

Hanser Fachbuch Programm

Technik



- 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.

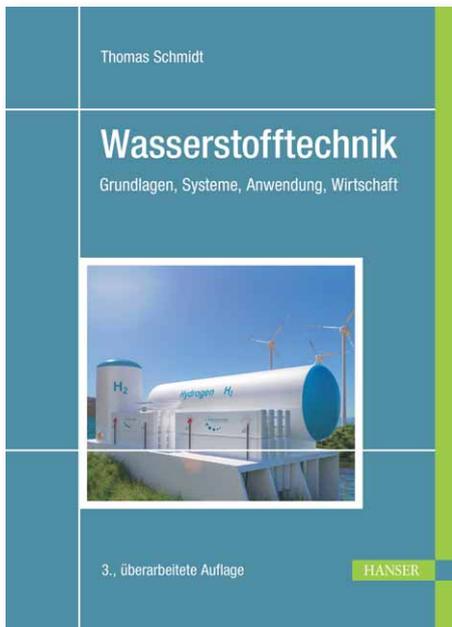
Eike Permin
Digitalisierung der Produktion
 Bausteine – Lösungen – Umsetzungen

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

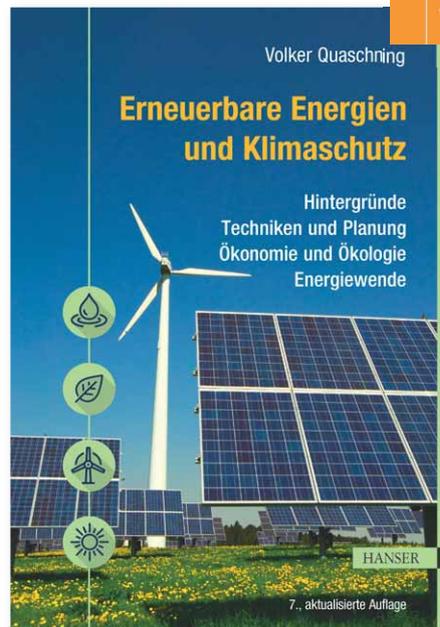
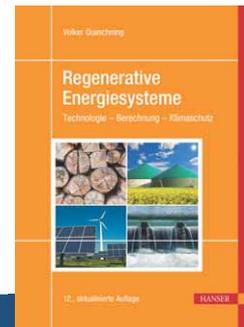


Thomas Schmidt
Wasserstofftechnik
 Grundlagen, Systeme, Anwendung, Wirtschaft
 3., überarbeitete Auflage
 544 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
 € 99,99 [D] / € 102,80 [A]
 ISBN 978-3-446-47912-8 · WG 683
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-47228-0)
Bereits lieferbar

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.

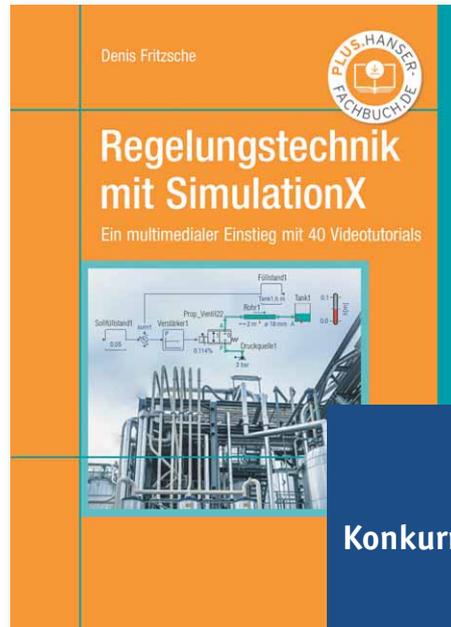


- Idealer Einstieg in die SPS-Programmierung zum Einsatz in der Fabrik- und Prozessautomation
- Vermittelt Aufbau und Strukturen industrieller Steuerungen
- Mit zahlreichen Beispielen und Fragen
- NEU: Einbindung von SPSen in die digitale Fabrik mit Robotern und autonomen Systemen, Nutzung der von der 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!



