
Grundkurs Hochfrequenztechnik Eine Einführung

Introduction to Astronomy and Astrophysics
Rhetoric and Philosophy in Conflict
Einführung in die Meßtechnik
Elektrische Meßtechnik
Einführung in die elektrische Messtechnik
Statistics of Financial Markets
Die Grundlagen der Hochfrequenztechnik
Criteria for the Evaluation of Product Categories for Successful Transactions on Internet-Based Business-to-Business Marketplaces: An Exploratory Study with mondu.de GmbH
Verzeichnis der Vorlesungen
Nachrichtentechnik
Leistungsoptimale Regelung von Hochstromverbrauchern im Fahrwerk
Sensors in Science and Technology
Mobile Roboter
Old Testament studies
Bibliographie der Deutschen Bibliothek
Elektrische Messtechnik
Rhetoric
Annual Report on English and American Studies
Das Antike an der modernen Rhetorik
Aspekte mittelhochdeutscher Literatur
Mittelhochdeutsche Grammatik
Radiotechnik, Radio Amateur
Antennen und Strahlungsfelder
Lexikon der Germanistischen Linguistik
Zuverlässige drahtlose Übertragung in maritimen Umgebungen unter Berücksichtigung komplexer metallischer Strukturen
Deutsches Bücherverzeichnis
Aktive Dämpfung von multifrequenten Torsionsschwingungen in verzweigten Antriebssystemen
Grundkurs Hochfrequenztechnik
Grundkurs Hochfrequenztechnik
Poetica
Die Spezielle Relativitätstheorie
Grundkurs Stochastik
Mitteilungsblatt
Das Scheitern der Transformation in der Ukraine im Zeitraum von 1991-1999
Vorlesungsverzeichnis
The Concept Industry 4.0
Hoffen dürfen
Einführung in das Mittelhochdeutsche

DIAMOND JAX

Introduction to Astronomy and Astrophysics Springer Nature

This textbook provides the basic theoretical and practical knowledge of astronomy and astrophysics. It provides an overview from classical astronomy and observational methods to solar physics and astrophysics of stars and galaxies. It concludes with chapters on cosmology, astrobiology, and mathematical and numerical methods. Numerous color illustrations, examples of calculations, and exercises with solutions make this work a useful companion to undergraduate astronomy lectures. The book is suitable for students of physics and astronomy at teacher training level or in the Bachelor's degree - but also people interested in natural sciences with appropriate basic knowledge of mathematics and physics will find here an appealing introduction to the subject. This fourth edition has been updated and revised with respect to the latest developments in astronomy. The chapter on mathematical methods has been redesigned and the software used is now exclusively Python. From the contents: Spherical astronomy - History of astronomy - Celestial mechanics - Astronomical instruments - Physics of the bodies of the solar system - The Sun - State variables of the stars - Stellar atmospheres - Stellar structure - Stellar evolution - Interstellar matter - The Galaxy - Extragalactic systems - Cosmology - Astrobiology - Mathematical methods. This book is a translation of the original German 4th edition Einführung in Astronomie und Astrophysik by Arnold Hanslmeier, published by Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature in 2020. The translation was done with the help of artificial intelligence (machine translation by the service DeepL.com). A subsequent human revision was done primarily in terms of content, so that the book will read stylistically differently from a conventional translation. Springer Nature works continuously to further the development of tools for the production of books and on the related technologies to support the authors.

Rhetoric and Philosophy in Conflict Springer Science & Business Media

Dieses Lehrbuch vermittelt die Grundlagen und Verfahrensweisen der elektrischen Messtechnik zusammen mit ihrer praxisorientierten Anwendung. Nach einer Einführung in messtechnische Begriffe und grundlegende Beschreibungen elektrischer Messgeräte werden die Messprinzipien sowie die analogen und digitalen Verfahren zur Messung der wichtigsten elektrischen Größen erläutert. Schwerpunkte sind die Möglichkeiten und Einsatzbereiche aktueller Messsysteme sowie deren spezifische Besonderheiten. Das Buch deckt die wesentlichen Inhalte einer Vorlesung über die elektrische Messtechnik ab, wie sie Studierende der Elektrotechnik hören. Die fünfte Auflage ist aktualisiert und in einigen Kapiteln wie der Leistungsmessung erweitert.

