

Smart

Smart Country – Vernetzt. Intelligent. Digital.

Unter dem Motto "Smart Country – Vernetzt. Intelligent. Digital." zeigt die Bertelsmann Stiftung, wie die Chancen der Digitalisierung in Deutschland genutzt werden können, um Teilhabemöglichkeiten und Lebensqualität zu verbessern – unabhängig von Regionen und Sozialstatus. Die internationale Good-Practice-Recherche stellt dazu innovative Beispiele aus acht Ländern vor. Diese bieten für zentrale Lebens- und Gesellschaftsbereiche (Gesundheit, Mobilität, Bildung, Politik) digitale Lösungen, mit denen auch den Herausforderungen des demographischen Wandels und des ländlichen Raums begegnet werden kann. Um gesellschaftliche Teilhabe für alle zu ermöglichen, ist zudem eine digitale Gesamtstrategie notwendig. Mit Estland, Israel, Österreich und Schweden wurden daher digitale Vorreiterationen bereit. Aus den Erkenntnissen vor Ort lässt sich für Deutschland ableiten, wie die politische Digitalstrategie, der Ausbau von Netzinfrastruktur und digitalen Kompetenzen sowie der intelligente Einsatz digitaler Technologien hierzulande weiterentwickelt werden können.

Smart VitAALity

Dieser Band beinhaltet das Konzept, die Methoden, die Analysen und die Ergebnisse der Evaluierung der Kärntner Pilotregion für AAL-Technologien Smart VitAALity. Das Forschungsprojekt und die entsprechende Pilotregion wurde im Rahmen des Programmes "benefit" der österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft FFG mit Mitteln des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie sowie aus Eigenbeiträgen der Konsortialpartner finanziert.

Smart Home in 1 Stunde. Was? Warum? Und wie?

gratis-Downloads: smarthome.academy ----- Smart Home in 1 Stunde - Version 1.1.1 Was ist Smart Home? Ist das etwas für mein Zuhause? Und, wenn ja - wieviel? Das Buch Smart Home in 1 Stunde bietet Grundlagen und eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Auswahl Ihres ersten Smart-Home-Pakets anhand folgender Fragen: - Welche Funktionen sollen smart gemacht werden? - Wieviel Zeit und Budget möchte ich einsetzen? - Wie sieht mein persönliches Smart-Home-Paket aus? Entscheiden Sie, ob Sie im Bereich - Sicherheit - Heizung & Energie sparen oder - Beleuchtung beginnen möchten. Danach wählen Sie für Ihr erstes Smart-Home-Paket die gewünschte Installationsdauer: 1 h, 3 h, 6 h oder 9 h und in etwa den Budget-Rahmen: 99 €, 299 €, 599 € oder 899 €. Abschließend verfeinern Sie das gefundene Smart-Home-Paket, so dass es gut für Ihr Zuhause passt. Damit ist die Smart-Home-Einkaufsliste fertig und ein spannender Nachmittag garantiert! Die drei kleinen Musterpakete sind je innerhalb einer Stunde installierbar - einige Leser werden es sogar schneller schaffen. Mehr Infos & gratis Downloads: smarthome.academy/buecher Viel Spaß beim Stöbern!

c't Smart Home (2016)

Dank neuer Smart-Home-Technologien und -Protokolle können Sie heute mühelos jede gewünschte Lichtszene aufrufen, die Heizung steuern und das gesamte Haus sichern - und das, ohne dafür Wände aufschlitzen oder Unsummen ausgeben zu müssen. c't Smart Home stellt die Smart-Home-Welt vor, hilft beim Einstieg und vermittelt das Know-how für kleine wie für anspruchsvollere Vorhaben. Einsteiger und Fortgeschrittene finden passende Produkte und konkrete Anleitungen zum Nachbauen und viele Anregungen für eigene Projekte.

Smart Hospital

Die strukturellen Herausforderungen für das Gesundheitswesen wie die demografische Entwicklung, der kostenintensive medizinische Fortschritt oder der Fachkräftemangel erfordern innovative Denkansätze, wenn auch künftig eine patientenorientierte, für alle zugängliche medizinische Versorgung gewährleistet werden soll. Dazu ist die digitale Transformation das zentrale Instrument. Die Universitätsmedizin Essen begreift Digitalisierung als einmalige Chance, das Krankenhaus der Zukunft zu gestalten - mit einem klaren Fokus auf den Menschen als Patient und als Mitarbeiter. Dies gilt nicht nur im Regelbetrieb, sondern explizit auch für krisenhafte Situationen wie z.B. die Bekämpfung des Corona-Virus. Die Transformation zum "Smart Hospital" ist ein umfassender und tiefgreifender Change-Prozess. Das Projekt "Smart Hospital" erfordert neues Denken, eine moderne Unternehmenskultur und ist als unternehmerische Strategie Grundlage aller Entscheidungen, von Investitionen in medizinische Geräte über den Aufbau der notwendigen IT-Infrastruktur bis hin zu Berufungen und Personalentscheidungen. (Quelle: buch.ch)

