb mobiler Lösungen
- Bereitet auf die Umsetzung innovativer mobiler Projekte in unterschiedlichen Branchen vor
- **Zielgruppe:** Master-Studierende der Informatik, Wirtschaftsinformatik und Medieninformatik; IT-Manager:innen; Entscheider:innen; Berater:innen



Florian Bliesch  
**Mobile Systeme**  
 Konzeption, Entwicklung und Betrieb

ca. 300 Seiten. Hardcover  
 ca. € 34,99 [D] / € 36,- [A]  
 ISBN 978-3-446-48276-0  
**Erscheint Juni 2025**

**Florian Bliesch** leitet den Bereich Innovation und Business Development bei der adesso mobile solutions GmbH, Dortmund, und ist Dozent für Mobile Systeme an der Hochschule Düsseldorf HSD.



1

M. Brenner, N. gentschen Felde u. a.  
**Praxisbuch ISO/IEC 27001**  
 5. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47711-7  
 € 69,99 [D]/ € 72,- [A]



2

Jürgen Kotz, Christian Wenz  
**C# und .NET 8 – Grundlagen, Profiwissen und Rezepte**  
 ISBN 978-3-446-47982-1  
 € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]



3

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



4

Ulrich Breyermann  
**C++ programmieren**  
 7. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47689-9  
 € 49,99 [D]/ € 51,40 [A]



5

B. Rücker, J. Freund  
**Praxishandbuch BPMN\***  
 6. Auflage  
 ISBN 978-3-446-46111-6  
 € 39,90 [D]/ € 41,10 [A]



Siehe Seite 9

6

David Thomas, Andrew Hunt  
**Der pragmatische Programmierer**  
 2. Auflage  
 ISBN 978-3-446-46384-4  
 € 39,99 [D]/ € 41,20 [A]



7

Bernd Klein  
**Numerisches Python**  
 2. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47170-2  
 € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]



8

Thomas Sillmann  
**Das Swift-Handbuch\***  
 3. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47639-4  
 € 59,99 [D]/ € 61,70 [A]



9

Rüdiger Schreiner, Oliver Waldhorst  
**Computernetzwerke**  
 8. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47415-4  
 € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]



10

L. Lo Iacono, S. Wiefling u. a.  
**Programmieren trainieren**  
 3. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47766-7  
 € 29,99 [D]/ € 30,90 [A]



Ranking Januar – September 2024, Sortierung nach Absatz absteigend.

\*Neuaufgabe in Vorbereitung.

- Unverzichtbarer Leitfaden für die ganzheitliche Umsetzung einer nachhaltigen Produktion
- Schließt Aspekte des Umweltschutzes, der wirtschaftlichen Rentabilität und der sozialen Verantwortung ein
- Erläutert die Gestaltung nachhaltiger Produktion – von der Produktentwicklung über die Produktion bis zum Risikomanagement
- Zeigt Handlungsfelder für die Umsetzung – von der regenerativen Energieversorgung über die Kreislaufwirtschaft bis zur sozialen Nachhaltigkeit
- Mit zahlreichen Use Cases
- **Zielgruppe:** Mitarbeitende und Führungskräfte produzierender Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau

- Behandelt den Einsatz digitaler Systeme in der Produktion
- Stellt die dabei eingesetzten Technologien vor (Big Data, KI, cyber-physische Systeme)
- Führt in die technischen Grundlagen und Bausteine der Produktionsdigitalisierung ein
- Erläutert die Aufgaben digitaler Systeme in Produktionsstätten und Fabriken
- Liefert Werkzeuge und Methoden zur Umsetzung eigener Anwendungen
- Mit zahlreichen Aufgaben zur Lernzielkontrolle
- Online: Arbeitshilfen und Vorlagen zu Projektmanagement und agilen Methoden
- **Zielgruppe:** Studierende des Maschinenbaus, des Wirtschaftsingenieurwesens und der Elektrotechnik; Mitarbeitende in Produktion und Fertigung



Michael F. Zäh (Hrsg.)  
**Handbuch Nachhaltige Produktion**  
 Rahmenbedingungen, Werkzeuge, Anwendungsfelder

472 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 € 299,99 [D] / € 308,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-47700-1 · WG 682  
**Bereits lieferbar**

**Prof. Dr.-Ing. Michael F. Zäh**, Inhaber des Lehrstuhls für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik sowie Leiter des Instituts für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften, TU München.

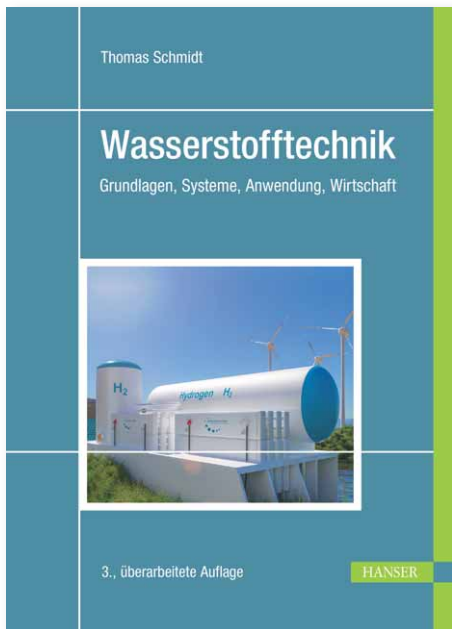
Eike Permin  
**Digitalisierung der Produktion**  
 Bausteine – Lösungen – Umsetzungen

176 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
 € 39,99 [D] / € 41,20 [A]  
 ISBN 978-3-446-48298-2 · WG 682  
**Bereits lieferbar**

**Prof. Dr.-Ing. Eike Permin** hat seit 2021 eine Professur für Digitale Produktion an der TH Köln inne.



- Umfassender Einstieg in die Wasserstofftechnik und deren Einsatz im Rahmen der Energiewende
- Erläutert die stofflichen Eigenschaften und Sicherheitsaspekte im Umgang mit Wasserstoff
- Stellt Verfahren der Erzeugung, des Transports sowie der Speicherung und Nutzung von Wasserstoff vor
- Berücksichtigt auch betriebswirtschaftliche Fragestellungen
- NEU: Blauer Wasserstoff, Wasserstoff in grünem Ammoniak, grüner Stahl u. v. m.
- Mit zahlreichen Praxisbeispielen aus dem Industrie- und Mobilitätssektor
- **Zielgruppe:** Ingenieur:innen und Führungskräfte in der Industrie, dem Energiesektor und Umweltschutz, in Behörden und Forschungseinrichtungen; Studierende ingenieurtechnischer Fachrichtungen

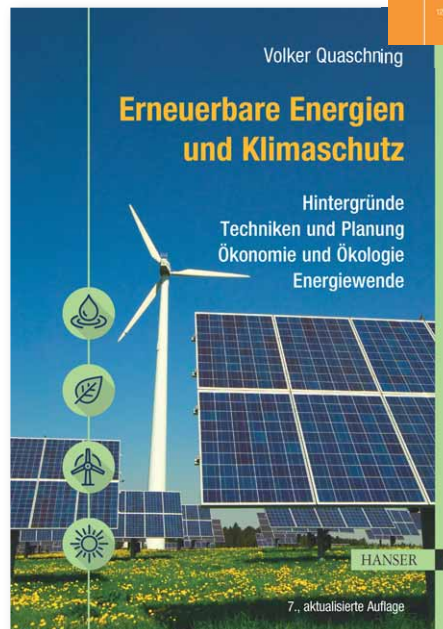
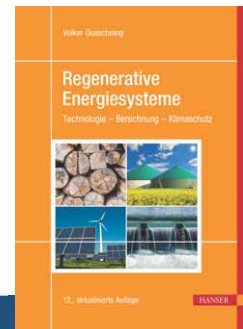


Thomas Schmidt  
**Wasserstofftechnik**  
 Grundlagen, Systeme, Anwendung, Wirtschaft  
 3., überarbeitete Auflage  
 544 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 € 99,99 [D] / € 102,80 [A]  
 ISBN 978-3-446-47912-8 · WG 683  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-47228-0)  
**Bereits lieferbar**

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Schmidt** ist Professor im Fachbereich Energie, Gebäude, Umwelt an der Fachhochschule Münster, Abt. Steinfurt.

- Anschaulicher Einstieg in Solarenergie, Wind- und Wasserkraft, Erdwärme und Biomasse
- Berücksichtigt die neuesten technologischen Trends
- Aktualisierungen zu Wärmepumpen und E-Mobilität
- Mit Tipps zur Planung eigener regenerativer Anlagen
- Medial vernetzter Autor (Scientists-for-Future-Bewegung, YouTube-Kanal, Podcast »Das ist eine gute Frage«)
- **Zielgruppe:** Alle, die sich für erneuerbare Energien, Klimaschutz und Energiesparen interessieren

Von demselben Autor erhältlich:  
**Regenerative Energiesysteme**  
 ISBN 978-3-446-47777-3



Volker Quaschnig  
**Erneuerbare Energien und Klimaschutz**  
 Hintergründe – Techniken und Planung –  
 Ökonomie und Ökologie – Energiewende  
 7., aktualisierte Auflage  
 420 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 € 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
 ISBN 978-3-446-47976-0 · WG 685  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-46867-2)  
**Bereits lieferbar**

**Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Quaschnig**, Fachgebiet Regenerative Energiesysteme, Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin.