Einführung in die Meßtechnik Springer-Verlag

Zeitgemäße Eschatologie meidet überinformierte Spekulationen über das konkrete Vollendungsgeschehen im Jenseits und hält zugleich daran fest, Hoffnung auf Vollendung begründet auf den Begriff zu bringen. Die Studie fokussiert die schuldhaften Verstrickungen einer globalisierten

Gegenwart und identifiziert so eine antinomische Struktur menschlichen Daseins. Angesichts dieser Antinomie darf Vernunft eine quasipostulatorische Forderung nach einer Wirklichkeit erheben, die über den Tod hinaus rettet. Eine Rezeption des Vergebungsbegriffs Hannah Arendts eröffnet die Möglichkeit, die eschatologische Hoffnung als Hoffnung auf Versöhnung zu bestimmen, deren theologische Tragfähigkeit sich letztlich in der Konfrontation mit der Frage nach der universellen Vollendung des erhofften Geschehens erweist.

Elektrische Meßtechnik GRIN Verlag

Ziel dieses Lehrbuches ist eine kompakte und verständliche Vermittlung des hochfrequenztechnischen Grundlagenwissens. Dazu gehört das Verständnis der Wellenausbreitung sowie der daraus resultierenden Phänomene Reflexion und Interferenz. Weiter nimmt das typische Handwerkszeug des HF-Technikers - das SMITH-Diagramm - breiten Raum ein. Ein Praxisbezug wird hergestellt durch Beschreibung von typischen HF-Bauteilen, Arbeitsmitteln und Methoden.

Einführung in die elektrische Messtechnik GRIN Verlag

Antriebsstränge, bei denen eine Schwingungsvermeidung durch geschickte Konstruktion oder geeignete Auswahl von Materialien nicht möglich ist, können beim Auftreten unerwünschter Schwingungen durch zusätzliche Maßnahmen gedämpft werden. In verzweigten Antriebssystemen kann es erforderlich sein, zusätzliche Aktoren zur Schwingungsdämpfung einzusetzen. Ausgehend von speziellen Problemen, die sich beim Einsatz solcher Aktoren in Walzantrieben ergeben, wird in dieser Arbeit eine neue aktive Dämpfungseinrichtung vorgestellt, die ohne Drehmomentabstützung im Fundament auskommt. Eine neuartige Kompensation von frequenzabhängigen Verzögerungen in Mess- und Stellgliedern erlaubt die simultane Bedämpfung mehrerer Schwingungsfrequenzen ohne Identifikation der dominanten Frequenz. Eine hochdynamische Stromregelung und die Nachführung der Reglerverstärkung im Dämpfungsregler bewirken, dass selbst hochfrequente Schwingungen zügig beseitigt werden. Alle im Rahmen der Arbeit entwickelten Methoden wurden an einem Versuchsstand implementiert, und die Wirksamkeit des Aktors und der Regelung in einem umfassenden Messprogramm gezeigt.

Statistics of Financial Markets Springer Nature

Dieses Lehrbuch und Nachschlagewerk - eines der besten Grundlagenbücher zum Thema überhaupt - gibt eine systematische Einführung in die Abstrahlung und Ausbreitung elektromagnetischer Wellen. Die Antennentechnik wird von den feldtheoretischen Grundlagen bis zu praktischen Designvorschlägen mit einfach anwendbaren Kochrezepten, Faustformeln und 142 Übungsaufgaben verständlich dargestellt. Neben den grundlegenden mathematischen Methoden wird großer Wert auf die physikalische Interpretation und Visualisierung der erhaltenen Ergebnisse mittels Computersimulationen gelegt. Das Buch ist für Studierende neben der Vorlesung und auch als Nachschlagewerk für Praktiker und Anwender konzipiert. Neuerungen der 5. Auflage: 64 neue Seiten, erweiterte Behandlung von Hornstrahlern (Rillenhorn, Skalarhorn), erweiterte Behandlung von Streifenleitungsantennen (Oberflächenwellen, Strahlungswirkungsgrad, Bandbreite, Kreuzpolarisation), neues Kapitel zur Strahlung des Schwarzen Körpers mit Anwendungen in der

Photovoltaik, neue Tabelle mit Formeln zur Leitungsberechnung, kapitelweise Organisation der Literaturangaben.

