

Berliner Platz 2 Neu Htw Dresden Pdf

Right here, we have countless books Berliner Platz 2 Neu Htw Dresden pdf and collections to check out. We additionally allow variant types and afterward type of the books to browse. The good enough book, fiction, history, novel, scientific research, as with ease as various further sorts of books are readily friendly here.

As this Berliner Platz 2 Neu Htw Dresden pdf, it ends in the works mammal one of the favored ebook Berliner Platz 2 Neu Htw Dresden pdf collections that we have. This is why you remain in the best website to see the amazing books to have.

Ein Internet-Destinationsinformationssystem zur Marktkommunikation im Tourismusmarketing Oct 25 2019 Inhaltsangabe: Einleitung: In den vergangenen Jahren hat das Internet im Zuge seiner schnell zunehmenden Verbreitung auch im Tourismusmarketing eine wesentliche Bedeutung erlangt. So ist in Deutschland der Anteil der Urlaubsreisenden, die sich vor ihrer Reiseentscheidung im Internet über mögliche Reiseziele informiert haben innerhalb weniger Jahre von 11 Prozent (2001) auf 33 Prozent (2004) gestiegen. Auch bei Inlandsurlaubern ist das Internet nach persönlichen Erfahrungen (42 Prozent) und Prospekten der Region (38 Prozent) bereits die am dritthäufigsten genutzte Informationsquelle (27 Prozent) (ADAC 2004). Dieser Wandel im Informationsverhalten von Urlaubsreisenden stellt die für das Marketing touristischer Destinationen verantwortlichen Tourismusorganisationen vor die Aufgabe, adäquate Kommunikationsinstrumente zu entwickeln und einzusetzen. In diesem Rahmen sind die altbekannten, aber deswegen noch keineswegs leicht zu beantwortenden Fragen des Tourismusmarketing (z. B. „Welche Motive liegen der Reiseentscheidung zugrunde?“ oder „Nach welchen Informationen suchen unsere potentiellen Gäste?“) ebenso zu berücksichtigen wie solche Fragen, die aufgrund der neuartigen Kommunikationssituation hinzukommen (z. B. „Können wir die Informationsbedürfnisse über das Internet besser befriedigen, und wie müssen wir die Informationen dazu aufbereiten?“). So eröffnen die multimedialen und interaktiven Potentiale des Mediums Internet zwar einerseits neuartige Möglichkeiten der Marktkommunikation für touristische Destinationen, die es durch eine darauf abgestimmte Medienkonzeption und -gestaltung werbetechnisch zu nutzen gilt. Andererseits sind jedoch auch Restriktionen und Nachteile gegenüber anderen Kommunikationsmitteln vorhanden, die zu berücksichtigen sind, wenn die werbebezogenen Potentiale der internetbasierten Marktkommunikation erfolgreich realisiert werden sollen. Ein großer Teil der von Urlaubsreisenden im Kontext der Reiseentscheidung und -planung zu verarbeitenden Informationen weist einen georäumlichen Bezug auf. Bei der Wahl des Reiseziels, der Unterkunft und bei vielen Aktivitäten im Verlauf des Urlaubs werden Entscheidungen für bestimmte Lokalitäten und Räume getroffen. Besonders bei landschaftsbezogenen Aktivurlaubsformen, z. B. bei einer Radreise, einer Kanutour oder einem Wanderurlaub, ist die Komplexität raumbezogener Entscheidungen sehr hoch. Sofern es sich um eine selbstorganisierte Reise handelt, muß der Reisende ein Vielzahl miteinander [...]

ECEL 2021 20th European Conference on e-Learning Aug 16 2021

Echtzeit 2019 Mar 30 2020 Mit seinem Workshop 2019 zum Thema "Autonome Systeme - 50 Jahre PEARL" bietet der GI/GMA/ITG-Fachausschuss Echtzeitsysteme Wissenschaftlern, Nutzern und Herstellern ein Forum, auf dem neue Trends und Entwicklungen zu folgenden Programmschwerpunkten vorgestellt werden: 50 Jahre Echtzeitprogrammiersprache PEARL, Perspektiven von EZ-Systemen, Modellierung und Simulation, Koordination und Vernetzung, Bilderkennung und -verarbeitung, Funktionale und IKT-Sicherheit sowie KI unter Echtzeitbedingungen. Berichte zu aktuellen Anwendungen und zur Ausbildung runden die Publikation ab.

Kartographische Nachrichten Jul 15 2021

Ethik im Mittelstand Feb 28 2020 Unternehmer und Geschäftsführer mittelständischer Unternehmen werden zunehmend mit Fragen zu ethisch-moralischen Grundsätzen, Corporate Social Responsibility und Nachhaltigkeit konfrontiert. Wie sieht ein ethisch korrektes Unternehmen aus? Wie geht man gerecht und zukunftsorientiert mit seinen Mitarbeiter um? Wo ist die Grenze zwischen ehrlichem Marketing und

„greenwashing“? Ist der ehrbare Kaufmann auch heute noch ein Leitbild? Dies sind nur wenige der Überlegungen, die täglich aufkommen. Dieses Buch gibt einen Überblick über die Grundsätzlichkeiten des ethischen Handelns und zeigt, wie die unterschiedlichsten Unternehmensbereiche von ethischen Grundsätzen tangiert werden. In Beispielen stellen die Autoren den Bezug zur Praxis in mittelständischen Unternehmen her und geben Methoden und Instrumente zur Impementierung an die Hand. Studierende erhalten einen umfassenden Einblick in das Thema Ethik im Mittelstand.