Smart Market

Mehr Markt wagen! – Die Ausgestaltung dieses Postulats liefert einen wichtigen Beitrag zum Gelingen der deutschen Energiewende. Die Bundesnetzagentur hat mit ihrem vielbeachteten Eckpunktepapier zu intelligenten Netzen und Märkten diesen Weg in Richtung mehr Markt in der Energiewirtschaft gewiesen. Die darin geforderte Differenzierung in eine Netz- und Marktsphäre trägt zu mehr Transparenz auf der Verbraucherseite bei und ermöglicht eine netzentlastende Verlagerung des Energieverbrauchs. Das Buch beleuchtet Akteure und Rollen im geänderten Marktumfeld ebenso wie Komponenten und Produkte eines zukünftigen Smart Markets. Schließlich werden dem Leser konkrete Geschäftsmodelle angeboten. Autoren aus Wissenschaft und Praxis geben in diesem Buch Antworten darauf, wie das Zusammenspiel von Smart Grid und Smart Market funktioniert.

Smart Clothes

Raphael Kromer erarbeitet ein Ablaufschema für die Generierung neuer Smart-Clothes-Produktideen, das die Vertreter aller beteiligten Branchen und Produktionsstufen berücksichtigt. Die Analyse der Marktchancen und das Abklären der wirtschaftlichen und technischen Machbarkeit erfolgt mithilfe eines weiterkonzipierten Lebenszyklusaufwand-Modells.

Smart Factory

In einer Smart Factory koordinieren Maschinen selbstständig Fertigungsprozesse, kooperieren motorisierte Serviceroboter in der Montage mit Menschen und Maschinen und erledigen fahrerlose Transportsysteme eigenständig Logistikaufträge. Maschinen, Werkzeuge oder Transportmittel sind dazu mit Sensoren, Prozessoren und Aktoren ausgestattet, durch die Informationen aufgenommen, verarbeitet und darauf aufbauende Handlungen ausgelöst werden. Dadurch lassen sich alle Instanzen einer Wertschöpfungskette mit Informationen versorgen, was eine netzwerkübergreifende Produktionskooperation ermöglicht. Dies unterstützt die Vision einer wirtschaftlich sinnvollen Herstellung der Losgröße Eins. Die Beitragsautoren diskutieren den aktuellen Stand, die technischen Voraussetzungen und die perspektivischen Möglichkeiten eines konsequenten Übergangs von der klassischen Produktionsweise zur Smart Factory.

Smart Health

Das Buch beleuchtet die aktuellen Herausforderungen und innovativen Ansätze, die unser Gesundheitssystem durch die fortschreitende Digitalisierung und Demokratisierung nachhaltig verändern. Es zeigt, wie Smart Health die Konvergenz digitaler Technologien - darunter vernetzte Geräte (IoT), erweiterte Realität (AR/VR), künstliche Intelligenz, Cloud und Blockchain - nutzt und warum wir Smart Health brauchen. Sie erfahren, wie Technologie, Daten und Ökosysteme die Grundlage für das Gesundheitswesen der Zukunft

bilden. Dabei stehen agile Strukturen und offene Formen der Zusammenarbeit im Fokus, die durch digitale Innovationen ermöglicht werden. Jedes Kapitel bietet nicht nur einen umfassenden Überblick über die digitale Transformation im Gesundheitswesen, sondern liefert auch konkrete, praxisorientierte Handlungsempfehlungen und umsetzbare Lösungen. Empirische Daten und reale Fallstudien machen die vorgestellten Konzepte greifbar und schlagen eine Brücke zwischen Theorie und Praxis. Smart Health integriert Telemedizin, elektronische Gesundheitsakten, mobile Gesundheitsgeräte und personalisierte Medizin in ein ganzheitliches Continuum of Care und eröffnet neue Perspektiven für eine effizientere, gerechtere und zukunftsfähige Gesundheitsversorgung.

Datenschutzrecht im Smart Metering unter Berücksichtigung der Blockchain-Technologie

