

Python Der Grundkurs

Python
iX Special Moderne Programmiersprachen
Grundkurs Künstliche Intelligenz
Grundkurs Klima
Python 3 Grundkurs
Datenbankentwicklung lernen mit SQL Server 2022
Grundkurs Informatik
Grundkurs MySQL und PHP
Grundkurs Smalltalk - Objektorientierung von Anfang an
Grundkurs Theoretische Informatik
Kinematik und Kinetik
Der Weg zum Python-Profi
Physik mit Python
Grundkurs Socketprogrammierung mit C unter Linux
Python GUI
Grundkurs JAVA
Geoinformatics in Theory and Practice
Für Wissenschaft, Orden und Kirche in Zeiten der Modernismuskrisis
Python für Systemadministratoren Grundkurs
iX kompakt 2018 - Programmieren heute
Datenbankentwicklung lernen mit SQL Server 2017
Lehrerherz
Was der Volksmund in einem Sprichwort verpackt ...
Grundkurs Datenbankentwicklung
The Composable Enterprise: Agile, Flexible, Innovative
Python for Everybody
Introduction to Artificial Intelligence
Python Tutorial 3.11.3
Microsoft Excel 2019 VBA and Macros
TensorFlow Grundkurs 2: Machine-Learning-Projekte mit Python

Learn Python 3 the Hard Way
Deep Learning kompakt für Dummies
Das Schweizer Buch
Geoinformatik
Psychologie
Machine Learning
Thing Explainer
Machine Learning For Dummies
Grundkurs Künstliche Intelligenz
Multivariate Analysis

Thank you for reading **Python Der Grundkurs**. As you may know, people have look numerous times for their favorite novels like this Python Der Grundkurs, but end up in harmful downloads. Rather than reading a good book with a cup of coffee in the afternoon, instead they are facing with some malicious bugs inside their desktop computer.

Python Der Grundkurs is available in our book collection an online access to it is set as public so you can get it instantly. Our books collection hosts in multiple countries, allowing you to get the most less latency time to download any of our books like this one. Merely said, the Python Der Grundkurs is universally compatible with any devices to read

2018-10-26 Michael Kofler
2020-06-12 iX - Redaktion Als Reaktion auf neue Anforderungen und veränderte Hardware entstanden in den vergangenen Jahren viele neue Programmiersprachen, darunter solche wie Kotlin als neue Sprache für die Java Virtual Machine, Swift zur Programmierung von iOS- und macOS-Anwendungen, die C-Nachfolger Go und D oder die JavaScript-Weiterentwicklung TypeScript. Das iX Special 2020 stellt die Merkmale der Sprachen vor und zeigt, wie sie beispielsweise mit Nebenläufigkeit umgehen. Anhand ausgewählter Projekte und

Bibliotheken sowie Interviews werden Themen wie Programmierparadigmen und Typsicherheit der Sprachen beleuchtet. Die C-Nachfolger Moderne Sprachen für die JVM und das Web JavaScript-Alternativen Funktionale Sprachen
Zielgruppe: Softwareentwickler, Projektleiter, Softwarearchitekten
2016-09-02 Wolfgang Ertel Alle Teilgebiete der KI werden mit dieser Einführung kompakt, leicht verständlich und anwendungsbezogen dargestellt. Hier schreibt jemand, der das Gebiet nicht nur bestens kennt, sondern auch in der Lehre engagiert und erfolgreich vertritt.

Von der klassischen Logik über das Schließen mit Unsicherheit und maschinelles Lernen bis hin zu Anwendungen wie Expertensysteme oder lernfähige Roboter. Neben dem umfassenden Einblick in dieses faszinierende Teilgebiet der Informatik gewinnen Sie vertiefte Kenntnisse, z. B. hinsichtlich wichtiger Verfahren zur Repräsentation und Verarbeitung von Wissen. Der Anwendungsbezug steht im Fokus der Darstellung. Viele Übungsaufgaben mit Lösungen sowie strukturierte Verweise auf Literatur und Ressourcen im Web ermöglichen ein effektives und kurzweiliges Selbststudium.

Für die 3. Auflage ...

2016-06-06 Michael Hantel Wenn Sie wissen wollen, wie Klima funktioniert, müssen Sie fragen: Was ist der Klimazustand? Wie beobachtet man ihn? Wie macht man Haushalte daraus? Das Buch zeigt, warum Sie diese drei Aspekte als Grundlage für ein Klimaverständnis brauchen. Die Autoren stellen dazu das bewährte Haushaltsgesetz in neuem Gewand vor: Speicherung, Abfluss und Umwandlung jeder einzelnen Zustandsgröße wie der Energie ergeben zusammen Null. Wie man diese Formel zusammen mit den Messungen, beispielsweise vom Satelliten aus, und modernen Schätzverfahren optimal nutzt und zu einem konsistenten Bild des irdischen Klimas zusammenführt, ist das Anliegen des Buches. Daraus ergibt sich eine globale Haushaltsklimatologie aus re-analysierten Daten 1979 bis 2013, komplett mit Trends, Flüssen und Umwandlungsraten. Sie zeigt unter anderem, dass das klimatische Fließgleichgewicht heute gestört ist, besonders deutlich beim Kohlenstoff. Damit stellt dieser Grundkurs den Begriffshintergrund bereit, mit dem man sich vom Bachelorstudium aufwärts in der Flut moderner Klimaberichte zurechtfinden kann. Michael Hantel (emeritiert, von Haus aus Experimentalphysiker) betreut den Schwerpunkt der Haushaltsgesetze. Leopold Haimberger (IPCC-2013-Beitragsautor), spezialisiert auf globale Analysen des Klimasystems, ist für die Daten verantwortlich. Beide Autoren gehören als Professoren der

Universität Wien an und lehren im Fach theoretische Meteorologie.

