

Hanser Fachbuch Programm

Computer & IT



Vorschau Herbst
Juli – Dezember
2025

- Systematische Einführung in Kotlin mit Fokus auf den Unterschieden zwischen Java und Kotlin
- Bietet einen Schnelleinstieg für Eilige
- Enthält einen umfangreichen Anhang zum Nachschlagen
- Online: Beispielprogramme des Buchs, Aufgabenlösungen
- **Zielgruppe:** Studierende der Informatik und Ingenieurwissenschaften; Umsteiger:innen von Java auf Kotlin

i **Kotlin** ist die Nachfolge-Programmiersprache von Java zur Programmierung Android-gestützter Apps.

Von demselben Autor erhältlich:
Von Java zu C
 ISBN 978-3-446-48103-9



- Erstes deutschsprachiges Lehrbuch zum Thema
- Bietet einen anschaulichen, praxisnahen und technologieunabhängigen Einstieg in den Umgang mit großen Datenmengen
- Erläutert verständlich die zentralen Big-Data-Konzepte und zeigt deren Möglichkeiten und Grenzen auf
- Setzt vorwiegend gängige Open-Source-Werkzeuge ein, das vermittelte Wissen lässt sich aber auch gut auf kommerzielle Produkte übertragen
- **Zielgruppe:** Informatik-Studierende (insbesondere mit Schwerpunkt Data Science oder Data Management); Berufseinsteiger:innen und auch Professionals (Data Scientists, Data Engineers, Data Analysts, Informatiker:innen, Statistiker:innen)



Carsten Vogt
Von Java zu Kotlin
Effizient eine neue Sprache lernen

ca. 250 Seiten. Hardcover
 ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]
 ISBN 978-3-446-48372-9 · WG 633
Erscheint November 2025

Prof. Dr. Carsten Vogt lehrt am Institute of Computer and Communication Technology der Technischen Hochschule Köln Betriebssysteme, Verteilte Systeme und Programmierung von Mobilgeräten.

Oliver Hummel, Marcus Kessel, Beate Navarro Bullock, Robert Butscher
Data Science mit Big Data
Techniken, Werkzeuge und Algorithmen zur Analyse großer Datenmengen

ca. 224 Seiten. Hardcover
 ca. € 39,99 [D] / € 41,20 [A]
 ISBN 978-3-446-47640-0 · WG 630
Erscheint Dezember 2025

Prof. Dr. Oliver Hummel, Hochschule Mannheim. **Dr. Markus Kessel**, Universität Mannheim. **Prof. Dr. Beate Navarro Bullock**, Technische Hochschule Ingolstadt. **Prof. Dr. Robert Butscher**, Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt (THWS).



- Zeigt den systematischen Aufbau einer Testumgebung
- Bietet Schritt-für-Schritt-Anleitungen
- Beschreibt typische Bedrohungsszenarien und wie diese zu lösen sind
- Vermittelt nicht nur die Funktionsweise von Wazuh sondern auch ein grundlegendes, tiefes Verständnis für Netzwerküberwachung und Cybersicherheit
- Absolut praxisorientiert
- **Zielgruppe:** Systemadministrator:innen in kleineren Unternehmen; ambitionierte Privatleute



Wazuh ist eine skalierbare und kostenlose Open-Source-Sicherheitsplattform, die potentielle Bedrohungen erkennt und Systeme zuverlässig schützt. Sie wird bereits in 33 Ländern weltweit eingesetzt.

- Vermittelt grundlegendes Wissen zu neuronalen Netzen und generativer KI ohne Vorkenntnisse vorauszusetzen
- Enthält gut verständliche Erklärungen, praxisorientierte Beispiele und leicht nachvollziehbare Anleitungen
- Geht auf aktuelle Entwicklungen wie Faltungsnetzwerke, Autoencoder und Diffusionsmodelle ein
- Leitet zur ethischen Reflexion der KI-Technologie an
- Online: Code-Beispiele, interaktive Anwendungen
- **Zielgruppe:** Studierende, Berufseinsteiger:innen, Fachleute und Interessierte aus verschiedenen Bereichen

Empfehlen Sie Ihren Kund:innen auch:

Frochte
Maschinelles Lernen
 ISBN 978-3-446-46144-4



Frank Neugebauer

Cybersicherheit mit Wazuh

Bedrohungen mit Open-Source-Software erkennen, analysieren und abwehren

ca. 300 Seiten. Hardcover

ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]

ISBN 978-3-446-48503-7 · WG 636

Erscheint September 2025

Frank Neugebauer (Euskirchen) arbeitet als IT-Sicherheitsberater, bildet Cyberspezialisten für die Bundeswehr aus und schreibt Fachartikel für die Zeitschrift iX sowie Fachbücher.

