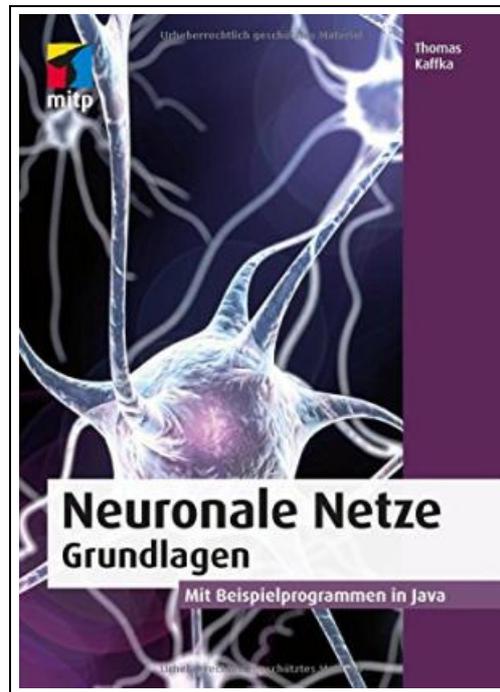


Neuronale Netze - Grundlagen



Filesize: 6.48 MB

Reviews

This sort of publication is almost everything and taught me to hunting forward and much more. Yes, it is actually play, continue to an amazing and interesting literature. I am pleased to tell you that this is basically the best book we have read through inside my individual life and could be he finest book for ever.
(Enrique Ritchie Sr.)

NEURONALE NETZE - GRUNDLAGEN



To download **Neuronale Netze - Grundlagen** eBook, you should access the link below and save the document or gain access to additional information which might be have conjunction with NEURONALE NETZE - GRUNDLAGEN ebook.

MITP Verlags GmbH Okt 2017, 2017. Taschenbuch. Condition: Neu. Neeware - Von den ersten Modellen bis zum Backpropagation-NetzAllgemeinverständliche 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 hyperlink listed below to download and read "The Bazaar of Bad Dreams. Basar der bösen Träume, englische Ausgabe" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Geognostische Beschreibung Der Gebirgsmassen Zwischen Dem Taunus Und Vogelsgebirge Von Der Lahn Nach Dem Main, Rhein Und Der Nahe Nebst Besonderer Be

Follow the hyperlink listed below to download and read "Geognostische Beschreibung Der Gebirgsmassen Zwischen Dem Taunus Und Vogelsgebirge Von Der Lahn Nach Dem Main, Rhein Und Der Nahe Nebst Besonderer Be" file.

[Save eBook »](#)



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

Follow the hyperlink listed below to download and read "Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)" file.

[Save eBook »](#)



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

Follow the hyperlink listed below to download and read "Herrnhuthianismus in Nuce, Das Ist Die Herrnhuthische Lehre Vom Anfange an in Systematische Ordnung Bracht" file.

[Save eBook »](#)



[PDF] Die Wunderbare Kraft Der Farben: (Stupendous Colors in German)

Follow the hyperlink listed below to download and read "Die Wunderbare Kraft Der Farben: (Stupendous Colors in German)" file.

[Save eBook »](#)



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

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

[Save eBook »](#)