2015 Python ist eine einfache Programmiersprache, die durch ihre Effizienz besticht. In diesem Video-Training lernen Sie die Entwicklungsumgebung sowie die grundlegenden Konzepte von Python kennen. Sehen Sie, wie man Anweisungen schreibt und Verzweigungen, Schleifen und Funktionen programmiert. Eigene Kapitel widmen sich der objektorientierten Programmierung und der strukturierten Ablage in Modulen und Paketen. 2023-07-18 Robert Panther Alles, was ein gutes Lehrbuch bieten sollte: Klar definierte Lernziele, gute Beispiele und viele praktische Übungsaufgaben Aktualisierte Neuauflage der bewährten Einführung in die Datenbankentwicklung Basiert auf der kostenlos erhältlichen Version SQL Server 2022 Express Jetzt komplett überarbeitet und an alle Neuerungen der SQL-Server-Version von 2022 angepasst SQL Server 2022 und die kostenlose Version SQL Server 2022 Express sind ideal, um in die professionelle Datenbankentwicklung einzusteigen. Sie können mit ihnen komplexe Datenbankprojekte verwirklichen, die die Funktionalität einer Desktop-Datenbank wie Microsoft Access deutlich übersteigen. Wenn Sie tiefer in die Datenbankentwicklung mit einem professionellen Datenbankserver einsteigen wollen, ist dieses Buch genau das Richtige für Sie. Es vermittelt leicht verständlich sowohl die Datenbankgrundlagen als auch das Programmierwissen, das Sie

benötigen, um die umfangreichen Möglichkeiten von SQL Server 2022 zu nutzen. Aufgrund des didaktisch durchdachten Konzepts mit vielen Übungen und Praxistipps ermöglicht dieses Buch Ihnen eine fundierte Einarbeitung in die Entwicklung von Datenbanken. Das Buch basiert auf der kostenfrei erhältlichen Version SQL Server 2022 Express, eignet sich aber auch für größere SQL-Server-Editionen.

2015-03-05 Hartmut Ernst Das Buch bietet eine umfassende und praxisorientierte Einführung in die wesentlichen Grundlagen und Konzepte der Informatik. Es umfasst den Stoff, der typischerweise in den ersten Semestern eines Informatikstudiums vermittelt wird, vertieft Zusammenhänge, die darüber hinausgehen und macht sie verständlich. Die Themenauswahl orientiert sich an der langfristigen Relevanz für die praktische Anwendung. Praxisnah und aktuell werden die Inhalte für Studierende der Informatik und verwandter Studiengänge sowie für im Beruf stehende Praktiker vermittelt. Die vorliegende fünfte Auflage wurde grundlegend überarbeitet und aktualisiert.

2013-04-17 Martin Pollakowski Interaktive Web-Seiten, wie z.B. Bestellformulare oder Diskussionsforen, werden heute meist mit Hilfe von Datenbanken realisiert. Man braucht kein abgeschlossenes Informatik-Studium, um diese Technik zu verstehen und für eigene Zwecke einzusetzen. Die benötigte Software ist als Open-Source verfügbar und kann meist kostenlos genutzt werden. Dieses Lehr- und

Übungsbuch bietet einen schnellen und einfachen Einstieg in die Programmierung von Internet-Datenbanken.

2013-11-19 Johannes Brauer Die verständliche schrittweise Einführung in das methodisch saubere objektorientierte Programmieren! Auf der Grundlage der hierfür besonders prädestinierten Programmiersprache erarbeitet und in Vorlesungen und Übungen erprobt. Das Buch wendet sich insbesondere an Leser ohne Vorkenntnisse. Ausgangspunkt sind die elementaren Grundfragen der Algorithmik. Die vierte Auflage wurde vollständig durch die Anpassung an die neue Version der Entwicklungsumgebung überarbeitet und durch ein neues Kapitel „Entwicklung von Web-Anwendungen“ ergänzt. Alle Beispiele werden unter Verwendung der professionellen Smalltalk-Entwicklungsumgebung VisualWorks erstellt. Diese wird kostenlos für Lehr- und Lernzwecke zum Download bereitgestellt und lässt sich auf jedem handelsüblichen Rechner leicht installieren.

2016-09-01 Gottfried Vossen Diese Theorie-Einführung hat konsequent aktuelle Anwendungen im Blick. Seien es Suchmaschinen, Workflow-Managementsysteme, Web Services, Verschlüsselung von Informationen, Authentifizierungsprotokolle - all diese Technologien beruhen auf theoretischen Grundlagen der Informatik. So trägt das Buch dazu bei, dass Studierende die Grundlagen der Theoretischen Informatik nicht nur kennen

lernen, sondern auch anwenden können, um effektiv und produktiv an informationstechnischen Problemlösungen mitwirken zu können. Wegen seiner speziellen inhaltlichen und didaktischen Qualität ist das Buch neben dem Einsatz in der Lehre auch für das Selbststudium geeignet.

