

Lehmann, Thomas; Oberschelp, Walter; Pelikan, Erich; Repges, Rudolf

Image processing in the medicine. Foundations, models, methods and applications. (Bildverarbeitung für die Medizin. Grundlagen, Modelle, Methoden, Anwendungen.) (German)

Zbl 0948.68527

Berlin: Springer. xviii, 462 p. (1997).

Publisher's description: Das Lehrbuch stellt den interdisziplinären Bereich Medizinische Bildverarbeitung erstmals zusammenfassend, systematisch und vollständig dar. Es ist von erfahrenen Autoren aus der Informatik, Medizin, Mathematik, Physik und Elektrotechnik verfaßt, die in diesen Disziplinen forschen und lehren. Entsprechend aktuell, inhaltlich ausgewogen und lerngerecht vermitteln sie den Wissensstoff – von den technischen Grundlagen über Bilderzeugung und Bildwahrnehmung zu den mathematischen Modellierungen und den Algorithmen, mit denen heute medizinische Bilder verarbeitet werden. Ein klarer Informationsvorsprung für Studenten und Praktiker in allen Bereichen der medizinischen Bildverarbeitung!

MSC:

[68U10](#) Computing methodologies for image processing
[68U99](#) Computing methodologies and applications

Cited in **1** Document