



INFORMATIK

FRÜHJAHR 2025

λογος

LOGOS VERLAG BERLIN



Bestellinformationen

3

Neuerscheinungen

7

Highlights

12

Backlist

eBOOK



- Einzelplatzlizenzen über unsere Webseite
- Campuslizenzen über unsere Webseite, EBSCO, Proquest und ContentSelect
- Logos <https://www.logos-verlag.de>
- ORL <https://openresearchlibrary.org/>
- DOAB <https://www.doabooks.org>
- Zenodo <https://zenodo.org>

Alle Titel sind als gedruckte Bücher über den stationären Buchhandel, amazon oder unsere Web-Seite www.logos-verlag.de bestellbar. Bestellungen, die über unsere Webseite eingehen, versenden wir innerhalb Deutschlands versandkostenfrei.

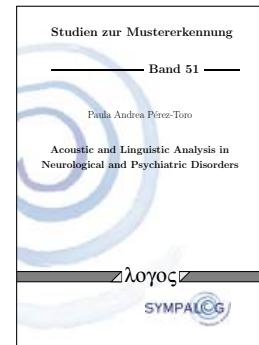
Gekennzeichnete Titel sind parallel in elektronischer Form, zumeist als PDF-Datei, erschienen:

Acoustic and Linguistic Analysis in Neurological and Psychiatric Disorders

Studien zur Mustererkennung, Bd. 51

Paula Andrea Pérez-Toro

This book explores the use of speech and language analysis for evaluating and monitoring Major Depression Disorder (MDD), Alzheimer's Disease (AD), and Parkinson's Disease (PD). By combining acoustic and linguistic features with machine learning, it addresses challenges in diagnosis and symptom overlap while aiming to improve therapy outcomes and patient monitoring. For MDD, the study analyzes therapy effectiveness by evaluating speech descriptors' impact on therapy, changes in emotional and speech patterns, and neural embeddings' suitability for tracking depression levels using contrastive learning. In AD, it applies automatic speech analysis to classify the disease, predict cognitive states, and detect pre-clinical stages. This includes AD classification using acoustic, emotional, and linguistic features; cognitive state prediction aligned with clinical assessments; and detection of pre-clinical stages linked to the PSEN1 mutation. For PD, speech analysis focuses on classifying and predicting neurological and motor states, incorporating spectral-based representation learning for disease severity prediction and identifying depression through emotional speech analysis. The book also examines biases in data collection and emphasizes the need for robust, multilingual models to enable cross-language feature transferability. Findings demonstrate the potential of speech and language analysis to support diagnosis and monitor treatment across neurological and psychiatric disorders.



ISBN 978-3-8325-5903-8
331 Seiten, 2025, **58.00€**
eBOOK

Sovereign by Design

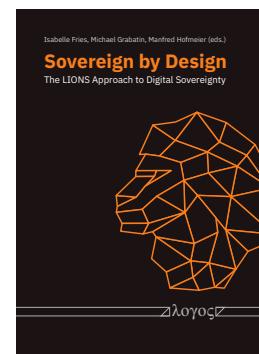
The LIONS Approach to Digital Sovereignty

Isabelle Fries, Michael Grabatin, Manfred Hofmeier (Hrsg.)

Digital sovereignty is an essential pillar of the future. Politicians discuss it, businesses strive for it, and public discourse increasingly centers on it. However, what does it take to become digitally sovereign and resilient? What needs to change in society's digitalization strategy and the design and operation of digital infrastructure to achieve this?

In this book, the authors explore these questions, drawing from the LIONS research project led by a consortium of the University of Bundeswehr Munich and the Helmut-Schmidt-University in Hamburg. Through a transdisciplinary approach involving industry partners and the Bundeswehr, perspectives from ethics, psychology, media pedagogy, information systems, and computer science come together in the resulting articles.

The first part, *The Challenge of Digital Sovereignty*, examines the concept of digital sovereignty as a systemic task. The second part, *Designing Sovereign Information Systems*, builds on the ethical perspective and locates it concretely in practical application within the supply chain. The final section, *Digital Sovereignty as a Learning Field*, offers pedagogical and psychological insights into digital competence.