Wireless PROFIBUS über WLAN 802.11(b) Apr 11 2021 Inhaltsangabe:Zusammenfassung: Mit zunehmender Verbreitung von Wireless Local Area Networks (WLANs) im betrieblichen und industriellen Umfeld wird immer öfter der Wunsch laut, auch herkömmliche, leitungsgebundene Netze und Protokolle über ein wireless LAN zu betreiben. Einen solchen, weit verbreiteten, Standard für die Vernetzung von Maschinen und Anlagen in industrieller Umgebung stellen die sogenannten Feldbussysteme dar. Bei Feldbussystemen handelt es sich um eine spezielle Klasse lokaler Netzwerke (LANs), die insbesondere industrielle Anwendungen im Blick hat. Diese Anwendungen zeichnen sich durch harte Echtzeit Bedingungen aus: es müssen sicherheitskritische Nachrichten, z.B. Alarmer, innerhalb einer maximalen Zeit sicher übertragen werden können. Hinzu kommt, dass Feldbussysteme vielfach in rauen Umgebungen mit starken Störungen eingesetzt werden. Viele industrielle Anwendungen haben mobile Subsysteme und können somit von aktuellen drahtlosen Netzwerktechnologien profitieren, welche Mobilität in natürlicher Weise unterstützen (im Gegensatz zu den bisherigen kabelgebundenen Technologien). Der IEEE 802.11x wireless LAN Standard ist derzeit die führende WLAN Technologie. Der Standard ist ausgereift und fertige Systeme bzw. Komponenten sind kommerziell in großer Vielfalt kostengünstig erhältlich. Es ist daher naheliegend zu untersuchen, ob und wie diese Technologie für drahtlose Feldbussysteme genutzt werden könnte. Eine zentrale Frage dabei ist, wie über das drahtlose Medium trotz hoher potentieller Fehlerraten und zeitvarianten Fehlerverhaltens eine möglichst gute Echtzeit Leistung (Realtime Performance) erzielt werden kann. Der Begriff der Echtzeit Leistung fasst dabei gleichzeitig Zeit und Zuverlässigkeitsaspekte der Übertragung sicherheitskritischer Daten ins Auge. Ein weiterer großer Bereich umfasst die Problematik der Kollisionsdetektion eines normalerweise leitungsgebundenen Übertragungsprotokolls in einer wireless-Umgebung, in der nicht sichergestellt ist, dass jeder Busteilnehmer jeden anderen auch sieht, was zu Problemen bei der Kollisionsdetektion führt. Damit ist eine Anpassung des MAC Layers eines Feldbusprotokolls sehr wahrscheinlich notwendig. Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich zum Einen mit der möglichst detailgenauen Modellierung des 802.11b PHY Layers zur Analyse des zu erwartenden Fehlerverhaltens und zum Anderen mit der Analyse der beiden schon bestehenden MAC Layer (802.11 vs. PROFIBUS) mit dem Ziel, konkrete [...]

Grundlagen der Strafverfolgung im Internet und in der Cloud May 13 2021 Jakob Dalby präsentiert einen speziellen, strukturierten und kohärenten Ansatz zur Strafverfolgung im Internet generell und speziell in der Cloud, der die vielseitigen Probleme der Datenauslagerung in die Cloud lösen soll. Der Autor unterstreicht, dass Politiker, Rechtsexperten und Ermittler um die Möglichkeiten, Herausforderungen und Chancen des Zugriffs auf die Cloud wissen, dass aber gleichzeitig die Probleme, Ängste und Befürchtungen der Bürger durch die Geheimdienst-Skandale erneut ins Bewusstsein gerückt sind. Er erläutert dabei, wie die Ermittlungswege, -methodiken und -ziele miteinander und mit den Grundrechten des Bürgers verstrickt sind: kurz – das virtuelle Ermitteln folgt "eigenen Gesetzen".

Wirtschaft(lich) studieren Oct 18 2021 Für den deutschsprachigen Raum liegt hier die erste Studie vor, die sich der studentischen Wahrnehmung eines Studiums der Wirtschaftswissenschaften, insb. der Volkswirtschaftslehre, mit Mitteln der qualitativen Sozialforschung nähert. Aus Gruppengesprächen an fünf der wichtigsten VWL-Studienstandorte in Deutschland und Österreich konnten mithilfe der dokumentarischen Methode vier grundlegende Orientierungen rekonstruiert werden, die für den studentischen Umgang mit einem wirtschaftswissenschaftlichen Studium als einschlägig bzw. typisch gelten dürfen. Entgegen einem weitestgehend inhaltlich orientierten Diskurs um den Status quo akademischer ökonomischer Bildung (Monismus bzw. Pluralismus von Schulen, Theorien, Methoden und Disziplinen) legen die hier vorgestellten Ergebnisse nahe, die institutionellen Kontexte von VWL-Studiengängen stärker zu berücksichtigen. Ein besonderer Diskussions- und Handlungsbedarf scheint für die Formen der Leistungsmessung zu bestehen, ebenso wie für die didaktische Aufbereitung der Lehre. Auch die Dominanz mathematischer Methoden sowie die fehlenden Bezüge zu realwirtschaftlichen Phänomenen stellt für die Studierenden ein Problem dar. Diese empirischen Befunde werden aus interdisziplinären Perspektiven theoretisch gedeutet und mit aktuellen Diskursen um ökonomische Bildung verknüpft.

Grundlagen der Fahrzeugmechatronik Jun 13 2021 In diesem Lehrbuch werden die notwendigen Grundlagen für ein Verständnis der in modernen Fahrzeugen eingesetzten Steuerungen und Regelungen vermittelt. Ausgehend vom Systemaufbau werden die Einzelkomponenten wie Sensoren und Aktoren vorgestellt und nachfolgend ihr Zusammenwirken in einfachen Steuerungen und Regelungen besprochen. Dabei stehen die für den Fahrzeugtechniker relevanten Schnittstellen im Vordergrund, weniger das physikalische Wirkprinzip der Sensoren oder die Details der elektronischen Signalverarbeitung. Wichtige Systeme wie ESP und künftige elektronische Bremssysteme werden ausführlich vorgestellt und diskutiert, dabei wird besonders auf die Rolle von Patentschriften als aktuellem Stand der Technik eingegangen.

