

Neue elektronische Inhalte September-November 2024

Auf diese elektronischen Inhalte können Sie über das Campusnetz bzw. VPN zugreifen. Für den Zugang zu den Lernvideos benötigen Sie einen Account auf der Plattform LinkedIn Learning, den Sie [hier](#) erstellen können. Durch Klick auf die Titel gelangen Sie direkt in unseren [Bibliothekskatalog](#).

Biomedizinische Technologie und Biologie

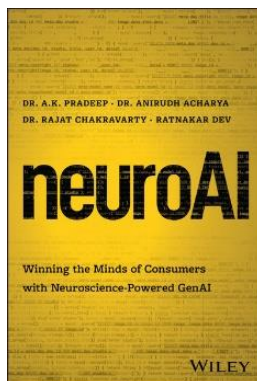
eJournals



Biotechnology for Sustainable Materials

Biotechnology for Sustainable Materials is an open access, peer-reviewed journal featuring all aspects of biotechnology aimed at the production of sustainable and renewable materials. Sustainable materials are meant as materials derived from renewable, recycled and waste carbon resources and their combinations, which at the end of life can be recycled, biodegraded or composted. The vision for Biotechnology for Sustainable Materials is to contribute to the advancement of circular bioeconomy for materials and sustainable production.

eBooks



PRADEEP, A. K. ET AL: NeuroAI

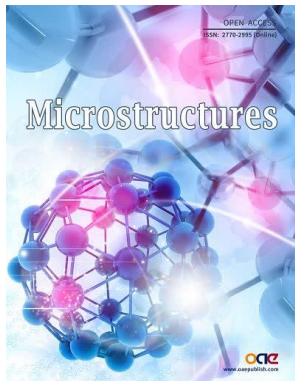
Generative AI Meets Consumer Neuroscience shows how, when executed correctly, the combination of generative AI and human-powered creativity can lead to superior business results in areas like marketing, product innovation, advertising, and branding. Case studies throughout the text elucidate how different industries are implementing generative AI tools and techniques with success. A companion app showcasing the main tool sets described in the book allows readers to get started applying concepts as soon as today. Written in a highly accessible and engaging style.

Weitere ausgewählte Titel:

- MIEHE, ROBERT: *Biointelligence basic considerations for sustainable production*
- CHOUDHARY, SHILPA: *Genomics at the Nexus of AI, Computer Vision, and Machine Learning*
- O'CONNOR, BRIAN D.; VAN DER AUWERA, GERALDINE A.: *Genomik in der Cloud*
- ALKADHI, HATEM; LESCHKA, SEBASTIAN: *Wie funktioniert CT?*
- MEMMERT, DANIEL: *Sporttechnologie*

Chemie und Materialwissenschaften

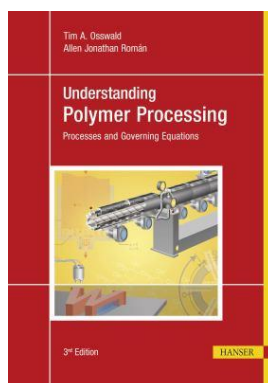
eJournals



Microstructures

The journal of Microstructures publishes peer-reviewed articles that present a full spectrum of research topics in microstructure-oriented research and development. Papers involve all aspects of microstructures, including the design, fabrication, modelling, characterization, testing, and evaluation of the end-user-oriented applications, from the microscale to the atomic scale. Contents are written at a general level aiming at a broad audience. The journal publishes articles covering new research and developments, perspectives, and reviews related to the microstructures of materials, including, but not limited to metals and alloys, ceramics, polymers, composites, crystals, glasses, biomaterials, interfaces and nanomaterials.

eBooks



OSSWALD, TIM A.; ROMÁN, ALLEN JONATHAN: *Understanding Polymer Processing Processes and Governing Equations*

This book provides the background needed to understand not only the wide field of polymer processing, but also the emerging technologies associated with the plastics industry in the 21st century. It combines practical engineering concepts with modeling of realistic polymer processes. Divided into three sections, it provides the reader with a solid knowledge base in polymer materials, polymer processing, and modeling. New in the third edition are chapters on data-driven modeling and physics-driven modeling, as well as new sections on manufacturing and dimensional analysis.