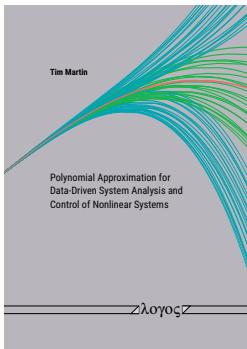


ISBN 978-3-8325-5834-5
240 Seiten, 2024, **49.00€**



Polynomial Approximation for Data-Driven System Analysis and Control of Nonlinear Systems

Tim Martin



ISBN 978-3-8325-5886-4

193 Seiten, 2024, **44.50€**

eBOOK

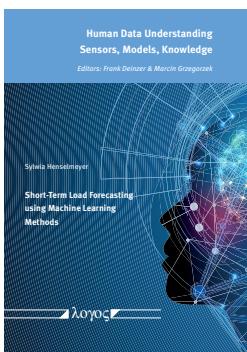
This thesis presents data-driven methods for nonlinear systems, enabling the verification of system-theoretical properties and the design of state feedbacks based on measured trajectories. Despite noisy data, the developed methods provide rigorous guarantees and leverage convex optimization.

Classical control techniques require a mathematical model of the system dynamics, which derivation from first principles often demands expert knowledge or is time-consuming. In contrast, data-based control methods determine system properties and controllers from system trajectories. Whereas recent developments address linear systems, dynamical systems are generally nonlinear in practice. Therefore, this thesis first introduces a data-based system representation for unknown polynomial systems to determine dissipativity and integral quadratic constraints via sum-of-squares optimization. The second part of the thesis establishes a polynomial representation of nonlinear systems based on polynomial interpolation. Due to the unknown interpolation polynomial, a set of polynomials containing the actual interpolation polynomial is deduced from noisy data. This set, along with a polynomial bound on the approximation error, forms the basis for determining dissipativity properties and designing state feedbacks with stability guarantees utilizing robust control techniques and sum-of-squares relaxation.

Short-Term Load Forecasting using Machine Learning Methods

Human Data Understanding – Sensors, Models, Knowledge, Bd. 7

Sylwia Henselmeyer



ISBN 978-3-8325-5851-2

211 Seiten, 2024, **47.00€**

eBOOK

Maintaining the balance between generation and consumption is at the heart of electricity grid operation. A disruption to this balance can lead to grid overloads, outages, system damage, rising electricity costs or wasted electricity. For this reason, accurate forecasting of load behavior is crucial.

In this work, two classes of ML-based algorithms were used for load forecasting: the Hidden Markov Models (HMMs) and the Deep Neural Networks (DNNs), both of which provide stable and more accurate results than the considered benchmark methods.

HMMs could be successfully used as a stand-alone predictor with a training based on Maximum Likelihood Estimation (MLE) in combination with a clustering of the training data and an optimized Viterbi algorithm, which are the main differences to other HMM-related load forecasting approaches in the literature.

Adaptive online training was developed for DNNs to minimize training times and create forecasting models that can be deployed faster and updated as often as necessary to account for the increasing dynamics in power grids related to the growing share of installed renewables. In addition, the flexible and powerful encoder-decoder architecture was used, which helped to minimize the forecast error compared to simpler DNN architectures such as Convolutional Neural Networks (CNNs), Recurrent Neural Networks (RNNs), Long Short-Term Memory networks (LSTMs) and others.

Aspekte des Software Engineerings im Diskurs einer Low-Code orientierten Softwareentwicklung

Andreas Schmietendorf, Michael Knuth

Seit Jahrzehnten wird versucht, den Einsatz von Quellcodes zu reduzieren. Vor zirka 10 Jahren wurde hierfür der Low-Code-Begriff geprägt. Im Zusammenhang mit den Erfordernissen einer allgegenwärtigen Digitalisierung versprechen Low-Code basierte Entwicklungen eine agilere-, kompositorische-, visuell orientierte- und vor allem fachgetriebene Softwareentwicklung. Auch der Bedarf an klassischen Softwareentwicklern sollte damit reduziert werden können.

In der vorliegenden Monografie setzen sich Andreas Schmietendorf und Michael Knuth mit existierenden Arbeiten im Diskurs eines Low-Code orientierten Software Engineerings, mit der Auswahl zur Entwicklung benötigter Low-Code-Plattformen, aber auch mit den funktionalen Eigenschaften exemplarisch analysierter Low-Code Produkte auseinander. Darüber hinaus werden die aktuellen Möglichkeiten generativer KI-Ansätze im Diskurs von Low-Code basierten Softwareentwicklungen aufgezeigt.



