

ENTWICKLUNG VON AUTORENWERKZEUGE FUER WEB-BASIERTE MULTIMEDIALE ORTHOPAEDISCHE AUSBILDUNGSMODULE	
T. Wu, A. Zimolong, N. Schiffers, J.A.K. Ohnsorge, K. Radermacher	350
POSTSTATIONÄRE PATIENTENBETREUUNG DURCH TELEVISITE	
K. Biskup, A. Bolz, A. Gerboth, G. Muhr, B. Clasbrummel	354
NEUE KONZEPTE IN DER TELERADIOLOGIE MIT DICOM-E-MAIL	
G. Weisser, M. Walz, C. Koester, D. Dinter, C. Düber	356
APPLICATION OF UBIQUITOUS COMPUTING IN PERSONAL HEALTH MONITORING SYSTEMS	
C. Kunze, U. Großmann, W. Stork, K.D. Müller-Glaser	360
MOBILES EKG MIT BLUETOOTH-KOMMUNIKATION	
U. Großmann, C. Kunze, W. Stork, K.D. Müller-Glaser	363
BODY AREA NETWORK BAN – A KEY INFRASTRUCTURE ELEMENT FOR PATIENT-CENTERED MEDICAL APPLICATIONS	
R. Schmidt, T. Norgall, J. Mörsdorf, J. Bernhard, T. von der Grün	365
TELEMIKROSKOPIE – KOMPONENTENBASIERT UND HARDWAREUNABHÄNGIG	
H. Brinck, C. Bührig, M. Tietz, J. Krone, T. Siebenborn	369

Tissue Engineering

FURTHER DEVELOPMENT OF MICROSTRUCTURED CULTURE SYSTEMS AND THEIR USE IN TISSUE ENGINEERING	
S. Giselbrecht, E. Gottwald, G. Knedlitschek, K.F. Weibezahn, A. Welle, A.E. Guber, D. Herrmann, A. Muslija, W.K. Schomburg	373
ERFASSUNG UND STEUERUNG VON VERSORGUNGSPARAMETERN IN PERFUNDIERTEN ZELLKULTURSYSTEMEN	
G. Hanke, S. Krause, M. Rabenau, R. Poll	377
A NOVEL METHOD TO QUANTIFY MECHANICAL TENSION IN CELL MONOLAYERS	
J. Trzewik, M. Ates, G.M. Artmann	379
ANWENDUNG VON STOSSWELLEN FÜR DEN TRANSFER VON MOLEKÜLEN IN ZELLEN	
F. Ueberle, M. Delius, L. Guo	382
MICROENGINEERING AS A TOOL TO STUDY SUBSTRATUM MODULATION AND CELL BEHAVIOUR	
R.P. Keatch, K. Armoogum, S.L. Schor, M.S. Pridham, K. Banks, T.Y. Khor, C. Matthew	386
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF A MONOLAYER TISSUE WITH RESPECT TO FREEZE-DRYING	
M. Ferrando, B. Glasmacher, G. Rau	390
KALZIUM-SAUERSTOFF-MODIFIZIERTE AMORPHE UND NANOKRISTALLINE KOHLENSTOFFSCHICHTEN ALS BIOMATERIAL	
A. Dorner-Reisel, C. Schürer, C. Nischan, V. Klemm, G. Irmer, E. Müller	393
NANO- AND MICROSTRUCUTRE OF SHORT FIBRE REINFORCED AND UNREINFORCED HYDROXYAPTITE	
A. Dorner-Reisel, V. Klemm, G. Irmer, E. Müller	397
PATTERNED POLYMER SURFACES FOR CELL CULTURE APPLICATIONS	
A. Welle, E. Gottwald, K.-F. Weibezahn	401

Bildgebende Verfahren

AKUSTISCHE TOMOGRAPHIE EINES LUNGENPHANTOMS	
R.A. Blechschmidt-Trapp, R. Werthschützky	404
NUMERISCHE BERECHNUNG VON HF-ANTENNEN UND DEREN WECHSELWIRKUNG MIT DIELEKTRISCHEN MEDIEN IN DER MRT	
S. Junge	408
CORONARY FLOW QUANTIFICATION BY FOURIER VELOCITY ENCODED MRI	
C. Baltes, S. Kozerke, P. Boesiger	412
MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) OF FINGERS WITH A HIGH SPATIAL RESOLUTION USING A LOW-FIELD MAGNETIC SYSTEM	
D. Höpfel, K. Kaniantoko, M. Terekhov	416
DTI MEASUREMENTS OF ISOTROPIC AND ANISOTROPIC MEDIA	
D. Güllmar, T. Jaap, M.E. Bellemann, J. Haueisen, J.R. Reichenbach	420
SCHNELLES MONITORING VON OBERFLÄCHENKEIMEN AUF BASIS VON BIOLUMINESZENZTECHNIKEN AUF SOFORTBILDFILM	
W.G. Reiprich, F. Lagrange, H.K.W. Plettenberg, M. Hoffmann	423