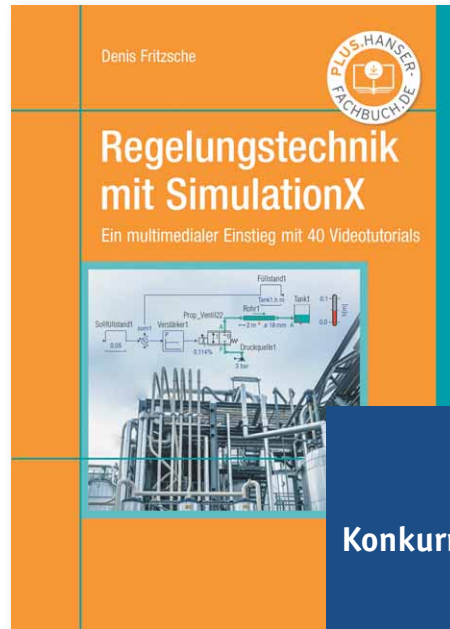


- Idealer Einstieg in die SPS-Programmierung zum Einsatz in der Fabrik- und Prozessautomation
- Vermittelt Aufbau und Strukturen industrieller Steuerungen
- Mit zahlreichen Beispielen und Fragen
- NEU: Einbindung von SPSen in die digitale Fabrik mit Robotern und autonomen Systemen, Nutzung der von der SPS gesammelten Prozessdaten im Industrial IoT
- Online: Videos, Programme, Frage-Antwortspiele, Bibliotheken wichtiger Funktionsbausteine
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektro-, Automatisierungs-, und Verfahrenstechnik sowie Informatik; Entwickler:innen und Programmierer:innen



Eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) ist ein digital programmierbares Automatisierungsgerät, das zur Steuerung oder Regelung einer Maschine eingesetzt wird.

- Praxisnahes Lehrbuch zu den Prinzipien und Verfahren der Regelungstechnik
- Multimediales Lernerlebnis durch 40 ergänzende Videotutorials
- Demonstriert die Entwicklung von Regelkreisen auf Basis der kostenlosen Express Edition der CAE-Software SimulationX
- Vermittelt ein grundsätzliches Verständnis für Systemtheorie und Kybernetik
- Mit zahlreichen Übungsaufgaben zur Lernzielkontrolle
- Online: Sämtliche SimulationX-Projektdateien zu den Videos und Übungen sowie die Videotraining
- **Zielgruppe:** Fachschüler:innen und Bachelor-Studierende der Elektrotechnik, Automatisierungstechnik und Maschinenteknik; Techniker:innen und Ingenieur:innen



**Konkurrenzlos!**

Matthias Seitz  
**Speicherprogrammierbare Steuerungen im Industrial IoT**  
 Objektorientierter System- und Programmentwurf,  
 Motion Control, Sicherheit, Digital Engineering

6., aktualisierte Auflage  
 336 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
 € 39,99 [D] / € 41,20 [A]  
 ISBN 978-3-446-48243-2 · WG 684  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-46579-4)  
**Bereits lieferbar**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Seitz vertritt das Fachgebiet Elektronische Steuerungstechnik an der Hochschule Mannheim.

Denis Fritzsche  
**Regelungstechnik mit SimulationX**  
 Ein multimedialer Einstieg mit 40 Videotutorials

ca. 400 Seiten. Broschur  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48325-5 · WG 684  
**Erscheint April 2025**

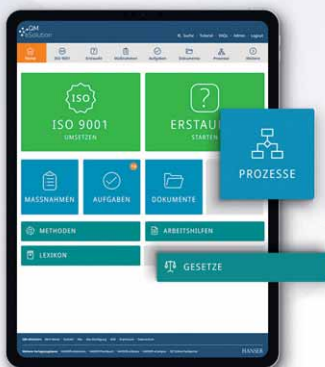
Dipl.-Ing. Dipl.-Päd. Denis Fritzsche ist studierter Elektrotechniker und unterrichtet an der Richard-Hartmann-Schule, einer Fachschule für Technik in Chemnitz.



# Hanser eSolutions

Die Wissensdatenbanken von Expert:innen für Expert:innen

Jetzt Neu!



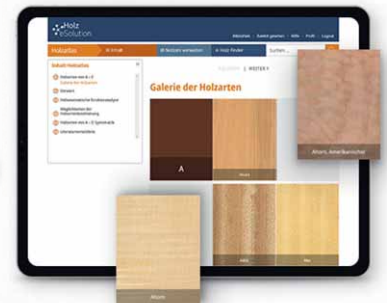
## QM eSolution

Das Komplettpaket zur Umsetzung der ISO 9001



## KI-VO eSolution

Der Wegweiser durch die KI-VO:  
digital – aktuell – rechtskonform



## Holz eSolution

Intelligente Datenbank und Fachbibliothek zu Holzthemen

## Das bieten die Hanser eSolutions:

- **Multifunktional:** 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:

kundencenter@hanser.de

[www.hanser-esolutions.de](http://www.hanser-esolutions.de)

4 Wochen  
gratis  
testen!

Wir schicken  
Ihren Kunden  
gerne einen  
kostenlosen  
Testzugang zu.

- Von Hausrohrleitungen bis Pipelines
- Enthält physikalische, thermodynamische und verfahrenstechnische Grundlagen
- Behandelt auch die konstruktive Bemessung, die Verlegung und Montage von Rohrleitungen
- Mit zahlreichen Berechnungsbeispielen aus der Praxis
- Durch modularen Aufbau sowohl für Bachelors als auch für Master an Hochschulen und Universitäten geeignet
- **Zielgruppe:** Studierende der Verfahrenstechnik, des Apparate- und Anlagenbaus, der Gebäudetechnik u. ä. an Technischen Universitäten, Hochschulen und Technikerschulen; in der Praxis tätige Ingenieur:innen, Konstrukteur:innen und Techniker:innen

- Bietet einen umfassenden Einstieg in das CAD-System Autodesk Inventor
- Erläutert Grundlagen und Methodik der 3D-Konstruktion anhand zahlreicher Praxisbeispiele
- Stellt alle wichtigen Konstruktionschritte vor: Erstellung von Skizzen, Bauteilen/-gruppen sowie Technischen Zeichnungen (inkl. Bemaßungen und Stücklisten)
- Hervorragend zum Selbststudium oder zur Unterrichtsbegleitung geeignet
- Online: Alle Übungen aus dem Buch
- **Zielgruppe:** Studierende technischer Fachrichtungen; Konstrukteur:innen in der Industrie



Wilfried Franke, Bernd Platzer

**Rohrleitungen**

Grundlagen – Planung – Montage

3., aktualisierte Auflage

ca. 340 Seiten. Broschur

ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]

ISBN 978-3-446-48348-4 · WG 682

(Vorauslage ISBN 978-3-446-46457-5)

**Erscheint März 2025**

**Prof. i. R. Dr.-Ing. habil. Wilfried Franke** ist Lehrbeauftragter für Apparate und Anlagen an der Hochschule Merseburg (FH).

**Prof. em. Dr.-Ing. habil. Bernd Platzer** war Professor für Technische Thermodynamik an der TU Chemnitz.



Patrick Klein, Thorsten Tietjen, Günter Scheuermann

**Inventor 2025**

Grundlagen und Methodik in zahlreichen Konstruktionsbeispielen

7., aktualisierte Auflage

ca. 590 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur

ca. € 54,99 [D] / € 56,60 [A]

ISBN 978-3-446-48227-2 · WG 682

(Vorauslage ISBN 978-3-446-45513-9)

**Erscheint April 2025**

**Dipl.-Ing. Patrick Klein**, BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH. **Dipl.-Ing. Thorsten Tietjen**, ehem. Uni Bremen.

**Dipl.-Ing. Günter Scheuermann**, freiberuflicher CAD-Entwickler.





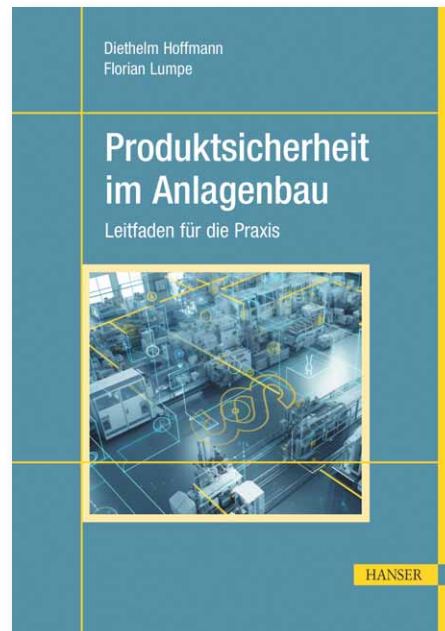
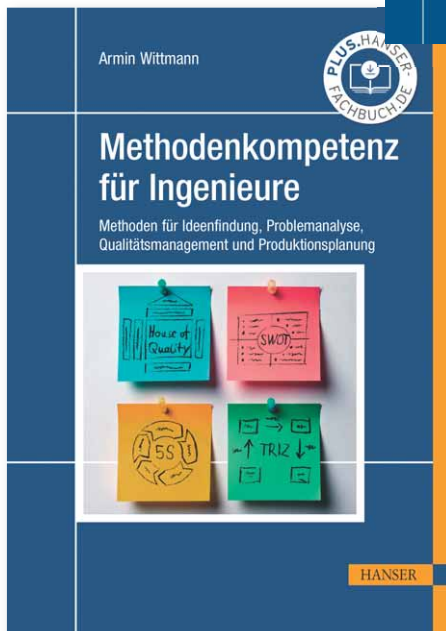
- 20 effektive Problemlösungsmethoden für Produktentwicklung, Konstruktion, Produktion und Kundenservice
- Beinhaltet systematische Lösungsstrategien für alle Phasen des Produktentstehungsprozesses
- Unterstützt die Auswahl der passenden Methode mithilfe einer Entscheidungsmatrix
- Veranschaulicht jede Methode anhand eines Beispiels
- **Zielgruppe:** Entwicklungs- und Fertigungsingenieur:innen; Studierende technischer Studiengänge