Das Vorantreiben der Energiewende, die Novellierung des Datenschutzrechts und die Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft haben die europäischen und nationalen Gesetzgeber in den letzten Jahren vor immense normative Herausforderungen gestellt. Das Zusammenspiel zwischen diesen Transformationsbereichen und die daraus entstehenden rechtlichen Abgrenzungsfragen wurden trotz ihrer hohen Praxisrelevanz bislang wenig beachtet. Das vorliegende Werk untersucht nun die datenschutzrechtlichen Aspekte der Digitalisierung der Energiewende und der Einführung intelligenter Messtechnik (Smart Metering), die dem intelligenten Energienetz der Zukunft (Smart Grid) den Weg bereiten soll. Nach einer Einführung in die energiewirtschaftlichen, technischen und datenschutzrechtlichen Grundlagen wird das Verhältnis zwischen der Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) zum relevanten bereichsspezifischen Datenschutzrecht, insbesondere dem Messstellenbetriebsgesetz (MsbG), dargestellt – angefangen bei dem Personenbezug von Smart Meter-Daten nach Maßgabe der DS-GVO und der EuGH-Rechtsprechung bis hin zur Reichweite von sog. Öffnungsklauseln, die den EU-Mitgliedstaaten unter bestimmten Voraussetzungen eine Spezifizierung oder auch Beschränkung von Regelungen der DS-GVO erlauben. Die Schwerpunkte des Werks liegen auf der Ermittlung der jeweils konkret anzuwendenden europäischen oder nationalen Vorschrift, den – für die Erfüllung des Rechts auf informationelle Selbstbestimmung besonders bedeutsamen – datenschutzrechtlichen Betroffenenrechten sowie deren Durchsetzbarkeit bei der Implementierung der Blockchain-Technologie in Smart Metering-Systemen. Durch die Blockchain-Technologie werden zwar dezentral gespeicherte Informationsketten und zahlreiche neue digitale Geschäftsmodelle ermöglicht. Die Attribute der Blockchain, u.a. die Irreversibilität der Transaktionen und die spezifische Netzwerktopologie, werfen allerdings kontroverse rechtliche Fragen auf, für die das Werk Lösungsansätze bietet.

Smart Maintenance für Smart Factories

Deutschland steht an der Schwelle zu einem neuen industriellen Zeitalter. Im Zentrum der Industrie 4.0 steht die Smart Factory als intelligente Fabrik der Zukunft. Auch die Instandhaltung in der Smart Factory muss intelligent und zukunftsfähig werden. Als Smart Maintenance sichert die Instandhaltung die Arbeitsplätze in der Industrie, beherrscht die Komplexität in der Fabrik und treibt als Innovationsmotor und Wissensträger die Industrie 4.0 voran. Die acatech POSITION untersucht den Anpassungsbedarf der Instandhaltung in der Industrie 4.0 und zeigt die Chancen und Herausforderungen einer Smart Maintenance auf. acatech gibt Empfehlungen, wie die Instandhaltung in der Smart Factory zukunftsfähig werden kann.

Smart City – Made in Germany

Das Buch, das Smart Cities einfach, aber nicht vereinfachend erklärt. Erfahren Sie alles, was Sie über die Licht- und Schattenseiten smarterer Entwicklungen wissen müssen und wie eine positive Transformation gelingen kann. Führende deutsche Unternehmen, Verbände, Vereine, Universitäten, Forschungseinrichtungen, Stiftungen, NGO, Startups und Experten sowie Vertreter der Bundes-, Landes- und Kommunalverwaltung erklären qualifiziert, wo wir stehen und was uns bevorsteht.

Energieoptimierendes Verbraucherverhalten durch Smart Metering

Das Thema Smart Metering wurde auf europäischer Ebene angestoßen und hat seitdem zunehmend Einzug in nationales Recht gehalten. Smart Metering führt zu einer stärkeren Vernetzung des Energieversorgungssystems und steht damit beispielhaft für die Herausforderungen, vor denen unsere Gesellschaft im Anblick der zunehmenden Technisierung des Alltags steht. Die vorliegende Arbeit erläutert zunächst die Funktionsweisen von Smart Metering und widmet sich anschließend der datenschutzrechtskonformen Ausgestaltung eines vernetzten Energieversorgungssystems.

Smart Clothes - Textilien mit Elektronik

Smart Clothes, i-wear, Intelligent Bekleidung, diese Schlagwörter stehen für die Kombination von Bekleidung und Elektronik. Die kreativen Entwicklungen reichen von Snowboardjacken mit eingebautem mp3-player über Unterhemden, die Herzfunktionen überwachen oder eine Fahrradjacke, die den Träger warnt und automatisch das Fahrrad abschließt, bis hin zu Oberteilen mit eingewebtem Bildschirm. Bereits seit den 80 Jahren beschäftigen sich Elektronik- und Textilindustrie mit der Thematik der so genannten Smart Clothes die durch den technologischen Fortschritt zunehmend realisierbar werden. Dieses Buch zeigt anhand einer Untersuchung die vielen interessanten Entwicklungen die seit dem entstanden sind und beschreibt in drei Blöcken die Hauptthemen; Bedeutung, Status Quo und Anforderungen. Zunächst wird der Begriff Smart Clothes abgegrenzt, denn was heißt in diesem Kontext eigentlich intelligent? Darüber hinaus wird ihre Bedeutung für den Konsumenten, wie auch für die Zukunft der Bekleidungsindustrie dargestellt. In einem umfangreichen Diskurs über den derzeitigen Entwicklungsstand, werden eine Vielfalt marktreifer Produkte, aber auch visionäre Ideen und Forschungsprojekte in Produktkategorien unterteilt vorgestellt. Eine darauf basierende Morphologie stellt die Produktkategorien bestimmten Anwendungs-bereichen gegenüber und ermöglicht es Rückschlüsse auf Entwicklungstrends zu ziehen. Um die Einzelkomponenten zur Herstellung der Smart Clothes darzustellen, werden Bausteine, wie leitfähige Textilien, textile Bedienelemente oder textile Sensoren vorgestellt. Im abschließenden Teil werden die Anforderungen an die intelligenten Textilien beschrieben und die gewonnenen Erkenntnisse zusammengefasst. Dieses Buch dient somit dem interessierten Leser als eine Art Kompendium der Smart Clothes. Es verschafft ihm einen umfassenden und spannenden Überblick auf den Entwicklungsstand von Produkten und Zutaten, zeigt die verschiedenen Anbieter und forschenden Institutionen auf und bietet Einblicke.

