

[Ebook pdf] Neuronale Netze fr Ingenieure. Arbeits- und bungsbuch fr regelungstechnische Anwendungen.
(Ausbildung und Studium)

Neuronale Netze fr Ingenieure. Arbeits- und bungsbuch fr regelungstechnische Anwendungen. (Ausbildung und Studium)

Von Serge Zakharian

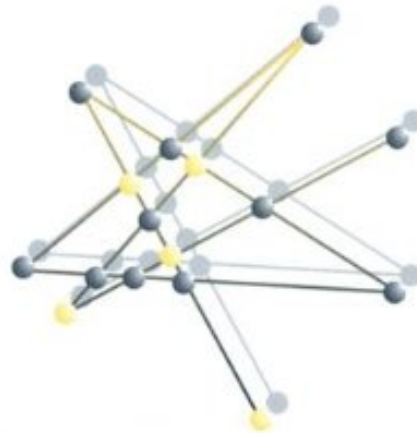
audiobook / *ebooks / Download PDF / ePub / DOC



Serge Zakharian
Patricia Ladewig-Riebler
Stefan Thoer

Neuronale Netze für Ingenieure

Arbeits- und Übungsbuch für
regelungstechnische Anwendungen



vieweg
Ausbildung und Studium

Download

Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #1389726 in BcherVerffentlicht am: 1998-05-01Erscheinungsdatum:
1998-05-01Abmessungen: 8.26 x .45b x 5.83l, .53 Pfund Einband: Taschenbuch196 Seiten | File size: 57.Mb

Von Serge Zakharian : Neuronale Netze fr Ingenieure. Arbeits- und bungsbuch fr regelungstechnische Anwendungen. (Ausbildung und Studium) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Neuronale Netze fr Ingenieure. Arbeits- und bungsbuch fr regelungstechnische Anwendungen. (Ausbildung und Studium):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen10 von 15 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.

Arbeits- und Lösungsbuch
Von Ein Kunde
Das Buch verschafft einen Überblick über die 16 wichtigsten Modelle aus dem Bereich der Neuronalen Netze. Die auf diese Modelle zugeschnittenen Übungen ermöglichen es dem Leser, zusammen mit der vorangestellten Theorie Neuronale Netze für die eigenen Aufgabenstellungen einzusetzen. Als Beschreibungssprache wird die in allen technischen Bereichen bekannte Symbolik der Regelungstechnik gewählt. Das Buch ist als Vorstufe zur praktischen Anwendung Neuronaler Netze in der Regelungstechnik konzipiert. Damit unterstützt es das Selbststudium sowie die anwendungsbezogene Lehre an Fachhochschulen. Im ersten Abschnitt des Buches werden der Aufbau und die Funktionsweise eines einfachen künstlichen Neurons beschrieben. Der zweite Abschnitt befasst sich mit der Einteilung von Neuronalen Netzen nach technischen Kriterien. Im dritten Abschnitt werden verschiedene Netztypen beschrieben, im vierten Abschnitt steht die ingenieurtechnische Interpretation im Mittelpunkt. Im fünften und sechsten Abschnitt findet der Leser Übungsaufgaben, Lösungen der Aufgaben und ein Literaturverzeichnis.

Kurzbeschreibung
Dieses Buch verschafft einen Überblick über die wichtigsten Modelle aus dem Bereich der Neuronalen Netze und leitet zum Umgang mit ihnen an. Die auf diese Modelle hin konzipierten Übungen ermöglichen es dem Leser, zusammen mit der vorangestellten Theorie, Neuronale Netze für die eigenen Aufgabenstellungen einzusetzen.
von dem Autor und weiteren Mitwirkenden
Professor Dr.-Ing. Serguei Zakharian lehrt an der Fachhochschule Wiesbaden, Fachbereich Mathematik, Naturwissenschaften und Datenverarbeitung. Dipl.-Ing. Stefan Thöer studierte an der Fachhochschule Wiesbaden Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Me- und Regelungstechnik.