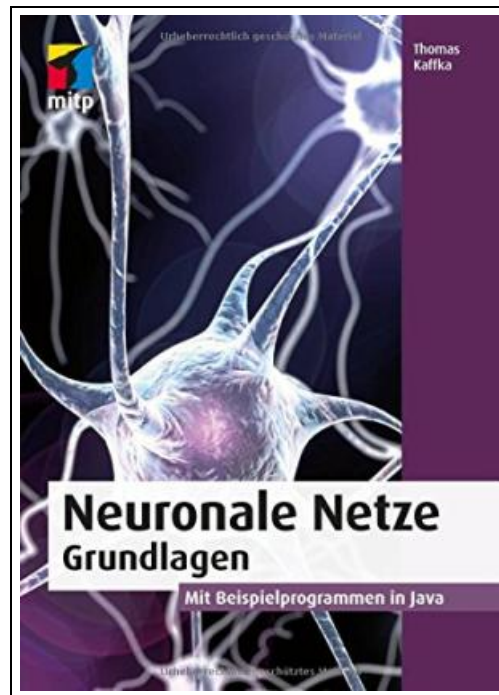


## Neuronale Netze - Grundlagen



Filesize: 3.71 MB

### **Reviews**

*Extensive manual! Its this type of great read through. Sure, it is actually engage in, nonetheless an interesting and amazing literature. Its been written in an exceedingly simple way and it is simply right after i finished reading this pdf through which basically altered me, affect the way i believe.*

*(Mrs. Mertie Cummerata)*

## NEURONALE NETZE - GRUNDLAGEN

[DOWNLOAD](#)

To read **Neuronale Netze - Grundlagen** eBook, you should click the web link under and download the file or have accessibility to other information that are relevant to NEURONALE NETZE - GRUNDLAGEN ebook.

MITP Verlags GmbH Okt 2017, 2017. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Von den ersten Modellen bis zum Backpropagation-Netz Allgemeinverständliche Erläuterungen mit vielen Praxis- und Anwendungsbeispielen Zahlreiche Programme zum Ausprobieren, Ausführen und Trainieren Neuronaler Netze mit Beispieldaten Für Programmierer: Vollständige Programmierung eines Backpropagation-Netzes zur Passwörterkennung (in Java) Dieses Buch ist eine grundlegende Einführung in die Entwicklung und Funktionsweise Neuronaler Netze. Sie lernen verschiedene Modelle kennen sowie alle Elemente, die für die Funktionalität Neuronaler Netze von Bedeutung sind. So werden Sie im Detail verstehen, wie diese arbeiten. Praxisansatz des Buches: Alle vorgestellten Netze werden beispielhaft anschaulich durchgerechnet. So können Sie nachvollziehen, wie ein Neuronales Netz funktioniert und arbeitet. Außerdem liefert der Autor zusätzlich zum Buch selbst erstellte Programme, mit denen Sie am PC experimentieren können, indem Sie Beispieldaten eingeben und die jeweiligen Eigenschaften der unterschiedlichen Netze praktisch ausprobieren sowie diese trainieren und ausführen können. Kaffka beschreibt zunächst die frühesten Modelle Neuronaler Netze sowie die Hebbsche Formel und das von Rosenblatt entwickelte Modell des Perzeptrons. Daraufhin geht er auf die Mustererkennung mit einem Hopfield-Netz ein und erläutert die Grundlagen eines einfachen und eines bidirektionalen Assoziativspeichers. Schließlich behandelt Kaffka das aktuelle Modell des Backpropagation-Netzes. Sie lernen im Detail, wie ein solches Neuronales Netz funktioniert - von der Netztopologie über die Transferfunktion bis zur Lernformel zum Trainieren eines Netzes. Darauf aufbauend stellt der Autor verschiedene Beispiele und Anwendungen für Neuronale Netze vor. Hier diskutiert er zusätzlich, wie diese im Rahmen der Regressionsanalyse eingesetzt werden können. Zudem wird gezeigt, dass Neuronale Netze auch drei- oder mehrdimensionale Funktionen erlernen können. Ein Ausblick zu Expertensystemen im Vergleich zu Neuronalen Netzen rundet die Einführung ab. Zusatznutzen für Programmierer: Programmierer, die selber ein neuronales Netz programmieren wollen, finden ein ausführliches Kapitel, in dem ein Backpropagation-Netz vollständig in Java programmiert wird. Für Programmierer wird der Java-Code aller im Buch verwendeten Programme erläutert...

[Read Neuronale Netze - Grundlagen Online](#)[Download PDF Neuronale Netze - Grundlagen](#)

## Other eBooks



**[PDF] The Bazaar of Bad Dreams. Basar der bösen Träume, englische Ausgabe**

Follow the web link listed below to get "The Bazaar of Bad Dreams. Basar der bösen Träume, englische Ausgabe" file.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)**

Follow the web link listed below to get "Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)" file.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Herrnhuthianismus in Nuce, Das Ist Die Herrnhuthische Lehre Vom Anfange an in Systematische Ordnung Bracht**

Follow the web link listed below to get "Herrnhuthianismus in Nuce, Das Ist Die Herrnhuthische Lehre Vom Anfange an in Systematische Ordnung Bracht" file.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930**

Follow the web link listed below to get "Studyguide for Constructive Guidance and Discipline: Preschool and Primary Education by Marjorie V. Fields ISBN: 9780136035930" file.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Barabbas Goes Free: The Story of the Release of Barabbas Matthew 27:15-26, Mark 15:6-15, Luke 23:13-25, and John 18:20 for Children**

Follow the web link listed below to get "Barabbas Goes Free: The Story of the Release of Barabbas Matthew 27:15-26, Mark 15:6-15, Luke 23:13-25, and John 18:20 for Children" file.

[Save ePub »](#)



**[PDF] Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577**

Follow the web link listed below to get "Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577" file.

[Save ePub »](#)