Weitere ausgewählte Videos:

- Illustrator 2025 Essential Training
- Inclusive Typography
- InDesign 2025 Essential Training
- Learning Cinema 4D
- Logo Design: Breaking Down the Process
- Photoshop 2025 Essential Training
- Photoshop: Tips and Quick Fixes
- Typography: Advanced Font Techniques

eBooks



ORLOVA, D.; KADAH, E.; BLASCO, J.: *Flutter Design Patterns and Best Practices*

Flutter's rapid adoption by developers and businesses alike has led to an increased demand for skilled developers who can deliver high-quality Flutter apps. Flutter can be a great tool to develop apps for yourself, but you don't always need to consider things like scalability or business goals as a hobbyist. When you build apps for a business, however, you must use specific tools to help the business achieve its goals. This requires solutions to be fast, reliable, and delivered on time. This book will help you meet these business requirements.

By the end of this book, you'll be able to deliver well-architected Flutter projects that are stable, scalable, and maintainable.

Weitere ausgewählte Titel:

- KAPP, HANS-JÖRG: *Motion picture design*
- KUNDEL, REINHARD: *Filmmusik für Filmschaffende*
- KELBY, SCOTT: *Scott Kelbys Bildgestaltung*
- PONN, JOSEF; ET AL: *Methoden der integrierten Produktentwicklung*
- BANKS, ALEX; PORCELLO, EVE: *GraphQL lernen*

eJournals



Environmental Analysis & Ecology Studies

Environmental analysis and Ecology studies focuses on the emerging field of Environmental Ecology: the study of broad, consistent patterns in the ecological characteristics of organisms and ecosystems. EAES journal emphasizes on general ecological hypotheses, explored and tested using data of broad geographic, taxonomic, or temporal scope. A variety of approaches are represented; empirical studies documenting ecological and geographic patterns, theoretical studies as well as methodological studies of the tools used to study these problems. EAES publishes original papers concerned with environmental ecology concerning studies of plant communities, populations or individual species are accepted, as well as studies of the interactions between fungi or bacteria, plants and animals.

eBooks



PFEIFFER, M.; BETHE, A.; PFEIFFER, C. P.: Nachhaltiges Bauen

In der gesellschaftlichen Debatte wächst die Bedeutung von Nachhaltigem Bauen seit einigen Jahren. Bauwerke müssen zukünftig ökonomisch, ökologisch und sozial gerecht sein. Nachhaltige Lösungen für Bauwerke erfordern aus diesem Grund eine ganzheitliche und nachhaltigkeitsorientierte Betrachtung.

Die übergeordneten Ziele des Nachhaltigen Bauens sind Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Nutzungsgerechtigkeit. Wirtschaftlichkeit wird durch Minimierung von Kosten und Optimierung der Wertschöpfung angestrebt. Eine Umweltverträglichkeit wird insbesondere durch Energieeffizienz und Ressourceneinsparung über den gesamten Bauwerkslebenszyklus von der Idee bis zur Verwertung erreicht. Nutzungsgerechtigkeit bedeutet Funktionalität, Behaglichkeit, Gesundheit usw.

Weitere ausgewählte Titel:

- FOKEN, THOMAS; MAUDER, MATTHIAS: *Angewandte Meteorologie*
- VON HAUFF, MICHAEL: *Nachhaltigkeit für Deutschland?*

eJournals



Business and Human Rights Journal

The Business and Human Rights Journal (BHRJ) provides an authoritative platform for scholarly debate on all issues concerning the intersection of business and human rights in an open, critical and interdisciplinary manner. It seeks to advance the academic discussion on business and human rights as well as promote concern for human rights in business practice. BHRJ strives for the broadest possible scope, authorship and readership. Its scope encompasses interface of any type of business enterprise with human rights, environmental rights, labour rights and the collective rights of vulnerable groups. The Editors welcome theoretical, empirical and policy / reform-oriented perspectives and encourage submissions from academics and practitioners in all global regions and all relevant disciplines.