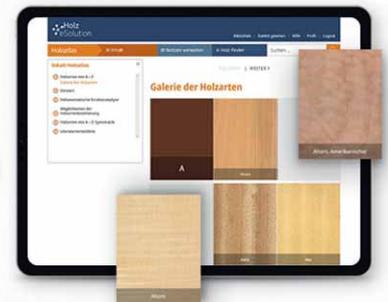
QM eSolution

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

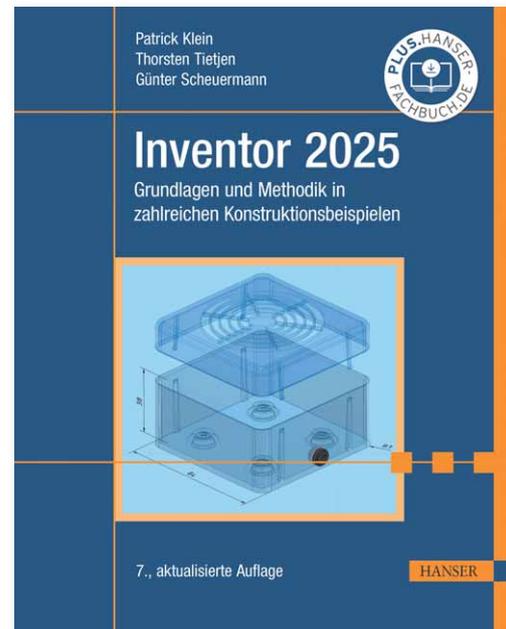
www.hanser-esolutions.de

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.



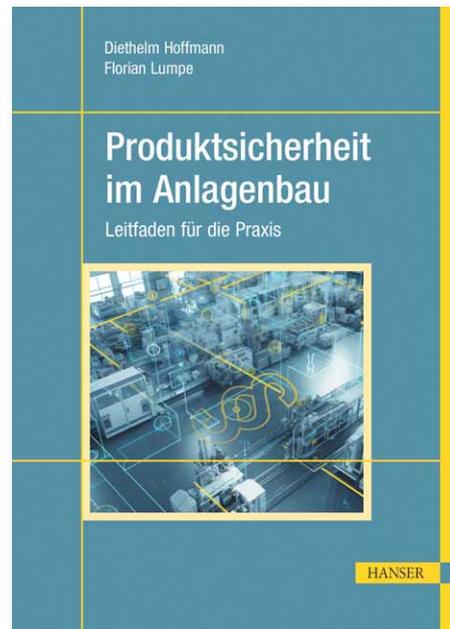
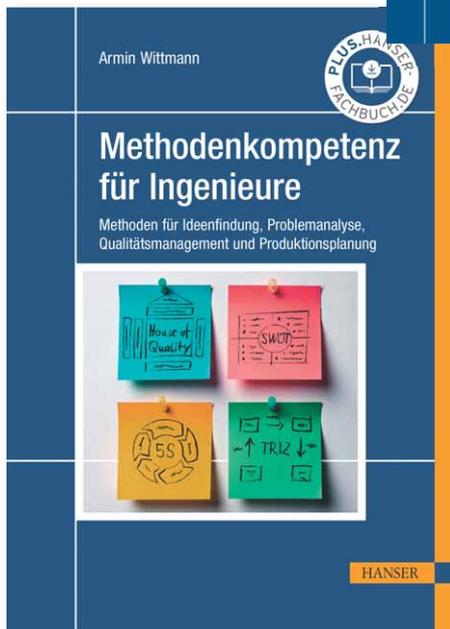
- 20 effektive Problemlösungsmethoden für Produktentwicklung, Konstruktion, Produktion und Kundenservice
- Beinhaltet systematische Lösungsstrategien für alle Phasen des Produktentstehungsprozesses
- Unterstützt die Auswahl der passenden Methode mithilfe einer Entscheidungsmatrix
- Veranschaulicht jede 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 Prüfsingenieur: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.