Daniel Scholz

Künstliche neuronale Netze

Die Welt der generativen KI verstehen

ca. 200 Seiten. Komplett in Farbe. Broschur

ca. € 34,99 [D] / € 36,- [A]

ISBN 978-3-446-48402-3 · WG 632

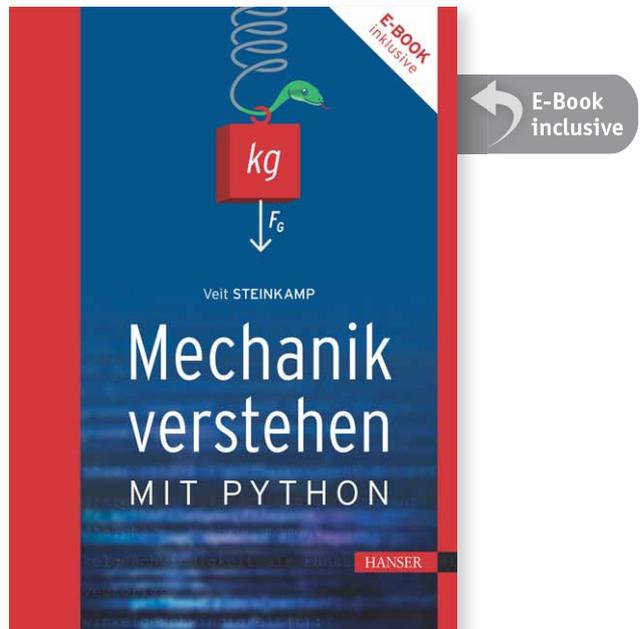
Erscheint Mai 2025

Dr. Daniel Scholz, Braunschweig, ist bei einem großen deutschen Automobilhersteller in der Weiterbildung für KI und Data Science tätig und darüber hinaus aktiv im Bereich der schulischen Lehre und Weiterbildung.



- Systematischer Einstieg in das Thema Regelungstechnik und Programmierung
- Sehr praxisnahe Vermittlung des Stoffs, führt schnell zur eigenständigen Berechnung und Realisierung eines Reglers
- Themenbezogene Vermittlung des mathematischen Wissens
- Checklisten und Vorgehensmodelle zur Überprüfung des Gelernten und Praxisbezug durch Beispiele
- NEU: Nutzung weiterer Python-Pakete, zusätzliche Beispiele
- Online: Weitere Aufgaben, Simulationen und Projekte
- **Zielgruppe:** Studierende der Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Technischen Informatik und des Maschinenbaus an Hochschulen (Pflichtfach im Grundstudium); Ingenieur:innen in der Praxis

- Python lernen anhand konkreter Aufgabenstellungen aus der Physik
- Vermittelt physikalische Zusammenhänge durch Visualisierung, Simulation und Animation
- Viele praxisbezogene Beispiele und Aufgaben aus der Welt des Sports zeigen, wie physikalische Problemstellungen mit Python modelliert und visualisiert werden können
- **Zielgruppe:** Studierende der Ingenieurwissenschaften; Oberstufenschüler:innen mit Leistungskurs Physik; Physiklehrer:innen an Gymnasien, Fachschulen für Technik und Fachoberschulen



Hans-Werner Philippsen
Einstieg in die Regelungstechnik mit Python

5., überarbeitete Auflage
 ca. 420 Seiten. Broschur
 ca. € 44,99 [D] / € 46,30 [A]
 ISBN 978-3-446-48384-2 · WG 684
 (Vorauslage ISBN 978-3-446-47282-2)
Erscheint September 2025

Prof. Dr.-Ing. Hans-Werner Philippsen unterrichtet Regelungstechnik an der Hochschule Bremen. Seine Arbeitsgebiete umfassen die Regelung von mechatronischen Systemen, Fahrzeugregelungen sowie die Anwendung von Python in der Regelungstechnik.