eBooks



ROHRLICH, MICHAEL: *KI und Recht*

Die Nutzung von KI-Anwendungen im beruflichen Alltag bringt zahlreiche Herausforderungen mit, mit denen sich Unternehmen wie Behörden frühzeitig beschäftigen sollten. Das Urheberrecht, das Datenschutzrecht oder auch allgemeine Persönlichkeitsrechte sind betroffen. In diesem Buch werden die komplexen rechtlichen Fragen, die mit dem Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) einhergehen, umfassend betrachtet:

- Wem gehört ein KI-Werk?
- Erlangt ein KI-Erzeugnis Schutz nach dem Urheberrecht, wenn es von einem Menschen bearbeitet wird?
- Verliert das Werk eines Menschen das Urheberrecht, wenn es von der KI bearbeitet wird?
- Müssen von einer KI generierte Inhalte gekennzeichnet werden?
- Was ist bei der Verarbeitung personenbezogener Daten durch KI zu beachten?
- Darf eine KI frei verfügbare Online-Daten zu Trainingszwecken verwenden?

Auf diese und weitere Fragen erhalten Sie Antworten und lernen, wie Sie KI-Tools bei der täglichen Arbeit verantwortlich einsetzen.

Weitere ausgewählte Titel:

- FRANKS, BILL: *97 Dinge über Ethik, die jeder in der Datenwissenschaft wissen sollte*
- LIEFKE, MIRCO; WEGENER, MICHAEL: *Hinter den Nachrichtenbildern: Warum wir unseren Augen nicht (immer) trauen können*
- RÖDER, ANTJE; ZIFONUN, DARIUS: *Handbuch Migrationssoziologie*
- GRÜNEWALD-SCHUKALLA, LORENZ; ET AL: *Musik & Krisen*
- ZYWIETZ, BERND; ERLEMANN, KURT: *Was sollen wir glauben? Zwischen Wahrheit, Täuschung und Propaganda*

Informatik

eJournals



International Journal of Intelligent Systems

The International Journal of Intelligent Systems serves as a forum for individuals interested in tapping into the vast theories based on intelligent systems construction. With its peer-reviewed format, the journal explores several fascinating editorials written by today's experts in the field. Because new developments are being introduced each day, there's much to be learned — examination, analysis creation, information retrieval, man–computer interactions, and more. The International Journal of Intelligent Systems uses charts and illustrations to demonstrate these groundbreaking issues, and encourages readers to share their thoughts and experiences.

► Lernvideos

Introduction to Artificial Intelligence

Computer scientists are just a small slice of people working in artificial intelligence (AI). Most people working with AI are just like you. They're professionals, teachers, and students who want to use AI to enhance their products, creativity, and career. AI has been around for over half a century. Despite huge advancements in predictive and generative AI, the core concepts of artificial intelligence are still accessible.

First, learn what it means for a system to display “intelligence.” Then, explore the difference between classic predictive AI and newer generative AI. Next, you'll get an overview of machine learning algorithms, artificial neural networks, foundation models, and deep learning. From the AI curious to the AI careerist, this course will help you get started with intelligent systems.

Weitere ausgewählte Titel:

- Accelerated MATLAB
- Advanced Python
- AI Trends
- Cybersecurity Awareness: Phishing Attacks
- Foundations of AI and Machine Learning for Java Developers
- Generative AI for Data Engineering: ChatGPT Power Tips
- HTML, CSS, and JavaScript: Building the Web
- iOS 18: iPhone and iPad Essential Training
- Secure Coding in Python

eBooks



SCHNELL, PATRICK: *ChatGPT in Softwareprojekten*

Entwicklerinnen, Projektmanager und Softwarearchitekten erfahren in diesem Praxisbuch, wie sie ChatGPT und andere Sprachmodelle nutzen, um ihre eigene Produktivität und die ihres Teams erheblich zu steigern. Sprachmodelle können Entwickler effektiv unterstützen, indem sie Code strukturieren, optimieren und automatisiert kommentieren. Auch Anforderungsdefinitionen und Dokumentationen sind für den Informationsfluss im Projekt enorm wichtig, zählen aber häufig zu den ungeliebten Aufgaben. ChatGPT kann hier eingesetzt werden, um zeitraubende manuelle Arbeiten abzukürzen und konsistentere Dokumente zu erstellen. Dieser praktische Einstieg zeigt anhand von vielfältigen Beispielen, wie Sie die neuen Möglichkeiten der Sprachmodelle für Ihre Arbeit nutzen können.