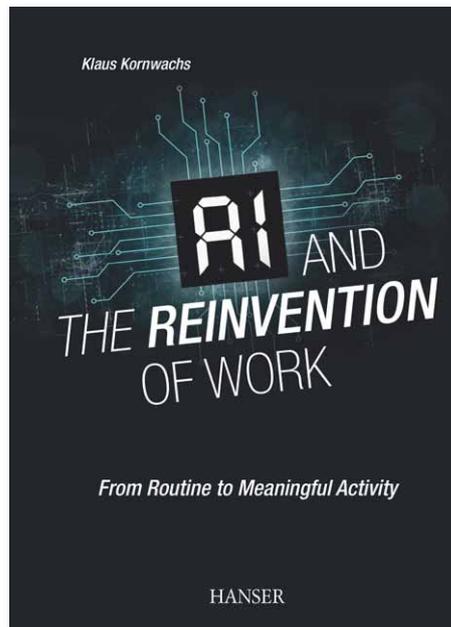
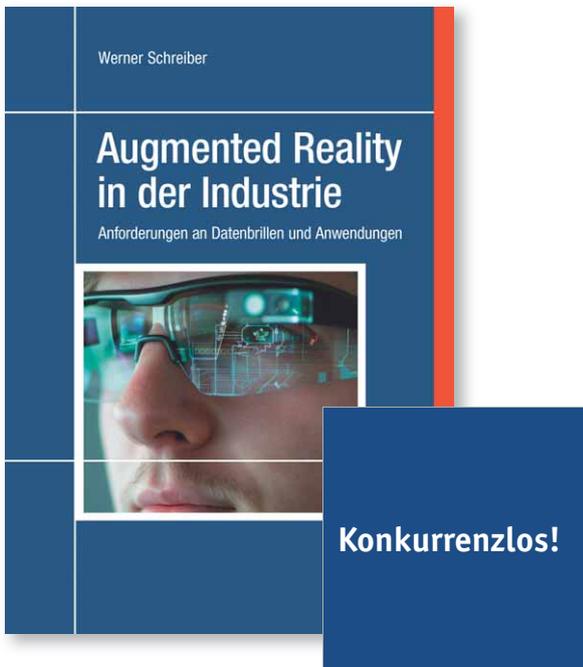
Diethelm Hoffmann, Florian Lumpe
Produktsicherheit im Anlagenbau
 Leitfaden für die Praxis
 ca. 200 Seiten. Broschur
 ca. € 69,99 [D] / € 72,- [A]
 ISBN 978-3-446-48275-3 · WG 682
Erscheint April 2025

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

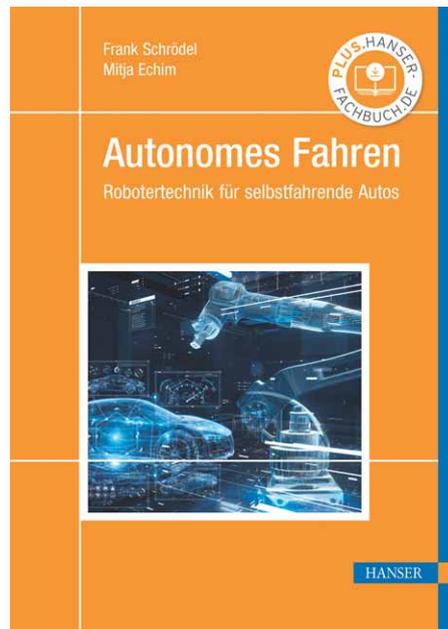
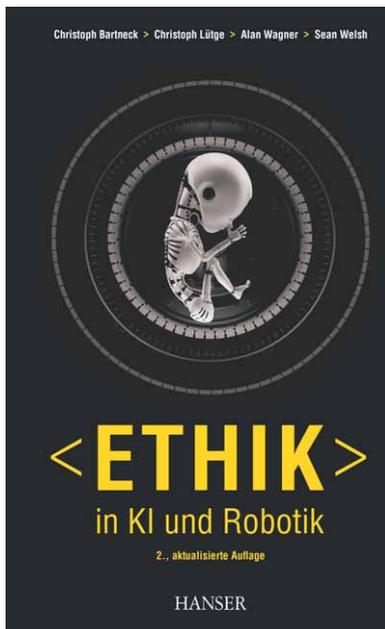
396 Seiten. Hardcover
 € 49,99 [D] / € 51,40 [A]
 ISBN 978-1-56990-190-8 · WG 632
Bereits lieferbar