ISBN 978-3-8325-5733-1

124 Seiten, 2024, **36.00€**

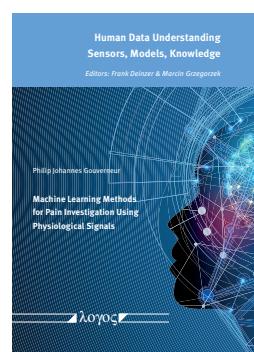
eBOOK

Machine Learning Methods for Pain Investigation Using Physiological Signals

Human Data Understanding – Sensors, Models, Knowledge, Bd. 6

Philip Johannes Gouverneur

Pain assessment has remained largely unchanged for decades and is currently based on self-reporting. Although there are different versions, these self-reports all have significant drawbacks. For example, they are based solely on the individual's assessment and are therefore influenced by personal experience and highly subjective, leading to uncertainty in ratings and difficulty in comparability. Thus, medicine could benefit from an automated, continuous and objective measure of pain. One solution is to use automated pain recognition in the form of machine learning. The aim is to train learning algorithms on sensory data so that they can later provide a pain rating. This thesis summarises several approaches to improve the current state of pain recognition systems based on physiological sensor data. First, a novel pain database is introduced that evaluates the use of subjective and objective pain labels in addition to wearable sensor data for the given task. Furthermore, different feature engineering and feature learning approaches are compared using a fair framework to identify the best methods. Finally, different techniques to increase the interpretability of the models are presented. The results show that classical hand-crafted features can compete with and outperform deep neural networks. Furthermore, the underlying features are easily retrieved from electrodermal activity for automated pain recognition, where pain is often associated with an increase in skin conductance.



ISBN 978-3-8325-5827-7

220 Seiten, 2024, **66.00€**

eBOOK

Künstliche Intelligenz für das Wissensmanagement von sicherheitskritischen IT-Projekten

Ontologiegestütztes Case-based Reasoning zur „intelligenten“ Wiederverwendung von Erfahrungswissen

Ganen Sethupathy



ISBN 978-3-8325-5785-0

779 Seiten, 2024, **126.50€**

eBOOK

Die intelligente Wiederverwendung von Erfahrungswissen in sicherheitskritischen IT-Projekten, das üblicherweise in natürlichsprachlicher Form vorliegt, beispielsweise in Projektberichten, stellt eine Herausforderung in der betrieblichen Praxis dar. An der Schnittstelle von Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsinformatik und Kerninformatik werden für eine mögliche Lösung drei bisher getrennte Themengebiete integriert: Projektmanagement und Wissensmanagement aus betriebswirtschaftlicher Perspektive sowie Künstliche Intelligenz (KI). Zur Ermöglichung dieser intelligenten Wiederverwendung von Erfahrungswissen werden etablierte Stränge der KI-Forschung, nämlich Ontologien und Case-based Reasoning, genutzt.

Obwohl diese Ansätze aus wissenschaftlicher Sicht nicht völlig neu sind, wurden sie betriebswirtschaftlich bisher nur begrenzt erforscht, insbesondere im Kontext von Projekt- und Wissensmanagement. Gleichzeitig wird „wissenschaftliches Neuland“ betreten, indem Instrumente der Word2Vec-Technik für die Ähnlichkeitsermittlung zwischen alten und neuen Projekten verwendet werden. Auf diese Weise werden KI-Technologien aus der GOFAI-Sphäre („Good Old Fashioned Artificial Intelligence“) und der „moderneren“ KI-Forschung zu Neuronalen Netzen verknüpft, um die effektive Wiederverwendung von Erfahrungswissen aus sicherheitskritischen IT-Projekten zu ermöglichen.

Informing Possible Future Worlds

Essays in Honour of Ulrich Frank

Stefan Strecker, Jürgen Jung (Eds.)



Informing Possible Future Worlds is the Festschrift in honour of Ulrich Frank on the occasion of his 65th birthday. The Festschrift includes twenty-three essays written by friends, colleagues, and fellow researchers in recognition of Ulrich Frank's contributions to Wirtschaftsinformatik research and the scientific community. Each essay is a personal and unique *birthday present* to Ulrich Frank written exclusively for the Festschrift. From original research contributions to more personal reflections, the essays cover a wide range of topics, themes, and fields.

The Festschrift is edited by Stefan Strecker, FernUniversität in Hagen and Jürgen Jung, Frankfurt University of Applied Sciences.

ISBN 978-3-8325-5768-3

484 Seiten, 2024, **49.00€**

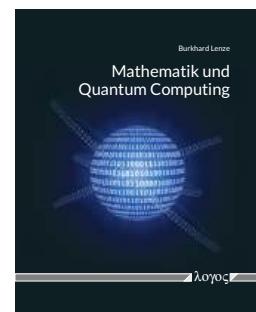


Mathematik und Quantum Computing

Burkhard Lenze

Die Entwicklung immer schnellerer und leistungsfähigerer Prozessoren, die jahrzehntelang zuverlässig zu einer stetigen Verbesserung der Fähigkeiten vieler elektronischer Systeme führte, wird in naher Zukunft an physikalische Grenzen der Integrationsdichte von Schaltkreisen stoßen. Konzepte, die aus dieser problematischen Lage herausführen, werden intensiv gesucht bzw. bereits studiert.