Weitere ausgewählte Titel:

- LOPP, MICHAEL: *Karrierehandbuch für Softwareentwickler*
- ANTONOPOULOS, ANDREAS M; HARDING, DAVID A.: *Bitcoin - Grundlagen und Programmierung*
- TAULLI, TOM: *Programmieren mit KI*
- DRESCHER, NORBERT: *Software-Entwicklung für Ingenieure und Ingenieurinnen*
- KEN YOUENS-CLARK: *Python für die Bioinformatik beherrschen*

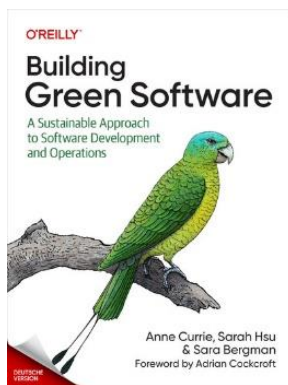
eJournals



Electrical Materials and Applications

Electrical Materials and Applications is a gold open access journal that aims to evaluate the development and applications of high-end electrical materials for power transmission and transformation equipment. It mainly focuses on electrical insulating materials, electrical magnetic materials, electrical conducting materials, electrical protective materials, electrical sensing materials and new energy storage materials.

eBooks



BERGMANN, S.; CURRIE, A.; HSU, S.: Grüne Software für Gebäude

Wie müssen sich Softwareentwicklung und -betrieb verändern, um den Anforderungen an Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit gerecht zu werden? Und was bedeutet das für die Entwicklungsorganisationen? In diesem aufschlussreichen Buch geben die Verfechterinnen nachhaltiger Software, Anne Currie, Sarah Hsu und Sara Bergman, einen einzigartigen Überblick über dieses Thema - von der wahrscheinlichen Entwicklung nationaler Stromnetze bis hin zu den Auswirkungen, die diese Veränderungen auf den Alltag von Entwicklern haben werden.

Weitere ausgewählte Titel:

- HACKENSCHMIDT, REINHARD ET AL: *Creo Parametric für Einsteiger*
- NERRETER, WOLFGANG: *Grundlagen der Elektrotechnik*
- BLAUROCK, JOCHEN; FAßBENDER, AXEL: *Interaktiver Grundkurs Technische Mechanik*
- SCHMIDT, THOMAS: *Wasserstofftechnik*
- SCHMIEGEL, ARMIN U.: *Elektrische Energiespeichersysteme*

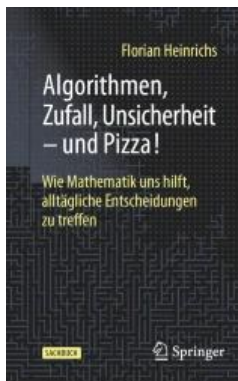
eJournals



Journal of Computational Algebra

The Journal of Computational Algebra publishes novel research about computation in, and with, algebraic or discrete structures, such that both mathematics and algorithms contribute to the new result.

eBooks



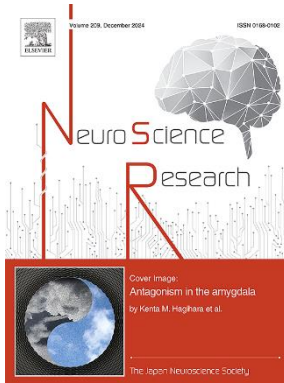
HEINRICHS, FLORIAN: *Algorithmen, Zufall, Unsicherheit - und Pizza!*

Dieses Buch lädt dazu ein, die Welt um uns herum aus einem neuen Blickwinkel zu betrachten und dabei die spannende Verbindung zwischen der Mathematik und unserem täglichen Leben zu entdecken – denn um die Technologien und Entwicklungen unserer modernen Gesellschaft zu verstehen, benötigen wir ein intuitives Verständnis grundlegender mathematischer Ideen. In diesem Buch geht es um diese Grundlagen, vor allem aber um ihre praktische Anwendung im Alltag: Gemeinsam begeben wir uns auf eine unterhaltsame Reise und entdecken dabei, wie Mathematik in vielfältiger Weise allgegenwärtig ist. Anschauliche Beispiele zeigen, wie wir täglich – oft unbewusst – mathematische Ideen nutzen und wie wir mit Hilfe von Mathematik bessere Entscheidungen treffen können.