IT-Plattformen für die Smart Service Welt

IT-Plattformen sind die Grundlage datengetriebener, serviceorientierter Geschäftsmodelle. Sie ermöglichen es Unternehmen verschiedener Branchen, flexibel und weitgehend automatisiert in digitalen Ökosystemen zusammenzuarbeiten. Für die industrielle Produktion ist die Harmonisierung von IT-Plattformen von zentraler Bedeutung. Noch aber fehlt im produzierenden Gewerbe ein einheitliches Verständnis von Plattformen und ihrem künftigen Zusammenspiel. Die vorliegende acatech DISKUSSION analysiert das in Wissenschaft und Wirtschaft vorherrschende Verständnis von IT-Plattformen. Auf Basis von Interviews und Workshops mit Fachleuten beleuchtet sie Begrifflichkeiten, Merkmale und Stakeholder sowie den aktuellen Wissensstand zur Plattformökonomie. Weiterhin thematisiert sie Chancen, Risiken und Barrieren bei der industriellen Nutzung von IT-Plattformen sowie damit verbundene Herausforderungen für Standardisierung und Normung. Für den erfolgreichen Einsatz von IT-Plattformen benennen die Autoren abschließend relevante Handlungsfelder für verschiedene Akteure.

Smart Innovation durch Natural Language Processing

Unverzichtbar für alle, die menschliche und künstliche Intelligenz optimal kombinieren wollen - Zeigt, wie KI eingesetzt und die Informationsflut bewältigt werden kann - Stellt die technologische Entwicklung ins Zentrum der Innovationsentwicklung - Navigiert durchs Dickicht der neuen Technologien - Liefert eine konkrete Innovations- und Technologiestrategie Zeiten, in denen ein Produkt für lange Zeit erfolgreich am

Markt bestehen kann, sind längst vorbei. Immer kürzere Lebenszyklen von Produkten, ständig steigende Kundenanforderungen oder die hohe Unsicherheit des Marktes sind nur einige Beispiele, die zeigen, wie überlebensnotwendig es für Unternehmen sein wird (und es auch bereits ist), die eigene Innovationsfähigkeit ins Zentrum der Unternehmenspolitik zu stellen und ständig zu verbessern. Gleichzeitig schreitet die technologische Entwicklung rasant voran, die Datenflut nimmt weiterhin extrem zu und für Unternehmen ist es schier unmöglich, hier noch den Überblick zu behalten. Wie dieser Überblick erreicht werden kann, wohin die Reise geht, welche Konsequenzen, Entscheidungen sich daraus für die Unternehmensstrategie ableiten lassen, vermittelt nun dieses Praktikerwerk, ganz konkret und in die Praxis umsetzbar. Das Werk zeigt, wie mithilfe von KI aus Big Data Smart Data werden und systematisch eine eigene Innovations- und Technologiestrategie entwickelt werden kann. Es veranschaulicht, wie in Zukunft neue Technologien, neue Anwendungen und Experten identifiziert werden, stellt dar, dass der Weg klar hin geht von Einzeltechnologien zu Technologiesystemen, betont die zentrale Rolle von Patenten und vieles mehr. Dabei immer im Zentrum: konsequente Kundenorientierung!

Smart City

Der Begriff »Smart City« dürfte mittlerweile den meisten Menschen schon einmal begegnet sein. Der Begriff »Smart City«, auf deutsch »intelligente Stadt« beschreibt das Voranschreiten digitaler Technik in die Infrastruktur menschlicher Siedlungen, aber auch in das Leben der Menschen. Aber geht es wirklich nur um elektronische Kassen, Online-Formulare und Smartphones? In diesem Buch möchte ich den Leser in die Welt der Spekulationen von meiner Perspektive aus mitnehmen. Was wäre, wenn es bei den zukünftigen Entwicklungen um viel mehr geht als um die Digitalisierung der Gesellschaft? Könnte es sein, dass es sich bei der Entstehung der Smart City um die langfristigen Pläne Jahrtausende alter Dynastien zur grundlegenden Transformation der menschlichen Gesellschaft handelt, die seit Generationen vorangetrieben werden? Wie könnte man damit umgehen, wenn es solche Pläne tatsächlich gibt? Ist die Entwicklung der Smart City dystopisch oder ergeben sich neue Möglichkeiten für jeden einzelnen Menschen, die Zukunft aktiv mit zu gestalten? Diese Fragen sollen in dem vorliegenden Buch betrachtet werden.