Ein sehr vielversprechender Ansatz ist das *Quantum Computing*, das auf Phänomenen der Quantenmechanik beruht. Dieses neue Gebiet der Informatik erfreut sich gerade in jüngster Zeit wachsenden Interesses und ist inzwischen auch in den Fokus der Global Player auf dem Gebiet der Informationstechnologie geraten. Viele zentrale Aspekte des Quantum Computings lassen sich sehr gut unter Zugriff auf relativ elementare mathematische Grundlagen, speziell aus dem Bereich der Linearen Algebra, entwickeln. Genau dies leistet dieses Lehrbuch: Eine komprimierte, aber mathematisch fundierte Einführung in einige wesentliche Facetten des Quantum Computings.



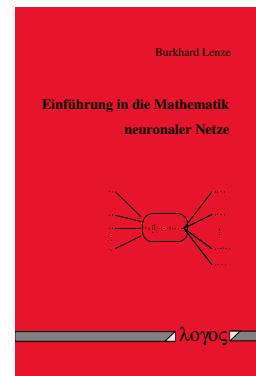
ISBN 978-3-8325-4716-5
130 Seiten, 2020, **19.80€**
eBOOK

Einführung in die Mathematik neuronaler Netze – Mit C-Anwendungsprogrammen im Internet

Burkhard Lenze

Mit dem vorliegenden, rund 250 Seiten umfassenden Buch, welches sich primär an Studierende der Informatik und Mathematik an Universitäten und Fachhochschulen richtet, stellen wir einen aktuellen Zweig der Informatik vor, nämlich die (künstlichen) neuronalen Netze. Ein Schwerpunkt des Buches liegt dabei neben der expliziten algorithmischen Formulierung der vorgeschlagenen Konzepte in einer ausführlichen mathematischen Analyse und Begründung der jeweiligen neuronalen Netzwerkrealisierungen und steht damit in einem gewissen Gegensatz zu vielen einschlägigen Büchern, bei denen die rein theoretischen Aspekte eine eher untergeordnete Rolle spielen.

Das Buch wird ergänzt durch ein begleitendes Internetangebot, welches unter <http://www.logos-verlag.de/lenze> abgerufen werden kann. Das Buch ist natürlich auch ohne diese anwendungsorientierten Zugaben lesbar und in sich geschlossen konzipiert, dennoch sei jede Leserin und jeder Leser ermuntert, wenn eben möglich einmal einen Blick auf diese Internetseite zu werfen. Dort werden nämlich zu allen zuvor im Buch ausführlich diskutierten Netzwerkvarianten einfach und modular strukturierte C-Simulationen vorgestellt und anhand konkreter, im allgemeinen recht umfangreicher Beispiele getestet. Dadurch wird die Leserin und der Leser in die Lage versetzt, die im Buch vorgestellten Netzwerkrealisierungen in Hinblick auf Aufwand und Nutzen auch in ihrem praktischen Einsatz kritisch hinterfragen und beurteilen zu können.



ISBN 978-3-89722-021-8
250 Seiten, 1997, **35.00€**

Forschungsdatenmanagement in der Informatik

Katarzyna Biernacka, Sandra Schulz



Dieses Buch bietet einen Überblick über Forschungsdatenmanagement und dessen konkrete Umsetzung in der Informatik. Anhand von Personas und Szenarien wird ein Großteil von informatischen Anwendungsfällen und Fragen abgedeckt, um Lehrende sowie Studierende der Informatik dabei zu unterstützen, Forschungsdatenmanagement adäquat zu realisieren.

Im ersten Teil des Buchs wird Lehrenden der Informatik anhand von Modulen konkret aufgezeigt, welche Themen der Informatik besonders geeignet sind, um Forschungsdatenmanagement in das Informatikstudium zu integrieren. Der zweite Teil des Buchs erläutert Bestandteile des Forschungsdatenmanagements und veranschaulicht deren Anwendung auf ausgewählte Szenarien. Abschließend werden im dritten Teil Lehrmaterialien (Arbeitsblätter, Musterlösungen, Checklisten und weitere) zur Verfügung gestellt, um den direkten und fachgerechten Einsatz in der universitären Lehre zu stärken.