Der Umgang mit dem Erbe der Nasca-Kultur in Vergangenheit und Gegenwart Nov 06 2020 Wie zu den Lebzeiten vergangener Völker rufen deren Kulturdenkmäler noch immer große Bewunderung hervor. In Peru sind die alten Inkafestungen mit Machu Picchu an der Spitze ein Anziehungsmagnet für zwei Millionen Touristen, die jährlich aus der ganzen Welt anreisen. Aber auch die Erkundung des Erbes noch anderer Kulturen ist eine Reise wert. Die rätselhaften Figuren und Linien im Pampaboden bei Nasca ziehen den Besucher in ihren Bann und wecken dessen Neugier nach mehr Informationen zu deren Entstehung. Seit der Entdeckung der Wüstenzeichnungen in den zwanziger Jahren des letzten Jahrhunderts, beschäftigen sich Wissenschaftler mit dieser Frage und vor allem dem Zweck der Scharrbilder, die 1994 als UNESCO-Weltkulturerbe deklariert wurden. Einen großen Beitrag leistete die Dresdnerin Maria Reiche mit ihrer vierzigjährigen Forschung in der Pampa von Nasca. Dennoch ist das Geheimnis um die Linien bis heute nicht gelöst und im Laufe der letzten Jahrzehnte tauchten über zwanzig Theorien dazu auf. Das zunehmende Interesse von Touristen an diesem Thema ist nicht zuletzt dem Schriftsteller Erich von Däniken zuzuschreiben. Seit der Publikation seines Buches *Erinnerungen an die Zukunft?* reisten immer mehr Menschen ins Nascatal, wo Jahrhunderte vor der Ankunft der Spanier angeblich Außerirdische gelandet sein sollen. Durch den wachsenden Tourismus ist in der Wüstenregion eine neue Einnahmequelle entstanden. Allerdings nimmt im gleichen Zuge die Zerstörung des Erbes zu und der Bezug zu früheren Kulturen und peruanischen Wurzeln könnte immer mehr verloren gehen, da in einem Land mit über vierzig Prozent armer beziehungsweise extrem armer Bevölkerung, vor allem der Profit in den Vordergrund gerät. Andererseits hat der Tourismus auch das Potenzial, die kulturelle Bedeutung vergessener Erbstücke wieder ins Bewusstsein zu rufen. Ein Blick in die Geschichte und Gegenwart der Nasqueños soll diese Entwicklungen beleuchten und Aufschluss über den Umgang mit dem jahrtausendealten Erbe der Nasca-Kultur geben. Da bisherige Arbeiten über Nasca vor allem den Zweck der Scharrbilder ergründen, ist nur wenig über deren aktuelle Bedeutung für die einheimische Bevölkerung zu finden. Diese Studie basiert auf einer ausführlichen Literaturrecherche und einem direkten Bezug zum Thema durch den Aufenthalt in Peru.

The Green Library - Die grüne Bibliothek Dec 28 2019 Fachleute zeigen in übergreifenden Beiträgen und anhand von konkreten Fallbeispielen sowohl aus Deutschland wie aus anderen Teilen Europas, Asiens, Australiens und den USA, wie der ökologische Fußabdruck im Alltag der Bibliothek verringert werden kann und was Nachhaltigkeit für die soziale Verantwortung von Bibliotheken in ihrer Rolle als gesellschaftliche Multiplikatoren bedeutet. Die Beiträge sind entweder in Deutsch oder Englisch, die Abstracts sind konsequent zweisprachig verfasst. Der Sammelband richtet sich an Bibliothekare in Öffentlichen und in Wissenschaftlichen Bibliotheken sowie in Firmen- und Spezialbibliotheken, an Hochschullehrer und Studierende aus dem Bereich Bibliotheks- und Informationswissenschaft, darüber hinaus an alle, die sich für ökologische Nachhaltigkeit interessieren - Architekten, Bibliotheksträger, Zertifizierungsstellen sowie Bibliotheksorganisationen und Verbände.

Schwierigkeiten mit der Moral May 01 2020 Welche Rolle spielt die Moral für unser wirtschaftliches Handeln und überhaupt in der Wirtschaft? Steht sie uns vielleicht sogar im Weg? Durch Finanz- und Wirtschaftskrisen ist das Misstrauen zwischen Wirtschaft und Gesellschaft weiter gestiegen. In Anbetracht dessen stellen die Herausgeber dieses Bandes die Frage, ob wir eine neue Wirtschaftsethik brauchen: eine Wirtschaftsethik, die den in der Wirtschaft tätigen Menschen eine wirkliche Orientierung gibt, statt sie dem Dilemma von leerem Moralismus und praktischen Zwängen der ökonomischen Welt zu überlassen; eine Wirtschaftsethik, die dem Anspruch, einen realistischen ethischen Rahmen für das wirtschaftliche Handeln zu bieten, tatsächlich gerecht wird. Die Beiträge dieses Buches behandeln interdisziplinär und aus unterschiedlichen Perspektiven die Schwierigkeiten mit der Moral und münden in der provokanten These, dass sich Wirtschaftsethik auch ausgezeichnet als Warnung vor der Moral eignet.

Vom Energieinhalt ruhender Körper Jul 03 2020 Im Buch werden zwei fundamentale physikalische

Theorien miteinander verglichen: die Thermodynamik und die Spezielle Relativitätstheorie. Es wird gezeigt, dass mit der thermodynamischen Methode eine Materie-Energie-Äquivalenz vereinbar ist, während die Spezielle Relativitätstheorie eine Masse-Energie-Äquivalenz postuliert. Die weitreichenden Konsequenzen der Materie-Energie-Äquivalenz werden dargestellt.