**Empfehlen Sie Ihren Kund:innen auch:**

Ponn, Hutterer u. a.  
**Methoden der integrierten Produktentwicklung**  
 ISBN 978-3-446-47412-3



- Praxisleitfaden zum sicherheitskonformen Anlagenbau
- Berücksichtigt Maschinen- und Produktsicherheitsverordnung, Druckgeräte- und Niederspannungsrichtlinie, EMV-Richtlinie, REACH, Normen zu Funktionaler Sicherheit, AI Act u. v. m.
- Ganzheitliche Betrachtung der Produktsicherheit technischer Anlagen – von der Entwicklung über die Fertigung und Montage bis zur Inbetriebnahme
- Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Konformitätsbewertung
- Risikobeurteilung anhand eines durchgehenden Praxisbeispiels
- Online: Templates zur Risikoanalyse
- **Zielgruppe:** Produktentwickler:innen; Konstrukteur:innen; System- und Prüfindenieur:innen; Qualitätsmanager:innen; Einkäufer:innen und Gutachter:innen im Anlagenbau



Armin Wittmann  
**Methodenkompetenz für Ingenieure**  
**Methoden für Ideenfindung, Problemanalyse, Qualitätsmanagement und Produktionsplanung**  
 ca. 500 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 149,99 [D] / € 154,20 [A]  
 ISBN 978-3-446-47701-8 · WG 682  
**Erscheint April 2025**

**Prof. Dr.-Ing. Armin Wittmann** ist Professor für Produktionstechnik und Betriebsorganisation sowie Leiter der Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen, Sport- und Rehatechnik der Hochschule Trier.

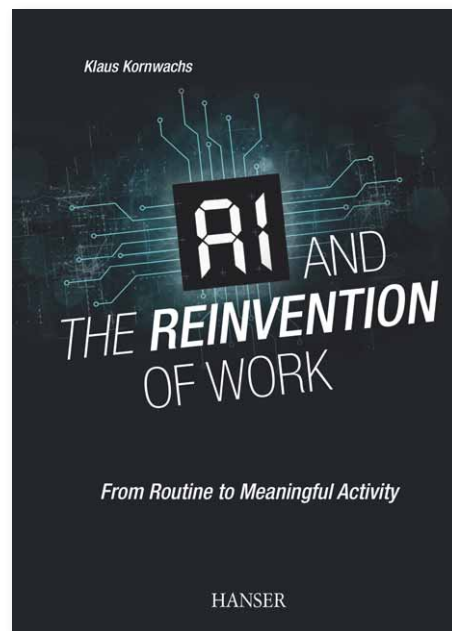
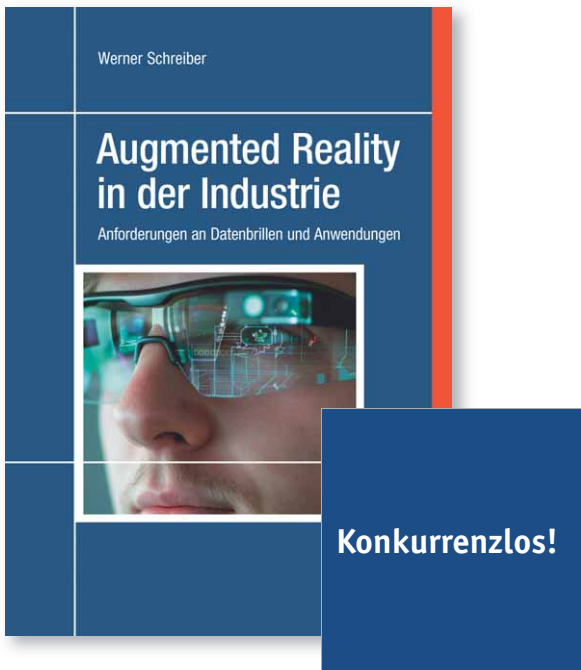
Diethelm Hoffmann, Florian Lumpe  
**Produktsicherheit im Anlagenbau**  
**Leitfaden für die Praxis**  
 ca. 200 Seiten. Broschur  
 ca. € 69,99 [D] / € 72,- [A]  
 ISBN 978-3-446-48275-3 · WG 682  
**Erscheint April 2025**

**Dipl.-Ing. Diethelm Hoffmann** ist in den Bereichen Produktsicherheit und Normung beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln tätig.  
**Dipl.-Ing. Florian Lumpe** ist seit 10 Jahren Koordinator Strategische Produktsicherung beim DLR.



- Behandelt die Herausforderungen für den Einsatz von Augmented Reality in der industriellen Praxis
  - Geht insbesondere auf Datenbrillen und die sie steuernden Systeme ein
  - Behandelt ausführlich die Kompatibilität zwischen menschlichem Auge, Arbeitsplatz und Datenbrille
  - Hebt die Kompetenz zur Beurteilung von Datenbrillen und deren Einsatz
  - Thematisiert praktische Herausforderungen für die Verwendung von Datenbrillen, z. B. Tragen einer Gleitsichtbrille oder Sicherheit am Arbeitsplatz
  - **Zielgruppe:** Fortgeschrittene Studierende in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen sowie Praktiker:innen, die Augmented Reality in ihren Unternehmen einführen wollen
- Analysiert die Auswirkungen von Künstlicher Intelligenz auf die Arbeitswelt
  - Ordnet heutige Entwicklungen im historischen und wissenschaftlichen Kontext ein
  - Erörtert den gesellschaftlichen Wert der Arbeit und dessen Bedeutungswandel
  - Zeigt Gestaltungsmöglichkeiten und Grenzen auf
  - Spielt mögliche Zukunftsszenarien durch
  - **Zielgruppe:** Alle, die sich mit KI-bedingten Veränderungen der Arbeitswelt befassen

**Auch in deutscher Sprache erhältlich (ISBN 978-3-446-46272-4).**



Werner Schreiber  
**Augmented Reality in der Industrie**  
 Anforderungen an Datenbrillen und Anwendungen

ca. 180 Seiten. Broschur  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48290-6 · WG 632  
**Erscheint Januar 2025**

**Prof. Dr.-Ing. Werner Schreiber** leitete 15 Jahre lang in der Konzernforschung der Volkswagen AG das Forschungsfeld Virtuelle Techniken.

Klaus Kornwachs  
**AI and the Reinvention of Work**  
 From Routine to Meaningful Activity

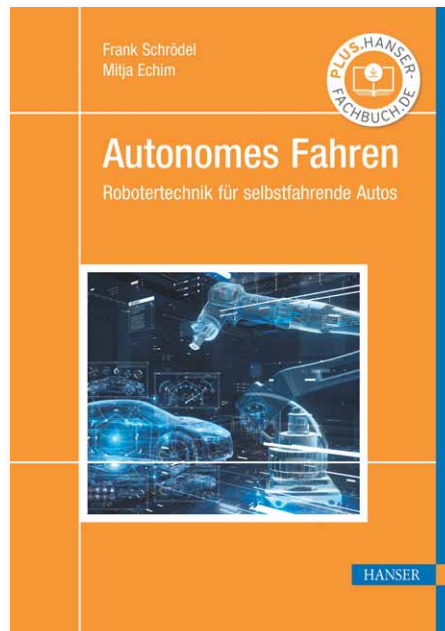
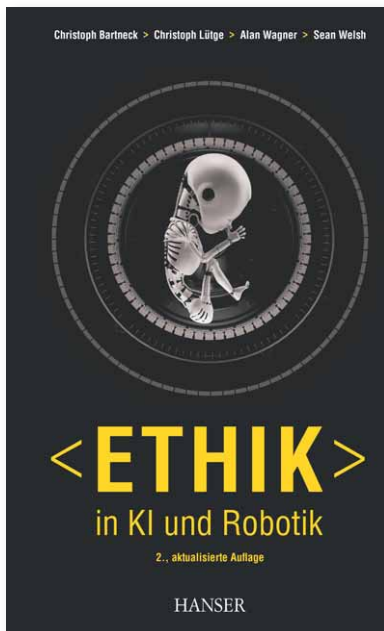
396 Seiten. Hardcover  
 € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-1-56990-190-8 · WG 632  
**Bereits lieferbar**

**Prof. Klaus Kornwachs** ist Physiker und Philosoph. Er lehrt an der Universität Ulm und ist Autor und Herausgeber zahlreicher Publikationen.



