

[Download free pdf] Biosignalverarbeitung (German Edition)

## Biosignalverarbeitung (German Edition)

Von Peter Husar

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #831908 in BcherVerffentlicht am: 2010-09-23Abmessungen: 9.25 x 1.19b x 6.10l, 1.61 Pfund Einband: Taschenbuch528 Seiten | File size: 55.Mb

**Von Peter Husar : Biosignalverarbeitung (German Edition)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Biosignalverarbeitung (German Edition):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Buch!Von JFSehr schn geschriebenes Buch, auch fr Studenten anderer (Fach-)Hochschulen.Auerdem: Ein kurzer Wortwechsel per E-Mail mit dem Autor bzgl. der PSpice Daten auf der beiliegenden CD, erwies sich spter als erfreuliche Konversation. Mich freut es, dieses Buch in meiner Sammlung zu haben.Was mir besonders gefllt ist die

klare Gliederung und schnelle Einführung zu Physiologie d. Neuronen. Außerdem ist die bereits erwähnte CD eine klasse Begleitung. Kann ich also nur empfehlen.

**Kurzbeschreibung** Das grundlegende Kompendium führt in das zunehmend wichtiger werdende Thema der Biosignalverarbeitung ein. Der inhaltliche Aufbau orientiert sich an der Abfolge der diagnostischen Kette: von Sensorik, Signalverstärkung und -konditionierung über Signalabtastung und -digitalisierung, Methoden der Biosignalverarbeitung bis zu Auswertung und Diagnosevorschlag. Dabei liefert jedes Kapitel das entsprechende theoretische und methodische Wissen, behandelt Realisierungsalternativen und stellt Praxisbeispiele sowie die aktuell verfügbare Technik vor.

**Buchrückseite** "Biosignalverarbeitung" ist eine breit angelegte Einführung in ein zunehmend wichtiger werdendes Thema. Der Überblick gelingt leicht, da jedes Kapitel einheitlich aufgebaut ist: Theorie, Methoden, Realisierungsalternativen, methodische und praktische Vor- und Nachteile, Beispiele aus industrieller und medizinischer sowie Forschungs- und Entwicklungspraxis. Der Inhalt orientiert sich an der Abfolge der messtechnischen und signalanalytischen Kette: Sensorik, Signalverstärkung und -konditionierung, Signalabtastung und -digitalisierung, Methoden der Biosignalverarbeitung. Geeignet ist das Buch für Studierende und für Forschung und Praxis. Sie können sich über ihre beruflichen Grenzen hinweg kompakt über die benachbarten Bereiche und Themen informieren.

**über den Autor und weitere Mitwirkende** Zum Autor: 30-jährige Erfahrung als Medizintechniker (zum Teil inklusive Studium), der ständig in Theorie, angewandter und Grundlagenforschung, Lehre, anspruchsvollen Forschungsprojekten und industrieller Anwendung, sowie intensiver klinischer Praxis eines großen Universitätsklinikums tätig war. Er ist auf den Gebieten der Medizintechnik, der medizinischen Messtechnik, der medizinischen Elektronik, der digitalen Biosignalverarbeitung, der Biostatistik und der evozierten Potentiale, sowie weiterer physiologischer Signale, wie Sauerstoffsttigung, Blickrichtung oder Bewegung, tätig. Die Publikationsliste und Patente auf den genannten Gebieten, industrielle Projekte, eigene Praxiserfahrung in einem Universitätsklinikum runden das Kompetenzbild ab.