2023-10-02 Thomas Geike Dieses Buch bietet eine Einführung in das spannende Thema Kinematik und Kinetik und richtet sich an Studierende technischer Studiengänge wie Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Robotik, Theater- und Verfahrenstechnik. Neben den theoretischen Ausführungen enthält das Buch 45 Übungsaufgaben, die größtenteils mit Python, Julia oder SMATH Studio gelöst werden. Nicht nur der konsequente Einsatz des Computers unterscheidet dieses Buch von anderen Einsteigerbüchern. Auch die ausgiebige Anwendung der Prinzipie von Gauß und d'Alembert, die Verwendung der automatischen Differentiation zur Ermittlung von Ableitungen (z.B. Geschwindigkeiten und Beschleunigungen) und die umfangreichen Möglichkeiten, die numerische Lösung von Anfangswertproblemen zu üben, machen dieses Buch einzigartig. Das Buch beschränkt sich auf ebene Bewegungen von Systemen starrer Körper. Auf der Grundlage eines soliden Verständnisses der zugrundeliegenden Gesetze und Methoden sollte es möglich sein, sich auch mit räumlichen Bewegungen vertraut zu machen.

2022-01-26 Al Sweigart, Brückenschlag zu einer anderen Ebene der Python-Programmierung Wegweiser für fortgeschrittene Python-Coder verbessern Sie Ihren Codierungs-Stil setzen Sie Automatismen und Funktionen effektiv ein Sie haben ein grundlegendes Python-Programmiertutorial absolviert oder den Bestseller von Al Sweigart, Routineaufgaben mit Python automatisieren, ausgelesen. Was ist der nächste Schritt auf dem Weg zur fähigen, kompetenten Softwareentwicklerin? Der Weg zum Python Profi ist mehr als eine bloße Sammlung meisterhafter Tipps für das Schreiben von sauberem Code. Es zeigt Ihnen, wie Sie die Kommandozeile bedienen und andere professionelle Tools wie Code-Formatierer, Type Checkers, Linters und Versionskontrolle verwenden können. Al Sweigart führt Sie durch bewährte Praktiken für die Einrichtung Ihrer Entwicklungsumgebung, die Benennung von Variablen und die Verbesserung der Lesbarkeit und geht dann auf Dokumentation, Organisation, Leistungsmessung, objektorientiertes Design und sogar Big-O-Algorithmus-Analyse ein. Die Hinweise und Anleitungen des Buchs werden Ihre Programmierfähigkeiten deutlich verbessern - nicht nur in Python, sondern in jeder Sprache. Sie werden lernen: - wie Sie Pythons automatisches Formatierungswerkzeug Black für sauberen Code verwenden - wie Sie häufige Fehlerquellen erkennen und sie mit Static analyzers aufspüren - wie Sie die Dateien in

Ihren Code-Projekten mit dem Cookiecutter-Template-Tool strukturieren - erschließen Sie sich funktionale Programmier-Techniken wie Lambda- und Funktionen höherer Ordnung - wie Sie die Geschwindigkeit Ihres Codes mit den in Python integrierten Modulen `timeit` und `cProfile` verbessern können - wie Sie Ihre Kommentare und Dokumentationsstrings informativ gestalten und wie oft Sie sie schreiben sollten. Natürlich kann kein einziges Buch Sie zu einer professionellen Softwareentwicklerin machen. Aber Der Weg zum Python-Profi wird Sie weiterbringen, wenn Sie lernen, lesbaren Code zu schreiben, der leicht zu debuggen und perfekt pythonisch ist.

2020-06-19 Oliver Natt Dieses Lehrbuch führt Sie anhand von physikalischen Fragestellungen aus der Mechanik in die Programmiersprache Python ein. Neben der reinen Simulation von physikalischen Systemen wird besonderes Augenmerk auf die Visualisierung von Ergebnissen und das Erstellen von Animationen gelegt. Mit zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben ermöglicht dieses Buch so den praktischen Einstieg in das wissenschaftliche Rechnen. Sie lernen Kurvenanpassungen durchzuführen sowie lineare und nicht-lineare Gleichungssysteme zu lösen, die bei der Behandlung von statischen Problemen auftreten. Auch die Lösung von Differentialgleichungen, die dynamische Systeme beschreiben, sowie Themen wie Fourier-Transformationen und Eigenwertprobleme kommen nicht zu kurz. Alle

im Buch vorgestellten Programme, die fertigen Animationen sowie die Lösungen zu den Übungsaufgaben werden online bereitgestellt. Ob Sie also Physik oder eine Ingenieurwissenschaft mit hohem physikalischem Anteil studieren, oder ob Sie unterrichten und Ihre Lehre durch Simulationen und Animationen anreichern möchten - dieses Buch ist dabei Ihr optimaler Begleiter!

2009-05-14 Martin Pollakowski Wer Internet, PC und/oder Handy zur Kommunikation nutzen möchte, benötigt möglichst einfache und schnelle Client-Server-Programme. Diese werden Sie mit Hilfe des Buches selbst leicht programmieren können - und dabei davon profitieren, dass es mit Verwendung von Open-Source-Software sogar meist kostenlos möglich ist. Das Buch bietet einen schnellen und einfachen Einstieg in die Programmierung von Web-Browsern und Web-Servern mit Hilfe von Sockets. Durch das "Dream-Team" C und Linux haben Sie den vollständigen Zugriff auf Quellcode und damit unbegrenzte Konfigurationsmöglichkeiten. Die im Buch vorgestellten Anwendungen sind schlank, d. h. äußerst ressourcenschonend und daher besonders für Embedded-Systems geeignet.

