

ENTWICKLUNG VON AUTORENWERKZEUGE FUER WEB-BASIERTE MULTIMEDIALE ORTHOPAEDISCHE AUSBILDUNGSMODULE
 T. Wu, A. Zimolong, N. Schiffers, J.A.K. Ohnsorge, K. Radermacher350
 POSTSTATIONÄRE PATIENTENBETREUUNG DURCH TELEVISITE
 K. Biskup, A. Bolz, A. Gerboth, G. Muhr, B. Clasbrummel354
 NEUE KONZEPTE IN DER TELERADIOLOGIE MIT DICOM-E-MAIL
 G. Weisser, M. Walz, C. Koester, D. Dinter, C. Düber356
 APPLICATION OF UBIQUITOUS COMPUTING IN PERSONAL HEALTH MONITORING SYSTEMS
 C. Kunze, U. Großmann, W. Stork, K.D. Müller-Glaser360
 MOBILES EKG MIT BLUETOOTH-KOMMUNIKATION
 U. Großmann, C. Kunze, W. Stork, K.D. Müller-Glaser363
 BODY AREA NETWORK BAN – A KEY INFRASTRUCTURE ELEMENT FOR PATIENT-CENTERED MEDICAL APPLICATIONS
 R. Schmidt, T. Norgall, J. Mörsdorf, J. Bernhard, T. von der Grün365
 TELEMİKROSKOPIE – KOMPONENTENBASIIERT UND HARDWAREUNABHÄNGIG
 H. Brinck, C. Bührig, M. Tietz, J. Krone, T. Siebenborn369

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. Schomburg373
 ERFASSUNG UND STEUERUNG VON VERSORGUNGSPARAMETERN IN PERFUNDIERTEN ZELLKULTURSYSTEMEN
 G. Hanke, S. Krause, M. Rabenau, R. Poll377
 A NOVEL METHOD TO QUANTIFY MECHANICAL TENSION IN CELL MONOLAYERS
 J. Trzewik, M. Ates, G.M. Artmann379
 ANWENDUNG VON STOSSWELLEN FÜR DEN TRANSFER VON MOLEKÜLEN IN ZELLEN
 F. Ueberle, M. Delius, L. Guo382
 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. Matthew386
 THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF A MONOLAYER TISSUE WITH RESPECT TO FREEZE-DRYING
 M. Ferrando, B. Glasmacher, G. Rau390
 KALZIUM-SAUERSTOFF-MODIFIZIERTE AMORPHE UND NANOKRISTALLINE KOHLENSTOFFSCHICHTEN ALS BIOMATERIAL
 A. Dorner-Reisel, C. Schürer, C. Nischan, V. Klemm, G. Irmer, E. Müller393
 NANO- AND MICROSTRUCUTRE OF SHORT FIBRE REINFORCED AND UNREINFORCED HYDROXYAPTITE
 A. Dorner-Reisel, V. Klemm, G. Irmer, E. Müller397
 PATTERNED POLYMER SURFACES FOR CELL CULTURE APPLICATIONS
 A. Welle, E. Gottwald, K.-F. Weibezahn401

Bildgebende Verfahren

AKUSTISCHE TOMOGRAPHIE EINES LUNGENPHANTOMS
 R.A. Blechschmidt-Trapp, R. Werthschützky404
 NUMERISCHE BERECHNUNG VON HF-ANTENNEN UND DEREN WECHSELWIRKUNG MIT DIELEKTRISCHEN MEDIEN IN DER MRT
 S. Junge408
 CORONARY FLOW QUANTIFICATION BY FOURIER VELOCITY ENCODED MRI
 C. Baltes, S. Kozerke, P. Boesiger412
 MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) OF FINGERS WITH A HIGH SPATIAL RESOLUTION USING A LOW-FIELD MAGNETIC SYSTEM
 D. Höpfel, K. Kaniantoko, M. Terekhov416
 DTI MEASUREMENTS OF ISOTROPIC AND ANISOTROPIC MEDIA
 D. Güllmar, T. Jaap, M.E. Bellemann, J. Haueisen, J.R. Reichenbach420
 SCHNELLES MONITORING VON OBERFLÄCHENKEIMEN AUF BASIS VON BIOLUMINESZENZTECHNIKEN AUF SOFORTBILDFILM
 W.G. Reiprich, F. Lagrange, H.K.W. Plettenberg, M. Hoffmann423