Die Grundlagen der Hochfrequenztechnik Springer-Verlag

Die Neufassung des LGL soll einen Überblick über die Sprachgermanistik zu Beginn der achtziger Jahre geben. Die Bezüge zu Philologie und Literaturwissenschaft sind dabei ebenso gesucht wie zu den Nachbarwissenschaften und Anwendungsgebieten. Die Darstellung richtet sich nicht nur an die Fachkollegen, sondern auch und in erster Linie an Studierende und Lehrer. Dem Versuch, wissenschaftliche Ergebnisse im Zusammenhang zu vermitteln, sollen die vergleichbare Anlage der Artikel, die Querverweise und das Register dienen, das die sachliche Gliederung alphabetisch erschließt.

Criteria for the Evaluation of Product Categories for Successful Transactions on Internet-Based Business-to-Business Marketplaces: An Exploratory Study with mundus.de GmbH Springer Science & Business Media

Bde. 16, 18, 21, and 28 each contain section "Verlagsveränderungen im deutschen Buchhandel."

Verzeichnis der Vorlesungen Springer-Verlag

Inhaltsangabe: Abstract: The Internet plays an important role of today's management decision-making. Great opportunities have to be weighted against investments into knowledge, technology, and organizational restructuring. Often, great uncertainty is involved because of rapidly changing technologies and mutual dependence of transaction parties on each other's degree of technology adoption. The main advantage of electronically performed activities is its improved efficiency. In the past, business-to-business applications have been based on specific investments of individual firms that attempted to gain competitive advantages from proprietary electronic data interchange (EDI). However, investments were huge and flexibility was very limited. Nowadays, Internet technologies allow for global reach, ubiquity, and improved efficiency at reduced asset specificity. One business application of Internet technologies is the independent business-to-business Internet-based marketplace (IBMP), on which buyers and sellers can perform service, product, information, and money transactions. Due to the early stage of technology adoption, the suitability of specific IBMP-transactions is often unclear and all those actors involved have to make strategic decisions concerning the way in which future product transactions will be performed. With the help of this thesis, buyers, sellers, and marketplace providers can evaluate the transactional suitability of product categories. Such an evaluation is of particular importance to small- and medium-sized enterprises (SME). They often lack automation and economies of scale. Therefore, the potential of improved efficiency through Internet technologies is here especially high. An exploratory study with the IBMP mundus has allowed for an empirical testing of selected evaluation criteria within selected product categories. The final results of the application explain the complexity of the decision situation and the remaining uncertainty due to the early stage of technology adoption.

Inhaltsverzeichnis: Table of Contents: Management Summary I Contents II List of Abbreviations & Symbols IV List of Figures VIII List of Tables VIII 1. Introduction 1 1.1. The Gap between Present Knowledge and Desired Competence 1 1.2. The Research Concept 2 1.2.1. Specification of Objectives 2 1.2.2. Approach and Procedure 3 1.2.3. Empirical Evidence 3 1.2.3.1. Small- and Medium-Sized Enterprises 4 1.2.3.2. The Company mundus ltd. 4 1.3. Structure of the [...]

Nachrichtentechnik Springer-Verlag

Die Spezielle Relativitätstheorie steht und fällt mit der universellen Konstanz der Lichtgeschwindigkeit. Darauf gründet die Einstein-Minkowski-Axiomatik, die wegen ihrer grundsätzlichen Bedeutung in keinem Lehrbuch zur Theoretischen Physik fehlen darf. Hier soll außerdem auf eine zweite, unabhängige, aber vollkommen äquivalente axiomatische Darstellung aufmerksam gemacht werden, die weniger abstrakt und daher geeignet ist, auch demjenigen einen Einstieg in die relativistische Welt zu erschließen, der nicht unbedingt theoretischer Physiker werden will. Dabei geht es dann primär um den Gang von bewegten und ruhenden Uhren und die Längen von bewegten und ruhenden Maßstäben. Ganz wesentlich ist es, von Anfang an den definitorischen Charakter bei der Bestimmung des Begriffes der Gleichzeitigkeit zu verstehen. Der sorgfältige Umgang mit dieser Definition liefert den Schlüssel zur Auflösung der relativistischen Paradoxa, wie dies ausführlich beim Zwillingsparadoxon gezeigt wird. Die Unterscheidung von Korrelation und Wechselwirkung erlaubt eine Betrachtung von Tachyonen, ohne die Kausalität zu verletzen. Anhand eines Gittermodells der relativistischen Raum-Zeit kann am Ende sogar das Zustandekommen der Längenkontraktion, der Zeitdilatation und der relativistischen Massenformel veranschaulicht werden. Es werden die Schlüsselexperimente erklärt und 48 Übungsaufgaben vorgerechnet.