2023-06-11 Olaf Japp Planst du eine GUI Anwendung für Windows, Mac OS oder Linux in Python oder bist du neugierig was in deiner Lieblingsprogrammiersprache möglich ist, dann ist dieses Buch genau richtig für dich. Dieses Buch umfasst den gesamten Prozess

angefangen mit der Installation der nötigen Werkzeuge, über die Codierung der Anwendung bis hin zur Installation auf dem Endgerät mit Hilfe von Python, Qt5, PyQt5 und Visual Studio Code. Dieses Buch umfasst ausserdem den imperativen Weg mit der Nutzung von QtWidgets sowie den deklarativen Weg mittels QtQuick und QML. Ich werde dir zeigen, wie man Linux als Entwicklerplattform einrichtet und wie man Anwendungen auf Linux und einem Android Gerät installiert. Alle Anwendungen die in diesem Buch beschrieben sind sollten auch auf den anderen Plattformen, die oben beschrieben wurden, laufen. Für Wen Ist Dieses Buch Wenn du in der Lage bist, einfache Programme in Python zu schreiben und interessiert bist Anwendungen mit einem grafischem Benutzer-Interface für alle möglichen Desktop-Plattformen zu schreiben, dann ist dieses Buch genau das richtige für dich. Du musst dich nicht unbedingt mit Qt auskennen. Wenn du willst, probiere alle Beispiele aus diesem Buch selber aus. Von Vorteil wäre es, wenn du auch, wie ich, auf Linux arbeitest. Die Beispiele sollten aber auch mühelos auf MacOS und Windows laufen. Lediglich für die Installation der benötigten Software solltest du dich selber im Internet einlesen, da ich nur die nötigen Schritte für Linux erkläre.

2012-12-09 Dietmar Abts Der erfolgreiche "Grundkurs Java" in der 7. Auflage. Das Buch führt Sie schrittweise durch die wichtigsten Aspekte von Java, von den elementaren

Grundlagen über objektorientierte Konzepte, Dateiverarbeitung, grafische Benutzungsoberflächen bis zu Datenbankzugriffen und Kommunikation im Netzwerk. Zahlreiche kleinere Verbesserungen wurden vorgenommen, die verschiedene Aspekte der behandelten Themen ergänzend erläutern. Zudem wurde die mit Java SE 7 eingeführte Spracherweiterung im Text und in den Programmbeispielen berücksichtigt: z. B. Strings in switch-Anweisungen, binäre Literale, Multicatch beim Exception-Handling und Try with Resources. Der Quellcode von 300 Programmbeispielen (inkl. Lösungen zu den Aufgaben) ist im Internet verfügbar.

2023-06-23 Norbert de Lange This textbook is intended to display a broad, methodological introduction to geoinformatics and geoinformation science. It deals with the recording, modeling, processing and analysis as well as presenting and distributing of geodata. As an integrated approach it is dedicated to the multidisciplinary application of methods and concepts of computer science to solve spatial tasks. First the reader receives an introduction to the approach and tasks of geoinformatics, basic concepts and general principles of information processing as well as essentials of computer science. Then this textbook focuses on the following topics: spatial reference systems, digital spatial data, interoperability of spatial data, visualization of spatial information, data organization and database systems, geoinformation systems, remote sensing and

digital image processing. The result is a comprehensive manual for studies and practical applications in geoinformatics. It serves also as a basis to support and deepen methodological courses in geography, geology, geodesy and surveying as well as all environmental sciences. In this first English edition, the author has updated and significantly expanded the fourth German edition. New additions include the development of apps, graphical presentation on the web, geodata-bases and recent methods of classification. This book is based on the original German 4th edition Geoinformatik in Theorie und Praxis by Norbert de Lange, published by Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature in 2020 and still presents the only integrated perspective on geoinformatics and geoinformation science. This book was translated with the help of artificial intelligence (machine translation by the service DeepL.com) first and then significantly revised with regard to technical terms and special topics of geoinformatics.

2022-12-05 Tomáš Petráček Modernismus- und Antimodernismuskrise in der katholischen Kirche sind ein höchst bewegtes und entscheidendes Kapitel der modernen Kirchen- und Sozialgeschichte. Der Dominikanerprofessor Vincent Zapletal war einer der streitbarsten Vertreter der Modernismuskrise und einer der großen Wegbereiter der modernen katholischen Exegese zu Ende des 19. und Beginn des 20. Jahrhunderts. In Mähren geboren, studierte er

zunächst in Wien, später in Jerusalem an der Ecole biblique. Von 1893-1928 lehrte er an der Universität Fribourg/Schweiz an der Theologischen Fakultät des Dominikanerordens Altes Testament. Neben M.-J. Lagrange OP ist Vincent Zapletal eine der prägendsten und menschlich beeindruckendsten Gestalten im Kampf um eine moderne wissenschaftliche Exegese in der katholischen Kirche. Zu Beginn des 20. Jahrhunderts galt er als wichtigster deutschschreibender katholischer Exeget. Zwischen 1918 und 1926 publizierte er außerdem sechs umfangreiche biblische Romane in deutscher Sprache. Leben und Werk dieser Schlüsselfigur der Modernismuskrise werden hier erstmals umfassend dargestellt. Die wissenschaftlich akribische, auf reiches Quellenmaterial gestützte Biographie zeichnet ein vielschichtiges, lebendiges Lebensporträt, in dem sich zentrale Themen der modernen Geschichte, und nicht nur der katholischen Kirchengeschichte erschließen.