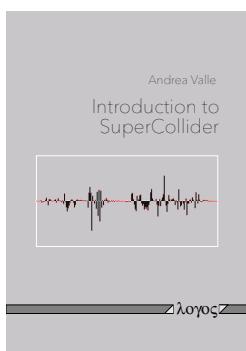
ISBN 978-3-8325-5490-3

268 Seiten, 2022, **26.00€**



Introduction to SuperCollider

Andrea Valle



Originally developed by James McCartney in 1996 and now an open source project, SuperCollider is a software package for the synthesis and control of audio in real time. Currently, it represents the state of the art in the field of audio programming: there is no other software available that is equally powerful, efficient or flexible. Yet, SuperCollider is often approached with suspicion or awe by novices, but why?

One of the main reasons is the use of a textual user interface. Furthermore, like most software packages that deal with audio, SuperCollider prerequisites a series of skills, ranging from expertise in analog/digital signal processing, to musical composition, to computer science. However, as the beginner overcomes these initial obstacles and understands the powerful flexibility of SuperCollider, what once were seen as weaknesses become its strengths. SuperCollider's features also mean versatility in advanced software applications, generality in terms of computer modelling, and expressivity in terms of symbolic representations.

This book aims at providing a brief overview of, and an introduction to, the SuperCollider programming environment. It also intends to informally present, by employing SuperCollider, a series of key notions relevant to what is broadly referred to as computer music.

ISBN 978-3-8325-4017-3

374 Seiten, 2016, **42.00€**

Modal logic

Herman Ruge Jervell

In modal logic we discuss multiple perspectives on truth – perspectives as given by time, by provability, by knowledge, by agents or by processes. We develop the theory of modal logic and emphasize the connections with and applications within computer science and mathematics.

Among other things we develop Kurt Gödels incompleteness theorem and show memoryless determinacy of infinite games on finite arenas.

Compact Companion 2

Modal logic

Herman Ruge Jervell



ISBN 978-3-8325-3302-1

130 Seiten, 2013, **19.80€**

eBOOK

Compact Companion 3

Proof theory

Herman Ruge Jervell



ISBN 978-3-8325-3303-8

129 Seiten, 2013, **19.80€**

eBOOK

Compact Companion

Logic and Computations

Herman Ruge Jervell



Logic and Computations

Herman Ruge Jervell

This short book is a complete introduction to logic and computations. As computations we use finite state automata and turing machines. In logic we use sequent calculus and show its completeness. The interrelation between logic and computations is stressed by using predicate logic to simulate computations and seeing how undecidability phenomena on computations is transferred to incompleteness in logic. We end up with discussions of complexity both in logic and in computations.

A novel feature here is the use of AND-OR trees in describing alternating automata, in introducing sequent calculus, and in complexity.

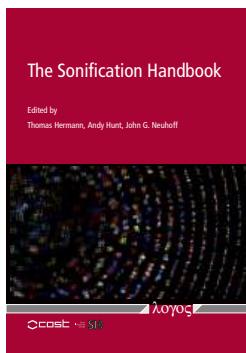
ISBN 978-3-8325-3090-7

130 Seiten, 2012, **19.80€**

eBOOK

The Sonification Handbook

Andy Hunt, Thomas Hermann, John G. Neuhoff (Hrsg.)



ISBN 978-3-8325-2819-5

584 Seiten, 2011, **61.00€**

This book is a comprehensive introductory presentation of the key research areas in the interdisciplinary fields of sonification and auditory display. Chapters are written by leading experts, providing a wide-ranging coverage of the central issues, and can be read from start to finish, or dipped into as required.

Sonification conveys information by using non-speech sounds. To listen to data as sound and noise can be a surprising new experience with diverse applications ranging from novel interfaces for visually impaired people to data analysis problems in many scientific fields.

This book gives a solid introduction to the field of auditory display, the techniques for sonification, suitable technologies for developing sonification algorithms, and the most promising application areas. The book is accompanied by an online repository of sound examples.