Weitere ausgewählte Titel:

- KNORRENSCHILD, MICHAEL: *Numerische Mathematik*
- COHEN, MIKE X.: *Praktische Lineare Algebra für Data Science*
- RJSANOWA, KERSTIN: *Mathematik im Bauingenieurwesen 2*
- TIJMS, HENK C.: *Die faszinierende Welt der Wahrscheinlichkeitsrechnung*
- KRIZIC, HRVOJE: *Tutorium Mathematik für Naturwissenschaften*

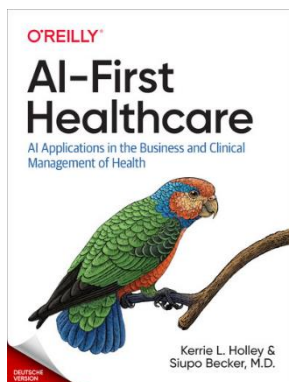
eJournals



Neuroscience Research

Neuroscience Research is an international journal for high quality articles in all branches of neuroscience, from the molecular to the behavioral levels. The journal is published in collaboration with the Japan Neuroscience Society and is open to all contributors in the world. *Neuroscience Research* publishes original full-length research articles, short communications, technical notes, and reviews on all aspects of neuroscience.

eBooks



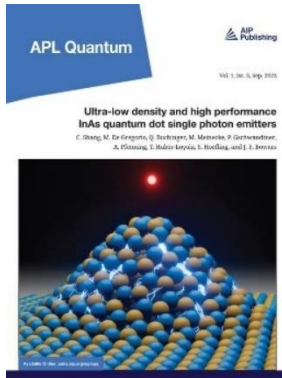
BECKER, SIUPO; HOLLEY, KERRY L.: *KI-gestütztes Gesundheitswesen*

KI ist im Begriff, jeden Aspekt des Gesundheitswesens zu verändern, einschließlich der Art und Weise, wie wir mit unserer persönlichen Gesundheit umgehen, von der Kundenerfahrung über die klinische Versorgung bis hin zur Senkung der Gesundheitskosten. Dieses Praxisbuch ist eines der ersten, das aktuelle und zukünftige Anwendungsfälle beschreibt, in denen KI helfen kann, schädliche Probleme im Gesundheitswesen zu lösen. Die Autoren bieten einen Leitfaden, der Führungskräften in der Informatik und im Gesundheitswesen hilft, eine KI-Strategie und Umsetzungspläne für das Gesundheitswesen zu entwickeln. Mit diesem Buch können Unternehmensvertreter und Praktiker Wissen, einen Fahrplan und das Vertrauen aufbauen, um KI in ihren Organisationen zu unterstützen. in ihren Organisationen zu unterstützen - ohne sich in Algorithmen oder Open-Source-Frameworks zu verstricken.

Weitere ausgewählte Titel:

- NGUYEN, ANDREW: *Praktische Daten zum Gesundheitswesen*
- ANAND, A.J.; KALEISELVI, K.; CHATTERJEE, J.M.: *Artificial Intelligence-Based System Models in Healthcare*
- HOLLEY, KERRIE; MATHUR, MANISH: *LLMs und generative KI für das Gesundheitswesen*
- LITTLEJOHN, AMANDA MILLER: *The Rest Revolution*
- KÖNIG, DANIEL; CARLSOHN, ANJA: *Praxis der Sporternährung*

eJournals



APL Quantum

APL Quantum publishes cutting-edge and multidisciplinary research across quantum theory and fundamentals, quantum phenomena and resources, applied quantum science, and quantum technologies. The journal aims to bridge fundamental quantum research with technological applications and embraces theoretical as well as experimental research.

