

# Inhaltsverzeichnis

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

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. Shecke und H.-J. Popp</i>	159
Wissensorientierte Simulation in der Klinik - Ein Ausblick - <i>W. Friesdorf, J. Hähnel und M. Kollerzki</i>	171
Was tut man, wenn man simuliert? <i>J. Wittmann</i>	179
Referentenverzeichnis	187
Stichwortverzeichnis	190