Ressourcen-Algebra: Versuch einer alternativen Grundlegung der Rechnerarchitektur

Band 1: Rechnerarchitektur als Technikwissenschaft

Wolfgang Matthes



ISBN 978-3-8325-5694-5

432 Seiten, 2023, **55.00€**

eBOOK

Rechnerarchitektur (Computer Architecture) ist die Lehre von den Schnittstellen zwischen Hardware und Software; mit anderen Worten, von Aufbau und Wirkungsweise des Computers aus Sicht des Programmierers. Die Rechnerarchitektur ist keine exakte Wissenschaft. Das Buch betrifft einen Versuch, diesen Entwicklungsstand zu überwinden. Das eine Ziel ist, die Rechnerarchitektur als wohlgegrundete Technikwissenschaft aufzubauen, zumindest aber wissenschaftliche Begründungen für Architekturentscheidungen zu finden. Das andere sind Maschinen, die beliebige Programme ausführen können. Architekturen werden herkömmlicherweise von der Anwendungsprogrammschnittstelle (Application Programming Interface, API) her entwickelt. Wir hingegen beginnen mit den Funktionseinheiten der Hardware, den Ressourcen. Jede Maschine läßt sich als eine Sammlung von Ressourcen auffassen. Wir beschreiben sie mit den Ausdrucksmitteln der Mathematik, betrachten sie als algebraische Strukturen und führen den Begriff der Ressourcen-Algebra ein. Architekturengedanken und Schaltungslösungen werden soweit beschrieben, wie es erforderlich ist, um die Wirkprinzipien darzulegen und zu zeigen, daß sich auf diese Weise tatsächlich universelle Maschinen bauen lassen. Um diese Gedanken abzusichern, werden sowohl der herkömmliche Universalrechner als auch Architekturen, die auf der Ressourcen-Algebra beruhen, auf mehreren Wegen begründet und hergeleitet. Abschließend werden Leistungsmaße und Bewertungskriterien vorgestellt.



Foto: Jürgen van Buer

BACKLIST

Aram Hajian, Nelson Baloian, Tomoo Inoue,
Wolfram Luther (Hrsg.)

Data Science and Reliable Machine Learning

ISBN 978-3-8325-5855-0 54.00 €
167 Seiten, 2024



Melanie Schmedes

**Praxisorientierte Ansätze für die Erstellung
und Anpassung von Vision Videos zur
Unterstützung der Visionskommunikation im
Requirements Engineering**

ISBN 978-3-8325-5777-5 63.00 €
180 Seiten, 2024

Raoul Hoffmann

**Analysing Data from Capacitive Floor
Sensors for Human Gait Assessment Using
Artificial Neural Networks**

Human Data Understanding - Sensors,
Models, Knowledge, Bd. 5

ISBN 978-3-8325-5748-5 59.50 €
195 Seiten, 2023
eBOOK

Alexander Mühlberg

**Prior-Informed Learning Techniques for
Macroscopic and Microscopic Imaging
Biomarker Identification**

ISBN 978-3-8325-5715-7 53.50 €
140 Seiten, 2023

Wolfgang Matthes

**Ressourcen-Algebra: Versuch einer
alternativen Grundlegung der
Rechnerarchitektur**

Band 1: Rechnerarchitektur als
Technikwissenschaft

ISBN 978-3-8325-5694-5 55.00 €
432 Seiten, 2023

Xiaowei Zhang

**Supporting the Understanding of Rare
Disease Diagnostics with
Questionnaire-Based Data Analysis and
Computer-Aided Classifier Fusion**

ISBN 978-3-8325-5668-6 47.50 €
178 Seiten, 2023
eBOOK

Xinyu Huang

**Sensor-Based Sleep Stage Classification
Using Deep Learning**

Human Data Understanding - Sensors,
Models, Knowledge, Bd. 4

ISBN 978-3-8325-5617-4 51.50 €
167 Seiten, 2023
eBOOK

Adam Widera

**Performance Management in Humanitarian
Logistics**

Development of a Process-driven and
IT-supported Performance Measurement
System

Advances in Information Systems and
Management Science, Bd. 66

ISBN 978-3-8325-5577-1 77.50 €
397 Seiten, 2023
eBOOK

Muhammad Adeel Nisar

**Sensor-Based Human Activity Recognition
for Assistive Health Technologies**

Human Data Understanding - Sensors,
Models, Knowledge, Bd. 3

ISBN 978-3-8325-5571-9 45.50 €
155 Seiten, 2023
eBOOK

Aram Hajian, Nelson Baloian, Tomoo Inoue,
Wolfram Luther (Hrsg.)