- Grundlegende Einführung in ein kontroverses Thema
- Diskutiert Fragen des Vertrauens, der Verantwortung, der Haftung, des Datenschutzes und des Risikos in der Beziehung der Nutzer zu KI-Systemen und Robotik
- Keine Vorkenntnisse notwendig
- Zahlreiche Beispiele veranschaulichen die verschiedenen Anwendungsbereiche
- Enthält auch Listen mit offenen Fragen und weiterführender Literatur zum Thema
- NEU: Die Themen generative KI und allgemeine KI (AGI)
- **Zielgruppe:** Studierende unterschiedlicher Disziplinen wie Informatik, Maschinenbau, Philosophie, Psychologie, Wirtschaft und Recht; politische Entscheidungsträger:innen und Fachleute; interessierte Laien

- Zukunftsthema Autonomes Fahren verständlich erklärt
- Behandelt Grundlagen der Systemarchitektur, Umfeldwahrnehmung, Situationsinterpretation, Entscheidungsfindung und Bewegungsplanung sowie regelungstechnische Fragen
- Simulationen und Realfahrtdaten verdeutlichen die Funktionsweise der Algorithmen
- Praxisnah durch Beispiele und Programmierübungen
- Mit zahlreichen Illustrationen
- Online: Videomaterial, MATLAB-Übungen
- **Zielgruppe:** Studierende der Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, Maschinenbau und Technischen Kybernetik; Entwicklungsingenieur:innen im Bereich Fahrzeugwesen



Christoph Bartneck, Christoph Lütge, Alan Wagner, Sean Welsh  
**Ethik in KI und Robotik**

2., aktualisierte Auflage  
ca. 180 Seiten. Hardcover  
ca. € 24,99 [D] / € 25,70 [A]  
ISBN 978-3-446-48150-3 · WG 630  
(Vorauslage ISBN 978-3-446-46227-4)  
**Erscheint Juni 2025**

**Prof. Dr. Christoph Lütge**, Inhaber des Lehrstuhls für Wirtschaftsethik an der TU München und Direktor des Instituts für Ethik in der Künstlichen Intelligenz. **Prof. Dr. Christoph Bartneck** (Neuseeland). **Prof. Dr. Alan Wagner** (USA). **Dr. Sean Welsh** (Neuseeland).

Frank Schrödel, Mitja Echim  
**Autonomes Fahren**  
**Robotertechnik für selbstfahrende Autos**

ca. 450 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
ca. € 34,99 [D] / € 36,- [A]  
ISBN 978-3-446-46968-6 · WG 682  
**Erscheint April 2025**

**Frank Schrödel** ist Professor für Antriebs-, Automatisierungs- und Robotertechnik an der HS Schmalkalden.

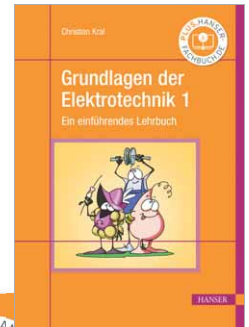
**Dr.-Ing. Mitja Echim** ist wiss. Mitarbeiter der AG Optimierung und Optimale Steuerung am Zentrum für Industriemathematik, Uni Bremen, CEO TOPAS Industriemathematik Innovation GmbH.



- Ziel: Elektrische Maschinen und Transformatoren von Anfang an so auszulegen, dass der Wärmeverlust möglichst gering bleibt und der Gerätepreis nicht zu hoch
- Vermittelt das Wissen, um thermische Optimierungen durch einfache Berechnungen zu erreichen
- Verzichtet auf den teuren Einsatz von Multi-Physik-FEM (Simulationssoftware)
- Schließt eine gefragte Wissenslücke in diesem Bereich
- Im Internet: Excel-Tabellen mit einfach auszuwertenden Wärmeübergangszahlen für viele praktische Anwendungsfälle
- **Zielgruppe:** Studierende, Laborpersonal und Lehrende an Hochschulen; Mitarbeitende in F & E-Abteilungen in der Industrie; Berechnungsingenieur:innen im Bereich elektrische Anlagen, Geräte und Maschinen

- Einfacher Einstieg in die Elektrotechnik mit Reduktion auf das Wesentliche
- Behandelt die Themen Wechsel- und Drehstrom
- Zahlreiche Illustrationen veranschaulichen den Inhalt
- Online: Kostenlose Nutzung der interaktiven Lernplattform LeTto
- **Zielgruppe:** Schüler:innen von HTLs in Österreich, technischen Schulen, Berufsschulen oder Berufskollegs; Studierende eines MINT-Bachelor-Studiums

Von demselben Autor erhältlich:  
**Grundlagen der Elektrotechnik 1**  
 ISBN 978-3-446-47376-8



Eugen Nolle  
**Elektrische Maschinen**  
 Erwärmung und Kühlung

ca. 160 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48299-9 · WG 684  
**Erscheint Mai 2025**

**Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Eugen Nolle** war Professor an der Hochschule Esslingen.

Christian Kral  
**Grundlagen der Elektrotechnik 2**  
 Ein weiterführendes Lehrbuch

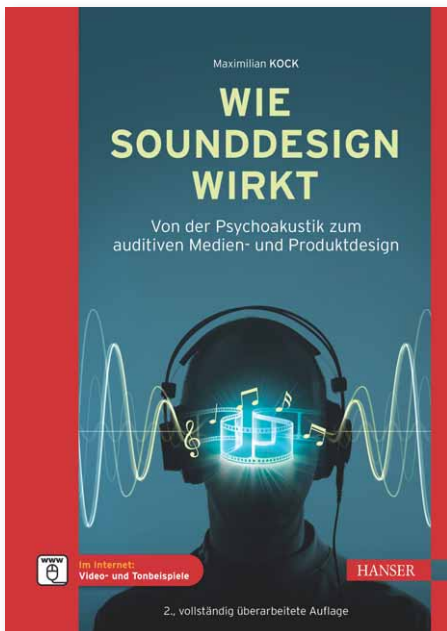
ca. 200 Seiten. Broschur  
 ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
 ISBN 978-3-446-48166-4 · WG 684  
**Erscheint Juni 2025**

**Dipl.-Ing. Dr. Christian Kral** lehrt am Technologischen Gewerbemuseum (TGM), Wien/Österreich. Sein Fachgebiet sind elektrische Maschinen und Antriebe einschließlich deren Modellbildung und Simulation.



- Vermittelt Sounddesign nicht nur als handwerklich-technische Aufgabe der Produktion, sondern als eigenständiges Kommunikationsmedium, das etwas Neues schafft
- Nutzt Erkenntnisse der psychoakustischen Forschung: Wie hört ein Mensch, welche Rolle spielt dabei seine persönliche Hörhistorie und Hörpräferenz? Welche Konsequenzen hat das für die Sounddesigngestaltung?
- Geeignet für die Tonspurgestaltung von Videos, Filmen, Podcasts, Werbung, industriell hergestellten Produkten
- Online: Video- und Tonbeispiele, die den Inhalt des Buchs verdeutlichen
- **Zielgruppe:** Studierende der Medienproduktion und -technik; Tontechniker:innen; Filmproduzierende und -regisseur:innen, Redakteur:innen elektronischer Medien (YouTuber:innen, Podcaster:innen etc.); Sounddesigner:innen

- Begleitend zu den Vorlesungen Audiotechnik und Audiodesign
- Behandelt die gesamte akustische Kommunikationskette von der Schallquelle bis zum/r Hörer:in
- Erläutert die Schnittstellen zwischen Technik, Gestaltung und Wahrnehmung sowie das Zusammenspiel von Bild und Ton
- Online: Klangbeispiele, Videosequenzen, Demosoftware, Anwendungsbeispiele, Projektvorschläge u. v. m.
- **Zielgruppe:** Studierende der Fachgebiete Medientechnik, Mediengestaltung, elektronische Musik; Studierende an Musik- und Filmhochschulen sowie in der Tonmeister:innenausbildung



Konkurrenzlos!

Maximilian Kock  
**Wie Sounddesign wirkt**  
**Von der Psychoakustik zum auditiven Medien- und Produktdesign**

2., vollständig überarbeitete Auflage  
 ca. 160 Seiten. Broschur  
 ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]  
 ISBN 978-3-446-48300-2 · WG 684  
 (Vorauslage ISBN 978-3-7949-0936-0)  
**Erscheint Juni 2025**

**Prof. Dr. Maximilian Kock** ist Professor für Audioproduktion an der Ostbayerischen Technischen Hochschule (OTH) Amberg-Weiden.

Hannes Raffaseder, Michael Iber  
**Audiodesign**  
**Vom Hören zur Gestaltung – ein Lehrbuch**  
 3., vollständig überarbeitete Auflage  
 ca. 360 Seiten. Broschur  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48100-8 · WG 684  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-41762-5)  
**Erscheint Mai 2025**

**FH-Prof. Dipl.-Ing. Hannes Raffaseder** ist Geschäftsführer der FH St. Pölten, Österreich. **FH-Prof. Dr. Michael Iber** lehrt am Department Medien und Digitale Technologien der FH St. Pölten.





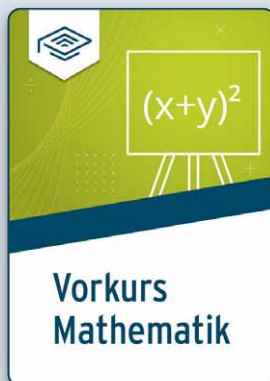
HANSER  
eCampus

# HANSER eCampus – die interaktive Lernplattform

Mit den digitalen MINT-Kursen für die Hochschullehre und die Unternehmensweiterbildung zum optimalen Lernerfolg!