Leistungsoptimale Regelung von Hochstromverbrauchern im Fahrwerk Springer-Verlag

Sensors are used to measure physical, chemical and biological quantities. The book offers a comprehensive overview of physical principles, functions and applications of sensors. It is structured according to the fields of activity of sensors and shows their application by means of typical examples. Measured variables that can be recorded by sensors are e.g. mechanical, dynamic, thermal, electrical and magnetic. Furthermore, optical and acoustical sensors are discussed in detail in the book. The sensor signals are recorded, processed and converted into control signals for actuators. Such sensor systems are also presented.

Sensors in Science and Technology Verlag Friedrich Pustet

Financial Engineers

Mobile Roboter diplom.de

Studienarbeit aus dem Jahr 2017 im Fachbereich Politik - Internationale Politik - Region: Russland, Länder der ehem. Sowjetunion, Note: 1,3, Universität Regensburg, Sprache: Deutsch, Abstract: Immer wieder kann man in den Nachrichten von den Konflikten zwischen prorussischen Separatisten und dem ukrainischen Militär hören oder lesen. Seit geraumer Zeit ist der Konflikt im sogenannten Schwellenland zwischen dem „Westen“ und dem „Osten“ Bestandteil von Berichterstattungen und Diskussionsrunden. Wird dabei zumeist lediglich auf die gespaltene Bevölkerung eingegangen, welche sich in prowestlicher Seite und prorussischer Seite aufteilen lässt, so wird doch oft der geschichtliche Aspekt vernachlässigt. Dieser spielt jedoch im Hinblick auf die Spaltung der Bevölkerung in der Ukraine durchaus eine entscheidende Rolle. Auch sind sich Experten immer wieder uneinig darüber, ob denn die Ukraine nun als demokratisch konsolidiertes Land bezeichnet werden kann oder sich nach wie vor in einer Grauzone inmitten zweier verschiedener Systeme, namentlich der Demokratie und dem Autoritarismus, befindet. Die Meinung tendiert jedoch eher zu einer „defekten“ Demokratie bzw. einem Grauzonenregime. Auch das damit erklärte Scheitern der Transformation in der Ukraine hat verschiedenste Gründe, welche sich unter anderem auf

geschichtsträchtige Aspekte, aber auch das politische Elitenhandeln in der Vergangenheit zurückführen lassen. In der hier vorliegenden Hausarbeit soll nun erläutert werden, welche Ursachen für die gescheiterte Transformation in der Ukraine angeführt werden können. Als Zeitraum hierfür stehen die Jahre ab der Unabhängigkeit, 1991, bis zum Ende von Leonid Kutschmas erster Amtszeit, 1999, im Mittelpunkt der Untersuchung. Das Ende eines Transformationsprozesses ist zumeist äußerst schwer zu definieren bzw. lässt sich oftmals nicht mit einem exakten Datum wiedergeben, da es sich in der Regel um fließende und zum Teil nicht „sichtbare“ Übergänge handelt. Jedoch ist zu erwähnen, dass spätestens in Kutschmas erster Amtszeit, welche sich von 1994 - 1999 erstreckte, die Transformation als abgeschlossen angesehen werden kann. Die Arbeit soll auf die wissenschaftliche Theorie von Jerzy Maćków gründen sowie dem Demokratiekonzept nach Wolfgang Merkel. Dabei werden die beiden Theorien, dass der Transformationsprozess vom Handeln der ersten politischen Machthaber nach dem Kommunismus sowie von der vorkommunistischen Tradition im jeweiligen Land abhängen, als Grundlage dienen.

[Old Testament studies](#) Walter de Gruyter GmbH & Co KG

Christoph Jan Bartodziej examines by means of an empirical study which potential Industry 4.0 technologies do have regarding end-to-end digital integration in production logistics based on their functions. According to the relevance of the concept Industry 4.0 and its early stage of implementation it is essential to clarify terminology, explain relations and identify drivers and challenges for an appropriate use of Industry 4.0 technologies. The results will constitute a profound basis to formulate recommendations for action for technology suppliers and technology users.

[Bibliographie der Deutschen Bibliothek](#) Springer-Verlag

Mobile Roboter bewegen sich autonom im Raum. Die dafür notwendigen Berechnungen des Steuerungsprogramms beruhen wesentlich auf Sensordaten aus der Umgebung. Im Zentrum des Lehrbuchs stehen Algorithmen und Repräsentationen für die Steuerung mobiler Roboter. Aufbauend auf Kapiteln zu Sensorik und Sensordatenverarbeitung werden alle zentralen nicht-mechanischen Aspekte der Fortbewegung behandelt. Das erste Lehrbuch in deutscher Sprache zum Thema eignet sich nicht nur für das Bachelor-Studium, sondern auch zum Selbststudium und als Nachschlagewerk.