Smart Region

Die digitale Transformation stellt nicht nur die Unternehmenswelt vor große Herausforderungen, sondern nimmt auch auf viele Lebensbereiche der Menschen einer Region enormen Einfluss. Zur Erprobung der Ausgestaltung des regionalen Entwicklungspotenzials finden derzeit erste Pilotprojekte statt. Die bisherigen Ergebnisse machen deutlich, dass die wesentlichen Entwicklungen innerhalb von vier Lebensbereichen – dem Zuhause, der Arbeit, dem öffentlichen Raum und der Mobilität – stattfinden und sich Städte und Gemeinden den neuen Chancen öffnen sollten. Im Fokus dieses Buches steht der regionale Lebensraum und seine Entwicklungen hin zu einer „Smart Region“ in Bezug auf ökonomische, ökologische und soziale Kriterien. Anerkannte Experten aus Wissenschaft und Praxis beantworten aktuelle Fragen, wie beispielsweise• was sind die entscheidenden Dimensionen einer smarten Region,• wie können Maßnahmen und Aktivitäten entwickelt, umgesetzt und koordiniert werden und• was ist bei der regionalen Verankerung und der Messung des Erfolges zu beachten.Die Autoren zielen darauf ab, über die Darstellung der Grundlagen einen soliden Zugang zu diesem Thema zu geben. Best-Practice-Beispiele und regionale Perspektiven inspirieren und regen zum Nachdenken an. Eine gelungene Symbiose aus Theorie und Praxis macht das Werk zu einer Pflichtlektüre für alle, die sich mit der Entwicklung von Smart Cities und Smart Regions befassen. Damit trägt es zur Verbesserung der Lebensqualität bei, ganz im Sinne der Third Mission der Hochschule Darmstadt.Prof. Dr. Ralph Stengler, Präsident der Hochschule Darmstadt Ein ausgezeichnetes Buch! Die ausgewählten Praxisbeispiele und dargestellten strategischen Leitplanken lassen hoffen, dass sich in Deutschland die Digitalisierung des öffentlichen Sektors beschleunigt. Eine exzellente digitale Infrastruktur ist eine zentrale Voraussetzung, um nachhaltig im Standortwettbewerb zu bestehen. Ich empfehle das Werk allen politisch Verantwortlichen.Isabel de Paoli, Chief Strategy Officer, Merck KGaA

Smart Services

"On-Demand-Business" Dienstleistungen sind mehr als ein 'add-on': Im Zuge der Digitalisierung bieten so genannte Smart Services eine vielversprechende Möglichkeit, das bestehende Dienstleistungsangebot mit Hilfe digitaler Technologien zu erweitern, zusätzlichen Nutzen für Kunden zu schaffen und neue Kundengruppen zu erschließen. Smart Services – das sind moderne, digital unterstützte Dienstleistungen, die insbesondere das zunehmende Datenaufkommen nutzen und über digitale Serviceplattformen erbracht werden. Nicht nur im Consumer-, sondern zunehmend auch im unternehmensnahen Bereich. Großunternehmen haben längst begonnen, erste Lösungen anzubieten oder gar eigene Plattformlösungen zu entwickeln. Viele kleine und mittlere Unternehmen (KMU) hingegen tun sich nach wie vor schwer, eigene Strategien und Konzepte zu entwickeln und neue digitale Technologien für ihre Leistungsangebote zu nutzen. Schließlich müssen technische, organisatorische und personelle Fragen gelöst werden. Allerdings ist das Entwickeln von Smart Services, so das Credo der Autorinnen und Autoren, kein 'Hexenwerk'. Sondern eine lösbare Aufgabe.

Smart Talk

SMART ist kein Auto aber Ihre Gesprächspartner schauen wie eins, wenn Sie mit Ihrer Eloquenz brillieren! Wo andere nur reden, sagen Sie Bedeutendes, das auch verstanden wird. In der erweiterten Ausgabe ihres Klassikers "Smart Talk" gibt Doris Märtin neue Tipps für die sympathische, mühelose, authentische, redegewandte und taktvolle Kommunikation in allen Lebenslagen. Die Hörbeispiele im Buch machen "Smart Talk" zu einem Erlebnis! Lediglich in den neuen Kapiteln zu den Themen Schweigen und Schreiben haben wir darauf verzichtet, aber wir versichern Ihnen: Diese sprechen für sich!

Designing Smart Prices

Die intelligente, algorithmenbasierte Preisgestaltung, das sogenannte Smart Pricing, ist zu einer wichtigen Säule bei der Entwicklung neuer Preisstrategien geworden. Sowohl die Praxis als auch wissenschaftliche Studien indizieren, dass diese Form der Preisgestaltung zu einer signifikanten Umsatz- und Gewinnsteigerung beitragen kann. Diese Buch leistet sowohl in theoretischer als auch in praktischer Hinsicht ein tiefgehendes Verständnis für Smart Pricing, im Speziellen Dynamic und Personalized Pricing, und zeigt wichtige Erklärungs- und Lösungsansätze auf, wie diese innovativen Preisstrategien systematisch gestaltet werden sollten.