Passive Sicherheit von Kraftfahrzeugen Aug 04 2020 Die passive Sicherheit von Kraftfahrzeugen nimmt bei der Auslegung von Kraftfahrzeugen, bei Umfrageergebnissen von Fahrzeugbenutzern und bei der Berichterstattung in Fachzeitschriften und Automagazinen einen hohen Stellenwert ein. Ihrer ständig wachsenden Bedeutung sowie der hohen Innovationsrate wird durch die Aufnahme neuer Kapitel Rechnung getragen, und zwar zur Sensorik für die Unfalldetektierung und zur sicherheitstechnischen Auslegung im Entwicklungsprozess von Kraftfahrzeugen. Außerdem wurden umfassende Überarbeitungen bei Simulation, Aktualisierungen bei Bewertung und Gesetzen sowie Erweiterungen bei Sicherheitsmaßnahmen eingebracht, die in der 3. Auflage nochmals verbessert wurden.

Nazca - Zeichen der Götter Nov 18 2021 Mit einem Vorwort von Erich von Däniken. Nazca - das ist das von der deutschen Forscherin Maria Reiche zeitlebens erforschte Gelände mit unzähligen Zeichen und Bildern im peruanischen Wüstensand. Die Zeichnungen haben seit der Entdeckung hunderte von Wissenschaftlern, Hobbyforschern und Touristen beschäftigt. Die Deutungen gingen in alle Himmelsrichtungen, doch auch wenn immer wieder zu lesen war: "Das Rätsel Nazca endlich gelöst!", so hielt bisher keine dieser Lösungen einer genauen Überprüfung stand. Dieses Buch deckt einige Unmöglichkeiten auf, die alle bisherigen Behauptungen scheitern lassen. Gleichzeitig präsentiert der Autor eine bisher nie dagewesene Theorie, welche alle Zeichen erklären könnte. Dafür ist es notwendig, den Geist etwas zu "lockern", um das traditionelle Geschichtsbild neu zu denken.

Balanced Scorecard: Anwendung in der stationären Altenpflege Jun 01 2020 Die vielseitigen Anforderungen im Gesundheitswesen stellen Manager und Verantwortliche heute vor komplexe Herausforderungen. Der Pflegemarkt wird von Gesetzgeber und Kostenträgern streng reguliert. Die einerseits durch regionale Überkapazitäten bedingte schwankende Auslastung vielerorts und die festgeschriebenen pauschalierten Vergütungen andererseits stellen soziale Einrichtungen vor einen immensen Kostendruck. Viele Organisationen reagieren darauf lediglich mit einem unpräzise definierten Sparkurs, der auf Kosten der Dienstleistungsqualität und der Marktfähigkeit geht. Diese Entwicklung geht mit einem zunehmenden Wettbewerb zwischen den Leistungserbringern im Gesundheitswesen einher: Einerseits um Kunden, die immer mündiger werden und die Angebote kritischer betrachten, andererseits um Arbeitskräfte, die durch den demografischen Wandel knapper werden. Vor dem Hintergrund der oben beschriebenen Rahmenbedingungen und Aufgabenstellungen für das Management stellt sich die Frage nach einem ganzheitlichen, aber dennoch komplexitätsreduzierenden und strategieorientierten Managementinstrument, das in der Lage ist, nicht nur finanzielle, sondern auch weitere kritische Erfolgsfaktoren, in ein auf Zukunft und Strategie ausgerichtetes Managementsystem zu implementieren und anhand quantitativer und messbarer Kennzahlen fortlaufend zu überwachen. Als ein solches Konzept wird in der Fachwelt die Balanced Scorecard nach Kaplan und Norton propagiert. Diese ist ein universelles Konzept, das nicht lediglich auf eine Branche festgelegt ist. Die Ausgestaltung der vier Dimensionen der Balanced Scorecard wird für den jeweiligen organisationalen Zweck individuell festgelegt, der nicht zuletzt durch die internen und externen Rahmenbedingungen und Zielsetzungen beeinflusst wird. Aus diesem Grund stellt sich die Frage, wie die Balanced Scorecard an die organisatorischen und marktrelevanten Bedingungen in einer Einrichtung der Altenpflege mit dem Ziel einer zweckdienlichen und gewinnbringenden Nutzung angepasst werden kann. Dieses Buch stellt das Konzept der Balanced Scorecard vor und betrachtet es auf eine vollstationäre Pflegeeinrichtung unter Berücksichtigung der aktuellen Problematik, der internen und externen Rahmenbedingungen im Umfeld der Einrichtung sowie der unternehmerischen Zielsetzungen und der strategischen Ausrichtung. Die Anwendbarkeit, Praktikabilität und die Individualisierbarkeit des so entstandenen Managementinstruments soll einer kritischen Prüfung unterzogen werden.

Innovation in Climate Change Adaptation Jan 01 2023 This book introduces innovative approaches to pursue climate change adaptation and to support the long-term implementation of climate change policies. Offering new case studies and data, as well as projects and initiatives implemented across the globe, the contributors present new tools, approaches and methods to pursue and facilitate innovation in climate change adaptation.

