

INHALTSVERZEICHNIS

Grußworte

GRUßWORTE DER TAGESLEITUNG	
O. Dössel, A. Bolz	XV
GRUßWORTE DER DGBMT	
E. Hahn.....	XVI

Eröffnungsvorträge / Plenarvorträge

KARDIALE BILDGEBUNG UND ELEKTROPHYSIOLOGIE – WAS LEISTEN NEUE DREIDIMENSIONALE MAPPINGVERFAHREN?	
M. Borggreffe, C. Wolpert	1

Computerunterstützte Chirurgie

ROBITOM-ROBOT FOR BIOPSY AND THERAPY OF THE MAMMA	
A. Felden, J. Vagner, A. Hinz, H. Fischer, S.O.R. Pfeleiderer, J.R. Reichenbach, W.A. Kaiser	2
ENTWICKLUNG EINER KOMPAKTEN, TEILROBOTISCHEN TRÄGERPLATTFORM FÜR EIN ELEKTRONISCHES OP-MIKROSKOP	
W. Lauer, M. Esser, K. Radermacher	6
CRANIO – ENTWICKLUNG EINES SYSTEMS ZUR COMPUTER- UND ROBOTERUNTERSTÜTZTEN KRANIOTOMIE	
P. Bast, M. Engelhardt, A. Popovic, K. Schmieder, K. Radermacher.....	9
MINIATUR-ASSISTENZMODULE FÜR DIE ROBOTERGESTÜTZTE HERZCHIRURGIE	
S. Fraulob, M. Cornelius, R. Franz, J. Gaßmann, R. Cichon.....	12
OSSÄRE PROZESSE DES SCHÄDELS – ANFORDERUNGSANALYSE FÜR ROBOTERGESTÜTZTES OPERIEREN	
M. Engelhardt, M. Wehmöller, H. Eufinger, M. Scholz, K. Schmieder	16
KADAVERSTUDIE: ROBOTERUNTERSTÜTZTE SCHÄDELRESEKTION UND VERSORGUNG MIT TITANIMPLANTATEN	
M. Wehmöller, H. Eufinger, S. Hassfeld, J. Raczowsky, D. Engel, S. Weihe	19
ROBOTERASSISTIERTER OSTEOTOMIEN IN DER MUND-, KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE	
D. Engel, J. Raczowsky, H. Wörn	22
COMPUTERGESTÜTZTE DENTALE IMPLANTATPLANUNG AUF DER BASIS VOLUMENTOMOGRAPHISCHER BILDGEBUNG UND DEREN OPERATIVE UMSETZUNG MITTELS COMPUTERUNTERSTÜTZT ERSTELLTER BOHRSCHABLONEN	
T. Heurich, W. Stein, J. Brief, J. Mühling, S. Hassfeld	25
REFERENZIERUNG DER PATIENTENLAGE MITTELS 3D-WEICHTEILLASERSCAN	
R. Marmulla, S. Hassfeld, J. Mühling.....	29
POSYMAG3D – EIN POSITIONIERSYSTEM FÜR DIE NAVIGIERTE TRANSKRANIELLE MAGNETSTIMULATION	
E. Hempel, E. Nennig, S. Donisi, H. Fischer, G. Bretthauer, A. Hempel, J. Schröder	33
EMPIRISCHE STUDIEN ZUR ZUVERLÄSSIGKEIT VON CHIRURGISCHEN NAVIGATIONSSYSTEMEN	
A. Zimolong, T. Wu, J. de Siebenthal, M. Stockheim, B. Zimolong, K. Radermacher	37
GENAUIGKEITSUNTERSUCHUNG ZUR MECHANISCHEN STEIFIGKEIT DES C-BOGENS BEI NAVIGATIONSAUFGABEN	
E. Schkommodau, J. Soltau, M. de la Fuente, K. Radermacher	41
MINARO – NEUE ANSÄTZE FÜR DIE MINIMALINVASIVE RÖNTGENBILDBASIERTE REVISIONSHÜFTENDOPROTHETIK	
M. de la Fuente, J.A.K. Ohnsorge, P. Bast, D.C. Wirtz, K. Radermacher.....	44
TECHNISCHE PRINZIPIEN ZUR ENTFERNUNG FEMORALEN KNOCHENZEMENTS IN DER REVISIONSHÜFTENDOPROTHETIK	
W. Lauer, M. Neuss, D.C. Wirtz, K. Radermacher.....	47
EIN COMPUTERSYSTEM ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG NEUROCHIRURGISCHER INTERVENTIONEN	
U. Eisenmann, H. Dickhaus, R. Metzner, C.R. Wirtz.....	49