Veit Steinkamp
Mechanik verstehen mit Python

ca. 240 Seiten. Hardcover
 ca. € 34,99 [D] / € 36,- [A]
 ISBN 978-3-446-48223-4 · WG 633
Erscheint Juli 2025

Dr. Veit Steinkamp (Lübbecke) hat Elektrotechnik und Deutsch für das Lehramt studiert und gibt dieses Wissen an beruflichen Schulen und Fachhochschulen weiter.

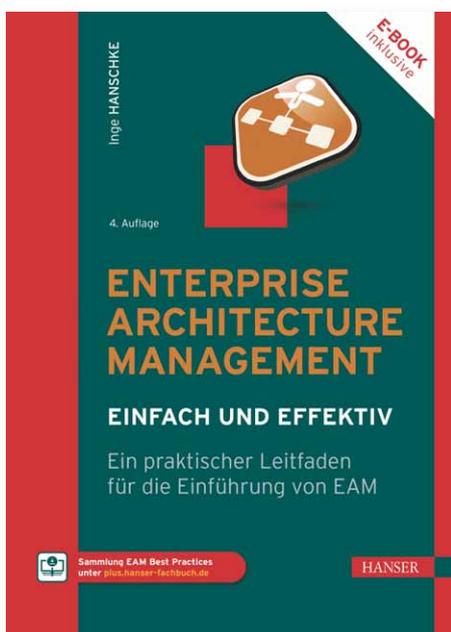


- Beschreibt Schritt für Schritt einen einfachen und effektiven Weg zum Enterprise Architecture Management (EAM)
- Vermittelt Ziele und Nutzen von EAM anhand anschaulicher Praxisbeispiele
- Liefert Best Practices für die Einführung und Verankerung von EAM im Unternehmen
- NEU: Neues Metamodell der Best-Practice-EAM, TOGAF 10, veränderte Einsatzszenarien, Tool-Abschnitt überarbeitet, EA-Governance stark überarbeitet
- Online: Eine Sammlung von EAM Best Practices
- **Zielgruppe:** Verantwortliche und Strateg:innen aus IT und Management; Business-Architekt:innen; CEOs



Enterprise Architecture Management (EAM) steuert das Zusammenspiel von IT-Elementen und Geschäftsprozessen innerhalb eines Unternehmens.

- Erfolgreiche Verwaltung von Softwarelizenzen (Software Asset Management/SAM) hilft Unternehmen bei der Rechtssicherheit und spart Kosten
- Berücksichtigt aktuelle Veränderungen des erfolgreichen SAM wie z. B. Migration der lokalen IT in die Cloud, Nutzungsmanagement, Sourcing- und Servicemodelle, Cyberrisiken sowie DSGVO-Schwachstellen
- Für Einsteiger und Profis gleichermaßen geeignet
- NEU: Die Themen KI, Virtualisierung mit Container, SaaS und FinOps
- Online: Weitere Informationen zu SAM-Wissen und -Technologien, zu weiterführenden Seminaren und Workshops
- **Zielgruppe:** IT-Manager:innen; Lizenzmanager:innen; Geschäftsführer:innen aller Branchen



E-Book inclusive



E-Book inclusive

Konkurrenzlos!

Inge Hanschke

Enterprise Architecture Management – einfach und effektiv
Ein praktischer Leitfaden für die Einführung von EAM

4., überarbeitete Auflage

ca. 750 Seiten. Hardcover

ca. € 49,99 [D] / € 51,40 [A]

ISBN 978-3-446-48407-8 · WG 632

(Vorauslage ISBN 978-3-446-46931-0)

Erscheint November 2025

Inge Hanschke, München, ist IT-Expertin mit langjährigem Fokus auf den Brückenbau zwischen IT und den Geschäftsanforderungen von Unternehmen. Ihre Erfahrungen münden in der Methode zum Lean IT-Management (www.hanschke-consulting.com).