After Action Review Mar 11 2021 Sobald uns die Worte fehlen, sollten wir wissen, dass und wann wir schweigen müssen. Was jedoch nicht bedeutet, dass wir uns nicht darum bemühen müssen, unsere Sicht

klarzumachen. Dabei ist es unmöglich, nicht zu kommunizieren. Am besten nach einer Aktion. Mit diesem Buch bereiten Sie sich auf die VUKA-Welt vor. Weniger Analyse und mehr Verständnis. Sie lernen ein dreistufiges Vorgehen für Retrospektiven, d.h. ein Rückblick nach einer Aktion (engl. After Action Review). Der Handlungsdruck ergibt sich aus der VUKA-Welt, vier Stolpersteinen und kognitiven Verzerrungen. Die mitgelieferten Vorlagen werden anhand eines viereinhalbtausend Jahre alten Falles erklärt. Diese Fibel liefert im Kern zehn Fragen, um eine Aktion im Rahmen einer rückblickenden Lagebesprechung in drei Schritten durchzuführen. 1. Worum gehts (Anliegen)? 2. Was haben wir erreicht (Ergebnisse)? 3. Was lernen wir daraus (Lessons Learned)? Michael Lapp ist Gründer der Unternehmensberatung memecon. Er arbeitet heute als Bedeutungsgestalter, Blogger, Bildermacher, Berater, Coach und Trainer.

Air Pollution XXIII Nov 30 2022 Containing the proceedings of the 23rd International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, this book is the latest in a well established series. It addresses various aspects of a topic that is of considerable worldwide concern due to its known impact on health and the environment. The need to balance concern for the environment with the demand for generating economic growth makes air pollution a particularly challenging problem. Further complicating the picture, the widespread nature and effects of air pollution make it an issue that requires not just local but global attention and cooperation. Science can help us identify the nature and scale of air pollution impacts. It is therefore essential in guiding government decisions regarding the most appropriate and effective regulations. As we learn ever more about the basic science of air pollution, and its application, we are better able to predict, assess, and mitigate its effects, locally, regionally, nationally, and internationally. This book presents advances in our knowledge of the science of air pollution. Topics covered include Air Pollution Modelling; Air Pollution Mitigation; Air Pollution Management; Aerosols and Particles; Emission Studies; Exposure and Health Effects; Indoor Air Pollution; Monitoring and Measuring; Case Studies; Emerging Technologies; Power Generation and Air Pollution; Incineration Plant Studies; Air Pollution Chemistry; Global and Regional Studies; Policy and Legislation.

Advances in Production Management Systems. Smart Manufacturing and Logistics Systems: Turning Ideas into Action Sep 28 2022 This two-volume set, IFIP AICT 663 and 664, constitutes the thoroughly refereed proceedings of the International IFIP WG 5.7 Conference on Advances in Production Management Systems, APMS 2022, held in Gyeongju, South Korea in September 2022. The 139 full papers presented in these volumes were carefully reviewed and selected from a total of 153 submissions. The papers of APMS 2022 are organized into two parts. The topics of special interest in the first part included: AI & Data-driven Production Management; Smart Manufacturing & Industry 4.0; Simulation & Model-driven Production Management; Service Systems Design, Engineering & Management; Industrial Digital Transformation; Sustainable Production Management; and Digital Supply Networks. The second part included the following subjects: Development of Circular Business Solutions and Product-Service Systems through Digital Twins; "Farm-to-Fork" Production Management in Food Supply Chains; Urban Mobility and City Logistics; Digital Transformation Approaches in Production Management; Smart Supply Chain and Production in Society 5.0 Era; Service and Operations Management in the Context of Digitally-enabled Product-Service Systems; Sustainable and Digital Servitization; Manufacturing Models and Practices for Eco-Efficient, Circular and Regenerative Industrial Systems; Cognitive and Autonomous AI in Manufacturing and Supply Chains; Operators 4.0 and Human-Technology Integration in Smart Manufacturing and Logistics Environments; Cyber-Physical Systems for Smart Assembly and Logistics in Automotive Industry; and Trends, Challenges and Applications of Digital Lean Paradigm.

Entwerferische Dinge Dec 08 2020 Offene und kooperative Vorgänge von Gestaltung gelten zurecht als ein Garant für zukunftsfähige Erzeugnisse und Dienstleistungen. Welchen Beitrag leisten dabei Designer und Designerinnen? Helge Oders Studie thematisiert die Akteure solch offener, kooperativer Prozesse, indem sie ihr sinnlich-ästhetisches Vermögen in den Blick nimmt. Sie versöhnt die lange als unvereinbar geltenden Pole der diversen disziplinären Kompetenzen des Entwerfens und des ganzheitlich-konzeptionellen Zugangs für die Gestaltung zukunftsfähiger kultureller Kontexte. Und sie beantwortet die zentrale Frage: Was sind angesichts überbordender Komplexität die Gegenstände, denen unser Erkenntnisbemühen gelten muss? aus dem Möglichkeitsraum des Sinnlich-Ästhetischen heraus – mit seinen "dunklen Phasen" und "entwerferischen Dingen".

Dynamik der Baukonstruktionen Sep 04 2020 Der Trend zu leichteren Konstruktionen und größeren Spannweiten macht es notwendig, den dynamischen Charakter der Einwirkungen auf die Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit der Bauwerke stärker als bisher zu berücksichtigen; neben aerodynamischen

und seismischen Einflüssen sind es solche aus Maschinenanlagen, aus dem Straßen- und Eisenbahnverkehr sowie von Menschen induzierte Einwirkungen, und nicht zuletzt Katastrophenlastfälle, wie Anprall, Flugzeugabsturz und anderes. Ausgehend von den Grundlagen der Dynamik werden Berechnungs- und Bewertungsverfahren unterschiedlicher Strenge dargestellt und anhand zahlreicher Beispiele praxisbezogen erläutert. Die mathematischen Verfahren werden in einem ausführlichen Anhang dargelegt, die einzelnen Kapitel sind jeweils durch umfangreiche Hinweise auf die Fachliteratur ergänzt.

