

Understanding High-dimensional Spaces

[DOWNLOAD HERE](#)

High-dimensional spaces arise as a way of modelling datasets with many attributes. Such a dataset can be directly represented in a space spanned by its attributes, with each record represented as a point in the space with its position depending on its attribute values. Such spaces are not easy to work with because of their high dimensionality: our intuition about space is not reliable, and measures such as distance do not provide as clear information as we might expect. There are three main areas where complex high dimensionality and large datasets arise naturally: data collected by online retailers, preference sites, and social media sites, and customer relationship databases, where there are large but sparse records available for each individual; data derived from text and speech, where the attributes are words and so the corresponding datasets are wide, and sparse; and data collected for security, defense, law enforcement, and intelligence purposes, where the datasets are large and wide. Such datasets are usually understood either by finding the set of clusters they contain or by looking for the outliers, but these strategies conceal subtleties that are often ignored. In this book the author suggests new ways of thinking about high-dimensional spaces using two models: a skeleton that relates the clusters to one another; and boundaries in the empty space between clusters that provide new perspectives on outliers and on outlying regions. The book will be of value to practitioners, graduate students and researchers. EAN/ISBN : 9783642333989 Publisher(s): Springer, Berlin Discussed keywords: Daten Format: ePub/PDF Author(s): Skillicorn, David B.

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Datenschutz Or Data Security Under The Magnifying Glass](#)

[Frontsoldaten - Stephen G. Fritz](#)

[Die Innere Kündigung Von Arbeitnehmern - Empirische Daten, Phänomene, Gegenmaßnahmen: Empirische Daten, Phänomene, Gegenmaßnahmen - Martin Schwarz](#)

[Zum Umfang Der Einem BehÖrdlichen Datenschutzbeauftragten Zur VerfÖgung Zu Stellenden Sach- Und Personalmittel - Sebastian Haftmann](#)

[Ehescheidungen: Daten Und Ursachen - Christian Ladda](#)

[Die Explorative Datenanalyse: Statistik Im Matheunterricht EinfÖhren - Hauke LÖtjen](#)

[Methoden Zum Umgang Mit Fehlenden Werten In Der Analyse Von Kategorialen Daten - Andreas Wolf](#)

[Methoden Der Psychologie Zur Gewinnung Von Daten Öber Menschliches Wissen Und Qualitative Wissensdiagnose - Arndt KeÖner](#)

[Pflegen Einer Datenbank Durch KopiervorgÖnge \(Unterweisung Industriekaufmann / -frau\) - Melanie Matuszyk](#)

[Herleitung Rechtlicher Grundlagen Zur Datenerhebung: Auf Welcher Grundlage Erhebt Die UniversitÖtsverwaltung PersÖnliche Daten? - Florian LÖdeke](#)

[Die Wirtschaftliche Bedeutung Mobiler Datendienste Im Mobilfunkmarkt - Yvonne Trappe](#)

[Leistungsbilanzdefizite, MakroÖkonomische Fundamentaldaten Und Ihre Bedeutung FÖr Ausbruch Und Verlauf Der 'Asienkrise' - Jochen MÖller](#)

[Beobachtungsverfahren - Eine Methode Zur Datenerhebung In Der Sozialforschung: Eine Methode Zur Datenerhebung In Der Sozialforschung - Kirsten Von Der Crone](#)

[Zum Soldaten Geboren? MilitÖrische Sozialisation Und Politische Ideologien - Steffi Osterburg](#)

[Lohnverteilung In HaushaltsdatensÖtzen: SchÖtzung Der Wahren Lohnverteilung Auf Basis Verzerrter Daten, Anwendung Der KerndichteschÖtzung - Oliver Heinrichs](#)

[Die Gruppendiskussion Als Instrument Der Datenerhebung In Der Marktforschung - Felix Frey](#)

[Ursachen Und Folgen Der RÖckfÖhigen Mitgliederentwicklung In Den Deutschen Gewerkschaften: Empirische Daten Und Theoretische ErklÖrungen - AndrÖ Henrichfreise](#)

[Der Trend Zur Dienstleistungsgesellschaft. Daten Und Theorien - Holger Schlegel](#)

[Konfiguration Und Revision Eines Auf Datenbank Basierenden Elektronischen Katalogs Unter BerÖcksichtigung Der Vertriebsseitigen Anforderungen Eines In - Christian Bechtle](#)

[AusgewÖhlte Daten Zur Fernsehnutzung Jugendlicher - Nadja Wagner](#)

[Sicherheit Von Kundendaten In CRM-Systemen - Lars Ehlert](#)