eBooks



GÖRNITZ, THOMAS: *Quantentheorie verstehen*

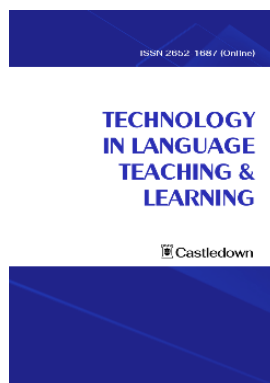
Die Quantentheorie ist das Teilgebiet der Physik, das in den letzten hundert Jahren seit Ihrer Entstehung die Welt am meisten verändert hat. Computer und Raumfahrt, Internet, Solarzellen, moderne Gehirnforschung und Flachbildschirme - all das wäre ohne die Quantentheorie nicht denkbar. Der nächste revolutionäre Schritt ist der Quantencomputer, um den der Wettlauf bereits begonnen hat. Und dennoch ist die Quantenphysik noch immer das Teilgebiet der Physik, um das sich viele ungelöste Probleme und Fragen ganz grundlegender Natur ranken. In den Augen vieler Wissenschaftler:innen gilt sie als unverstehbar, nicht zuletzt auch aufgrund von Missverständnissen und unklaren Begrifflichkeiten. Dennoch hat sich in hundert Jahren viel getan. Es gibt neuere experimentelle Ergebnisse, die die Theorie bestätigen und sie sogar aus der Mikrowelt herausheben. Hier gibt es neuere Ansätze, die Brücken zur klassischen Physik schlagen. Der Autor dieses Buches bietet nun erstmals eine Einführung in die Quantentheorie, bei der das Verstehen und die großen Zusammenhänge im Vordergrund stehen und nicht das Rechnen. Der Autor schlägt einen weiten Bogen und verbindet dabei die Quantenwelt mit dem Kosmos.

Weitere ausgewählte Titel:

- KURZWEIL, PETER; FRENZEL, BERNHARD; GEBHARD, FLORIAN: *Physik Formelsammlung*
- GERLACH, STEFAN: *Computerphysik*

Sprachen

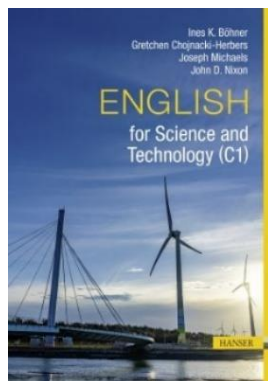
eJournals



Technology in Language Teaching & Learning

Technology in Language Teaching and Learning is a peer-reviewed open access international journal, publishing original articles twice per year. The journal accepts manuscripts focusing on all areas of language teaching and/or learning through technology, and research reporting on computer- and mobile-assisted language learning and cultural or intercultural learning, as well as policies, theories and methods of technology integration into language education and other similar or relevant research is welcome.

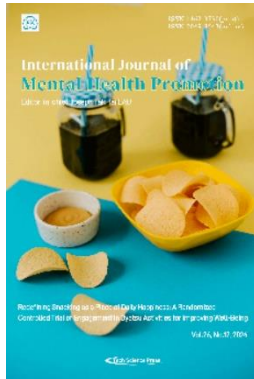
eBooks



BÖHNER INES K. ET AL: *English for science and technology* (C1)

Kompakt und praxisnah behandelt dieses Trainingsbuch den englischen Fachwortschatz aus Technik und Wissenschaft, der für die zielgerichtete Kommunikation in technischen Berufen erforderlich ist. Es richtet sich an alle, die ihre Kenntnisse des Technischen Englisch ausbauen möchten. Die Lerninhalte werden mithilfe authentischer englischsprachiger Fachtexte und Aufgaben vermittelt, die das Training aller Sprachfertigkeiten (Lesen, Schreiben, Sprechen, Hören) garantieren. Darüber hinaus werden die Besonderheiten der englischen Schreibweise von Zahlen und Einheiten erläutert. Auch das Vorlesen mathematischer Formeln und die damit verbundenen Stolperfallen werden behandelt. Einschlägige Fachbegriffe werden in englischer Sprache erläutert. Zudem enthält das Buch eine Anleitung, wie die erlernten Vokabeln in einem persönlichen Glossar erfasst werden können. Zahlreiche Beispiele typischer Germanismen runden den Inhalt ab.

