

EIN COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR ANALYSE DER HERZFREQUENZVARIABILITÄT IM RAHMEN KLINISCHER STUDIEN	
M. Bauch, C. Maier, H. Dickhaus.....	136
BESTIMMUNG DER WANDSCHUBSPANNUNG IN KÜNSTLICHEN BLUTPUMPEN VON HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMEN	
P. Debaene, D. Aguilera, U. Kertzscher, K. Affeld.....	140
AXIAL FLOW CATHETER PUMP FOR CIRCULATORY SUPPORT	
T. Schmitz-Rode, J.G. Pfeffer, S. Graf, F. Buss, C. Brücker, T. Siess, R.W. Günther.....	142
BLUTGASREGELUNG BEI ISOLIERT SCHLAGENDEN SCHWEINEHERZEN	
A. Prenger-Berninghoff, A. Kloppe, S. Müller, M. Hexamer, A. Mügge, J. Werner.....	144
PUSHABILITY AND FRICTIONAL CHARACTERISTICS OF MEDICAL INSTRUMENTS	
P. Wünsche, C. Werner, P. Bloss.....	146
BENDING STIFFNESS OF CATHETERS AND GUIDE WIRES	
P. Wünsche, C. Werner, P. Bloss.....	150
STRÖMUNG DURCH EINE NEU ENTWICKELTE KUGELKLAPPE FÜR EIN HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM	
D. Aguilera, K. Affeld, C. Lederer, L. Goubergrits.....	154
Mikrosysteme	
MEDIZINISCHE ASPEKTE AKTIVER IMPLANTATE IM AUGE	
P. Walter.....	158
MICRO DISPLAYS AS INTRAOCULAR VISION AID – DESIGN OF AN OPTICAL SYSTEM	
W. Stork, I. Eix.....	161
LED-DISPLAY FOR AN INTRAOCULAR MICROOPTIC SYSTEM	
D. Puettjer, F. Praemassing, R. Buss, D. Jaeger.....	164
A CMOS CLOCK AND DATA RECOVERY CIRCUIT FOR INTRAOCULAR MICROSYSTEMS	
F. Prämaßing, D. Püttjer, R. Buß, D. Jäger.....	167
IMAGE ACQUISITION AND IMAGE PROCESSING FOR THE INTRAOCULAR VISION AID	
I. Krisch, N. Hijazi, B.J. Hosticka.....	171
WIRELESS POWER AND DATA TRANSMISSION SYSTEM FOR A MICRO IMPLANTABLE INTRAOCULAR VISION AID	
N. Hijazi, I. Krisch, B.J. Hosticka.....	174
BIOCOMPATIBILITY TESTS ON THE INTRAOCULAR VISION AID IOVA	
N. Alteheld, M.A. Vobig, G. Marzella, H. Berk, R. Shojaei, U. Heimann, S. Held, P. Walter, K.U. Bartz-Schmidt.....	176
INTRAOKULARES DRUCKSENSORSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DES AUGENINNENDRUCKS	
C.F. Kreiner, D. Streufert.....	179
VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSANREGUNG DES AUGES FÜR DIE BERÜHRUNGSLOSE TONOMETRIE	
S. Hey, A. Gundlach, W. Stork, K.D. Müller-Glaser.....	181
BIFOCAL ULTRA THIN INTRAOCULAR LENS – OPTICAL PROPERTIES AND CLINICAL RESULTS	
W. Stork, C.F. Kreiner, F. Rentsch.....	184
POLARIMETRIC METHODS FOR MEASUREMENT OF INTRA OCULAR GLUCOSE CONCENTRATION	
R. Rawer, W. Stork, K.-D. Müller-Glaser.....	186
HIGH-SPEED GATED SURFACE PROFILING WITH CLOSED-LOOP OPTICAL COHERENCE TOPOGRAPHY	
I. EIX, A.V. Zvyagin, D.D. Sampson.....	189
TRANSPONDER SYSTEM FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF INTRAVASCULAR PRESSURE	
U. Schnakenberg, C. Krüger, J.G. Pfeffer, W. Mokwa, G. vom Bögel, R. Günther, T. Schmitz-Rode.....	191
A 64(128)-CHANNEL MULTISITE NEURONAL RECORDING SYSTEM	
U.G. Hofmann, A. Folkers, F. Mösch, D. Höhl, M. Kindlundh, P. Norlin.....	194
MINIATURIZED INSTRUMENT SYSTEMS FOR MINIMALLY INVASIVE DIAGNOSIS AND THERAPY	
A.E. Guber, A. Muslija.....	198
MIKROSPITZEN AUS KUNSTSTOFF FÜR DIE MEDIKAMENTEN-APPLIKATION	
A. Muslija, A.E. Guber, M. Heckeke, D. Herrmann, W. Pflöging, T. Schaller.....	202
NEW CONCEPT FOR THE DEVELOPMENT OF A CONFOCAL ENDOMICROSCOPE	
I. Krohne, T. Pfeifer, M. Zacher, F. Depiereux, H. Stepp.....	206