

Völz

Das Mensch-Technik-System

Physiologische, physikalische und technische Grundlagen - Software und Hardware

Wir sind heute von vielen technischen Geräten und Einrichtungen umgeben. Fernseher, Computer, Auto und Handy sind nur einige Beispiele. Ihre Anzahl nimmt ständig zu. Multimedia und virtueller Raum werden bald allgegenwärtig sein. All diese Technik wirkt auf uns ein, und wir müssen sie bedienen. Daraus ergibt sich die Mensch-Technik-Schnittstelle. Bisher wird sie von Ingenieuren vorwiegend intuitiv entworfen. Dadurch entstehen zuweilen Probleme in der Bedienbarkeit. In der Zukunft sind systematischer Entwurf, bessere Gestaltung, aber auch neue Möglichkeiten erforderlich. Dazu sind im Buch (wohl erstmalig) die wichtigsten Grundlagen aus Physiologie, Medizin, Physik, Akustik, Optik, Chemie, Nachrichtentechnik und Elektronik umfassend zusammengestellt. Ferner werden die vorhandenen Techniken, wie z.B. Maus, Digitalisierungstablett, Monitor, Datenhandschuh, Headset, Positionskontrolle, Individualmerkmale von Personen, Scanner, Drucker usw. funktionell beschrieben. Wegen der hohen Komplexität des Inhalts ist dem Buch eine CD-ROM beigelegt, die u.a. eine schnelle Volltextsuche ermöglicht.



49,00 €
45,79 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783816916437
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8169-1643-7
Verlag: Expert-Verlag GmbH
Erscheinungstermin: 01.01.1999
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 1999
Serie: Edition expertsoft
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 629 g
Seiten: 337
Format (B x H): 162 x 232 mm