Implementing a Synthetic Smart Grid Design using Matlab

Scientific Study from the year 2022 in the subject Engineering - Power Engineering, grade: N/A, , language: English, abstract: In this practical work, a synthetic smart grid design is implemented by using Matlab. The specific focus is on the way the smart grid design problem has been turned into an optimization problem. Cost function is defined and minimized by the help of Global Optimization Toolbox, specifically, by the help of Genetic Algorithm within Matlab. The Smart Grid represents an unprecedented opportunity to move the energy industry into a new era of reliability, availability, and efficiency that will contribute to our economic and environmental health. During the transition period, it will be critical to carry out testing, technology improvements, consumer education, development of standards and regulations, and information sharing between projects to ensure that the benefits we envision from the Smart Grid become a reality.

Smart Networking: Attract a Following In Person and Online

New Contacts, Greater Success, and Bigger Business The key to unlimited opportunities for your business starts with Smart Networking. This is the essential guidebook for building business relationships in a wired world. Business strategist Liz Lynch demystifies the process and puts strategic systems in place that build connections worldwide and attract opportunities 24/7. Packed with powerful strategies tested by years of

experience, as well as real-life stories from the field, Smart Networking describes how to integrate face-to-face techniques with a strong online presence. You'll get low-cost marketing tools that are designed to expand your professional circle exponentially. Lynch will also help you to: Identify the gaps in your network and develop a plan to fill them Tap into existing contacts and master the art of the ask Increase visibility through speaking, e-zine publishing, and blogs Expand your reach with social networking tools Develop a winning mindset to guide all your networking activities

Smart Success

„Viele gute Vorsätze scheitern im Alltag an vermeintlichem Zeitmangel. Das neue Audio-Aktivtraining mit Hi-Tec-Motivation wird Sie – ohne großen Zeitaufwand – unterstützen, Ihre Ziele und Ihre Lebens-Balance leichter zu erreichen.“ Prof. Dr. Lothar Seiwert, Bestsellerautor, Keynote-Speaker, www.seiwert.de

Smart Grids

»Smart City« steht für das Versprechen einer Zukunft mit hoher Lebensqualität für alle – aber auch für eine Zukunft der Überwachung und Kontrolle von öffentlichen und privaten Räumen. Wie verändert der Einsatz digitaler Technologien und Infrastrukturen die aktuelle Raumwahrnehmung, Raumproduktion und Raumnutzung in Städten? 35 Stadtforscher_innen betrachten die unterschiedlichen Bewertungen der »Smart City« und geben einen Überblick über die kontroverse Debatte. Sie beschreiben an praktischen Beispielen die Verknüpfung von Echtzeitdaten sowie die Nutzung von Geoinformationen im urbanen Alltag und diskutieren deren Beitrag für eine nachhaltige Stadtentwicklung, partizipative Demokratie und soziale Gerechtigkeit in Städten. Sie zeigen: Die digitale Transformation ist ein umkämpftes Terrain von IT-Unternehmen, Stadtregierungen und stadtpolitischen Bewegungen.

Smart City – Kritische Perspektiven auf die Digitalisierung in Städten

Sie sind die Gagahelden aus den 1970er-Jahren: Clever & Smart. Die Slapstick-Abenteuer der beiden Geheimagenten waren der Comic-Renner am Kiosk. Nun sind die Abenteuer des spanischen Zeichners Ibanez wieder da. Carlsen legt die klassischen Abenteuer wieder auf.

Clever und Smart 1: Clever & Smart, Band 1

Dieses Fachbuch beschreibt die zentralen Herausforderungen, mit denen sich Städte konfrontiert sehen und zeigt Ansätze, welche Handlungsoptionen sich den Städten aus Sicht des Städte-Managements bieten. Angesichts der in Deutschland und weltweit zu beobachtenden steigenden Urbanisierung ist die Auseinandersetzung mit Smart Cities ein zentrales gesellschaftspolitisches Thema. Zur Erhaltung der Zukunftsfähigkeit von Städten wird erörtert, welche zentralen Themenfelder am dringendsten zu berücksichtigen sind. Hierzu zählen ebenso nachhaltige Verkehrskonzepte wie auch innovative Formen des Verwaltungshandelns mit Blick auf die Einbindung der Bürger. Dieses Fachbuch ist für Führungskräfte in Stadtverwaltungen interessant, gleichermaßen aber auch für Studierende mit Studienschwerpunkten in den Bereichen Nachhaltigkeit, Logistik, Controlling, Vernetzung, Digitalisierung und Innovation in urbanen Kontexten.

Was ist eine Smart City?