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

## Mathematik



## Elektrotechnik



## Physik



## BWL



## Informatik



## Kunststoffe



Wir beraten Sie gerne und schicken Ihnen einen kostenlosen Testzugang zu: [ecampus@hanser.de](mailto:ecampus@hanser.de)

Demo Video



Dieses ist eine Auswahl verfügbarer Kurse. Weitere finden Sie auf der Website.

- Spielerische Einführung in die mathematische Modellierung
- Beantwortet Fragen wie z. B.: Warum schwitzt man bergab weniger als bergauf? Wie überwindet man bei Regen eine bestimmte Distanz so, dass man weniger nass wird?
- Verbindet Wissenserwerb mit Spaß
- Fördert analytisches Denken, denn der Untersuchungsgegenstand muss in seine Einzelwirkungen zerlegt und aufs Wesentliche reduziert werden
- Bietet Inspiration zu eigenständigen, neuen Fragestellungen
- **Zielgruppe:** Studierende der MINT-Fächer; Lehrende an Hochschulen; Lehrer:innen der Sekundarstufe II; alle, die Spaß daran haben, Alltagsprobleme wissenschaftlich/technisch zu analysieren



Norbert Kämmer

**Das Spiegelei im Höhenrausch**  
Modellierung von Alltagsphänomenen

150 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
€ 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
ISBN 978-3-446-48078-0 · WG 623

**Bereits lieferbar**

**Dr.-Ing. Norbert Kämmer** war Konstruktionsleiter bei Unterwassermotorpumpen KSB, Frankenthal VP Engineering, Emerson Climate Technologies, Aachen.

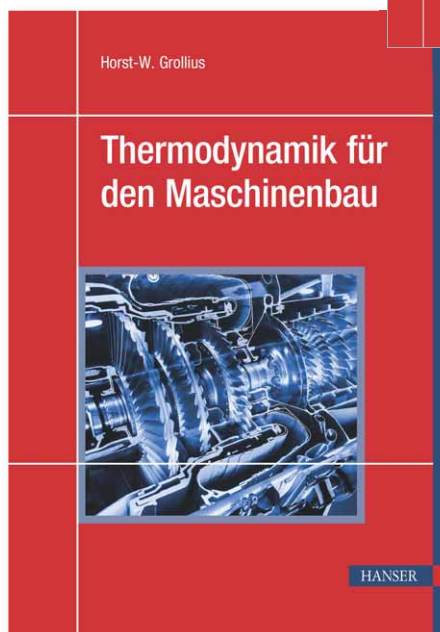
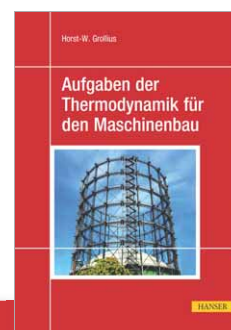


- Thermodynamik speziell auf das erforderliche Wissen im Bereich Maschinenbau ausgerichtet
- Beschreibt die phänomenologische Thermodynamik (z. B. Temperatur, Druck, Volumen, Arbeit und Wärme)
- Vermittelt erforderliches Grundlagenwissen um Zusammenhänge zu begreifen
- Übliche Maschinenbau-Mathematikkenntnisse sind ausreichend für Verständnis und Berechnungen
- **Zielgruppe:** Studierende des Maschinenbaus

**Von demselben Autor erhältlich:**

**Aufgaben der Thermodynamik für den Maschinenbau**

ISBN 978-3-446-47030-9



Horst-W. Grollius

**Thermodynamik für den Maschinenbau**

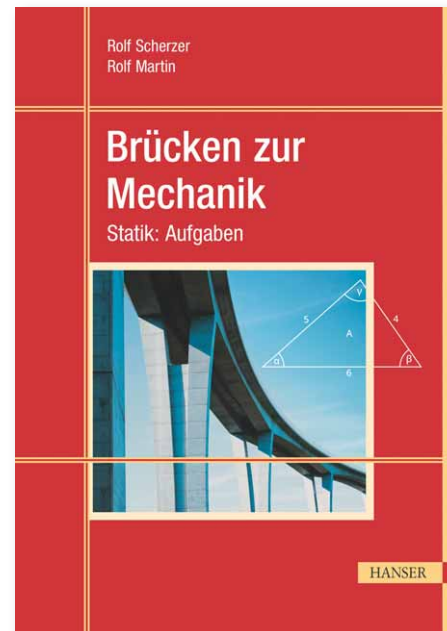
ca. 150 Seiten. Broschur  
ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
ISBN 978-3-446-48079-7 · WG 683  
**Erscheint Januar 2025**

**Dr.-Ing. Horst-W. Grollius** arbeitete in leitenden Positionen in der Industrie und war Professor für Konstruktionstechnik an der Bergischen Universität Wuppertal.



- Die Essenz der Technischen Mechanik einfach und verständlich erklärt
- Behandelt den Bereich Statik sowie die Kinematik, Kinetik und Scheibenkinematik bis hin zur Schwingungsmechanik
- Mathematische Methoden werden auf das Notwendigste komprimiert dargestellt
- Anleitung zum wirklichen Verständnis des Themas
- Mit zahlreichen Abbildungen und Merksätzen
- Ideal für die Vorbereitung auf Klausuren und zum Selbststudium
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Fahrzeug-, Produktions-, Gebäudetechnik) im Grundstudium und Technischer Betriebswirtschaft an Hochschulen

- Umfassende Sammlung bewährter Klausuraufgaben zur Technischen Mechanik
- Ziel: Durch Übung Sicherheit und Erfahrung sammeln
- Enthält Kurzlösungen sowie ausführliche Musterlösungen
- Für die Prüfungsvorbereitung im Grundstudium an Hochschulen
- Auch unabhängig vom Lehrbuch nutzbar
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Fahrzeug-, Produktions-, Gebäudetechnik) im Grundstudium und Technischer Betriebswirtschaft an Hochschulen



Rolf Scherzer  
**Brücken zur Mechanik**  
**Statik**

ca. 150 Seiten. Broschur  
 ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
 ISBN 978-3-446-48148-0 · WG 682  
**Erscheint Mai 2025**

**Prof. Dr. Ing. Rolf Scherzer** ist an der HS Esslingen, Fakultät Mobilität und Technik, tätig.

Rolf Scherzer, Rolf Martin  
**Brücken zur Mechanik**  
**Aufgaben: Statik**

ca. 150 Seiten. Broschur  
 ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
 ISBN 978-3-446-48149-7 · WG 682  
**Erscheint Mai 2025**

**Prof. Dr. Ing. Rolf Scherzer** ist an der HS Esslingen, Fakultät Mobilität und Technik, tätig.

**Prof. Dr. rer. nat. Dr. h.c. Rolf Martin** lehrte an der Hochschule Esslingen Physik, insbesondere Optoelektronik sowie technische Optik und Lasertechnik.





- Arithmetische Darstellung der Schaltalgebra
- Interdisziplinärer Ansatz mit einheitlicher Begriffsnutzung
- Stellt die unterschiedlichen Basisformen der Schaltalgebra vor
- Beispiele und Abbildungen erleichtern den Zugang
- **Zielgruppe:** Studierende der Mathematik, Elektrotechnik und Informatik; Ingenieur:innen im Bereich der Anwendung von digitaler Schaltungstechnik; Wissenschaftler:innen

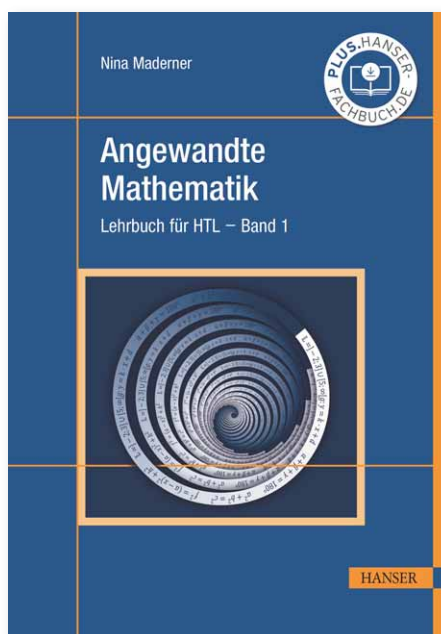


Die **Schaltalgebra** ist ein mathematisches System, das mithilfe der Operatoren Und, Oder und Nicht, logische Ausdrücke und Gleichungen für Schaltkreise und Netzwerke vereinfacht. Sie kommt z. B. in der Mathematik, Informatik, Elektrotechnik, Telekommunikation, Netzwerk- und Zuverlässigkeitsanalyse oder Spieltheorie zur Anwendung.

