

Inhalt

Winfried Kretschmann, Ministerpräsident des Landes Baden-Württemberg	
Grußwort	S. 6
Hartwig Lüdtke, Direktor des TECHNOSEUM	
Vorwort	S. 8
Alexander Sigelen	
Einführung in die Ausstellung	S. 10
Ruudi Beier, Peter Wellach	
Technik am Menschen	
Einführung in die dramaturgische und raumbildnerische Gestaltung	S. 18

Die Essays

Marion Maria Ruisinger	
Injektionsspritze und Narkoseapparat	
Zum Zusammenhang von Theorie und Praxis in der Medizin	S. 24
Kai Budde	
Gesundheit wird Staatssache	
Die Entstehung eines öffentlichen Gesundheitswesens in der Kurpfalz	S. 40
Wolfgang U. Eckart	
Vom kuriosen Experiment zur Elektrotherapie und Elektro-diagnostik im 19. und frühen 20. Jahrhundert	
	S. 56
Heiner Fangerau, Michael Martin	
Blutdruck messen: Die „Technikalisierung“ der Kreislaufdiagnostik	
	S. 74
Philipp Osten	
„Die photographische Platte ist die Retina der Wissenschaft“	
Die technische Entwicklung von Patientenbild, Bakterienfotografie und Röntgenaufnahmen	S. 94
Arndt-H. Kiessling	
Die Entwicklung der modernen Medizintechnik in der Herzchirurgie	
	S. 112
Michael Neumaier	
Entwicklung der labormedizinischen Diagnostik	
	S. 124

Paul Apfaltner, Stefan O. Schönberg	
Moderne Multimodale Bildgebung der koronaren Herzkrankheit	S. 136
Stefan Schulz	
Die neuen Hände	
Biomechanik und Gefühl revolutionieren die Prothetik	S. 150
Jan Stallkamp	
Ingenieure, Ärzte und Visionen – Roboter in der Medizintechnik	S. 160
Norbert Gretz	
Zukünftige Entwicklungen in der Medizintechnik: Es werde Licht	S. 176
Armin Grunwald	
Die Zukunft der Medizintechnik – technische Verbesserung des Menschen?	S. 186
Die Autoren	S. 198
Die Ausstellung	
Plan der Ausstellung	S. 202
Herzblut	S. 206
AUFTRUCH	
DER MEDIZIN	
IN DIE	
„MODERNE“	
1.1 Anatomisches Theater: Ein neues Bild vom Menschen	S. 208
1.2 Scheidewege: Medizin und Gesellschaft	S. 260
ENTWICK-	
LUNGEN VON	
MEDIZIN	
UND TECHNIK	
2.1 Hausarztpraxis: Von Stethoskop bis Spritze	S. 276
2.2 Röntgenraum: Bilder aus dem Körperinneren	S. 320
2.3 Labor: Diagnosen aus dem Reagenzglas	S. 344
2.4 Operationssaal: Eingriffe in den Körper	S. 368
2.5 Zahnarztpraxis: Bohren, Ziehen, Füllen	S. 402
2.6 Prothesenwerkstatt: Körper und Technik	S. 420
MEDIZIN	
AUF DEM	
WEG IN DIE	
ZUKUNFT	
3.1 Wartezimmer: Gesellschaftliche und ethische Fragen der modernen Medizin	S. 444
3.2 Spielinsel: Medizintechnik in der Alltagskultur	S. 456
Danksagung an die Leihgeber und Unterstützer	S. 460
Bildnachweise	S. 464