

Roswitha Jehle, Johanna C. Czeschik, Torsten Freund, Ernst Wellnhofer (Hrsg.)

## MEDIZINISCHE INFORMATIK KOMPAKT

EIN LEHRBUCH FÜR MEDIZINER, INFORMATIKER,  
QUALITÄTSMANAGER UND EPIDEMIOLOGEN

- Einziges aktuelles, inhaltlich umfassendes Kompaktlehrbuch zu Medizinischer Informatik
- Zur Prüfungsvorbereitung für die ärztliche Zusatzbezeichnung Medizinische Informatik
- Für Studierende der Informatik und Medizininformatik sowie Ärzte

Mit der zunehmenden Digitalisierung in fast allen Bereichen der Medizin nimmt die Bedeutung der Medizinischen Informatik für die Krankenversorgung zu, z. B. bei der Dokumentation und Abrechnung im DRG-System, im Bereich des Qualitätsmanagements und in der Medizintechnik.

Das kompakte Lehrbuch vermittelt einen Überblick über die informatischen Grundlagen – von der Signal- und Bildverarbeitung bis zu vernetzten Systemen. Es deckt den Themenkatalog der Ärztekammer ab und dient zur Prüfungsvorbereitung für die Zusatzbezeichnung Medizinische Informatik. Einsatzbereiche der Medizininformatik werden ausführlich vorgestellt und gesetzliche Regelungen im Bereich der Medizintechnik und Softwareentwicklung erläutert.

Dieses Kompendium richtet sich vorrangig an Studierende der Informatik und Medizininformatik sowie Ärzte – aber auch an DRG-Beauftragte, Medizintechniker, Statistiker, Epidemiologen und Gesundheitsökonomien.

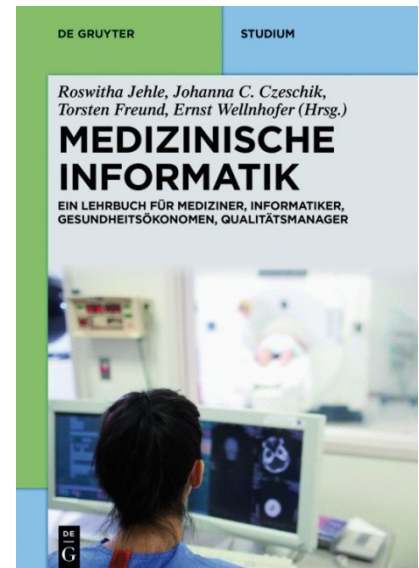
*Herausgeber*

**Dr. med. Roswitha Jehle**, *Fachärztin für Anästhesie, Notfallmedizin, Medizinische Informatik, Berlin*

**Dr. med. Christina Czeschik**, *Ärztin für Medizinische Informatik, Institut für Humangenetik und Lehrstuhl für Genominformatik, Universitätsklinikum Essen*

**Dr. med. Dipl.-Inform. Torsten Freund**, *Medizinische Informatik, IT-Projektleiter, DRK-Krankenhaus Mecklenburg-Strelitz*

**PD Dr. med. Ernst Wellnhofer**, *Facharzt für Innere Medizin, Deutsches Herzzentrum Berlin; Privatdozent an der Charité Berlin; Dozent am Fernstudieninstitut für den Studiengang Medizinische Informatik, Beuth-Hochschule Berlin*



**DE GRUYTER STUDIUM**

XXXIII, 487 Seiten, 70 Abb., 40 Tab.

**Br.** € 44,95 [D] /  
Unverb. Ladenpreis \*US\$ 63,-  
ISBN 978-3-11-033993-2

**eBook** € 600,- [D] /  
Unverb. Ladenpreis \*US\$ 840,-  
ISBN 978-3-11-034025-9

**ePub** € 600,- [D] /  
Unverb. Ladenpreis \*US\$ 840,-  
ISBN 978-3-11-038957-9

**Erscheinungstermin** 1/2015

**Publikationssprache** Deutsch

**Fachgebiete** Medizin, Allgemeines

**Zielgruppe** Studenten der Medizininformatik und Informatik, Ärzte, DRG-Beauftragte, Gesundheitsökonomien, Epidemiologen, Biomathematiker, Medizintechniker, Medizinphysiker

[www.degruyter.com/books/9783110339932](http://www.degruyter.com/books/9783110339932)



**DE GRUYTER**

Genthiner Straße 13 · 10785 Berlin, Germany  
T +49 (0)30.260 05-0 · F +49 (0)30.260 05-251 · [info@degruyter.com](mailto:info@degruyter.com) · [www.degruyter.com](http://www.degruyter.com)

Preisänderungen vorbehalten. Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. \*US\$-Preise nur für Bestellungen aus Nordamerika.  
\*For orders placed in North America. Prices are subject to change. Prices do not include postage and handling. 01/15