- Erster Band eines 5-bändigen Lehrwerks für Höhere Technische Lehranstalten (HTL) in Österreich
- Angewandte Mathematik der Schulstufe 9 nach dem HTL-Lehrplan
- Integrativer Ansatz, der die Zusammenhänge der einzelnen Themen für die Anwendung bei technischen Fragestellungen herausstellt
- Verknüpfung mit der leistungsfähigen MINT-Lernplattform LeTTo im Übungsteil
- Online: Beispielsammlung in LeTTo
- **Zielgruppe:** Schüler:innen Höherer Technischer Lehranstalten in Österreich



**LeTTo** ist eine von Lehrenden entwickelte, interaktive Lernplattform für MINT-Fächer. Damit ist für Lernende ein individueller Lernprozess und für Lehrende Transparenz beim Leistungsmonitoring möglich.



Yavuz Can

**Arithmetik der Schaltalgebra**  
Ein interdisziplinäres Lehrbuch

152 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
€ 39,99 [D] / € 41,20 [A]  
ISBN 978-3-446-48247-0 · WG 623  
**Bereits lieferbar**

**Dr. Yavuz Can** bietet mit seinem Unternehmen ExposureOne, Erlangen, Dienstleistungen im Bereich des Data- und Prozessmanagements an. Er lehrt zusätzlich an verschiedenen Hochschulen in Deutschland.

Nina Maderner

**Angewandte Mathematik**  
Lehrbuch für Höhere Technische Lehranstalten – Band 1

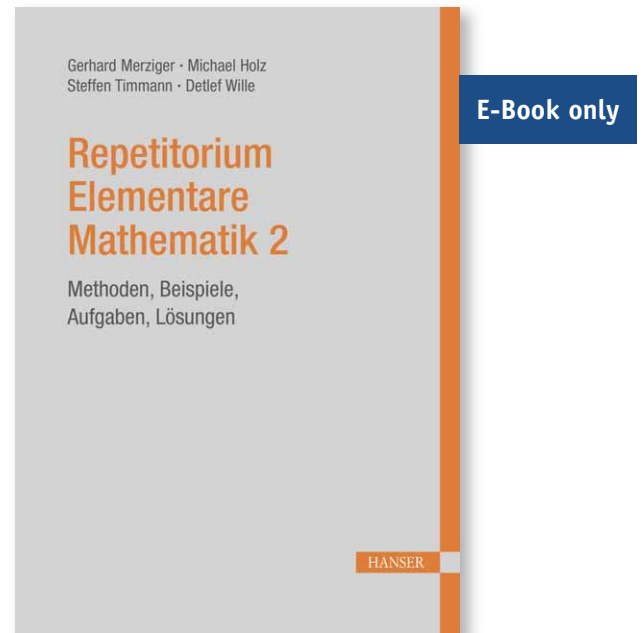
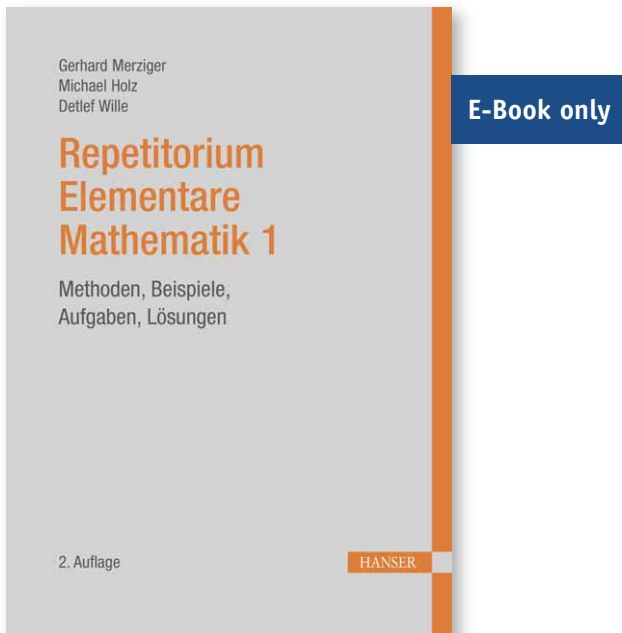
ca. 300 Seiten. Broschur  
ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]  
ISBN 978-3-446-48085-8 · WG 622  
**Erscheint Juni 2025**

**Dr. Mag. Nina Maderner** ist Mathematiklehrerin am tgm Wien. Sie arbeitet intensiv mit den Entwicklern der Lernsoftware LeTTo zusammen und hat eine Beispielsammlung mit mehr als hundert Aufgaben erstellt, die den Lehrinhalt für Angewandte Mathematik an Höheren Technischen Lehranstalten in Österreich abdeckt.



- Unterstützt angehende MINT-Studierende bei der Vorbereitung aufs Studium
- Wiederholung von Schulwissen; behandelt aber auch Themen, die im Studium vorausgesetzt, aber in der Schule nicht gelehrt werden
- Über 500 durchgerechnete Beispiele und Aufgaben, zahlreiche Skizzen
- Zum Selbststudium aber z. B. auch für Gruppenarbeit geeignet
- **Zielgruppe:** Abiturient:innen, die sich auf ein MINT-Studium vorbereiten wollen; Studienanfänger:innen der MINT-Studiengänge

- Unterstützt MINT-Studienanfänger:innen, Mathematikkenntnisse nachzuholen
- Wiederholung von Schulwissen; behandelt aber auch Themen, die im Studium vorausgesetzt, aber in der Schule nicht gelehrt werden
- Über 500 durchgerechnete Beispiele und Aufgaben, zahlreiche Skizzen
- Zum Selbststudium aber z. B. auch für Gruppenarbeit geeignet
- **Zielgruppe:** Abiturient:innen, die sich auf ein MINT-Studium vorbereiten wollen; Studienanfänger:innen der MINT-Studiengänge



Gerhard Merziger, Michael Holz, Detlef Wille  
**Repetitorium Elementare Mathematik 1**  
 Methoden, Beispiele, Aufgaben, Lösungen

2. Auflage  
 352 Seiten. E-Book  
 € 24,99 [D] / € 24,99 [A]  
 ISBN 978-3-446-48234-0 · WG  
 (Vorausflage ISBN 978-3-923923-37-3)  
**Bereits lieferbar**

Die Autoren lehrten alle an der Universität Hannover Mathematik.

Gerhard Merziger, Michael Holz, Steffen Timmann, Detlef Wille  
**Repetitorium Elementare Mathematik 2**  
 Methoden, Beispiele, Aufgaben, Lösungen

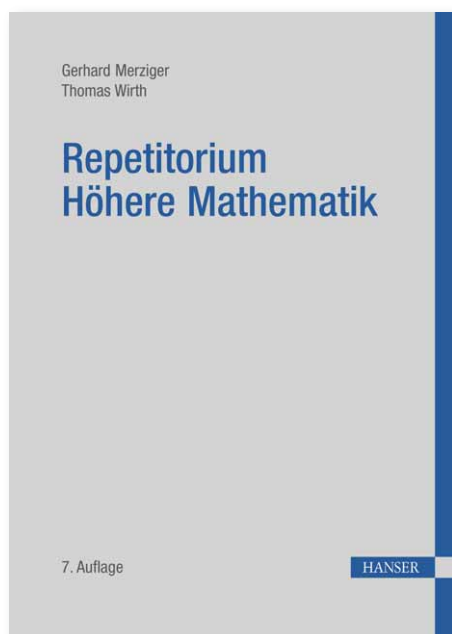
400 Seiten. E-Book  
 € 24,99 [D] / € 24,99 [A]  
 ISBN 978-3-446-48235-7 · WG  
**Bereits lieferbar**

Die Autoren lehrten alle an der Universität Hannover Mathematik.

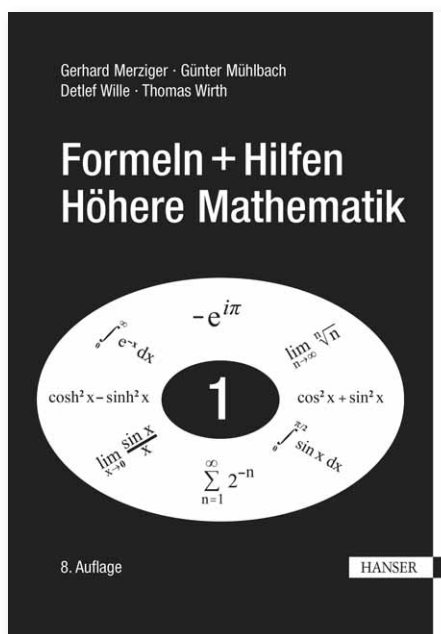


- Die wichtigsten Themen der Höheren Mathematik kompakt und verständlich dargestellt
- Deckt die Vorlesungen Mathematik 2 und 3 ab
- Enthält zahlreiche kurze Anwendungsbeispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen
- Vermittelt Tipps und Tricks zur Lösungsfindung
- Mit einer integrierten Formelsammlung
- **Zielgruppe:** Studierende der MINT-Studiengänge

- Bewährter Klassiker der Mathematik-Formelsammlungen
- Deckt thematisch alle Bereiche der höheren Mathematik ab
- Klare Struktur, übersichtliche Gestaltung, Suchindex
- An einigen Hochschulen bei Klausuren zugelassen
- Ideal für Studierende der MINT-Fächer, aber auch für Mathematik-Lehramt-Studierende
- **Zielgruppe:** Studierende der MINT-Studiengänge



E-Book only



E-Book only

Gerhard Merziger, Thomas Wirth  
**Repetitorium Höhere Mathematik**

7. Auflage  
 568 Seiten. E-Book  
 € 29,99 [D] / € 29,99 [A]  
 ISBN 978-3-446-48233-3 · WG  
 (Vorausflage ISBN 978-3-923923-34-2)  
**Bereits lieferbar**

Die Autoren lehrten alle an der Universität Hannover Mathematik.

