

Inhaltsverzeichnis

Funktionelles Ergebnis und Patientenzufriedenheit nach endoprothetischem Gelenkflächenersatz unter Berücksichtigung der Achsverhältnisse Busemann E., Mattern F., Russlies M., Ploetz W. (Lübeck)	143
Integration einer Modellierungsumgebung zur biomechanischen Analyse der Gangdynamik auf dem Laufband Schablowski M., Rupp R., Gerner H.J. (Heidelberg)	145

Poster Biomechanik inkl. Reanimation

Untersuchungen der Biomechanik des humanen Akkommodationsmechanismus Martin H., Weeber H., Schmitz K.-P., Terwee T., Guthoff R. (Rostock)	147
--	-----

Biosensoren und Mikrosystemtechnik, minimal-invasive OP-Technik

Klinische Mikrosystemtechnik: Aktueller Stand und Perspektiven Mokwa W. (Aachen)	149
Entwicklung und Erprobung diagnostischer Mikrosensorarrays in Siliziumtechnologie für die individualisierte Chemotherapie, tumorbiologische Forschung und Entwicklung neuer Chemotherapeutika (Screening). Wolf B., Brischwein M., Baumann W., Ehret R., Henning T., Lehmann M., Freund I. (Rostock)	151
Ammoniakbestimmung mit einem Bioanalytischen Mikrosystem Enderle B., Jobst G., Urban G. A., Moser I., I. (Freiburg)	153
Ein neuartiger Oxalatsensor für die Harnsteindiagnostik Heidrich J., Hoehe R., Seyfarth M. (Lübeck)	154
Vorstellung eines Online Glukosemonitoring Systems für den klinischen Einsatz bis zu 24 Stunden an diabetischen Probanden Krahwinkel M., Haueter U., Kerner W., Frankenberger H. (Lübeck)	156
Biomems für die klinische Diagnostik und Stoffwechsel-Monitoring Moser I., Jobst G., Enderle B., Urban G. A. (Freiburg)	158
25th Anniversary of Fluorescence Optical Biosensors (OPTODES) : Past, Presence and Future Opitz N. (Dortmund)	159
Design and Characterisation of a New External Fixator System for Application of Micromovements in Fracture Repair Zacheja J., Nelkenbrecher T., Bach T., Clasbrummel B. (Bochum)	161
Untersuchungen zum thermischen Verhalten einer neuen Kryosonde für die minimal-invasive Chirurgie Klein S., Marg S., Otten J., Ebel T. (Lübeck)	163
Einsatz eines neuen automatischen chirurgischen Kameraassistenzsystem in der gynäkologischen Laparoskopie Radermacher K., Erbse St., Winkler M., Rau G., Rath W. (Aachen)	165
On the design of intracranial multi-site microelectrodes for electro impedance tomography Hofmann U., Hertlein F., Knopp U., Langer E. (Lübeck)	167
Towards a versatile system for advanced neuronal recordings using silicon multisite microelectrodes Hofmann U., Folkers A., Malina T., Biella G., de Curtis M., DeSchutter E., Yoshida K., Thomas U., Höhl D., Norlin P. (Lübeck)	169
Integration von Mikrodialyse und Biosensoren in Planartechnologie Jobst G., Enderle B., Urban G. A., Moser I. (Freiburg)	171

Biosignalverarbeitung

Der Nachweis nichtlinearer Phasenkopplung langsamer und schneller Rhythmen im EEG bei Gedächtnisprozessen Schack B., Vath N., Möller E., Witte H. (Jena)	172
WinCATEEM® : Patientenmonitor zur topographischen Darstellung des Elektroenzephalogramms (EEG) Abke J., Hofmann H.C., Schober F., Dimpfel W. (Lübeck)	174
Online- und Offline-Testplattform zur Entwicklung und Optimierung von Monitoringverfahren Dressler O., Schäpers G., Stockmanns G., Nahm W., Kochs E. (München)	176
Kriterien für die Wahl eines "optimalen" Wavelets zur Analyse akustisch evozierter Potentiale Schäpers G., Dressler O., Stockmanns G., Nahm W., Kochs E. (München)	178
Einsatz der Wavelettransformation zur automatischen Erkennung von Kalibriersignalen in nicht-invasiv registrierten Blutdruckkurven Voss A., Frenzel B. (Jena)	180
Die Wavelet-Transformation zur Analyse von Lungengeräuschen bei Pneumonie-Patienten Groß V., Hadjileontiadis L., Penzel T. (Marburg)	182
Biosignalverarbeitung des menschlichen Elektrookulogramms (EOG) zur Steuerung von Computer-Eingabemedien für gelähmte Menschen Wiebe P., Pelz G. (Duisburg)	184
Klassifizierung von Multi-Unit-Ableitungen zur Elektroden-Lokalisation bei neurochirurgischen Eingriffen Engels H., Dickhaus H., Staubert A., Tronnier V.M. (Heilbronn)	186