[Read and download] Lexikon der Bildverarbeitung

Lexikon der Bildverarbeitung

Von Helge Moritz
*DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub*

Donwload Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #3036535 in BcherVerffentlicht am: 2003-09-01Abmessungen: 9.53 x .55b x 6.77l, Einband: Taschenbuch207 Seiten | File size: 28.Mb

Von Helge Moritz : Lexikon der Bildverarbeitung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Lexikon der Bildverarbeitung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. solides Grundlagenwerk, viel TheorieVon ThomasDie Bildverarbeitung gewinnt ja nun immer mehr an Bedeutung, nicht zuletzt durch die berwachungssysteme, die weite Verbreitung finden. Da viele Systementwickler sowohl auf Hard- als auch auf Softwareebene immer fter damit konfrontiert sind, besteht Bedarf nach Nachschlagewerken. Diesen befriedigt das vorliegende Werk sehr gut, wobei sich auch Begriffe finden, die nur mittelbar mit der Bildverarbeitung zu tun haben. Somit kann das Buch auch - mit Einschrnkungen - als Lexikon der Kommunikationstechnik dienen. Die Stichworte aus der Optoelektronik sind ausfhrlich beschrieben. Insgesamt liefert Helge Moritz ein recht umfassendes

Nachschlagewerk, das auch dem erfahrenen Leser gelegentlich berraschende Erkenntnisse liefert.

KurzbeschreibungNicht nur der Mensch nimmt Sachverhalte am schnellsten visuell auf, sondern auch immer mehr Sensoren und Kameras arbeiten visuell. In allen Bereichen der Industrie gewinnt die Bildverarbeitung zunehmend an Bedeutung, so z. B. zur Anlagen- und Prozesssteuerung, Qualittskontrolle, berwachung oder Abstandsmessung. Sensor- und Bildverarbeitungstechnik wachsen dabei zusammen. Intelligente Vision-Sensoren kombinieren die Vorteile beider Technologien. Einfach zu konfigurierende, intelligente Kameras (smart cameras) bieten Bildaufnahme und -auswertung in einem Gehuse oder einer kleinen Verarbeitungseinheit.Dieses Lexikon erlutert leicht verstndlich zahlreiche Begriffe und Abkrzungen aus der Bildverarbeitung und ihren Anwendungsfeldern, z. B. EDV, Elektronik, Internet, Multimedia, Schnittstellen, optische Sensorik, Automatisierungstechnik, Robotik, Fototechnik u. v. m. Die Stichwrter reichen von A wie AD-Wandler ber CMOS, FireWire, Grundfarben, goldener Schnitt, hyperfokale Distanz, neuronales Netz, Objektive, Perzeptoren, SPS, subpixelgenaue Kantenlokalisierung oder Telezentrierbereich bis Z wie Zeilenkamera. Zahlreiche Querverweise erschlieen dabei dieses interdisziplinre Fachgebiet.ber den Autor und weitere MitwirkendeDr.-Ing. Helge Moritz ist nach Physik-Studium und Promotion in Maschinenbau sowie Ttigkeit als technischer Leiter nun Geschftsfher bei der in-situ GmbH Co. KG, vision sensor systems in Sauerlach, einem auf Komplettsysteme und Komponenten fr die Bildverarbeitung spezialisierten Unternehmen.