[Differenzierung Der Problembereiche Daten-, Informations- Und Wissensmanagement - Maik Keppel](#)

[Das Medium Fernsehen Und Das Klassische Spiel - Ein Vergleich Anhand Empirischer Daten Aus Der Schule: Ein Vergleich Anhand Empirischer Daten Aus Der - Annette Ballier](#)

[Datenschutzrechtliche Aspekte Der Implementierung Eines Onlineshops An Der UniversitÖt](#)

[Oldenburg - Annette Schröder](#)

[Arbeiter- Und Soldatenräte In Essen - Laura Anna Friedrichs](#)

[Die Beeinflussung Von Konjunkturdaten Auf Die Bedeutung Des Risikos Als Pricing Factor Von Deutschen Aktien - Andre Merz](#)

[Bäcker An Die Front: Die Bäckersammlungen Für Die Frontsoldaten - Robert Ludwig](#)

[Die Kontodatenanalyse Als Instrument Zur Risikofrüherkennung Im Firmenkundengeschäft - Michael M. Fleißer](#)

[Probleme Mit Befragung Und Des Befragtenverhaltens Bei Der Erhebung Von Daten Für Ego-zentrierte Netzwerke - Christian Richter](#)

[Hass Und Soldatenverbrechen - Benyamin Bahri](#)

[Optimierung Der Kundendatenbank - Erweiterung In Richtung CRM - Alexandra Weiß](#)

[Das Testierprivileg Der Russischen Soldaten: Ursachen Und Soziale Wirkungen - Astrid Lanvermann](#)

['Der EK Denkt, Der Vize Lenkt, Der Sprutz Rennt' - Die 'Entlassungskandidaten-Bewegung' In Der Nationalen Volksarmee - Andrej Wackerow](#)

[Weltwirtschaftskrise 1929-1932: Internationale Und Deutsche Daten - Thomas Stein](#)

[Die ITIL® Lifecycle-Phase Service Strategy: Mit Besonderer Betrachtung Des Einsatzes Der Serviceportfolio-Datenbank Im Demand-Management-Prozess - Jannis Glaser](#)

[Auf Verlorenem Posten Aufgaben Und Befugnisse Der Datenschutzbeauftragten Des Bundes Und Der Länder - Christian Pudell](#)

[Quantitative Und Qualitative Güterkontrolle Durchführen, Eingangsdaten Erfassen Und Fehlerprotokolle Erstellen \(Unterweisung Fachkraft Für Lagerwirtsch - Eric Bahle](#)

[Lebens- Und Werkdaten Caravaggios Anhand Von Quellen, Urkunden Und Viten - Silvia Katzenmaier](#)

[Das Bild Des Russischen Soldaten In Anonymas Tagebuch Eine Frau In Berlin Im Spiegel Der NS-Propaganda - Sofie Sonnenstatter](#)

[Reporting, Informationsmanagement Und Datenverarbeitung Im Real Estate Asset Management - Christian Nickl](#)

[Der Behördliche Und Betriebliche Datenschutzbeauftragte Nach Der RL 95/46/EG \(EU-DSRL\) - Anastasios Sivridis](#)

[Auswirkungen Einer Dreidimensionalen Prozessdatenvisualisierung Auf Die Fehlererkennung - , Yvonne Fuchs](#)

[Sichtenkonzept Zur Kommunikationsergonomischen Darstellung Von Objektorientierten Unternehmensdaten - , Gert Zölch](#)

[Beeinflusst Der Unterricht Im Bereich Der Politischen Bildung In Den StreitkrÄften Die Politische Sozialisation Von Soldaten?: Die Wirkung Der Politis - Enrico Harling](#)

[Bilanzanalyse Des Kuoni Konzerns: Vergleichende Bilanzanalyse Des Kuoni Konzerns Der Jahre 2003 Und 2004 \(ergÄnzt Um Daten Aus 2005\) - Stefan Reindl](#)

[GÄtekriterien Der Datenerhebung: Relevanz, Grundlagen Und Konzepte Zur PrÄfung - Tolga GÄneysel](#)

[Kinderlosigkeit Bei Akademikerinnen: Eine Quantitative Untersuchung Mit SOEP-Daten - Nina Eger](#)

[Vorratsdatenspeicherung: Das BVerfG SchÄtzt Die Freiheit Der BÄrger - Siegfried Schwab](#)

[Macht Und Wahrnehmung - Journalismus In Der Datenfalle? - Christian Rell](#)

[Emile Durkheims Werk 'Der Selbstmord' Vor Dem Hintergrund Von LÄndervergleichenden Suiziddaten - Lara Luckwaldt](#)