2017 Python ist die ideale Programmiersprache für Systemadministratoren: Sie bietet über 300 Bibliotheken und läuft auf nahezu jeder Computerplattform. Lernen Sie in diesem Video-Training die Vielseitigkeit der mächtigen Kernsprache kennen, analysieren Sie zahlreiche praktische Skripte für den Admin-Alltag und sehen Sie, welche Bibliotheken auf keinem Fall in Ihrem Werkzeugkasten fehlen sollten.

2018-04-23 iX-Redaktion Wer programmiert, muss sich mit neuen Techniken, Standards und Trends auseinandersetzen. Mit maschinellem

Lernen, JavaScript, Python und den Standards C++17 und C++20 greift dieses iX kompakt aktuelle Trends in der Softwareentwicklung auf. Machine Learning und die Verarbeitung riesiger Datenmengen mit Maschinenintelligenz ist dabei, die IT umzukrempeln.

Leistungsfähige Bibliotheken wie Googles TensorFlow und Scikit-learn bringen komplexe ML-Algorithmen in eigene Python-Programme. JavaScript steht ganz oben in der Liste der meist genutzten Programmiersprachen. Dieses iX kompakt zeigt unter anderem, was der aktuelle Stand der Dinge ist und wie man heutzutage komplexe Web-Anwendungen programmiert. Python ist zum Schweizer Taschenmesser in der IT geworden. Obwohl die Sprache schnell und einfach zu erlernen ist, lohnt es sich, tiefer einzusteigen und sich mit Themen wie Multithreading, Asynchronität und Jupyter/IPython zu beschäftigen. Die Standards C++17 und C++20 bringen dem Programmiersprachen-Klassiker etliche Neuerungen, unter anderem beim Multithreading. Ein Schwerpunkt des Hefts liegt auf den neuen Concepts. Die Artikel stammen aus iX, dem Heise-Magazin für professionelle IT. Das auf dem Titel beworbene iX-Video-Tutorial zu C ist bis zum 31.12.2018 für einen vergünstigten Preis erhältlich.

2018-12-17 Robert Panther SQL Server 2017 und die kostenlose Version SQL Server 2017 Express sind ideal, um in die professionelle Datenbankentwicklung einzusteigen. Sie können mit ihnen komplexe Datenbankprojekte

verwirklichen, die die Funktionalität einer Desktop-Datenbank wie Microsoft Access deutlich übersteigen. Wenn Sie tiefer in die Datenbankentwicklung mit einem professionellen Datenbankserver einsteigen wollen, ist dieses Buch genau das Richtige für Sie. Es vermittelt leicht verständlich sowohl die Datenbankgrundlagen als auch das Programmierwissen, das Sie benötigen, um die umfangreichen Möglichkeiten von SQL Server 2017 zu nutzen. Aufgrund des didaktisch durchdachten Konzepts mit vielen Übungen und Praxistipps ermöglicht dieses Buch Ihnen eine fundierte Einarbeitung in die Entwicklung von Datenbanken. Das Buch basiert auf der kostenfrei erhältlichen Version SQL Server 2017 Express, eignet sich aber auch für größere SQL-Server-Editionen. Aus dem Inhalt: Neuerungen bei SQL Server 2017 Installation und erste Schritte Datenbanken, Tabellen und Sichten erstellen, bearbeiten und verwenden erweiterte SQL-Features (CTEs, Sequenzen, Temporal Tables etc.) komplexe Datentypen (XML und JSON) Debugging und Fehlerbehandlung Sperren, Transaktionen und Deadlocks gespeicherte Prozeduren, Funktionen, Trigger und Cursor Datenbankadministration mit SQL; Benutzer, Rollen und Rechte Daten sichern und bewegen SQL Server Reporting Services andere SQL-Editionen (SQL LocalDB etc.) Datenebenenanwendungen SQL Server Data Tools Graphdatenbanken Integration von R und Python SQL Server und .NET

2023-02-28 Katrin Nienhaus Jung, blond, Informatiklehrerin - als Linda ihre neue Stelle am Albert-Einstein-Gymnasium antritt, ist das Interesse ihrer männlichen Kollegen geweckt. Dabei hat sie nun wirklich anderes im Kopf, als sich zu verlieben! Viel lieber stürzt sie sich voller Tatendrang in die Arbeit, um das Beste aus ihren Schülern herauszuholen. Schließlich ist dieser Job ihre Chance, sich endlich zu beweisen. Doch schon bald muss sie feststellen, welches Chaos ihr Vorgänger hinterlassen hat. Und auch der charmante Sportlehrer ist hartnäckiger, als Linda dachte ...

2005 Gulnas Umurova Sprichwörter werden oft als inhaltsarme Floskeln oder Banalitäten unterschätzt. Aber es gibt auch Sprichwörter, die bis heute ihre Aktualität und Flexibilität bewahrt haben und auf die bei der verbalen Bewältigung der gesellschaftlichen Probleme gern zurückgegriffen wird. Diese Arbeit befasst sich mit dem situativen Gebrauch von 56 deutschen Sprichwörtern, die in mehreren Studien als sehr geläufig bestätigt worden sind. Sie geht der Frage nach, wie Sprichwörter heute verwendet werden. Hat sich dabei die Funktion des Sprichwortes geändert? Wie oft werden sie eingesetzt und welcher Zweck wird dabei verfolgt? Die Studie untersucht die Anwendung von Sprichwörtern, ihre funktionale Vielfalt und Abhängigkeit von den jeweiligen Situationen und Positionen im Text. Als Datenquelle wurde das Internet herangezogen, das als wertvolle Ergänzung zur traditionellen Belegsammlung für die

Sprichwörterforschung genutzt wird.