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.

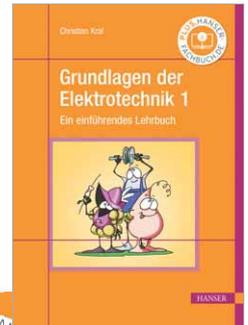
Dr.-Ing. Mitja Echim ist wiss. Mitarbeiter der AG Optimierung und Optimale Steuerung am Zentrum für Industriemathematik, Uni Bremen, CEO TOPAS Industriemathematik Innovation GmbH.



- 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

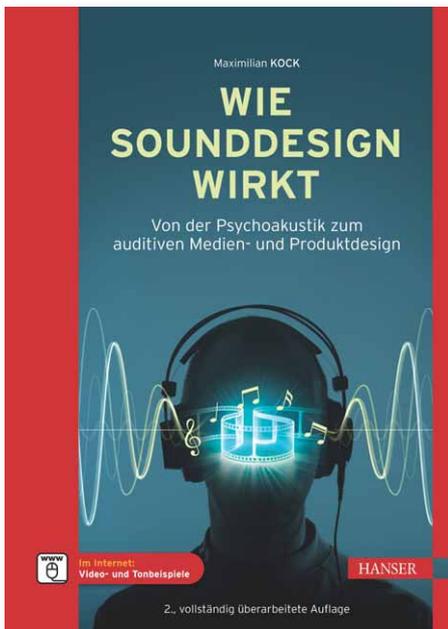
ca. 200 Seiten. Broschur
 ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]
 ISBN 978-3-446-48166-4 · WG 684
Erscheint Juni 2025

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



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.





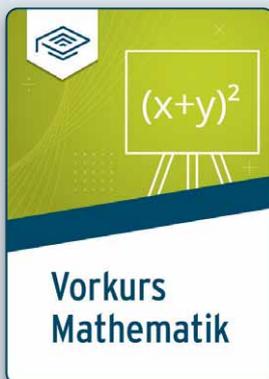
HANSER
eCampus

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

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.

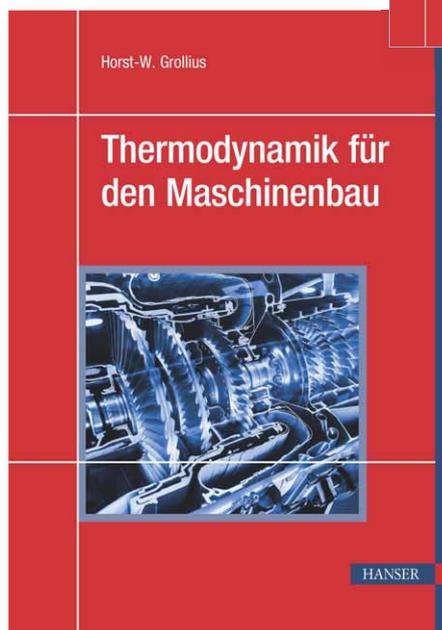
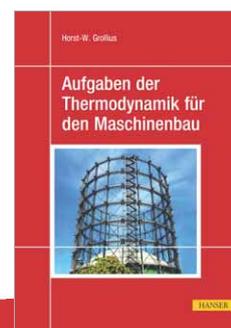


