

Erscheint
Oktober 2003

Helge Moritz

Lexikon der Bildverarbeitung

In allen Bereichen der Industrie gewinnt die Bildverarbeitung zunehmend an Bedeutung, so z. B. zur Anlagen- und Prozesssteuerung, Qualitätskontrolle, Überwachung 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 Gehäuse oder einer kleinen Verarbeitungseinheit.

Dieses Lexikon erläutert leicht verständlich zahlreiche Begriffe und Abkürzungen aus der Bildverarbeitung und ihren Anwendungsfeldern, z. B. EDV, Elektronik, Internet, Multimedia, Schnittstellen, optische Sensorik, Automatisierungstechnik, Robotik, Fototechnik u. v. m. Die Stichwörter reichen von A wie AD-Wandler über CMOS, FireWire, Grundfarben, goldener Schnitt, hyperfokale Distanz, neu-

ronales Netz, Objektive, Perzeptoren, SPS, subpixelgenaue Kantenlokalisierung oder Telezentriebereich bis Z wie Zeilenkamera. Zahlreiche Querverweise erschließen dabei dieses interdisziplinäre Fachgebiet.

Das rasante Wachstum der Bildverarbeitung, die zahlreichen Innovationen und die entstehenden mannigfaltigen neuen Einsatzmöglichkeiten führen dazu, dass auch immer mehr "Fachfremde" mit diesem Thema konfrontiert werden. Mit diesem einzigartigen Lexikon steht Ihnen ein kompaktes, verständliches und hilfreiches Werk zur Verfügung.

Weitere interessante
Titel finden Sie im
Internet unter:
www.huethig.de



Lexikon der Bildverarbeitung
Von Helge Moritz.
2003. V, 208 Seiten. Kartoniert.
€ 29,80 sFr 50,10
ISBN 3-7785-2920-X

BESTELLCOUPON

Bitte bestellen Sie bei Ihrer Buchhandlung oder direkt bei
Hüthig Fachverlage, Im Weiher 10, 69121 Heidelberg,
Tel. 06221/489-367 Internet <http://www.huethig.de>

Firmenanschrift

Ich habe das Recht, diese Bestellung innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung ohne Angabe von Gründen zu widerrufen. Der Widerruf erfolgt schriftlich oder durch fristgerechte Rücksendung der Ware an den Verlag oder an meine Buchhandlung. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Ware (Datum des Poststempels). Bei einem Warenwert unter 40 Euro liegen die Kosten der Rücksendung beim Rücksender. Meine Daten werden gemäß Bundesdatenschutzgesetz elektronisch gespeichert und können für Werbezwecke verwendet werden.

Fax 0 62 21/4 89-6 23

Expl. Moritz
Lexikon der Bildverarbeitung
€ 29,80 sFr 50,10
ISBN 3-7785-2920-X
zzgl. Versandkosten

Datum/Unterschrift

WAN 16538

 **Hüthig**