Gerhard Merziger, Günter Mühlbach, Detlef Wille, Thomas Wirth  
**Formeln + Hilfen Höhere Mathematik**

232 Seiten. E-Book  
 € 29,99 [D] / € 29,99 [A]  
 ISBN 978-3-446-48232-6 · WG  
 (Vorausflage ISBN 978-3923923-36-6)  
**Bereits lieferbar**

Die Autoren lehrten alle an der Universität Hannover Mathematik.



# Top 10 Technik

Bestverkaufte Titel laut **mediaCONTROL**

- Praxisnahes Lehrbuch für die Möbelfertigung
- Von Fertigungsverfahren, über Ablauforganisation, Prozessen der Wertschöpfungskette, Holzbearbeitungsmaschinen und Methoden der CNC-Programmierung bis zu Fertigungshilfsmitteln und Werkzeugen
- Auf der Basis von DIN-Normen und VDMA-Schlüsselkennziffern
- Online: Tutorials zu Plattenzuschnitt/Zuschnittoptimierung, CNC-Programmierung nach DIN 66025 und WOP-Programmierung
- **Zielgruppe:** Studierende der Fachrichtungen Holztechnik, Fertigungstechnik und Produktionsautomatisierung an Fachschulen, Berufsakademien und Hochschulen; Holzingenieur:innen und -techniker:innen in der Praxis



Hans-Peter Linde  
**Fertigungsprozesse in der Möbelindustrie**  
 ca. 400 Seiten. Broschur  
 ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-48273-9  
**Erscheint April 2025**

**Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Linde** unterrichtet an der Berufsakademie Sachsen in Dresden.



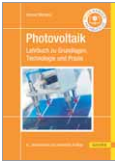
1

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



2

Konrad Mertens  
**Photovoltaik**  
 6. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47194-8  
 € 34,99 [D] / € 36,- [A]



3

Wolfgang Schütte  
**Form- und Lagetoleranzen**  
 10. Auflage  
 ISBN 978-3-446-45847-5  
 € € 34,99 [D] / € 36,- [A]



4

Volker Quaschnig  
**Regenerative Energiesysteme**  
 12. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47777-3  
 € 39,99 [D] / € 41,20 [A]



5

Karl-Heinz Decker, Karlheinz Kabus  
**Decker Maschinenelemente**  
 21. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47230-3  
 € 39,99 [D] / € 41,20 [A]



6

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



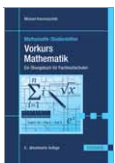
7

Hans-Jochen Bartsch, Michael Sachs  
**Taschenbuch math. Formeln für Ing.- und Naturwissenschaften**  
 ISBN 978-3-446-47655-4  
 € 29,99 [D] / € 30,90 [A]



8

Michael Knorrenschild  
**Vorkurs Mathematik**  
 6. Auflage  
 ISBN 978-3-446-47516-8  
 € 16,99 [D] / € 17,50 [A]



9

Hans-Karl Eder  
**Zauberhafte Mathematik**  
 ISBN 978-3-446-46595-4  
 € 14,99 [D] / € 15,50 [A]



10

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



Siehe Seite 13

Ranking Januar – September 2024, Sortierung nach Absatz absteigend.

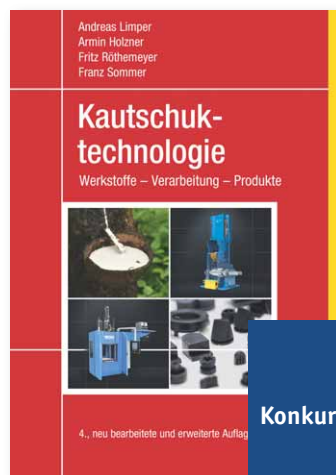
\*Neuaufgabe in Vorbereitung.

- Gibt einen Überblick zur gesamten Wertschöpfungskette von PBS
- Zeigt, wie PBS-Polymere hergestellt werden
- Geht auf das Verhalten von PBS-Werkstoffen bei den wichtigsten Verarbeitungsverfahren ein
- Erläutert die Gebrauchseigenschaften von PBS
- Behandelt das Verhalten von PBS-Werkstoffen nach dem Recycling
- **Zielgruppe:** Mitarbeitende in F&E; Anwender:innen im Bereich Kunststofftechnik; Studierende der Kunststofftechnik

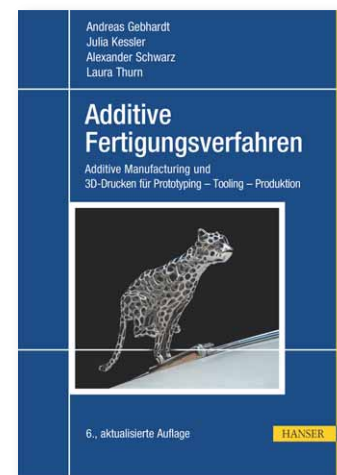
**i** Der Biokunststoff Polybutylensuccinat (**PBS**) ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff mit sehr guten Gebrauchs- und Verarbeitungseigenschaften.

- Das Handbuch und Nachschlagewerk zur Kautschuktechnologie
- Interdisziplinäre Darstellung der gesamten Prozesskette – vom Rohstoff bis zum Produkt
- Kombination von chemischem, physikalischem und ingenieurtechnischem Wissen
- Sowohl für die Aus- und Weiterbildung als auch für Praktiker:innen als Nachschlagewerk geeignet
- **Zielgruppe:** Ingenieur:innen; Techniker:innen; Chemiker:innen; Konstrukteur:innen und Kaufleute in der Kautschukindustrie; Studierende der Kunststofftechnik

- Branchenübergreifende Darstellung Additiver Fertigungsverfahren in ihrer aktuellen Entwicklung
- Von den Merkmalen generativer Fertigung über Anlagentechnik bis zu technischen Verfahren
- Geht auch auf Themen wie Wirtschaftlichkeit, Sicherheitsvorschriften und Umweltschutz ein
- An der Praxis ausgerichtet
- NEU: Neue Beispiele; Aktualisierung zu Firmen, Maschinen und Material
- **Zielgruppe:** Ingenieur:innen, Konstrukteur:innen und Techniker:innen aus den Bereichen Produktentwicklung, Werkzeugbau und Konstruktion; Studierende des Maschinenbaus und der Kunststofftechnik



Konkurrenzlos!



P. Hirsch, J. Venus, A. Lieske, M. Feldmann  
**Biobasiertes Polybutylensuccinat**  
 Herstellung, Verarbeitung u. Recycling  
 ca. 400 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 199,99 [D] / € 205,60 [A]  
 ISBN 978-3-446-47373-7 · WG 687  
**Erscheint Juni 2025**

**Dr.-Ing. Patrick Hirsch** und **Prof. Dr.-Ing. Maik Feldmann**, Fraunhofer IMWS, Halle.  
**Dr.-Ing. Joachim Venus**, ehemals ATB, Potsdam.  
**Dr. Antje Lieske**, Fraunhofer IAP, Potsdam.

Andreas Limper, Armin Holzner, Fritz Röthemeyer, Franz Sommer  
**Kautschuktechnologie**  
 Werkstoffe – Verarbeitung – Produkte  
 4., neu bearbeitete u. erweiterte Auflage  
 ca. 1.320 Seiten. Hardcover  
 ca. € 299,00 [D] / € 307,40 [A]  
 ISBN 978-3-446-46045-4 · WG 687  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-43776-0)  
**Erscheint März 2025**

**Prof. Dr. Andreas Limper**, RWTH Aachen.  
**Dr. Armin Holzner**, Fa. Semperit (A).  
**Prof. Fritz Röthemeyer (†)**. **Prof. Franz Sommer**, ehem. Uni Hannover u. Leoben (A).

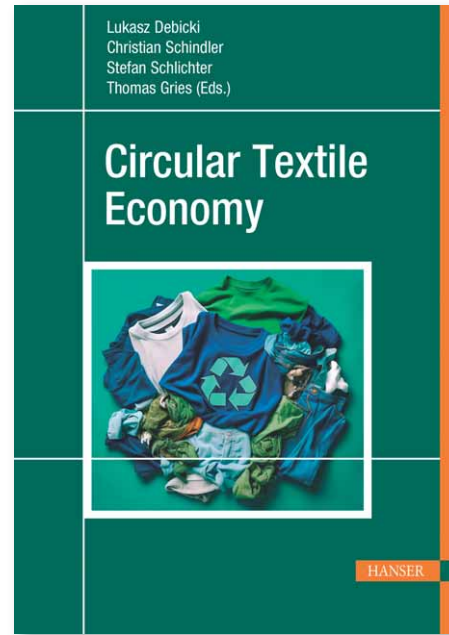
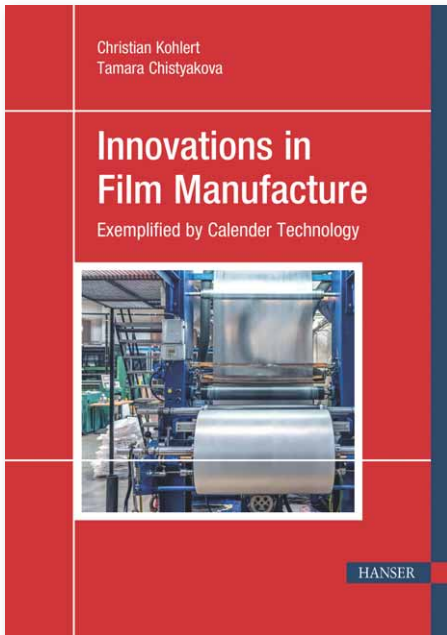
A. Gebhardt, J. Kessler, A. Schwarz, L. Thurn  
**Additive Fertigungsverfahren**  
 Additive Manufacturing u. 3D-Drucken für Prototyping – Tooling – Produktion  
 6., aktualisierte Auflage  
 ca. 720 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 169,99 [D] / € 174,80 [A]  
 ISBN 978-3-446-45799-7 · WG 687  
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-44401-0)  
**Erscheint April 2025**

**Dr.-Ing. Andreas Gebhardt**, FH Aachen.  
**Dr.-Ing. Julia Kessler** u. **Dr. Alexander Schwarz**, IwF, Aachen. **Dr.-Ing. Laura Thurn**, Altair Engineering Inc. (USA).