- Thermodynamik speziell auf das erforderliche Wissen im Bereich Maschinenbau ausgerichtet
- Beschreibt die phänomenologische Thermodynamik (z. B. Temperatur, Druck, Volumen, Arbeit und Wärme)
- Vermittelt erforderliches Grundlagenwissen um Zusammenhänge zu begreifen
- Übliche Maschinenbau-Mathematikkenntnisse 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

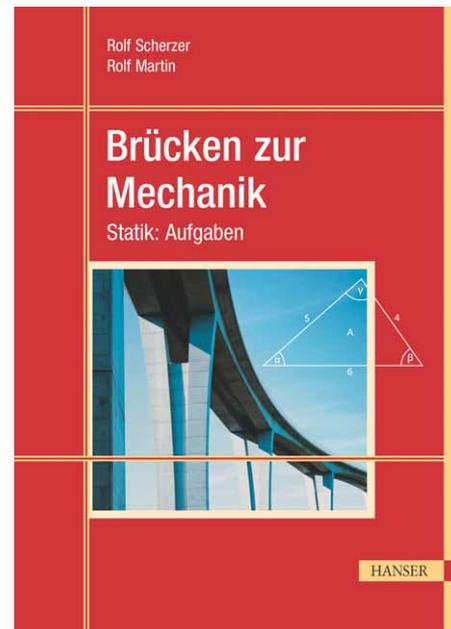
ca. 150 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-48079-7 · WG 683
Erscheint Januar 2025

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

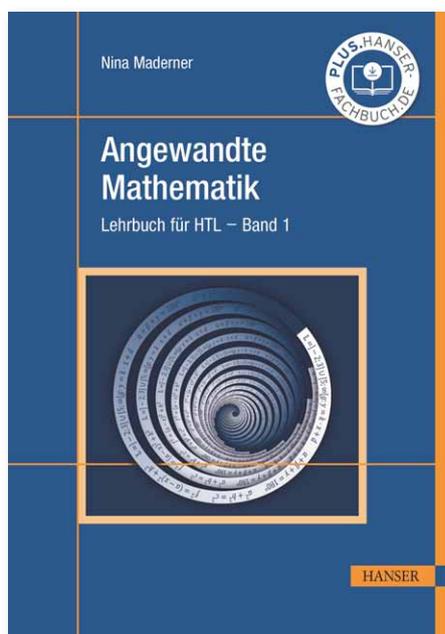


Die **Schaltalgebra** ist ein mathematisches System, das mithilfe der Operatoren Und, Oder und Nicht, logische Ausdrücke und Gleichungen für Schaltkreise und Netzwerke vereinfacht. Sie kommt z. B. in der Mathematik, Informatik, Elektrotechnik, Telekommunikation, Netzwerk- und Zuverlässigkeitsanalyse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