Torsten Groll

1x1 des Lizenzmanagements
Praxisleitfaden für das IT- und Software Asset Management

5., aktualisierte und erweiterte Auflage

ca. 1.100 Seiten. Hardcover

ca. € 89,99 [D] / € 92,60 [A]

ISBN 978-3-446-48408-5 · WG 632

(Vorauslage ISBN 978-3-446-46651-7)

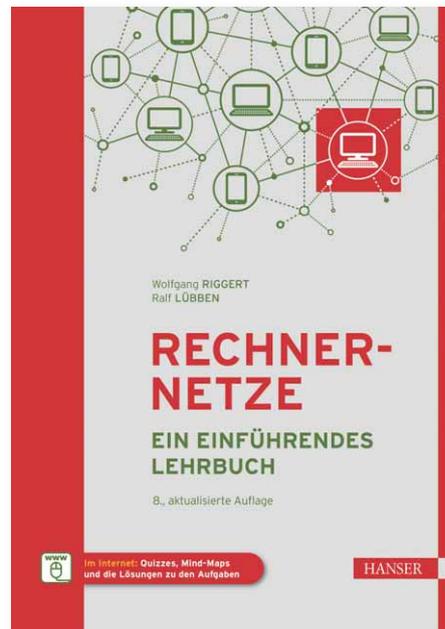
Erscheint November 2025

Der SAM-Experte **Torsten Groll** (Idstein) ist selbstständiger IT-Berater mit Schwerpunkten im Lizenz- sowie IT- und Software Asset Management. Seine umfangreichen Erfahrungen gibt er auf Veranstaltungen, in Seminaren, Webinaren und in zahlreichen Fachartikeln weiter.



- Das Standardwerk für Einsteiger:innen und Administrator:innen: alle gängigen Server-Distributionen aufsetzen, Benutzer:innen und Gruppen anlegen, Drucker verwalten und Freigaben einrichten
- Erklärt die technischen Hintergründe von Samba 4 leicht verständlich
- Inklusive Hinweisen zur Dokumentation und zur Dateisicherung
- NEU: Basiert auf Samba 4.21, alle Inhalte aktualisiert, neue Funktionen des Programms samba-tool
- **Zielgruppe:** Linux-Administrator:innen, die beruflich oder privat eine zentrale Benutzerverwaltung und Fileservices einrichten wollen

- Vermittelt praxisnah und leicht verständlich Voraussetzungen, Funktionsweise und technische Hintergründe von Computernetzwerken
- Zeigt neben den Basiskomponenten, Übertragungsverfahren und Verbindungskomponenten auch strategische Aspekte, Trends und zukünftige Entwicklungen auf
- Ein Kapitel = eine Semesterwoche (12 Kapitel gesamt)
- NEU: Neue Transportprotokolle und Sicherheit in Transportkontrollen, Erweiterung der Routing-Protokolle, Sicherheit bei der Namensauflösung, neuer WLAN-Standard Wifi7, Trends im Ethernet
- Online: Lehrvideos, Quizzes zur Lernkontrolle, Mind-Maps der wichtigsten Konfigurationsbefehle für Cisco Router/Switches, Lösungen zu den Aufgaben
- **Zielgruppe:** Studierende der Informatik und ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge



Stefan Kania

Samba 4

Das Handbuch für Administratoren

3., überarbeitete Auflage

ca. 600 Seiten. Hardcover

ca. € 59,99 [D] / € 61,70 [A]

ISBN 978-3-446-48385-9 · WG 632

(Vorauslage ISBN 978-3-446-46977-8)

Erscheint Juni 2025

Stefan Kania, St. Michaelisdonn, ist freiberuflich als Trainer und Consultant tätig. Seine Schwerpunkte liegen bei den Themen Samba, LDAP und Kerberos. Er ist Autor mehrerer Fachbücher.



Wolfgang Riggert, Ralf Lübben

Rechnernetze

Ein einführendes Lehrbuch

8., aktualisierte Auflage

ca. 400 Seiten. Broschur

ca. € 34,99 [D] / € 36,- [A]

ISBN 978-3-446-48429-0 · WG 636

(Vorauslage ISBN 978-3-446-47280-8)

Erscheint August 2025

Prof. Dr. Wolfgang Riggert und Prof. Dr.-Ing. Ralf Lübben lehren beide an der Hochschule Flensburg u. a. im Bereich Rechnernetze.