**Collaborative Technologies and Data Science
in Artificial Intelligence Applications**

ISBN 978-3-8325-5141-4 49.00 €
200 Seiten, 2020



Sandro Hartenstein, Konrad Nadobny, Steven Schmidt, Andreas Schmietendorf	Gerald Eichler, Volkmar Schau, Jörg Roth (Hrsg.)
Sicherheits- und Compliance-Management im Lebenszyklus von Web-APIs	11.GI/ITG KuVS-Fachgespräch
Ergebnisse eines Forschungsprojektes an der HWR Berlin / Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg	Ortsbezogene Anwendungen und Dienste
ISBN 978-3-8325-5086-8 141 Seiten, 2020	ISBN 978-3-8325-4135-4 184 Seiten, 2015
eBOOK	Volkmar Schau, Gerald Eichler, Jörg Roth (Hrsg.)
Thomas Michael Fehlmann	Ortsbezogene Anwendungen und Dienste
Autonomous Real-Time Testing	10. GI/ITG KuVS-Fachgespräch
Testing Artificial Intelligence and Other Complex Systems	ISBN 978-3-8325-3813-2 142 Seiten, 2014
ISBN 978-3-8325-5038-7 163 Seiten, 2020	eBOOK
eBOOK	Manfred Seufert, Reiner Dumke, Andreas Schmietendorf, Cornelius Wille (Hrsg.)
Wolfgang Matthes	Handbuch der Softwareumfangsmessung und Aufwandschätzung
Minimale Maschinen	ISBN 978-3-8325-3784-5 578 Seiten, 2014
Ein Beitrag zu den Grundlagen der Rechnerarchitektur	eBOOK
ISBN 978-3-8325-4776-9 478 Seiten, 2019	Andreas Schmietendorf, André Nitze
eBOOK	Qualitative und quantitative Bewertungsaspekte bei der agilen Softwareentwicklung plattformübergreifender mobiler Applikationen
Aram Hajian, A. J. Han Vinck, Wolfram Luther (Hrsg.)	ISBN 978-3-8325-3774-6 168 Seiten, 2014
Collaborative Technologies and Data Science in Smart City Applications	eBOOK
ISBN 978-3-8325-4734-9 173 Seiten, 2018	B. Weyers, Nelson Baloian, Wolfram Luther (Hrsg.)
eBOOK	Ambient Intelligence in Metropolitan Regions
Marcin Grzegorzek	ISBN 978-3-8325-3643-5 240 Seiten, 2014
Sensor Data Understanding	eBOOK
ISBN 978-3-8325-4633-5 235 Seiten, 2017	Andreas Breiter, Christoph Rensing, Dorothee Meier (Hrsg.)
eBOOK	Proceedings der Pre-Conference Workshops der 11. e-Learning Fachtagung Informatik – DeLF1 2013
Lars Fischer, Jörg Roth (Hrsg.)	ISBN 978-3-8325-4395-2 108 Seiten, 2017
Ortsbasierte Anwendungen und Dienste (LBAS) 2015	ISBN 978-3-8325-3470-7 180 Seiten, 2013
12. GI/ITG KuVS-Fachgespräch	
ISBN 978-3-8325-4395-2 108 Seiten, 2017	

Yon Visell, Federico Fontana (Hrsg.)	Ulrik Schroeder (Hrsg.)
Walking with the senses	Interaktive Kulturen
Perceptual techniques for walking in simulated environments	Proceedings der Workshops der Mensch & Computer 2010 – 10. fachübergreifende Konferenz für interaktive und kooperative Medien, DeLFI 2010 – Die 8. E-Learning Fachtagung Informatik der Gesellschaft für Informatik e.V. und der Entertainment Interfaces 2010
ISBN 978-3-8325-2967-3 220 Seiten, 2012	39.80 €
Martin Werner, Jörg Roth (Hrsg.)	ISBN 978-3-8325-2578-1
8. GI/KuVS-Fachgespräch	41.50 €
Ortsbezogene Anwendungen und Dienste	340 Seiten, 2010
ISBN 978-3-8325-3041-9 192 Seiten, 2011	36.50 €
Tobias Walter	Daniel Simon, Frank Simon
Bridging Technological Spaces	Qualitäts-Risiko-Management: Ganzheitliche Projektsteuerung
Towards the Combination of Model-Driven Engineering and Ontology Technologies	ISBN 978-3-8325-2678-8
ISBN 978-3-8325-2936-9 271 Seiten, 2011	39.50 €
eBOOK	29.00 €
178 Seiten, 2010	eBOOK
Jörg Roth, Axel Küpper (Hrsg.)	Adam Wolisz, Paul J. Kühn, Anja Feldmann, Michał Pióro (Hrsg.)
7.GI/ITG KuVS-Fachgespräch	Proceedings of the 5th Polish-German Teletraffic Symposium
Ortsbezogene Anwendungen und Dienste.	ISBN 978-3-8325-2047-2
ISBN 978-3-8325-2935-2 250 Seiten, 2011	39.00 €
240 Seiten, 2008	37.00 €
Nils Göde	Stefan Fischer, Ulrike Lucke, Silke Seehusen, Michael Herczeg, Martin Christof Kindsmüller (Hrsg.)
Clone Evolution	Workshop Proceedings der Tagungen Mensch & Computer 2008, DeLFI 2008 und Cognitive Design 2008
ISBN 978-3-8325-2920-8 239 Seiten, 2011	37.50 €
eBOOK	ISBN 978-3-8325-2007-6
460 Seiten, 2008	46.00 €
Ulrike Lucke	Peter Sanders, Thomas Worsch
Netzbasierte Systeme in Lehre und Forschung: Innovative IT-Infrastrukturen für die Hochschule der Zukunft	Parallele Programmierung mit MPI – ein Praktikum
ISBN 978-3-8325-2902-4 164 Seiten, 2011	35.50 €
eBOOK	ISBN 978-3-931216-76-4
152 Seiten, 1997	17.90 €