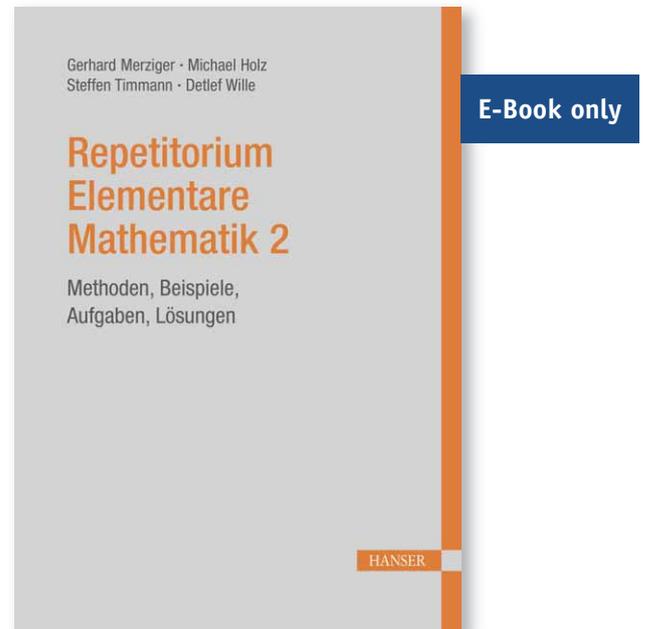
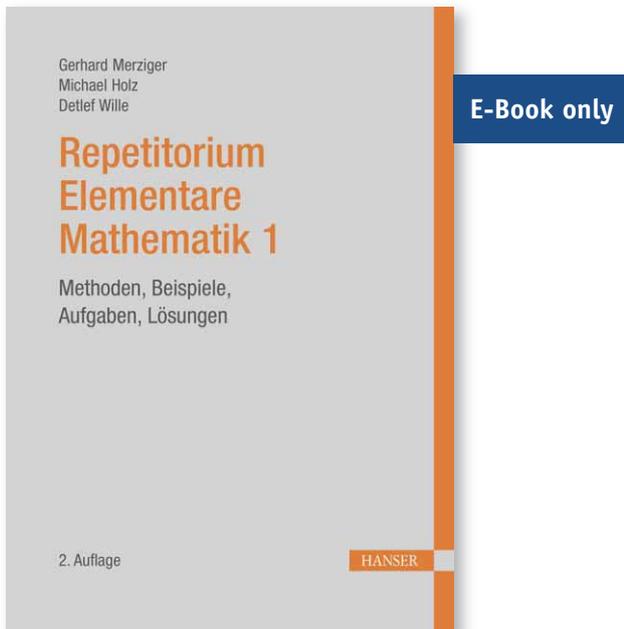
ca. 300 Seiten. Broschur
ca. € 29,99 [D] / € 30,90 [A]
ISBN 978-3-446-48085-8 · WG 622
Erscheint Juni 2025

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

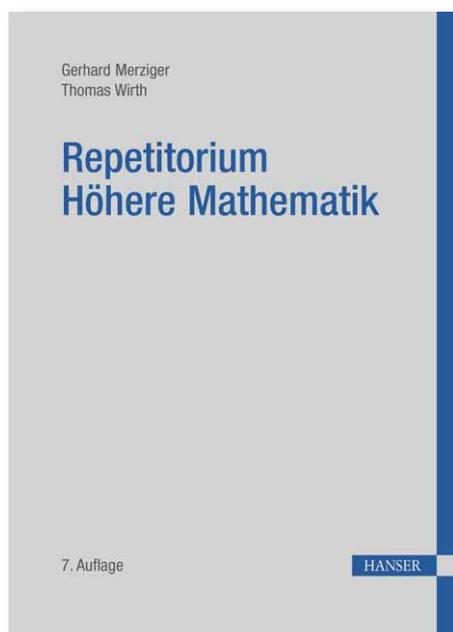
400 Seiten. E-Book
 € 24,99 [D] / € 24,99 [A]
 ISBN 978-3-446-48235-7 · WG
Bereits lieferbar

Die Autoren lehrten alle an der Universität Hannover Mathematik.

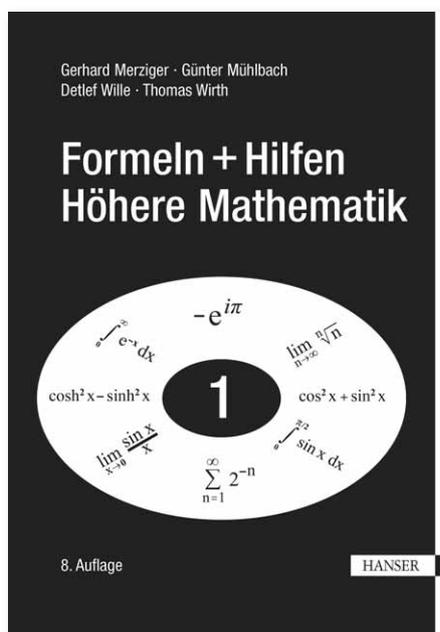


- Die wichtigsten Themen der Höheren Mathematik kompakt und verständlich dargestellt
- Deckt die Vorlesungen Mathematik 2 und 3 ab
- Enthält zahlreiche kurze Anwendungsbeispiele und Übungsaufgaben mit Lösungen
- Vermittelt Tipps und Tricks zur Lösungsfindung
- Mit einer integrierten Formelsammlung
-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



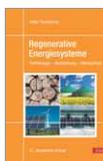
3

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]



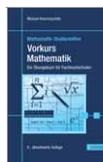
7

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.