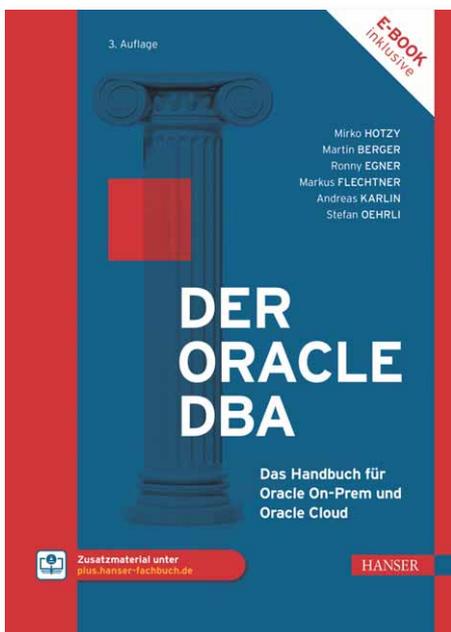


- Anleitung und Nachschlagewerk für Administrator:innen
- Mit vielen praktischen Lösungen und einem umfangreichen Referenzteil
- NEU: Für die Versionen 19c bis 21c, erweitert um einen umfangreichen Cloud-Teil
- Online: Skripte zum Buch und Listen mit nützlichen Kommandos
- **Zielgruppe:** Datenbankadministrator:innen



Oracle Database ist eines der meist verwendeten Datenbanksysteme, mit dem sich Daten in großen Mengen speichern und verwalten lassen.

Bereits angekündigt.



Mirko Hotzy, Martin Berger, Ronny Egner, Markus Flechtner, Andreas Karlin, Stefan Oehrli

Oracle DBA

Das Handbuch für Oracle On-Prem und Oracle Cloud

3., überarbeitete Auflage

ca. 1.184 Seiten. Hardcover

ca. € 79,99 [D] / € 82,30 [A]

ISBN 978-3-446-46392-9 · WG 635

(Vorausflage ISBN 978-3-446-44344-0)

Erscheint November 2025

Die Autoren sind zertifizierte Oracle-Experten in Deutschland und der Schweiz. Sie bringen in dieses Buch ihre langjährige Erfahrung in der Administration von Oracle Datenbanken ein.



Top 10 IT

Bestverkaufte Titel laut **mediaCONTROL**

- | | | |
|----|---|--|
| 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 | Gernot Starke
Effektive Softwarearchitekturen
10. Auflage
ISBN 978-3-446-47672-1
€ 49,99 [D]/ € 51,40 [A] | |
| 4 | Bernd Klein
Einführung in Python 3
4. Auflage
ISBN 978-3-446-46379-0
€ 24,99 [D]/ € 25,70 [A] | |
| 5 | Holger Schwichtenberg
PowerShell 7 und Windows PowerShell 5 – das Praxisbuch
ISBN 978-3-446-48195-4
€ 59,90 [D]/ € 61,70 [A] | |
| 6 | Ulrich Breymann
C++ programmieren
7. Auflage
ISBN 978-3-446-47689-9
€ 49,99 [D]/ € 51,40 [A] | |
| 7 | Michael Lang, Hans Löhr
IT-Sicherheit
2. Auflage
ISBN 978-3-446-48082-7
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A] | |
| 8 | Michael Rohrllich
KI und Recht
ISBN 978-3-446-48124-4
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A] | |
| 9 | David Thomas, Andrew Hunt
Der pragmatische Programmierer
2. Auflage
ISBN 978-3-446-46384-4
€ 39,99 [D]/ € 41,20 [A] | |
| 10 | André Krämer
Cross-Plattform-Apps mit .NET MAUI entwickeln
ISBN 978-3-446-47981-4
€ 49,99 [D]/ € 51,40 [A] | |

Ranking 01.07.2024 – 31.03.2025, Sortierung nach Absatz absteigend.



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