eJournals

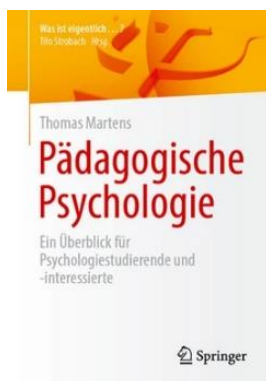


International Journal of Mental Health Promotion

The International Journal of Mental Health Promotion coordinates the dissemination of new research outcomes to all those involved in research, practice, and policymaking of mental health and mental health promotion, prevention and intervention program, together with mental disorder diagnosis and treatment. It was the first journal in the field and is essential reading for those with a personal or professional interest in this work.

The Journal is a comprehensive information resource which publishes material of distinction submitted by health services researchers, managers, health promotion professionals, educationalists, sociologists, health economists and practitioners, together with psychiatry and psychology researchers, clinical/medical staff from all branches of health and social care.

eBooks



MARTENS, THOMAS: Pädagogische Psychologie

Diese Einführung aus der Reihe „Was ist eigentlich ...?“ gibt einen kurzen Überblick über das Fach „Pädagogische Psychologie“. Sie will Psychologiestudierenden am Beginn des Studiums zu einer Orientierung in dieser Teildisziplin verhelfen. Sie bietet aber auch für Fachfremde, die an psychologischen Themen interessiert sind, einen ersten Einblick in die Denkweisen, Modelle und methodischen Herangehensweisen der Psychologie.

Weitere ausgewählte Titel:

- OSTEN, PETER: *Integrative Psychotherapeutische Diagnostik (IDP)*
- PARFY, ERWIN; SCHUCH, BIBIANA; LENZ, GERHARD: *Verhaltenstherapie*

eJournals



Journal of Business Economics

The Journal of Business Economics aims at encouraging theoretical research and its applications in the field of business economics and business administration, promoting the exchange of ideas between science and practice. In addition to original theoretical and empirical work, excellent state of the art and conceptual contributions will also be considered.

It is established as the leading academic journal for decision-oriented business and management.

► Lernvideos

Market Research: Quantitative

This comprehensive course on quantitative market research techniques equips you with the know-how to select and utilize the most effective research methods based on your objectives, whether it's for product development, pricing strategies, or customer segmentation. Join marketing expert Sara Weise as she shows you how to distinguish between quantitative and qualitative research and when to use each, alongside methodologies for combining them to enrich your insights. Learn how to design surveys that minimize bias and maximize response rates; analyze descriptive statistics; interpret open-ended questions; make strong inferences from your data; and leverage tools like SurveyMonkey, MaxDiff, and conjoint analysis for data analysis.

Weitere ausgewählte Videos:

- Business Finance: Introduction to Financial Modeling
- Creating a Responsible Generative AI Use Policy
- Customer Service: Handling Abusive Customers
- Digital Marketing Trends
- Giving and Receiving Feedback
- How to Make a Positive First Impression with a Hiring Manager
- Use AI to Reimagine Business Processes



GLOGER, BORIS: *Agile Entrepreneurship*

Ein präzise durchkalkulierter Business-Plan, eine ausgefeilte Strategie und detaillierte Marktanalysen – in der Theorie ist das alles nötig, um ein Unternehmen zu gründen. Manchmal ist es auch eine Ausrede, um nie in die Gänge zu kommen. Wer ein zukunftsfähiges Unternehmen aufbauen will, muss in erster Linie eines tun: handeln! Das verlangt nach dem Mut zur eigenen Vision, der Fähigkeit, Chancen zu erkennen und zu ergreifen, und dem absoluten Willen, sich schonungslos weiterzuentwickeln.

Boris Gloger erzählt in diesem Buch seine Geschichte als Gründer einer erfolgreichen Managementberatung für Business Agility, die sich ihren Markt erst schaffen musste. Er kennt die Ängste, Enttäuschungen und Fallstricke auf diesem Weg und er zeigt, wie er die agilen Grundsätze, die er als Berater bei seinen Kunden vertritt, für den Aufbau seines wissensbasierten, selbstorganisierten Unternehmens eingesetzt hat.

