

<b>1</b>	<b>Fusion von Medizintechnik und Informationstechnologie</b> . . . . .	<b>1</b>
	Hajo Tanck	
<b>2</b>	<b>Patientenüberwachung durch verteilte Alarmsysteme</b> . . . . .	<b>11</b>
	Armin Gärtner	
<b>3</b>	<b>Krankenhausinformationssysteme: Ziele, Nutzen, Topologie, Auswahl</b> . . . . .	<b>19</b>
	Peter Haas und Klaus Kuhn	
<b>4</b>	<b>Management und Befundung radiologischer Bilder</b> . . . . .	<b>47</b>
	Joachim Buck, Marc Lauterbach, Norbert Mücke, und Alexander Schulz	
<b>5</b>	<b>Telemedizin am Beispiel aktiver Implantate</b> . . . . .	<b>59</b>
	Klaus Peter Koch und Oliver Scholz	
<b>6</b>	<b>Medizinische Bildverarbeitung</b> . . . . .	<b>71</b>
	Thomas Deserno (geb. Lehmann)	
<b>7</b>	<b>Virtuelle Realität in der Medizin</b> . . . . .	<b>97</b>
	Wolfgang Müller-Wittig	
<b>8</b>	<b>Technologiegestütztes Lehren und Lernen in der Medizin</b> . . . . .	<b>107</b>
	Martin Haag und Martin Fischer	
<b>9</b>	<b>Aktueller Stand und Entwicklung robotergestützter Chirurgie</b> . . . . .	<b>119</b>
	Bernhard Kübler und Ulrich Seibold	
<b>10</b>	<b>OP-Planung und OP-Unterstützung</b> . . . . .	<b>133</b>
	Hartmut Dickhaus und Roland Metzner	
<b>11</b>	<b>Datenmanagement für Medizinproduktstudien</b> . . . . .	<b>145</b>
	Daniel Haak, Verena Deserno, und Thomas Deserno (geb. Lehmann)	
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	<b>165</b>