2016-06-08 Stephan Kleuker Mit diesem Buch erhalten Studierende einen kompakten und praxisorientierten Einstieg, mit dem sie bereits früh im Studium sehr gut zurecht kommen. Die verschiedenen Phasen einer Datenbankentwicklung werden mit ihren Vorgehensweisen, Konzepten und möglichen Problemquellen vorgestellt. Gerade die Anforderungsanalyse und die Möglichkeit zur Erstellung mächtiger SQL-Anfragen werden als besonders praxisrelevante Aspekte betont. Durch die im zweiten Teil detailliert vorgestellte Integration von Datenbanken in die umgebende Software sind Studierende nach der Lektüre in der Lage, in Praxisprojekten erfolgreich mitzuarbeiten. Das Buch deckt inhaltlich eine Einführungsvorlesung vollständig ab. Die vierte Auflage wurde um ein Kapitel zu NoSQL ergänzt. Neben vielen kleinen Beispielen zur Verdeutlichung einzelner Aspekte wird ein durchgehendes Beispiel genutzt. Alle Kapitel schließen mit Wiederholungsfragen und Übungsaufgaben, deren Lösungen online zum Download zur Verfügung stehen.

2023-12-11 August-Wilhelm Scheer The benefits of digitalisation do not lie in the use of new technologies for existing processes, but in organisational changes and new business models. The book highlights the composable enterprise as the guiding principle for successful digital transformation and associated cost reductions and revenue

increases. What does it mean? A composable enterprise is organised in a decentralised process-oriented way. This allows the enterprise to react quickly to new situations, develop or change processes and business models. The information systems are based on platform architectures. A paradigm shift to monolithic applications. Sector concepts for industry, consulting and universities show how organisation and application architectures interlock in the composable enterprise. The reader receives inspiration, a foundation and a compass for the digital transformation of a company to the composable enterprise.

2016-04-09 Charles R. Severance Python for Everybody is designed to introduce students to programming and software development through the lens of exploring data. You can think of the Python programming language as your tool to solve data problems that are beyond the capability of a spreadsheet. Python is an easy to use and easy to learn programming language that is freely available on Macintosh, Windows, or Linux computers. So once you learn Python you can use it for the rest of your career without needing to purchase any software. This book uses the Python 3 language. The earlier Python 2 version of this book is titled "Python for Informatics: Exploring Information". There are free downloadable electronic copies of this book in various formats and supporting materials for the book at www.pythonlearn.com. The course materials are available to you under a Creative Commons

License so you can adapt them to teach your own Python course.

2018-01-18 Wolfgang Ertel This accessible and engaging textbook presents a concise introduction to the exciting field of artificial intelligence (AI). The broad-ranging discussion covers the key subdisciplines within the field, describing practical algorithms and concrete applications in the areas of agents, logic, search, reasoning under uncertainty, machine learning, neural networks, and reinforcement learning. Fully revised and updated, this much-anticipated second edition also includes new material on deep learning. Topics and features: presents an application-focused and hands-on approach to learning, with supplementary teaching resources provided at an associated website; contains numerous study exercises and solutions, highlighted examples, definitions, theorems, and illustrative cartoons; includes chapters on predicate logic, PROLOG, heuristic search, probabilistic reasoning, machine learning and data mining, neural networks and reinforcement learning; reports on developments in deep learning, including applications of neural networks to generate creative content such as text, music and art (NEW); examines performance evaluation of clustering algorithms, and presents two practical examples explaining Bayes' theorem and its relevance in everyday life (NEW); discusses search algorithms, analyzing the cycle check, explaining route planning for car navigation systems, and introducing Monte

Carlo Tree Search (NEW); includes a section in the introduction on AI and society, discussing the implications of AI on topics such as employment and transportation (NEW). Ideal for foundation courses or modules on AI, this easy-to-read textbook offers an excellent overview of the field for students of computer science and other technical disciplines, requiring no more than a high-school level of knowledge of mathematics to understand the material.

2023-05-12 Guido Van Rossum

2018-12-18 Bill Jelen Renowned Excel experts Bill Jelen (MrExcel) and Tracy Syrstad explain how to build more powerful, reliable, and efficient Excel spreadsheets. Use this guide to automate virtually any routine Excel task: save yourself hours, days, maybe even weeks. Make Excel do things you thought were impossible, discover macro techniques you won't find anywhere else, and create automated reports that are amazingly powerful. Bill Jelen and Tracy Syrstad help you instantly visualize information to make it actionable; capture data from anywhere, and use it anywhere; and automate the best new features in Excel 2019 and Excel in Office 365. You'll find simple, step-by-step instructions, real-world case studies, and 50 workbooks packed with examples and complete, easy-to-adapt solutions. By reading this book, you will: Quickly master Excel macro development Work more efficiently with ranges, cells, and formulas Generate automated reports and quickly adapt them for new requirements

Learn to automate pivot tables to summarize, analyze, explore, and present data Use custom dialog boxes to collect data from others using Excel Improve the reliability and resiliency of your macros Integrate data from the internet, Access databases, and other sources Automatically generate charts, visualizations, sparklines, and Word documents Create powerful solutions with classes, collections, and custom functions Solve sophisticated business analysis problems more rapidly About This Book For everyone who wants to get more done with Microsoft Excel in less time For business and financial professionals, entrepreneurs, students, and others who need to efficiently manage and analyze data 2020 Tim Schürmann Im zweiten Teil seiner Tensorflow-Einführungsreihe zeigt Ihnen Tim Schürmann Schritt für Schritt, wie Sie mit dem mächtigen Framework neuronale Netze erzeugen, diese trainieren und schließlich in Ihren eigenen Python-Anwendungen nutzen. Sie greifen für die ersten Gehversuche auf in TensorFlow eingebaute Trainingsdatensätze zurück, das Framework unterstützt Sie aber auch beim Einladen und Aufbereiten von eigenen Daten. Sehen Sie auch, wie von TensorFlow generierte Metriken und Log-Dateien bei der Bewertung des Trainings helfen.