Augmented Reality ermöglicht das Einblenden von visuellen Informationen oder Objekten in das Sichtfeld des Nutzers. Im betrieblichen Kontext haben sich hierfür Datenbrillen, sogenannte Smart Glasses, durchgesetzt. Durch das Tragen der Datenbrille am Kopf hat der Anwender beide Hände frei, so dass ablaufrelevante Informationen ohne Unterbrechung der Arbeitsprozesse direkt abgerufen werden können. Dieses Buch gibt einen Überblick über die Konzeption und Entwicklung von Smart-Glasses-basierten

Anwendungen für die Logistik. Diese haben das Ziel, verschiedenste Anwendungsfälle entlang der logistischen Wertschöpfungskette, vom Wareneingang bis hin zum Warenausgang, zu unterstützen. Anschaulich wird gezeigt, dass der Einsatz von Smart Glasses neue Arbeitsprozesse, eine durchgehende Prozess- und Datenaufbereitung sowie die Hebung von bisher nicht ausgeschöpften Dienstleistungspotenzialen ermöglicht.

Smart Glasses

In diesem Tagungsband zu den 10. BUIS-Tagen (20. Tagung der Fachgruppe Betriebliche Umweltinformationssysteme der Gesellschaft für Informatik e. V.) werden Thematiken „smarter“ Städte und Regionen unter Einsatz von nachhaltigen IKT-Lösungen in Beiträgen aus Wissenschaft und Praxis vorgestellt. Betriebliche Umweltinformationssysteme erfassen, analysieren und stellen hierbei umweltrelevante Daten für vielschichtige Prozesse bereit. Das Spektrum der Fachbeiträge zeigt die Vielfalt der Fragestellungen und den Einsatz von IKT-Lösungen in der Förderung der Ziele für eine nachhaltige Entwicklung auf. Wesentlichen Raum nehmen Beiträge zur Wissenschaftskooperation und zum Erfahrungstransfer zwischen afrikanischen und europäischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern auf allen Themenfeldern der Tagung ein.

Smart Cities/Smart Regions – Technische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Innovationen

Zukunftskompetenz emotionale Intelligenz Der Einzug künstlicher Intelligenz in den Alltag eröffnet Menschen neue Freiräume für das, was sie einzigartig macht: emotionale Intelligenz und ethische Werte. Eloquent und unterhaltsam zeigt Doris Märtin, wie wir die 2020er Jahre zur Dekade unserer persönlichen Exzellenz machen. Es sind nur neun Kompetenzen, die uns über uns hinauswachsen lassen. Vorausgesetzt wir machen sie zu einem festen Bestandteil unseres täglichen Lebens und Handelns. Auf Basis umfassender Studienergebnisse und lebensnaher Geschichten erfahren Mitarbeiter_innen und Manager_innen wie sie zu den brillanten Menschen werden, die unsere Gesellschaft und unsere Unternehmen auf ein neues Niveau heben werden. Exzellenzkompetenz 1: Offenheit für den Aufbruch ins Ungewisse Exzellenzkompetenz 2: Selbstreflexion für ein besseres Verständnis der Zusammenhänge Exzellenzkompetenz 3: Willenskraft für die nötige Ausdauer bis zum fernen Ziel Exzellenzkompetenz 4: Wohlbefinden für einen ausgeglichenen Energiehaushalt Exzellenzkompetenz 5: Souveränität, weil sich Exzellenz unter Druck am deutlichsten zeigt Exzellenzkompetenz 6: Empathie, um andere zu verstehen und zu überzeugen Exzellenzkompetenz 7: Agilität für starke Nerven in plötzlichen Veränderungen Exzellenzkompetenz 8: Resonanz, weil Innovation gemeinsam am besten geht Exzellenzkompetenz 9: Leadership für eine wertorientierte Gestaltung der Zukunft

The Smart Set

In nur 50 Minuten die SMART-Methode verstehen Das SMART-Modell hilft bei der Festlegung präzise definierter und realistischer Ziele, im Unternehmen oder auch privat. Ein gut definiertes Ziel ist spezifisch (specific), messbar (measurable), zuweisbar (assignable), realistisch (realistic) und terminiert (time-bound). Diese Kriterien können jedoch je nach Anwendungsfall auch ausgetauscht oder um weitere ergänzt werden. Eine große Stärke des Modells ist der Fokus auf konkret nachvollziehbare Ergebnisse. Zudem lässt es sich gut mit anderen Methoden kombinieren und ist in diversen Bereichen anwendbar. Dies wird anhand praktischer Beispiele leicht verständlich veranschaulicht. So erhalten Sie einen interessanten und praxisorientierten Überblick über das Wesentliche. Nach 50 Minuten können Sie: • mittels fünf Kriterien ein präzises Ziel definieren • das Modell auf verschiedene Bereiche anwenden • Ihre Zielsetzung kritisch hinterfragen und erfolgreich anpassen Der Einstieg in ein neues Kapitel Ihrer Unternehmensgeschichte! Über 50MINUTEN.DE | BUSINESS – MANAGEMENT UND MARKETING Was bewegt die Wirtschaftswelt? Mit der Serie Business – Management und Marketing der Reihe 50Minuten verstehen Sie schnell die wichtigsten Modelle und Konzepte. Unsere Titel versorgen Sie mit der notwendigen Theorie, prägnanten

Definitionen der Schlüsselwörter und interessanten Fallstudien in einem einfachen und leicht verständlichen Format. Sie sind der ideale Ausgangspunkt für Leserinnen und Leser, die ihre Fähigkeiten und Kenntnisse erweitern möchten.

