



## Medizintechnik: Life Science Engineering



**Download**



**Online Lesen**

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

# Medizintechnik: Life Science Engineering

*Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha*

**Medizintechnik: Life Science Engineering** Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha

 [Download Medizintechnik: Life Science Engineering ...pdf](#)

 [Online lesen Medizintechnik: Life Science Engineering ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Medizintechnik: Life Science Engineering Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha

---

2568 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen zur 4. Auflage: "Dieses etablierte Lehrbuch über bioverträgliche Implantate bietet einen grundlegenden und umfassenden Einstieg in das Gebiet Medizintechnik. Es wendet sich vor allem an Studenten, Wissenschaftler und Ingenieure in Werkstoffkunde und biomedizinischer Technik, aber auch an Mediziner und Produktionstechniker ..." (in: upgrade, 2007/2008, Issue 4, S. 49) "... Das Buch soll weiterhin ein modernes Nachschlage- und Unterrichtswerk eines besonders attraktiven Wachstumsgebietes bleiben." (in: medizin & technik, 2008, Issue 4, S. 75) "Das ... Fachbuch ... wurde umfassend ergänzt und aktualisiert. Den Herausgebern ... ist es sehr gut gelungen, Themen aus ... der Medizintechnik und ... Life Science anschaulich ... praxisnah darzustellen. Hierbei werden Themen aus der Medizin mit technischen Inhalten anschaulich verknüpft und komplexe Sachverhalte gut verständlich dargestellt. ... Das Fachbuch dient ... als Nachschlagewerk und fundierte Informationsquelle ... Als Lehrbuch ermöglicht es den Studierenden einen schnellen Einstieg in komplexe medizinische und technische Sachverhalte. Das vorliegende Werk ist ein gelungenes Beispiel für Interdisziplinarität ..."

([http://www.kunststoffe.de/ku/overview\\_bookshop.asp?task=4&isbn=978-3-540-74924-0](http://www.kunststoffe.de/ku/overview_bookshop.asp?task=4&isbn=978-3-540-74924-0)) "... Das 800 Seiten starke Buch verschafft dem Leser eine solide Übersicht über die Medizintechnik. Seien es gesetzliche Komponenten wie das Medizinproduktegesetz, eine Übersicht mit Studien- und Ausbildungseinrichtungen der Medizintechnik oder eben der umfangreiche 'spezielle Teil' des Bandes, der Aufbau und Funktionsweise wichtigster medizinischer Geräte erläutert ... Ärztliche Kunst und Technik gehen ... eine Überzeugende Verbindung ein." (<http://buchkatalog.de>) "Die Medizintechnik hat sich mit ihrem hohen Innovationsgrad ... zu einem äußerst vielschichtigen Gebiet entwickelt. Das spiegelt sich sehr anschaulich in der ... 4. Auflage des Lehrbuchs 'Medizintechnik' ... Das Standardwerk ... deckt nicht nur alle vertrauten Bereiche von Biokompatibilität bis zahnmedizinische Werkstoffe ab. In die erweiterte Auflage wurden ... zahlreiche neue Kapitel aufgenommen ... Ergänzt werden die technologischen Kapitel durch ökonomisch relevante Gesichtspunkte ... Das Buch soll ... nicht nur ein nützliches Nachschlagewerk für Lernende, Forscher und Entwickler sein, sondern auch jungen Firmengründern Anregung und Hilfestellung bieten." (Gewichtiger Überblick, in: meditec INTERNATIONAL, 2008, Issue 2, S. 31) "Das Standardwerk ... soll Praktikern aus Medizin und Technik als Nachschlagewerk und Informationsquelle dienen. Die Grundlinien und Intentionen des Fachbuchs sind unverändert geblieben: Disziplinäre Betrachtung, Interdisziplinarität durch Kommunikation, klinische und wirtschaftliche Relevanz." (in: medizin & technik, 2008, Issue 6, S.

95) Kurzbeschreibung

Mit dem Standardwerk gewinnen Leser einen umfassenden Einblick in die diagnostische und therapeutische Medizintechnik, in das Life Science Engineering und wichtige angrenzende Gebiete. Die 5. Auflage wurde u. a. um Themen wie sportorthopädische Medizintechnik, Blutpräparate und Textilien für Implantate ergänzt. Die Zertifizierung für Medizintechnik, Kosmetik, Pharma und Nahrungsmittel nimmt erstmals umfassenden Raum ein und berücksichtigt damit die verschiedenen nationalen Regelungen, die für das Inverkehrbringen der jeweiligen Produkte gelten. Buchrückseite

Das Standardwerk der Medizintechnik – Life Science Engineering erfährt mit der vorliegenden 5. Auflage weitere wichtige Ergänzungen: durch die neuen Kapitel Sportorthopädische Medizintechnik, Blutpräparate, Textilien für Implantate, Detektion elektrischer Signale aus dem Körper (EKG, EMG, EEG), Single-Use-Instrumente, Plastische und rekonstruktive Mund-Kiefer- und Gesichtschirurgie, Atmosphärische Plasmabehandlung von Oberflächen, Neue Erkenntnisse der Hüftendoprothetik, Exoprothetik, Neurorehabilitation, Moderne Augenimplantate und Technische Ausstattung im Rettungswesen werden die anwendernahen klinisch orientierten Themen abgerundet. Die Zertifizierung in den Life Science Gebieten Medizintechnik, Kosmetik, Pharma und Food (Nahrungsmittel) nimmt umfassenden Raum ein und wird erstmals präsentiert. Es wird damit auf Anforderungen der verschiedenen nationalen Gesetzgeber reagiert,

die für die Inverkehrbringung der zugehörigen Produkte gelten. Als Premiere werden in einem Technologie-Werk zur Medizintechnik mit Erfahrungen aus der Schnittstelle Schule-Hochschule (Rückwärtsintegration der medizintechnischen Lehre) neue didaktische Impulse gesetzt, um sehr früh Schülern und Lehrkräften der weiterführenden Schulen Einstiege in die faszinierende Welt der Hochtechnologien in Life Sciences zu erleichtern und Berufsaussichten zu eröffnen. Praktische Beispiele und Erfahrungsberichte werden vermittelt. Der Leser gewinnt umfassenden Einblick in die diagnostische und therapeutische Medizintechnik, in das Life Science Engineering und in die wichtigsten angrenzenden Gebiete.

Download and Read Online Medizintechnik: Life Science Engineering Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha  
#JEI1L2FN83A

Lesen Sie Medizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha für online ebookMedizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha 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 Medizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha Bücher online zu lesen. Online Medizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha ebook PDF herunterladenMedizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha DocMedizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha MobipocketMedizintechnik: Life Science Engineering von Erich Wintermantel, Suk-Woo Ha EPub