2017-06-26 Zed A. Shaw You Will Learn Python 3! Zed Shaw has perfected the world's best system for learning Python 3. Follow it and you will succeed—just like the millions of beginners

Zed has taught to date! You bring the discipline, commitment, and persistence; the author supplies everything else. In Learn Python 3 the Hard Way, you'll learn Python by working through 52 brilliantly crafted exercises. Read them. Type their code precisely. (No copying and pasting!) Fix your mistakes. Watch the programs run. As you do, you'll learn how a computer works; what good programs look like; and how to read, write, and think about code. Zed then teaches you even more in 5+ hours of video where he shows you how to break, fix, and debug your code—live, as he's doing the exercises. Install a complete Python environment Organize and write code Fix and break code Basic mathematics Variables Strings and text Interact with users Work with files Looping and logic Data structures using lists and dictionaries Program design Object-oriented programming Inheritance and composition Modules, classes, and objects Python packaging Automated testing Basic game development Basic web development It'll be hard at first. But soon, you'll just get it—and that will feel great! This course will reward you for every minute you put into it. Soon, you'll know one of the world's most powerful, popular programming languages. You'll be a Python programmer. This Book Is Perfect For Total beginners with zero programming experience Junior developers who know one or two languages Returning professionals who haven't written code in years Seasoned professionals looking for a fast,

simple, crash course in Python 3

2020-04-03 John Paul Mueller Wollen Sie sich über Deep Learning informieren und vielleicht erste kleine Schritte machen, diese Technologie zu nutzen? Dann hilft Ihnen dieses Buch. Die Autoren erklären Ihnen, welchen Einfluss Deep Learning im Alltag hat und in welcher Beziehung es zu maschinellem Lernen steht. Sie sammeln erste eigene Erfahrungen mit vorgegebenen Python-Programmen und verstehen so die Funktionsweise von neuronalen Netzen und wie Bilder klassifiziert und Sprache sowie Text verarbeitet werden. So ist dieses Buch ein schneller erster und verständlicher Einstieg in Deep Learning.
1994

2013-04-02 Norbert de Lange Das Buch versteht sich als breit angelegte, methodische Einführung in die Geoinformatik. Behandelt werden zehn zentrale Gebiete: - Ansatz und Aufgaben von Geoinformatik und Informatik - Grundbegriffe und allgemeine Grundlagen der Informationsverarbeitung - Grundlagen aus der Informatik - räumliche Objekte und Bezugssysteme - digitale räumliche Daten: Datengewinnung, Geobasisdaten und VGI - Standards und Interoperabilität von Geodaten - Visualisierung raumbezogener Informationen - Datenorganisation und Datenbanksysteme - Geoinformationssysteme - Fernerkundung und Digitale Bildverarbeitung. Entstanden ist ein umfassendes Handbuch für Studium und Praxis, das die Inhalte der Geoinformatik anwendungsbezogen zusammenführt und das

darüber hinaus vielfältige

Hintergrundinformationen liefert. Norbert de Lange hat die vorliegende dritte Auflage aktualisiert und wesentlich erweitert. Neu hinzugekommen ist ein Kapitel, das sich mit Standards zur Modellierung von Geodaten, mit Webservices und mit dem Aufbau von Geodateninfrastrukturen beschäftigt. Dieses Buch präsentiert noch immer die einzige integrierte Darstellung der Geoinformatik in deutscher Sprache.

2009 Norbert Bischof English summary: This textbook has been received enthusiastically. "Bischof introduces to the primary questions, theories and insights of the field. Not restricting himself to presenting the generally acknowledged facts in form of a textbook, he critically challenges current knowledge. He scrutinizes the state of knowledge and explains why certain ideas have prevailed. Additionally he show links and connections and draws the attention to elements that still need clarification. For students of psychology an essential read in addition to the usual standart literature." (EKZ) German description: Aus Zuschriften von Studierenden "...gerne nutze ich die Gelegenheit, mich für Ihre Vorlesung zu bedanken. Je mehr Arbeiten ich im Laufe meines Studiums schreibe, desto hilfreicher sind die Ideen, die ich aus dieser Vorlesung mitgenommen habe." (Dominik L.) "Ihre Vorlesung hat mich und zahlreiche Kommilitonen sehr fasziniert. Wir haben jede Woche leidenschaftlich über die von Ihnen

aufgeworfenen Fragen diskutiert." (Henning B.) "...mir ist es ein grosses Bedürfnis, mich bei Ihnen für diese wertvolle Vorlesung zu bedanken. Sie hat mich nicht nur ausserordentlich motiviert, sondern auch mein Bewusstsein (was das Fach Psychologie angeht, aber auch darüber hinaus) geschärft und erweitert." (Julia Q.) "Ihre Vorlesung hat mich inspiriert. Ich möchte sie als wegweisend für meine Sicht der Psychologie bezeichnen. Sie haben mehrmals Bedenken geäußert, dass die Inhalte für Erstsemester zu schwer zu verstehen sind. Zu schwer fand ich sie nicht - aber im Positiven sehr anspruchsvoll." (Sebastian S.)

