

SOFTWAREGESTÜTZTES ATEMTRIGGERUNGSSYSTEM FÜR DIE HOCHPRÄZISIONSBESTRAHLUNG  
 Voit C., Schroth M., Meyer zu Bexten E., Gross V., Strassmann G. . . . . 494

A NOVEL POWERED GAIT ORTHOSIS FOR THE SUPPORT OF THE LOWER EXTREMITIES  
 Romaszkiwicz A., Schostek S., Ho C.N., Wassermann H. . . . . 496

IN-VITRO RESULTS OF MICROSURGICAL ANASTOMOSIS BY LASER TISSUE SOLDERING  
 Teutu-Kengne A.-F., Wehner M., Brkovic D., Poprawe R., Jakse G., Berndt T., Klee D. . . . . 498

SNORING AND SLEEP RELATED BREATHING DISORDERS  
 Hegewald R., Ludwig A. . . . . 500

KÜNSTLICHE HERZKLAPPE FÜR HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME MIT EINEM SPÜLSTROM  
 Timmel T., Goubergrits L., Affeld K. . . . . 502

ATRIOVENTRIKULÄRES UND INTERVENTRIKULÄRES DELAY BEI BIVENTRIKULÄRE RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE MIT VAT-STIMULATION  
 Heinke M., Kühnert H., Surber R., Dannberg G., Sigusch H.H., Figulla H.R., Solbrig O., Schüler R. . . . . 504

EXPANSION BEHAVIOUR OF CORONARY STENTS  
 Schratzenstaller T., Renke-Gluszko M., Stöver M., Ammer D., Zettler J., Laus F., Wintermantel E., Schömig A. . . . . 506

HANDKRAFT-MESSEINRICHTUNG ZUR DIAGNOSTIK UND THERAPIEKONTROLLE NEUROMUSKULÄRE ERKRANKUNGEN  
 Lehnich H., Eger K., Kaltenborn G., Kornhuber M., Zierz St., Pauer H.-D. . . . . 508

BIODEGRADABLE STENTS IN A PORCINE AORTOILIAC GRAFT MODEL  
 Bünger C.M., Ketner L., Grabow N., Schlun M., Lootz D., Schmitz K.-P., Kreutzer H.J., Raab U., Klar E., Schareck W. . . . . 510

GERÄTESYSTEM ZUR NORMOTHERMEN EXTRAKORPORALEN LEBERPERFUSION  
 Sliwinski G., Janssen M., Schön M.R., Thiele C. . . . . 512

FAHRRADERGOMETER FÜR DEN SPORT UND FÜR DIE REHABILITATION  
 Hennig C., Timmel T., Bruck S., Affeld K. . . . . 514

**Biomechanik** **517**

DIAMOND-LIKE CARBON COATINGS FOR FEMORAL PARTS OF CO28CR6MO KNEE PROSTHESES  
 Dorner-Reisel A., Schürer C., Irmer G., Müller E. . . . . 518

FINITE-ELEMENTE-MODELL DES MENSCHLICHEN SCHÄDELS ZUR ENTSTEHUNG VON BLOW-OUT-FRAKTUREN  
 Martin H., Fritsche A., Kramp B., Schmitz K.-P. . . . . 520

NUTZUNG DER BEWEGUNGSANALYSE ZUR ERSTELLUNG EINES PROFILERHEBUNGSBOGENS FÜR PROTHESENPATIENTEN  
 Tober H. . . . . 522

COMPUTER ASSISTED VENTRICULAR REDUCTION SURGERY  
 Szabó G., Soós P., Seres L., Beller C.J., Juhász-Nagy A. . . . . 524

BEWERTUNG VON HILFSMITTELN ZUR DEKUBITUSPROPHYLAXE IM OPERATIONSSAAL  
 Tettke M., Diesing P., Boenick U. . . . . 526

GAIT ANALYSIS OF ABOVE KNEE AMPUTEE  
 Marmar Z. . . . . 528

**Aktive und Passive Implantate** **531**

SILICONE BREAST PROSTHESES – AN IMPLANT WITH DATE OF EXPIRATION?  
 Janke A., Unbehaun N., Kovacs L., Glasmacher B. . . . . 532

STRATEGIE ZUR OPTIMIERUNG DES VV-DELAYS BIVENTRIKULÄRE HERZSCHRITTMACHER MITTELS IMPEDANZKARDIOGRAPHIE  
 Schüler R., Querengässer J., Malinowski K., Nachtigal C. . . . . 534

DEGRADATION VON BONDKONTAKTEN NACH BELASTUNG DURCH DAMPFSTERILISATION  
 Uhlemann J., Rudolf F., Meusel B., Meusel E., Wolter K.-J. . . . . 536

CAD/CAM-TITANIMPLANTATE ZUR REKONSTRUKTION GROSSER SCHÄDELDEFEKTE – KLINISCHE STUDIE ÜBER 166 PATIENTEN  
 Wehmöller M., Weihe S., Rasche C., Scherer P., Eufinger H. . . . . 538

OPTIMIZATION OF STAPES-FOOTPLATE PROSTHESES FOR MIDDLE EAR SURGERY  
 Böhnke F., Arnold W. . . . . 540

PRÜFUNG DES ERMÜDUNGSVERHALTENS BALLONEXPANDIERBARER KORONARER STENTS  
 Meißner A., Fischer A. . . . . 542