

Inhaltsverzeichnis

Plenarvortrag	29
Operationssaal der Zukunft	33
„DAS DIGITALE KRANKENHAUS“ - AUS PERSPEKTIVE DER OP-TECHNIK	
Klaschka M., Skupin H.	34
IMAGE-DATA-BASED SURGERY IN MINIMAL-ACCESS TREATMENT OF ORBITOZYGOMATIC COMPLEX INJURIES	
Hoffmann J., Troitzsch D., Westendorff C., Gülicher D., Dammann F., Reinert S.	36
CRANIOFACIAL ENDOSSEUS IMPLANT INSERTION USING IMAGE-DATA-BASED PLANNING AND SURGICAL NAVIGATION	
Troitzsch D., Hoffmann J., Westendorff C., Dammann F., Reinert S.	38
IMAGE-GUIDED PLANNING AND NAVIGATION-ASSISTED SURGERY FOR ORBITAL AND ORBITO-ZYGOMATIC RECONSTRUCTIONS	
Hoffmann J., Troitzsch D., Westendorff C., Bartz D., Fischer J., del Rio A., Reinert S.	40
ARGUS: HARNESSING INTRAOPERATIVE NAVIGATION FOR AUGMENTED REALITY	
Fischer J., Neff M., Freudenstein D., Bartz D., Straßer W.	42
SYSTEM DESIGN OF A NOVEL TACTILE INSTRUMENT FOR USE IN MINIMALLY INVASIVE SURGERY BASED ON AN INTERNATIONAL MARKET STUDY	
Ho C.N., Schostek S., Fuchsberger A., Kalanovic D., Schurr M.O.	44
A PREOPERATIVE PLANNING TOOL FOR TOTAL SHOULDER ARTHROPLASTY	
Kirschniak A., Ambacher Th., Schäfter L., Troitzsch D., Dammann F., Drews U.	46
DEVELOPMENT, EVALUATION AND TRAINING OF MEDICAL TECHNIQUES ON ANATOMICAL SPECIMENS	
Kirschniak A., Schmidt T., Wiedemann M., Bensemann I., Kalanovic D., Drews U.	48
NEUE RECHNERGESTÜTZTE VERFAHREN FÜR DIE ZUKÜNFTIGE KOPFCHIRURGIE	
Wörn H.	50
BERÜHRUNGSLOSE STEUERUNG EINES MOTORISCHEN STATIVS FÜR EIN OP-MIKROSKOP IN ZWEI FREIHEITSGRADEN	
Ewald J., Damiani Chr., Klein St., Otten J., Schmidt M., Koetke J., Sepehrnia A.	52
MR-KOMPATIBLES ASSISTENZSYSTEM FÜR BILDGESTEUERTE PERKUTANE INTERVENTIONEN	
Wendt O., Gutmann B., Remmele T., Melzer A., Fischer H.	54
REALTIME EXCHANGE OF DATA WITH AN IMAGE-GUIDED SURGERY SYSTEM	
Fischer J., Neff M., Freudenstein D., Hoffmann J., Bartz D.	56
Bildgestützte Navigation	59
IMAGE-DATA-BASED IMPLANT DENTISTRY: ASSESSMENT OF ACCURACY AND SAFETY IN AN EXPERIMENTAL SETUP	
Westendorff C., Hoffmann J., Troitzsch D., Dammann F., Bartz D., Reinert S.	60
LAGEBESTIMMUNG EINES PATIENTEN FÜR DEN MINIMAL INVASIVEN EINGRIFF	
Aleff M., Neddermeyer W., Winkler W., Krzizok A., Seibel R. M. M.	62
ROTATION INVARIANT DETECTION OF FIDUCIAL MARKERS IN IMAGE-GUIDED SURGERY	
Lang S. A., Engel K., Müller J., Thomsen D., Buzug T.M.	64
ERSTE ERGEBNISSE EINER BERÜHRUNGSLOSEN OBERFLÄCHENERFASSUNG ZUR MARKERLOSEN REGISTRIERUNG EINES KOPFCHIRURGIE-ROBOTERSYSTEMS	
Kahrs L. A., Knoop H., Peters H., Raczowsky J., Wörn H.	66
AUTOMATED DETECTION OF CIRCULAR CELLS IN IMAGES FROM CONTRAST PHASE MICROSCOPY	
Miroslaw L., Uhlemann F.	68