Weitere ausgewählte Titel:

- ALEFF, DANA ET AL: *Nachhaltigkeit und Qualitätsmanagement*
- MALZ, ALLAN M.: *Contemporary Finance*
- KUMAR, RAJENDRA ET AL: *Knowledge Management and Industry Revolution 4.0*
- SCHMID, MARIO ET AL: *TikTok-Marketing für Unternehmen & Content Creator*
- SCHWING, MADLEN: *Female Leadership in Branchen mit hohem Digitalisierungsgrad*

Wissenschaftliches Arbeiten & Didaktik



Journal of Research in Science Teaching

The official journal of NARST, a global organization for improving science education through research, publishes reports for science education researchers and practitioners on issues of science teaching and learning and science education policy. We publish investigations employing qualitative, ethnographic, historical, survey, philosophical, case study research, quantitative, experimental, quasi-experimental, data mining, and data analytics approaches; position papers; policy perspectives; critical reviews of the literature; and comments and criticism.

► Lernvideos

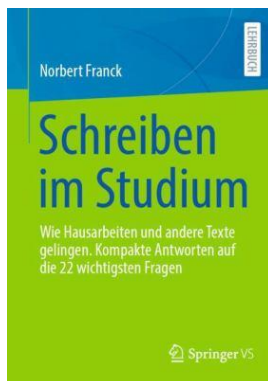
Applications of Generative AI in Learning and Development

In this course, Dr. Terri Horton—a work futurist, consultant, speaker, and author—highlights several ways L&D professionals can harness the power of generative AI to elevate their learning and development programs and initiatives. Learn how to develop and curate high-quality content, construct interactive workshops and training modules, and craft relevant simulations, role plays, and coaching scripts. Gain the skills you need to design assessment tools to evaluate learning effectiveness, ensuring your programs meet organizational goals and learner needs. Plus, access a curated list of generative AI tools tailored for use in learning and development initiatives. By the end of this course, you will be equipped to integrate generative AI tools into your training initiatives to maximize impact and engagement while leading the future of learning in your organization.

Weitere ausgewählte Videos:

- Beyond the Basics: Designing AI Enhanced Learning Experiences
- How to Create an Engaging Online Learning Environment

eBooks



FRANCK, NORBERT: *Schreiben im Studium*

Welche wissenschaftlichen Standards sind beim Schreiben zu beachten? Was zeichnet einen wissenschaftlichen Stil aus? Darf in Texten „ich“ vorkommen? Wie wird ein Text stringent gegliedert? Und wie werden Themen sinnvoll eingegrenzt? Welche Kriterien müssen die Einleitung und der Schluss erfüllen? Worauf kommt es bei Haus-, Bachelor- und Abschlussarbeiten an?

Antworten auf diese Fragen stehen im Mittelpunkt dieser Handreichung, die Ihnen das Schreibleben erleichtern soll. Norbert Franck zeigt, wie Schreibhürden überwunden werden können und wie lesbare Haus- und Abschlussarbeiten gelingen. Er konzentriert sich auf die 22 wichtigsten Fragen zum Schreiben wissenschaftlicher Texte, die Studierende tatsächlich umtreiben. Die Antworten sind kompakt, verständlich und anwendungsorientiert.

„Schreiben heißt“, so Michel Foucault, „sich zeigen“. Norbert Franck zeigt, wie Sie sich mit der nächsten Haus- oder Seminararbeit, mit einer Bachelor- oder Masterarbeit von Ihrer besten Seite zeigen können.

Weitere ausgewählte Titel:

- LEHNER, MARTIN: *Didaktische Reduktion*
- OSANN, ISABELL; MAYER, LENA; WIELE, INGA: *Design Thinking Schnellstart - Kreative Workshops gestalten*
- WERGEN, JUTTA: *Promotionsplanung und Exposé – Die ersten Schritte auf dem Weg zur Dissertation*
- GHADIRI-MOHAJERZAD, HADJAR; SCHRADER, JOSEF: *Wissenstransfer im Bildungsbereich*
- NOLLER, JÖRG ET AL: *Lehre und Forschung - Widerspruch oder Synergie?*