Statistisches Matching mit Fuzzy Logic Jan 21 2022 Patrick Noll stellt eine alternative Methode des statistischen Matchings mit Fuzzy Logic vor, welche die Nachteile traditioneller Methoden durch die Fuzzyifizierung der Ausgangsdaten ausgleicht. Anhand zweier Anwendungsbeispiele demonstriert er die Vorgehensweise des statistischen Fuzzy-Matchings, entwickelt eine Möglichkeit zur Messung der Matching-Güte und vergleicht diese detailliert mit traditionellen Methoden. Darüber hinaus schlägt er mögliche Einsatzgebiete seines Ansatzes im Rahmen der Business Intelligence und dort insbesondere im Data Mining vor.

Natural Water Treatment Systems for Safe and Sustainable Water Supply in the Indian Context: Saph Pani Dec 20 2021 Natural Water Treatment Systems for Safe and Sustainable Water Supply in the Indian Context is based on the work from the Saph Pani project (Hindi word meaning potable water). The book aims to study and improve natural water treatment systems, such as River Bank Filtration (RBF), Managed Aquifer Recharge (MAR), and wetlands in India, building local and European expertise in this field. The project aims to enhance water resources and water supply, particularly in water stressed urban and peri urban areas in different parts of the Indian sub-continent. This project is co-funded by the European Union under the Seventh Framework (FP7) scheme of small or medium scale focused research projects for specific cooperation actions (SICA) dedicated to international cooperation partner countries. Natural Water Treatment Systems for Safe and Sustainable Water Supply in the Indian Context provides: an introduction to the concepts of natural water treatment systems (MAR, RBF, wetlands) at national and international level knowledge of the basics of MAR, RBF and wetlands, methods and hydrogeological characterisation an insight into case studies in India and abroad. This book is a useful resource for teaching at Post Graduate level, for research and professional reference.

Chemical Energy Storage Sep 24 2019 Energy – in the headlines, discussed controversially, vital. The use of regenerative energy in many primary forms leads to the necessity to store grid dimensions for maintaining continuous supply and enabling the replacement of fossil fuel systems. Chemical energy storage is one of the possibilities besides mechano-thermal and biological systems. This work starts with the more general aspects of chemical energy storage in the context of the geosphere and evolves to dealing with aspects of electrochemistry, catalysis, synthesis of catalysts, functional analysis of catalytic processes and with the interface between electrochemistry and heterogeneous catalysis. Top-notch experts provide a sound, practical, hands-on insight into the present status of energy conversion aimed primarily at the young emerging research front.

Customer focused E-Learning Jan 09 2021

Efficiency of Bank Filtration and Post-Treatment Sep 16 2021 This book is a printed edition of the Special Issue Efficiency of Bank Filtration and Post-Treatment that was published in Water

Entwicklung eines ereignisbasierten Lebensdauermodells und Validierung der linearen Schadensakkumulationshypothese für NMC/Graphit Lithium-Ionen Zellen (Band 72) Nov 26 2019 Die vorliegende Arbeit beschreibt die Entwicklung und Validierung eines ereignisbasierten Lebensdauermodells für Lithiumionenzellen mittels linearer Schadensakkumulation am Beispiel von Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt-Oxid-Zellen mit Graphitanode. Es wird der Unterschied zwischen Alterungsuntersuchungen und Lebensdauerprognose thematisiert. Als Kriterium für das Lebensdauerende der Zellen wird eine Kapazitätsabnahme um 30 % bzw. Innenwiderstandszunahme um 200 % verwendet. Versuche mit unterschiedlichen Entladeströmen und Zyklentiefen haben gezeigt, dass das Lebensdauerende unter der Annahme der Additivität des Lebensdauerverlusts pro Ereignis bzw. Zyklus bestimmt werden kann. Das Lebensdauerprognosemodell kann genutzt werden, um mit Hilfe synthetischer Lastprofile einen beschleunigten Lebensdauererprobungstest zu definieren und die Restlebensdauer bei Second-Life-Konzepten abzuschätzen.

Strategisches Controlling im Rahmen von Managementinformationssystemen für eine kreisfreie Stadt May 25 2022 Inhaltsangabe: Einleitung: Grundlage dieser Arbeit bildet die Verwaltungsmodernisierung, die durch Begriffe wie Neues Steuerungsmodell oder New Public Management gekennzeichnet ist. Wichtigste Modernisierungsziele für die Kommunen sind, den Personal- und Mitteleinsatz zu optimieren,

Kostentransparenz herzustellen und die öffentliche Verwaltung zum konzernähnlich gesteuerten Dienstleistungsunternehmen mit kunden- und bürgergerechtem Profil zu entwickeln. Als wesentliche Elemente zukünftiger reformierter leistungsfähiger öffentlicher Einrichtungen sind die Umstrukturierung und Erweiterung des öffentlichen Rechnungswesens sowie ein öffentliches Controlling. Mit Hilfe des Controllings wird versucht die Ressourcenverbrauch in der Kommune effizienter steuern zu können. Die Einführung eines leistungsstarken integrativen Verwaltungscontrollings entlastet Politik durch Verwaltung und schafft damit mehr Freiräume für die eigentliche politische strategische Aufgabe. Für eine klare Orientierung des Modernisierungsprozesses ist eine strategische Ausrichtung erforderlich, in der Ziele, Rahmenbedingungen und Erfolgsfaktoren enthalten sind. In der neuen Verantwortungsteilung sind die strategischen Entscheidungen und die strategische Steuerung Aufgaben der Politik. Die Aufgabe der Verwaltung ist es, Produkte und Leistungen festzulegen sowie die Prozesse und Strukturen zu gestalten, um die festgelegten Leistungen zu erbringen und die Wirkungen zu erreichen. Das Controlling soll Führungskräfte durch Bereitstellung von Informationen unterstützen, ihre Ziele besser erfüllen zu können. Ein informations- und wissensbasiertes Controllingsystem ist dafür verantwortlich, dass die Potentiale der Informationstechnik erkannt und in betriebliche Lösungen umgesetzt werden. Es bedarf eines modernen Managementinformationssystems, welches Ziele einschließlich deren Messindikatoren, Produkte, Kosten der Produkterstellung, realisierte Produkte und realisierte Zielerreichungsgrade dokumentiert und Abweichungsanalysen ermöglicht. Personen, Informationen, Arbeitsgruppen, Arbeitsabläufe und Prozesse sind damit leichter erreichbar. Dabei ist das Verwaltungscontrolling auf Effizienz und Effektivität ausgerichtet und erfordert somit die inhaltliche und organisatorische Ausgestaltung eines Informationssystems, das die drei Größen Effektivität, Effizienz und Kostenwirtschaftlichkeit erfasst, abbildet, steuert und kontrolliert. Nicht nur Routinearbeit der Verwaltung, sondern auch komplexe [...]