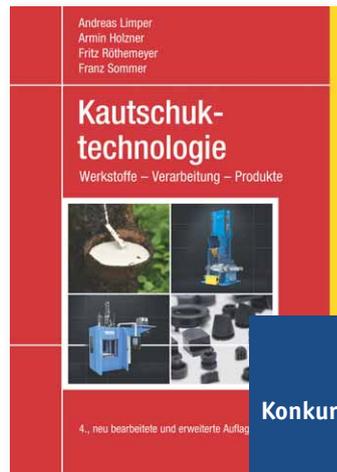
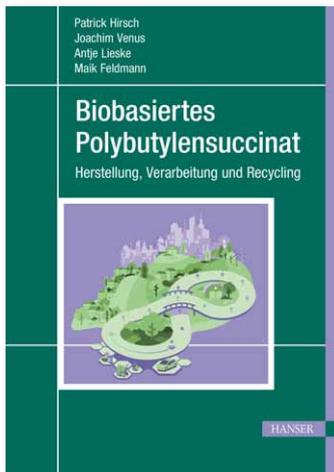
- Gibt einen Überblick zur gesamten Wertschöpfungskette von PBS
- Zeigt, wie PBS-Polymere hergestellt werden
- Geht auf das Verhalten von PBS-Werkstoffen bei den wichtigsten Verarbeitungsverfahren ein
- Erläutert die Gebrauchseigenschaften von PBS
- Behandelt das Verhalten von PBS-Werkstoffen nach dem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

- 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

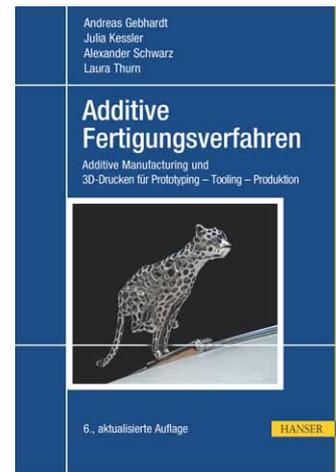
- Branchenübergreifende Darstellung Additiver Fertigungsverfahren in ihrer aktuellen Entwicklung
- Von den Merkmalen generativer Fertigung über Anlagentechnik bis zu technischen Verfahren
- Geht auch auf Themen wie Wirtschaftlichkeit, Sicherheitsvorschriften und Umweltschutz ein
- An der Praxis ausgerichtet
- 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



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



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).

