



## Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen

*Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg*

**Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen** Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg

 [Download Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen ...pdf](#)

 [Online lesen Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Seh ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg**

---

262 Seiten

Pressestimmen

"... Ein Gewinn ist, ... daß es die Autoren verstehen, die Prämissen der Bildverarbeitung darzulegen. Sie zeigen, wie und unter welchen Voraussetzungen die technische Bildverarbeitung Phänomene erkennt. ... Die vorliegende Lektüre über maschinelles Sehen regt zur aktiven Reflexion über das fachlich spezifische Sehen an." (Medizin. Genetik) "...Es ist den Autoren gelungen, grundlegende Aspekte und Entwicklungsrichtlinien der Bildverarbeitung anschaulich darzustellen. Die Beispielapplikationen geben dem Leser einen guten Überblick über bereits realisierte Projekte, ... Das Buch ist optisch gut gestaltet. Die übersichtlichen Diagramme und die zum Teil farbigen Abbildungen erleichtern das Textverständnis..." (Maschinenmarkt) "...gelingt den vier namhaften Autoren, eine umfassende und lesbare Darstellung des Wissensgebiets, die nicht nur Entwicklern einen Überblick bietet, sondern auch Anwendern hilft, Informationsdefizite abzubauen. Der interessierte Leser findet mehr als nur eine Aufzählung der Komponenten und Verfahren des interdisziplinären Gebiets Industrielle Bildverarbeitung, sondern auch ausführliche Applikationsberichte realisierter Anwendungen aus Industrie und Wissenschaft. Ergänzt wird diese praxisbezogene Darstellung durch einen Anwenderfragebogen, der hilft, mögliche eigene Einsatzgebiete in ihrem Schwierigkeitsgrad zu beurteilen." (e&i Elektrotechnik u. Informationstechnik) Kurzbeschreibung

Die digitale Bildverarbeitung gewinnt in weiten Bereichen der Wirtschaft zunehmend an Bedeutung. In der Güterproduktion ist die fortschreitende Automatisierung auf lange Sicht zwingend mit der Integration bildverarbeitender Systeme verbunden, um den steigenden Anforderungen an die Flexibilität der betrieblichen Prozesse gerecht zu werden und die Sicherung der Produktqualität zu gewährleisten. Die Bildverarbeitung erfordert interdisziplinäres Zusammenwirken. Sie nutzt die Technologien verschiedener Wissenschaftsgebiete wie Lichttechnik, Optik, Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik und Neuroinformatik. Die technologische Entwicklung der Hard- und Softwarekomponenten bei gleichzeitigem Preisverfall hat dazu geführt, daß die Anzahl wirtschaftlicher Anwendungen rapide zugenommen hat. Der Markt der industriellen Bildverarbeitung in Deutschland hat sich durch stetiges Umsatzwachstum in der Vergangenheit und unvermindert positive Zukunftsaussichten eigenständig etablieren können. In ähnlicher Weise entwickelt sich die digitale Bildverarbeitung zu einem von jedermann einsetzbaren Werkzeug in der wissenschaftlichen Meßtechnik. Durch zeilen-, flachen- oder sogar volumenhafte Erfassung der Meßdaten wird eine neue Qualität erreicht, die punktförmig messenden Sonden weit überlegen ist. Eine schier unübersehbare Fülle von Prozessen und Meßgrößen läßt sich heute mit modernen Visualisierungsverfahren und Halbleitersensoren quantitativ sichtbar machen. Zudem hat sich in den letzten 10 Jahren das Grundlagenwissen über digitale Bildverarbeitung so erweitert, daß in vielen Bereichen zuverlässige und robuste Verfahren zur Verfügung stehen, wo früher nur empirisches "Probieren" möglich war.

Download and Read Online Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg #13MQYUDNG05

Lesen Sie Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg für online ebook Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg Bücher online zu lesen. Online Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg ebook PDF herunterladen Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg Doc Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg Mobipocket Technische Bildverarbeitung ? Maschinelles Sehen von Bernd Jähne, Robert Massen, Bertram Nickolay, Harald Scharfenberg EPub