Logistik in Vertriebsunternehmen Jul 27 2022 "Logistik in Vertriebsunternehmen" vermittelt logistisches Grundwissen und beleuchtet die Supply Chain aus verschiedenen Blickwinkeln. Es ist ein leicht lesbares Nachschlagewerk und bietet Modelle, Methoden und Instrumente für ein tieferes Verständnis der vielfältigen Anforderungen, die heute an Vertriebsunternehmen gestellt werden. Der Inhalt des Buchs liegt auch vor als e-Learning-Kurs - ergänzt um viele Übungen zu allen Kapiteln - und wird unter anderem von der Fachhochschule für Logistik in Poznan im Rahmen ihrer Logistikausbildung eingesetzt (www.wsl.com.pl).

Konzept zum Aufbau einer Geodateninfrastruktur bei der Polizei Rheinland-Pfalz Oct 06 2020
Inhaltsangabe: Einleitung: Zur Erfüllung ihrer Aufgaben erhebt, verarbeitet und speichert die Polizei Rheinland-Pfalz eine Vielzahl von Daten. Diese enthalten neben den Angaben zu Delikten, Personen und Zeit auch Informationen mit Raumbezug. Zusätzlich zur textuellen Nutzung bei der Auswertung und Analyse besteht der Bedarf nach der Visualisierung dieser Daten. Die bestehenden Anwendungen bei der Polizei Rheinland-Pfalz unterstützen diese Anforderung nur unzureichend. Geodateninfrastrukturen werden auf verschiedenen internationalen und nationalen Ebenen von der öffentlichen Verwaltung als wichtiger Bestandteil des eGovernments konzipiert. Mittels internetbasierter Dienste können in Geodateninfrastrukturen unterschiedliche Informationen mit räumlichem Bezug über System- und Programmengrenzen hinweg Anwendern zeitnah präsentiert werden. Die hierzu notwendige Interoperabilität für den vernetzten Zugang zu verteilten Geodaten wird durch den konsequenten Einsatz von Standards und Spezifikationen erreicht. Das Open Geospatial Consortium entwickelt offene und erweiterbare Schnittstellen für Geoinformationssysteme in Form von Spezifikationen. Viele dieser Spezifikationen wurden mit OpenSource Software realisiert. Als eine der bedeutendsten Anwendungen ist der UMN MapServer zu nennen. Als Basiskomponente zur Kartenerzeugung in einem internetbasierten Geoinformationssystem nimmt er eine zentrale Rolle ein. Ebenfalls ist sein Einsatz in einer Geodateninfrastruktur auf Grund der nachgewiesenen Konformität zu den Spezifikationen des Open Geospatial Consortiums möglich. Diese Diplomarbeit soll einen Beitrag zum Aufbau einer Geodateninfrastruktur bei der Polizei Rheinland-Pfalz leisten. In den nachfolgenden Unterkapiteln werden die bestehende Problemstellung erläutert und die daraus resultierenden Ziele abgeleitet. Die Beschreibung des Aufbaus und der Gliederung der Diplomarbeit sowie allgemeine Anmerkungen schließen das Kapitel ab. Problemstellung: Innerhalb der Polizei Rheinland-Pfalz existiert kein umfassender Überblick über Geodaten, Geoinformationssysteme oder Geodateninfrastrukturen. Es sind weder die begleitenden Aspekte wie Standards, Spezifikationen und Interoperabilität in Bezug auf Geoinformationen in den Fokus der politischen Entscheidungsträger gerückt, noch ist die Interdependenz

der geographisch unterstützten polizeilichen Sachbearbeitung mit den regionalen Anstrengungen zum Aufbau einer Geodateninfrastruktur Rheinland-Pfalz erkannt worden. [...]

Managing aquifer recharge Jan 27 2020

DIE BIG-DATA-DEBATTE Feb 19 2022 In dieser Open-Access-Publikation analysieren die Autoren die öffentliche Debatte um Chancen und Risiken von Big Data und diskutieren die konkreten Implikationen in verschiedenen Lebensbereichen. In einer repräsentativen Befragung vermessen sie das Wissen und die Einstellung der Bevölkerung zu Big Data. Im Ergebnis verhalten sich die Nutzer paradox, sorglos und besorgt zugleich. Gezeigt wird aber auch, an welchen Punkten die Bürger aufgeschlossen für einen neuen Umgang mit Big Data sind. Daten-Sharing, Open Data finden durchaus Akzeptanz, ebenso auch neue Muster für bestehende Branchen, jenseits der tradierten Vorstellungen. Der Inhalt Hindernisse und Lösungsangebote für eine Verständigung über den Umgang mit Massendaten Big Data, Data Analytics und Smart Services rund um Wohnen, Gesundheit und Mobilität Chancen und Risiken aus Sicht der Bürger Big Data: Bürgerschreck und Hoffnungsträger! Die Zielgruppen Dozierende und Studierende der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Kommunikationswissenschaft, Wirtschaftspsychologie, Soziologie, Jura und Digital Leadership Praktikerinnen und Praktiker in IT, Versicherungswirtschaft, Politik und Journalismus Die Autoren Dr. Susanne Knorre ist Unternehmensberaterin und nebenberufliche Professorin für Kommunikationsmanagement an der Hochschule Osnabrück. Horst Müller-Peters ist Professor für Betriebswirtschaftslehre an der Technischen Hochschule Köln. Dr. Fred Wagner ist Professor für Versicherungslehre an der Universität Leipzig.