[Elektrische Messtechnik](#) Springer

Studienarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Politik - Region: Westeuropa, Note: 2,7, Universität Regensburg (Institut für Politikwissenschaft), Veranstaltung: Einführung in die westlichen Regierungssysteme, Sprache: Deutsch, Abstract: Was führt zur Unterrepräsentation von Frauen in der Politik? Welche Lösungsvorschläge bietet die feministische Demokratietheorie?

[Rhetoric](#) Cuvillier Verlag

Ziel dieses Lehrbuches ist eine kompakte und verständliche Vermittlung des hochfrequenztechnischen Grundlagenwissens. Dazu gehört das Verständnis der Wellenausbreitung sowie der daraus resultierenden Phänomene Reflexion und Interferenz. Weiter nimmt das typische Handwerkszeug des HF-Technikers - das SMITH-Diagramm - breiten Raum ein. An geeigneten Stellen wird ein Praxisbezug mit Erläuterung spezifischer HF-Bauteile hergestellt.

[Annual Report on English and American Studies](#) Walter de Gruyter

Dieses Lehrbuch vermittelt die Grundlagen und Verfahrensweisen der elektrischen Messtechnik zusammen mit ihrer praxisorientierten Anwendung. Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe und einer allgemeinen Beschreibung der Eigenschaften elektrischer Messgeräte werden die Messprinzipien und Verfahren zur Messung der wichtigsten elektrischen Größen erläutert.

Anwendungsorientiert nach den Messgrößen strukturiert werden zu den beschriebenen analogen und digitalen Verfahren die spezifischen Besonderheiten, Möglichkeiten und Einsatzbereiche der aktuellen Messgeräte vorgestellt. Das Buch deckt die wesentlichen Inhalte einer Vorlesung über die Grundlagen der elektrischen Messtechnik ab, wie sie Studierende der Elektrotechnik sowie der natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fächer im Grundstudium hören. Die 4. Auflage

[Das Antike an der modernen Rhetorik](#) Springer-Verlag

Keine ausführliche Beschreibung für "Mittelhochdeutsche Grammatik" verfügbar.

[Aspekte mittelhochdeutscher Literatur](#) Springer-Verlag

Auf Fracht- und Passagierschiffen ist heutzutage die drahtlose Übertragung von Navigations- und Telekommunikationsdaten nicht mehr wegzudenken. Eine neue Anwendung für die Nutzung von maritimen Funkverbindungen ist der Aufbau einer schnellen Datenverbindung zwischen Schiffen und Landstationen während der Revierfahrt und in Hafengebieten. Die dort herrschenden komplexen elektromagnetischen Ausbreitungsbedingungen verhindern eine zuverlässige Datenübertragung mit konventionellen Systemen. In dieser Arbeit wird unter anderem die komplexe Mehrwegeausbreitung untersucht und vermessen. Basierend auf diesen Ergebnissen werden adaptive Antennensysteme simuliert, aufgebaut und getestet, um in diesen Umgebungen eine zuverlässige drahtlose Datenübertragung zu realisieren. The operation of today's cargo and passenger vessels without the assistance of wireless navigation and communication is unthinkable. The establishment of short range wireless links with high data rates between ship and shore is a new application for maritime wireless systems. The complex electromagnetic surrounding in these areas prevents the use of conventional wireless data transmissions systems. In this work the complex multipath propagation is investigated and measured. Based on the measurement results adaptive antenna systems are simulated, constructed and tested in order to guarantee reliable wireless data transfer in these areas.

Best Sellers - Books :

• [Lessons In Chemistry: A Novel](#)

• [Feel-good Productivity: How To Do More Of What Matters To You](#)

• [Chicka Chicka Boom Boom \(board Book\) By Bill Martin Jr.](#)

• [Hello Beautiful \(oprah's Book Club\): A Novel By Ann Napolitano](#)

• [Ugly Love: A Novel By Colleen Hoover](#)

- [Playground By Aron Beauregard](#)
- [The Summer I Turned Pretty \(summer I Turned Pretty, The\)](#)
- [Reminders Of Him: A Novel](#)
- [How To Catch A Mermaid](#)
- [Too Late: Definitive Edition](#)