

Inhaltsverzeichnis

Simulation in der Anästhesie und Intensivmedizin - notwendig und nützlich	1
<i>E. Rügheimer</i>	
Möglichkeiten und Grenzen der Simulation	5
<i>D.P.F. Möller</i>	
Simulation in der Luft- und Raumfahrt	23
<i>J. Fleger</i>	
Beitrag der Pathologie zur Simulation in der Medizin	31
<i>H. Volkholz</i>	
Simulation bei der Entwicklung und Herstellung medizintechnischer Geräte	45
<i>P. Gebhardt</i>	
Simulation bei der Instandhaltung medizintechnischer Geräte	61
<i>F. Matzek, U. Boenick</i>	
Simulation des Stoffwechsels	69
<i>M. Adolph, J. Eckardt und K. Voll</i>	
Mathematische Modellierung der Sauerstoffversorgung in der Leber	91
<i>J. Wittmann</i>	
Entwicklung von Simulatoren am Institut für Anästhesiologie der Universität Erlangen-Nürnberg	98
<i>A. Obermayer</i>	
Gerätevergleich mit Hilfe der Simulation am Beispiel der Incentive Spirometer	108
<i>H. Mang</i>	
Einsatz von Simulatoren in der Notfallmedizin	118
<i>H. Götz</i>	

Notfallsimulation in der Beatmung <i>H. Frankenberger</i>	132
Computergestützte Entscheidungsfindung <i>G. Martens</i>	144
Simulation bei der Entwicklung ergonomisch gestalteter wissensbasierter Entscheidungsunterstützung <i>G. Rau, Th. Schecke und H.-J. Popp</i>	159
Wissensorientierte Simulation in der Klinik - Ein Ausblick - <i>W. Friesdorf, J. Hänel und M. Kolletzki</i>	171
Was tut man, wenn man simuliert? <i>J. Wittmann</i>	179
Referenzenverzeichnis	187
Stichwortverzeichnis	190