Exzellenz

Mehr Markt wagen! – Die Ausgestaltung dieses Postulats liefert einen wichtigen Beitrag zum Gelingen der deutschen Energiewende. Die Bundesnetzagentur hat mit ihrem vielbeachteten Eckpunktepapier zu intelligenten Netzen und Märkten diesen Weg in Richtung mehr Markt in der Energiewirtschaft gewiesen. Die darin geforderte Differenzierung in eine Netz- und Marktsphäre trägt zu mehr Transparenz auf der Verbraucherseite bei und ermöglicht eine netzentlastende Verlagerung des Energieverbrauchs. Das Buch beleuchtet Akteure und Rollen im geänderten Marktumfeld ebenso wie Komponenten und Produkte eines zukünftigen Smart Markets. Schließlich werden dem Leser konkrete Geschäftsmodelle angeboten. Autoren aus Wissenschaft und Praxis geben in diesem Buch Antworten darauf, wie das Zusammenspiel von Smart Grid und Smart Market funktioniert.

Die SMART-Methode

Mit diesem Buch geben die Herausgeber einen umfassenden Überblick zur Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien in Städten und urbanen Gebieten, um den sozialen und ökologischen Lebensraum nachhaltig zu entwickeln. Unter dem Begriff „Smart City“ werden entsprechende Initiativen zusammengefasst. Dazu zählen Projekte zur Verbesserung der Mobilität, Nutzung intelligenter Systeme für Wasser- und Energieversorgung, Förderung sozialer Netzwerke, Erweiterung politischer Partizipation, Ausbau von Entrepreneurship, Schutz der Umwelt sowie Erhöhung von Sicherheit und Lebensqualität. Das Herausgeberwerk widmet sich der Vielfalt dieser webbasierten Entwicklungen für urbane Räume und zeigt erste Erfahrungen aus Pionierprojekten. Das Werk richtet sich an Stadtentwickler, Politiker und Citoyen sowie Wirtschaftsinformatiker. Es hilft dem Leser, Einsatzgebiete im öffentlichen Lebensraum zu erkennen und Lösungsansätze zu bewerten.

Smart Market

Überall auf der Welt werden Smart City-Initiativen entwickelt. Allerdings sind diese Initiativen meist nur projektorientiert, ohne holistischen Ansatz. Noch fehlt es in der Praxis an geeigneten Schablonen zur Einordnung des Reifegrades von Smart City-Initiativen und Transformationsmodellen zur konkreten Smart City-Umsetzung. In diesem Buch geht es um die konkrete und stufenweise Umsetzung von Smart City-Initiativen. Das Buch erlaubt die Klassifikation und Bewertung von Smart City-Initiativen anhand eines Reifegradmodells. Auf der Basis des Reifegradmodells können Smart City-Initiativen mit Hilfe eines abgeleiteten Transformationsmodells stufenweise praxisorientiert umgesetzt werden. Zusätzlich erhält der Leser ein Gerüst an Best Practices bei der Entwicklung und Umsetzung von Smart City-Initiativen an die Hand. Das Reifegrad- und Transformationsmodell werden durch einen konkreten Smart City-Anwendungsfall im Handlungsfeld vernetzter Gesundheitswelten veranschaulicht. Das vorliegende Buch stellt eine Fortführung des Buches „Die digitale Evolution moderner Großstädte“ dar, welches primär neue Geschäftsmodelle durch die IT-Technologie „Cloud Computing“ und Apps-Ökosystemen im Umfeld von Smart City-Initiativen skizziert.

Smart Structures and Materials

This book teaches you how to break free from the bondage of doubt and move into the certainty of divine direction. --provided by the publisher.

Smart City

Smart City wird Realität

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/83831013/uresscuey/rdlp/atacklej/commercial+greenhouse+cucumber+produ>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/11837198/qgety/asearchg/vawardr/te+regalo+lo+que+se+te+antoje+el+secr>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/90677828/ppprepareh/idly/ttacklec/ducati+multistrada+service+manual.pdf>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/61619396/khopeq/texep/ipourr/fundamentals+of+corporate+finance+7th+e>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/24871469/fchargem/xkeye/garisen/free+honda+repair+manuals.pdf>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/90777983/iroundd/mdataq/lhateb/flight+safety+training+manual+erj+135.p>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/85751854/ccoverr/qdatal/dtacklej/1997+lexus+ls400+service+manual.pdf>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/49025060/gcommenced/muploadi/vsmashp/anils+ghost.pdf>

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/38842088/gprompta/lilstn/bbehavei/elementary+math+quiz+bee+questions->

<https://forumalternance.cergyponoise.fr/35006950/yroundn/vgou/cpreventj/libri+in+lingua+inglese+on+line+gratis.>