2019-05-20 Paul Wilmott Machine Learning: An Applied Mathematics Introduction covers the essential mathematics behind all of the following topics - K Nearest Neighbours; K Means Clustering; Naïve Bayes Classifier; Regression Methods; Support Vector Machines; Self-Organizing Maps; Decision Trees; Neural Networks; Reinforcement Learning

2015-11-24 Randall Munroe From the No. 1 bestselling author of What If? - the man who created xkcd and explained the laws of science with cartoons - comes a series of brilliantly simple diagrams ('blueprints' if you want to be complicated about it) that show how important things work: from the nuclear bomb to the biro. It's good to know what the parts of a thing are called, but it's much more interesting to know what they do. Richard Feynman once said that if you can't explain something to a first-year

student, you don't really get it. In Thing Explainer, Randall Munroe takes a quantum leap past this: he explains things using only drawings and a vocabulary of just our 1,000 (or the ten hundred) most common words. Many of the things we use every day - like our food-heating radio boxes ('microwaves'), our very tall roads ('bridges'), and our computer rooms ('datacentres') - are strange to us. So are the other worlds around our sun (the solar system), the big flat rocks we live on (tectonic plates), and even the stuff inside us (cells). Where do these things come from? How do they work? What do they look like if you open them up? And what would happen if we heated them up, cooled them down, pointed them in a different direction, or pressed this button? In Thing Explainer, Munroe gives us the answers to these questions and many, many more. Funny, interesting, and always understandable, this book is for anyone -- age 5 to 105 -- who has ever wondered how things work, and why.

2021-02-09 John Paul Mueller One of Mark Cuban's top reads for better understanding A.I. (inc.com, 2021) Your comprehensive entry-level guide to machine learning While machine learning expertise doesn't quite mean you can create your own Turing Test-proof android—as in the movie Ex Machina—it is a form of artificial intelligence and one of the most exciting technological means of identifying opportunities and solving problems fast and on a large scale. Anyone who masters the principles of machine learning is mastering a

big part of our tech future and opening up incredible new directions in careers that include fraud detection, optimizing search results, serving real-time ads, credit-scoring, building accurate and sophisticated pricing models—and way, way more. Unlike most machine learning books, the fully updated 2nd Edition of Machine Learning For Dummies doesn't assume you have years of experience using programming languages such as Python (R source is also included in a downloadable form with comments and explanations), but lets you in on the ground floor, covering the entry-level materials that will get you up and running building models you need to perform practical tasks. It takes a look at the underlying—and fascinating—math principles that power machine learning but also shows that you don't need to be a math whiz to build fun new tools and apply them to your work and study.

Understand the history of AI and machine learning Work with Python 3.8 and TensorFlow 2.x (and R as a download) Build and test your own models Use the latest datasets, rather than the worn out data found in other books Apply machine learning to real problems Whether you want to learn for college or to enhance your business or career performance, this friendly beginner's guide is your best introduction to machine learning, allowing you to become quickly confident using this amazing and fast-developing technology that's impacting lives for the better all over the world.

2021-05-17 Wolfgang Ertel Alle Teilgebiete der

KI werden mit dieser Einführung kompakt, leicht verständlich und anwendungsbezogen dargestellt. Hier schreibt jemand, der das Gebiet nicht nur bestens kennt, sondern auch in der Lehre engagiert und erfolgreich vertritt. Von der klassischen Logik über das Schließen mit Unsicherheit und maschinelles Lernen bis hin zu Anwendungen wie Expertensysteme oder lernfähige Roboter. Neben dem umfassenden Einblick in dieses faszinierende Teilgebiet der Informatik gewinnen Sie vertiefte Kenntnisse, z. B. hinsichtlich wichtiger Verfahren zur Repräsentation und Verarbeitung von Wissen. Der Anwendungsbezug steht im Fokus der Darstellung. Viele Übungsaufgaben mit Lösungen sowie strukturierte Verweise auf Literatur und Ressourcen im Web ermöglichen ein effektives und kurzweiliges Selbststudium. Für die 3. Auflage ...

2021-10-13 Klaus Backhaus Data can be extremely valuable if we are able to extract information from them. This is why multivariate data analysis is essential for business and science. This book offers an easy-to-understand introduction to the most relevant methods of multivariate data analysis. It is strictly application-oriented, requires little knowledge of mathematics and statistics, demonstrates the procedures with numerical examples and illustrates each method via a case study solved with IBM's statistical software package SPSS. Extensions of the methods and links to other procedures are discussed and recommendations for application are given. An

introductory chapter presents the basic ideas of the multivariate methods covered in the book and refreshes statistical basics which are relevant to all methods. Contents Introduction to empirical data analysis Regression analysis Analysis of variance Discriminant analysis Logistic regression Contingency analysis Factor analysis Cluster analysis Conjoint analysis The

original German version is now available in its 16th edition. In 2015, this book was honored by the Federal Association of German Market and Social Researchers as “the textbook that has shaped market research and practice in German-speaking countries”. A Chinese version is available in its 3rd edition. On the website www.multivariate-methods.info, the authors

further analyze the data with Excel and R and provide additional material to facilitate the understanding of the different multivariate methods. In addition, interactive flashcards are available to the reader for reviewing selected focal points. Download the Springer Nature Flashcards App and use exclusive content to test your knowledge.