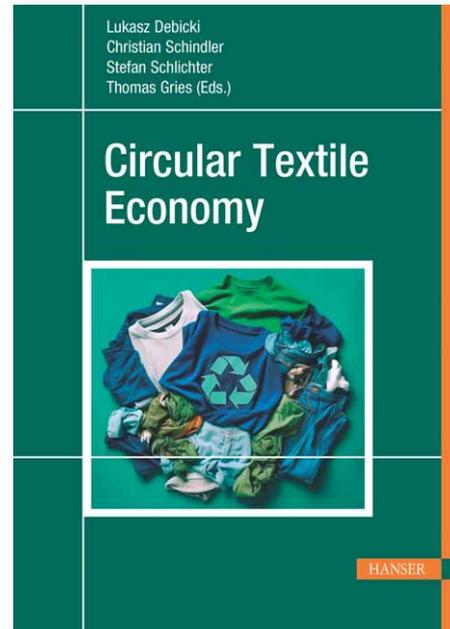
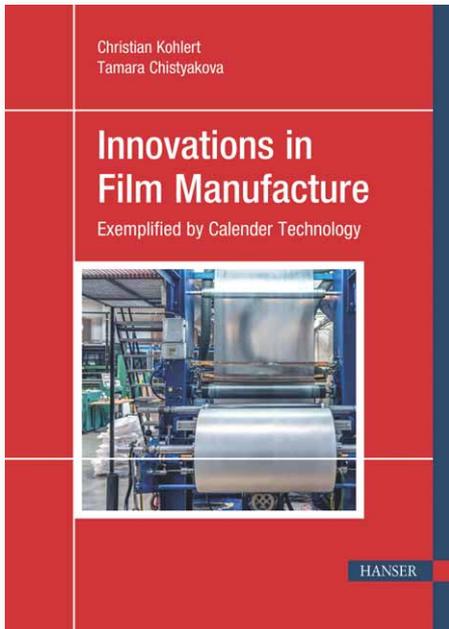
A. Gebhardt, J. Kessler, A. Schwarz, L. Thurn
Additive Fertigungsverfahren
 Additive Manufacturing u. 3D-Drucken für Prototyping – Tooling – Produktion
 6., aktualisierte Auflage
 ca. 720 Seiten. Komplett in Farbe. Hardcover
 ca. € 169,99 [D] / € 174,80 [A]
 ISBN 978-3-446-45799-7 · WG 687
 (Vorauslage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



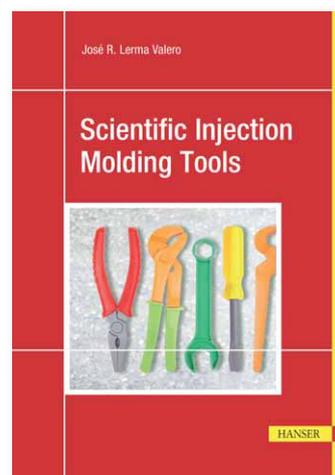
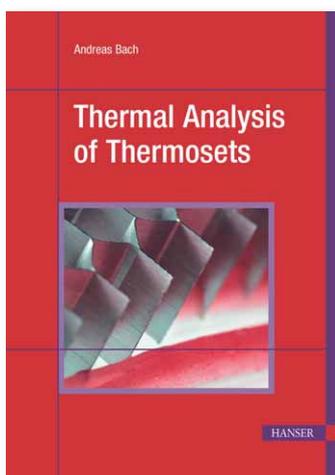
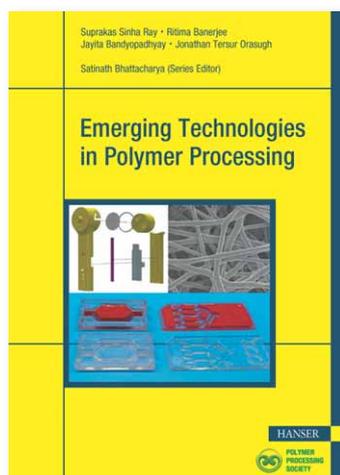
Lukasz Debicki, Christian Schindler, Stefan Schlichter,
 Thomas Gries (Hrsg.)
Circular Textile Economy

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 Pressekontakt

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

Interessante Titel dabei?

Rezensionsexemplare der Titel, die Sie besonders interessieren, können Sie direkt per E-Mail bei mir zur Rezension vormerken oder bestellen – print oder digital als PDF. Bitte geben Sie dabei an, in welcher Form und in welchem Medium Sie das Buch vorstellen möchten.

Gerne stelle ich für Sie auf Anfrage auch den Kontakt zu unseren Autor:innen für Fachbeiträge oder Interviews her. Lassen Sie mich wissen, wie ich Sie unterstützen kann.

Ich freue mich auf die Zusammenarbeit!

Herzliche Grüße

Aktuelle Hanser-Fachbücher aus den Bereichen Wirtschaft, IT, Technik und Kunststoffe finden Sie im Internet unter www.hanser-fachbuch.de.

Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG

Kolbergerstraße 22
81679 München
www.hanser-fachbuch.de