Eine vollständige Übersicht über alle Publikationen, die im Logos Verlag Berlin seit 1996 erschienenen sind, finden Sie online unter der Rubrik «Programm» auf www.logos-verlag.de.

Über den Verlag

Der *Logos Verlag Berlin* ist ein konzernunabhängiger Wissenschaftsverlag für Bücher und Zeitschriften aus allen wissenschaftlichen Fachgebieten. Mehr als 5000 AutorInnen und HerausgeberInnen haben uns seit der Gründung im Jahr 1995 ihre Werke zur Veröffentlichung anvertraut und schätzen unseren umfassenden Service und die gute Zusammenarbeit.

Der Logos Verlag Berlin hat seinen Sitz in einer denkmalgeschützten Halle im Gewerbegebiet Georg Knorr und ist nur wenige Gehminuten vom S-Bahnhof Berlin Marzahn entfernt.



AutorIn werden

Unsere AutorInnen stehen bei unserer Verlagsarbeit im Mittelpunkt: Wir haben den Anspruch, jede Publikation persönlich zu begleiten und ihre Vorstellungen zu respektieren – von der Vertragsgestaltung, über Satz und Layout des Manuskripts und die Gestaltung des Covers bis zu den Publikationswegen. Sie haben bei uns die Freiheit, Ihr Buchprojekt individuell, schnell und flexibel umzusetzen.

Lesen Sie mehr zu unserem Publikationsservice unter
<https://www.logos-verlag.de/publizieren>.



Open Access im Logos Verlag Berlin

Der Logos Verlag Berlin bietet seinen AutorInnen eine parallele Open-Access-Publikation auf dem „Golden Weg“ an. Die wissenschaftlichen Erkenntnisse werden zeitgleich zur Printausgabe für die LeserInnen kostenfrei unter einer Creative Commons Lizenz zugänglich gemacht.

Unser Service ist umfassend und unsere Konditionen sind fair und transparent.

Sie finden unsere Open-Access-Publikationen unter anderem auf unserer Web-Plattform, in der Open Research Library und im DOAB.

Lesen Sie mehr zu unserem Open-Access-Service unter
<https://www.logos-verlag.de/openaccess>.



Folgen Sie uns:

<https://www.linkedin.com/company/logos-verlag>

@logos_verlag_berlin

LOGOS VERLAG BERLIN

Agrarwissenschaft · Archäologie · Architektur · Bauwesen · Bibliothekswissenschaft · Biologie · Chemie · Didaktik · Elektrotechnik
Erziehungswissenschaft · Ethnologie · Geographie · Geologie
Geotechnik · Geschichte · Gesundheitswissenschaft · Informatik
Kulturwissenschaft · Kunstwissenschaft · Kommunikationswissenschaft · Literaturwissenschaft · Maschinenbau · Mathematik
Medizin · Musikwissenschaft · Ökologie · Pädagogik · Pflegewissenschaft · Philosophie · Physik · Politikwissenschaft · Psychologie
Rechtswissenschaft · Religionswissenschaft · Sozialpädagogik
Soziale Arbeit · Soziologie · Sportwissenschaft · Sprachen
Sprechwissenschaft · Theaterwissenschaft · Theologie · Verfahrenstechnik · Wirtschaftsinformatik · Wirtschaftswissenschaften

Logos Verlag Berlin GmbH
Georg-Knorr-Straße 4
Gebäude 10
D -12681 Berlin

Internet www.logos-verlag.de
email redaktion@logos-verlag.de
Telefon + 49 (0)30 42 85 10 90
Fax + 49 (0)30 42 85 10 92