Kompetenzorientiert prüfen und bewerten an Universitäten Apr 23 2022 Hochschulprüfungen sind ein Kernstück akademischer Ausbildungen. Sie zeigen die erworbenen Kompetenzen, reihen die Studierenden nach Leistungen und sind für jede Studiengangorganisation unerlässlicher Bestandteil der Studienplanung. Dieser zentralen Bedeutung akademischer Prüfungen steht ein eklatanter Mangel an Fachliteratur zur Konzeption, Durchführung und Bewertung der Prüfungsformate gegenüber, die im Hochschulalltag aufzufinden oder denkbar sind. Genau diese Lücke soll dieses Buch schließen.

Transnationale Nachhaltigkeitsforschung Feb 07 2021 Obwohl die Fachwelt transnationale Nachhaltigkeitsforschung sehr ernst nimmt, um die lösungsorientierte Auseinandersetzung mit globalen Umweltproblemen zu unterstützen, erschöpft sich die wissenschaftliche Kritik an diesem Forschungszweig oft in Zweifeln an ihrem wissenschaftlichen Gehalt und Anspruch. Auf Basis einer empirischen Untersuchung der Forschungskontroversen über Umweltflüchtlinge veranschaulicht Marie Mualem Sultan die Konsequenzen dieses Widerspruchs, der jeden wissenschaftlichen Erkenntnisfortschritt im Keim erstickt. Sie entwickelt ein transdisziplinäres Orientierungsmodell, das der wissenschaftlichen Analyse der theoretischen und praktischen Inhalte von transnationaler Nachhaltigkeitsforschung dient.

Praktische Elektronik Mar 23 2022 Dieses anwendungsorientierte Lehrbuch der Analog- und Digitaltechnik vermittelt das Basiswissen der Elektronik zusammen mit den mathematischen Grundlagen. Jedes Kapitel wird stets mit praxisnahen Beispielen angereichert, die aus der langjährigen industriellen Erfahrung des Autors in der Anlagenprojektierung und Geräteentwicklung stammen. In den Kapiteln der Analogtechnik werden vornehmlich Schaltungen mit Operationsverstärkern und ihren Anwendungen behandelt, ergänzt durch mess- und regelungstechnische Applikationen aus verschiedenen Bereichen der Automatisierungstechnik. Die Kapitel der Digitaltechnik befassen sich insbesondere mit Schaltungen der CMOS-Technik und deren zahlreichen Anwendungen aus der industriellen Praxis. Weitere Elemente des Buches sind eine erste Einführung in die SPS-Programmierung und eine Zusammenstellung der wichtigsten Datenblätter analoger und digitaler Bauelemente. Das Buch wendet sich sowohl an Studierende der Elektrotechnik und des Maschinenbaus als auch an Ingenieure in der industriellen Praxis.

Mathematics Education Aug 28 2022 Many in the mathematics community in the U.S. are involved in mathematics education in various capacities. This book highlights the breadth of the work in K-16 mathematics education done by members of US departments of mathematical sciences. It contains contributions by mathematicians and mathematics educators who do work in areas such as teacher education, quantitative literacy, informal education, writing and communication, social justice, outreach and mentoring, tactile learning, art and mathematics, ethnomathematics, scholarship of teaching and learning, and mathematics education research. Contributors describe their work, its impact, and how it is perceived and valued. In addition, there is a chapter, co-authored by two mathematicians who have become administrators, on the challenges of supporting, evaluating, and rewarding work in mathematics

education in departments of mathematical sciences. This book is intended to inform the readership of the breadth of the work and to encourage discussion of its value in the mathematical community. The writing is expository, not technical, and should be accessible and informative to a diverse audience. The primary readership includes all those in departments of mathematical sciences in two or four year colleges and universities, and their administrators, as well as graduate students. Researchers in education may also find topics of interest. Other potential readers include those doing work in mathematics education in schools of education, and teachers of secondary or middle school mathematics as well as those involved in their professional development.

Knowledge-Driven Computing Jun 25 2022 The main aim of this volume has been to gather together a selection of recent papers providing new ideas and solutions for a wide spectrum of Knowledge-Driven Computing approaches. More precisely, the ultimate goal has been to collect new knowledge representation, processing and computing paradigms which could be useful to practitioners involved in the area of discussion. To this end, contributions covering both theoretical aspects and practical solutions were preferred.

The Art of Scientific Writing Aug 23 2019

Motivation – The Gender Perspective of Young People's Images of Science, Engineering and Technology (SET) Oct 30 2022 The authors discuss individual and societal factors which influence the gender biased image of science, engineering and technology (SET) prevalent in young people. From different angles the authors investigate the consequences of this often unattractive but also partly obsolete image for gendered study and occupational choices of girls and boys. Besides peers, school and media as main influencing socialisation instances the contributions focus on young people's selfconcept regarding the development of gendered attitudes towards SET. Further this book includes approaches and concepts of inclusion measures aiming on changing the image of SET and attracting young people, and especially girls, for these study and job fields.