- Plastic films have important roles in the packaging industry, in technical and agricultural applications and are an integral part of our current value chain
- Detailed but practical coverage of innovative methods for optimized production of plastic films
- Focus on calendering, but results can be transferred to other processes such as extrusion, injection molding, or coating
- Includes defects and countermeasures, application of rheology, mathematical methods and software applications, measurement technology, digitalization, recycling technologies etc.
- Written by experts with extensive industrial and research experience
- **Targetgroup:** Manufacturing and process engineers in industry; machine operators; researchers

- Uniquely holistic view of textile-to-textile recycling, not only focusing on fashion or carpet
- Technological consideration of recycling processes and strategies
- Current state of the art and well-founded outlook into the future
- Easy to understand through the use of many pictures and diagrams, with in-depth practical examples
- Global view from an expert international authorship from both industry and academia
- **Targetgroup:** People in training in the field of textile technology; researchers and developers; textile manufacturers and users; buyers of yarns and textiles; decision-makers



Christian Kohlert, Tamara Chistyakova  
**Innovations in Film Manufacture**  
**Exemplified by Calender Technology**

ca. 320 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
 ca. € 199,99 [D] / € 205,60 [A]  
 ISBN 978-1-56990-440-4 · WG 687  
**Erscheint Mai 2025**

**Prof. Dr. Christian Kohlert** is a consultant in process and measurement technology in film manufacture.

**Prof. Dr. Tamara Chistyakova** is Head of the Department of Computer Aided Design and Management Systems, St. Petersburg University of Technology, Russia.



Lukasz Debicki, Christian Schindler, Stefan Schlichter,  
 Thomas Gries (Hrsg.)  
**Circular Textile Economy**

ca. 150 Seiten. Hardcover  
 ca. € 99,99 [D] / € 102,80 [A]  
 ISBN 978-1-56990-230-1 · WG 687  
**Erscheint April 2025**

**Dr.-Ing. Lukasz Debicki** is Research Group Leader at the ITA Institut für Textiltechnik of RWTH Aachen University, Germany.

**Dr. Christian Schindler**, Development Engineer, Sateco AG, Schweiz.

**Dr.-Ing. Stefan Schlichter** is Professor at the University of Applied Sciences, Augsburg, Germany.

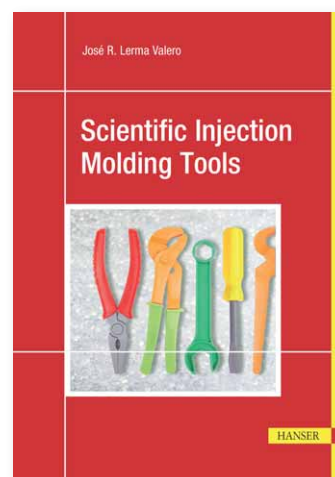
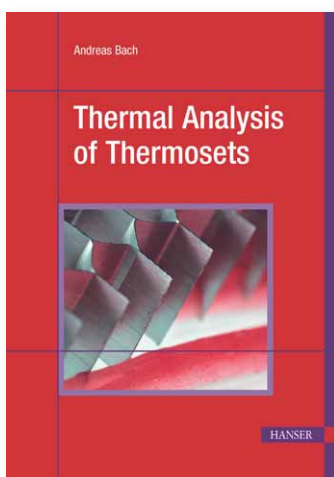
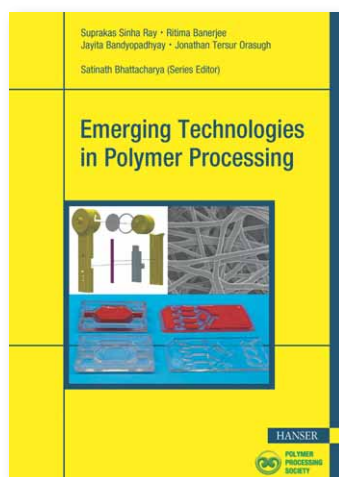
**Prof.-R. Ing. Thomas Gries**, RWTH Aachen.



- Provides an overview of the fundamental aspects of polymer processing and their role in advanced manufacturing techniques
- Highlights the key role of rheology in polymer processing
- Provides an in-depth discussion on the various cutting-edge technologies, such as computational modelling, machine learning, and advanced machine design
- Gives a state-of-the-art overview of advanced manufacturing techniques: 3D or 4D printing, electrospinning, nanocellular foaming
- Discusses application-specific polymer processing techniques employed in the field of tissue engineering
- **Targetgroup:** Students; researchers; R&D professionals

- Application-oriented help to newcomers, less-experienced users, and anyone else interested in the practical aspects of thermal analysis of thermosets
- Overview of core DSC, TGA, TMA, and DMA techniques, with illustration of how they can be used to analyze thermosets in particular
- Also includes more modern techniques such as chip calorimetry by Flash DSC and connected methods such as EGA-TGA
- Case-study based approach helps develop practical judgment and skills, also for experienced analysts who want to learn new techniques
- **Targetgroup:** Engineers; materials scientists; researchers; laboratory technicians; managers

- User-friendly reference book and training tool on Scientific Injection Molding
- Practical guide to refining and controlling the process, increasing robustness, consistency, productivity, and profitability, and reducing costs
- Covers understanding of machines, raw materials, and necessary tests and tools required
- Online: Bonus Excel spreadsheets for download with applicable content
- **Targetgroup:** Injection molding technicians; process engineers; quality engineers; mold designers; part designers; simulation engineers



Suprakas Ray, Ritima Banerjee,  
Jayita Bandyopadhyay, Jonathan Orasugh  
**Emerging Technologies in Polymer Processing**

669 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
€ 149,99 [D] / € 154,20 [A]  
ISBN 978-1-56990-928-7 · WG 687  
**Bereits lieferbar**

**Suprakas Sinha Ray**, Pretoria, South Africa.  
**Ritima Banerjee**, Calcutta, India. **Jayita Bandyopadhyay**, Sout Africa. **Dr. Jonathan Tersur Orasugh**, Johannesburg, Sout Africa.

Andreas Bach  
**Thermal Analysis of Thermosets**

ca. 320 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover  
ca. € 159,99 [D] / € 164,50 [A]  
ISBN 978-1-56990-384-1 · WG 687  
**Erscheint Januar 2025**

**Dr. Andreas Bach** is a Thermal Analysis Application Specialist at Mettler-Toledo International, Inc., Switzerland.

José R. Lerma Valero  
**Scientific Injection Molding Tools**

ca. 408 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur  
ca. € 119,99 [D] / € 123,40 [A]  
ISBN 978-1-56990-923-2 · WG 687  
**Erscheint März 2025**

**José R. Lerma Valero** is Technical Manager at Biesterfeld Iberica SLU, Spain, and has over 30 years' experience in the field of thermoplastic injection molding.



## 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 · 82205 Gilching  
Postfach 12 80 · 82197 Gilching  
Marion Fochtner  
marion.fochtner@vva-arvato.de

## Carl Hanser Verlag

### VERTRIEB FACHBUCH

#### Verkaufsleitung Handel

**Sophie Strohmeier**  
sophie.strohmeier@hanser.de

#### Vertriebsmanagerin Fachbuch

**Pina Loré**  
pina.lore@hanser.de

### HANSER eLibrary.com

**Verkaufleitung Hochschulen**  
**Dr. Claudia Poschmann**  
claudia.poschmann@hanser.de  
www.hanser-elibrary.com

### HANSER eCampus

**Vertrieb Hanser eCampus**  
ecampus@hanser.de  
www.hanser-ecampus.de

### 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

### 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 Hagen-  
dorf  
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** sowie die Anmelde-  
möglichkeit zum **Novitäten-Newsletter**  
sowie zur **digitalen Vorschau** finden  
Sie unter:

www.hanser-fachbuch.de/fachbuch/  
handel

**Cover** zum Download finden Sie beim  
jeweiligen Buch in unserem Webshop:  
www.hanser-fachbuch.de

### PREISE

Die Ladenpreisauflage 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 Preis-  
empfehlung.

Preisänderungen und Irrtümer  
vorbehalten.