

KONZEPT FÜR EINEN FUSSPROTHESENPRÜFSTAND NACH ISO/DIS 22675	
Stolle A., Dreyer R., Gördes M., Boenick U. . . . .	444
ENTWICKLUNG NEUER BLUT-MONITORING-GERÄTE	
Meinke M., Friebel M., Lutter A., Gersonde I., Müller G. . . . .	446
TELEMETRIC SYSTEM FOR LOAD MEASUREMENTS ON INTERNAL FIXATOR SYSTEMS	
Weinrich N., Seide K., Jürgens C., Müller J. . . . .	448
AKTIVE KOMPENSATION NIEDERFREQUENTER MAGNETISCHER FELDER	
Fleischer R., Herrmann L., Schüler R. . . . .	450
MEHRWELLENLÄNGEN-PHOTOMETER ZUR BESTIMMUNG VON ABSORPTIONSÄNDERUNGEN IM BLUT	
Kraitl J., Matz H., Ewald H., Gehring H. . . . .	452
HYBRIDES OPTISCHES NYSTAGMOGRAPHIE-SYSTEM	
Herrmann L., Schüler R., Gablenz T. . . . .	454
ANALYSEAUTOMAT MIT VIRTUELLEN INSTRUMENTEN UND ABSOLUTER KALIBRATION	
Kaltenborn G., Lehnich H., Böttger T. . . . .	456
A NOVEL METHOD FOR IN-VIVO STRESS MEASUREMENT IN OSTEOSYNTHESIS	
Ortmanns M., Peters C., Manoli Y., Schmelzeisen R., Gutwald R. . . . .	458
RECORDING ELECTROMYOGRAPHIC SIGNALS IN A CLASSICAL CONDITIONING EXPERIMENT	
Jannasch S., Klinger R., Matter N., Hofmann U. G. . . . .	460
ERFASSUNG DER WANDNAHEN STRÖMUNG IN KOMPLEXEN MODELLEN ALS ENTWICKLUNGSWERKZEUG FÜR DIE MEDIZINTECHNIK	
Debaene P., Kertzsch U., Goubergrits L., Affeld K. . . . .	462
DC-EEG-AUFZEICHNUNG WÄHREND FMRT-UNTERSUCHUNGEN	
Berkes S., Schlegelmilch F., Markert S., Schellhorn K., Husar P. . . . .	464
MTK ERGOMETER	
Donat K. . . . .	466
KAPNOGRAPHIE BEI SPONTANATMENDEN PATIENTEN	
Matz H., Konecny E., Stein N., Schneeweiß A., Gehring H. . . . .	468
<b>Computergestützte Diagnostik</b>	<b>471</b>
COMPUTER-AIDED SIMULATION OF CEREBRAL HEMODYNAMICS FOR PREOPERATIVE RISK-ESTIMATION OF NEURORADIOLOGICAL INTERVENTIONS	
Roessler F. C. . . . .	472
KLASSIFIKATION VON SPITZFUSS BEI KINDERN MIT INFANTILER ZEREBRALPARESE	
Milleit B., Zwick E. B., Leistriz L. . . . .	474
SYSTEMANALYSE UND GENAUIGKEITSUNTERSUCHUNG EINES VIDEOOPTISCH BASIERTEN NAVIGATIONSSYSTEMS	
Pfeifer T., Göggelmann A., Jäger E., Tümmler H. P. . . . .	476
PREDICTIVE DATA MINING IN HEMODIALYSIS BY CLUSTER AND RULE BASED METHODS	
Pfaff M., Woetzel D., Weller K., Guthke R., Vienken J., Stein G. . . . .	478
DIFFERENTIALGEOMETRISCHE BESCHREIBUNG DES KATAKROTEN IMPEDANZPLETHYSMOGRAMMS	
Zerbes J., Berting A., Schultheiß B., Henning G. . . . .	480
<b>Therapie und Rehabilitation</b>	<b>483</b>
STEUERUNG MIT KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN UND TELEMETRISCHE PARAMETERÜBERWACHUNG FÜR HEIMBEATMUNGSGERÄTE	
Wolf G., Hinkel A. . . . .	484
DER VIRTUELLE THERAPEUT: KRAFTUNTERSTÜTZENDE REGULINGSSTRATEGIEN FÜR EINE AKTUIERTE GANGORHESE	
Bernhardt M., Frey M., Anderschitz M., Colombo G., Riener R. . . . .	486
DAS „EXPERIMENTUM CRUCIS“ DER ELEKTROSTIMULATION	
Irnich W. . . . .	488
BIEGEWECHSELFESTIGKEITSPRÜFUNG VON ARTERIELLEN STENTS – AUFBAU EINER IN-VITRO PRÜFANLAGE FÜR DIE ERMÜDUNGSANALYSE	
Schmidt W., Martin H., Behrens P., Behrend D., Graf B., Schmitz K.-P. . . . .	490
ENTWICKLUNG EINER METHODE ZUR BESTIMMUNG DER FLÄCHENABDECKUNG VON STENTS	
Saalfeld H., Kaminsky J., Schmidt W., Schmitz K.-P. . . . .	492