

System for extracellular electrophysiological investigations of cultivated neurons Sorribas H., Tiefenauer L., Gobrecht J. (Villigen PSI).....	438
---	-----

## Mikrosysteme

Flow measurements based on biotelemetry and silicon acceleration sensors Zacheja J. (Bochum).....	440
Mehrfachablösesystem für elektrolytisch ablösbare Spiralen (EDC) in der endovaskulären Behandlung von intrakraniellen Aneurysmen Drepper P., Czerwinski F., Henkes H., Richter J., Monstadt H. (Bochum).....	442
Mechanismen zur Erhöhung der Detektions-Empfindlichkeit eines Miniatur-Polarimeters Zirk K., Pötzschke H., Barnikol W. K. R. (Witten).....	444
Characterization of silicon microelectrodes from the EU VSAMUEL project Yoshida K., Jensen W., Norlin P., Kindlundh M., Hofmann U. G. (Aalborg Øst / Kista / Lübeck).....	446
Kontinuierliche arterielle Blutgasanalyse mittels eines intravaskulären Multiparameter-Mikrosensors bei herzchirurgischen Patienten Buchwald D., Laczkovics M. (Bochum).....	448
Mikrostrukturen für den Einsatz in der Hirnforschung Niessing M., Götzen R., Reinhardt A., Bohlmann H. (Frankfurt / Duisburg).....	450

## Clinical Engineering / Ausbildung / Recht

Integration computergestützter Leitlinien in die Intensivversorgung Kaeding A.-K., Funkat G., Detschew V., Specht M. (Ilmenau / Jena).....	452
Bettenzentriertes adaptierbares Stationsmanagement Funkat G., Kaeding A.-K., Detschew V., Specht M. (Ilmenau / Jena).....	454
20 Jahre Strahlenschutz Ausbildung an der TH/TU Ilmenau Keller A. (Ilmenau).....	456
Rechtliche Probleme bei der Instandsetzung von Medizinprodukten – Ein erstes Gerichtsurteil Haindl H. (Wennigsen).....	458

## Elektromagnetische Verträglichkeit

Gepulste Hochfrequenzfelder der mobilen Kommunikation: Was sind die kontroversen Punkte zwischen der Risikobeurteilung der Wissenschaft und dem Sicherheitsbedürfnis der Öffentlichkeit? Petrowicz O., Friedrich G. (München).....	460
Sicherheitstechnische Konsequenzen der Messung von Wahrnehmbarkeitsschwellen für 50 Hz Wechselstrom an der Allgemeinbevölkerung Schröttner J., Leitgeb N. (Graz).....	462
Numerische Berechnung elektromagnetischer Felder in einem Oberkörperphantom mit Elektroden bei der Magnetresonanztomographie Golombeck M.-A., Tabbert M., Dössel O. (Karlsruhe / Ettlingen).....	464
Auswirkungen der Magnetresonanztomographie auf aktive Implantate im menschlichen Körper Tabbert M., Golombeck M.-A., Dössel O. (Ettlingen / Karlsruhe).....	466
Herzschrittacherstörungen in niederfrequenten elektrischen und magnetischen Feldern Eichhorn K. Fr., David E., Grzeganeck A., Hubmann M., Hardt R., Reinke H., Ruppert T. (Leipzig / Erlangen / Witten-Herdecke).....	468

## Zell- und Gewebetechnik

Ein Gerätesystem für die Zellkultivierung Applikationserprobungen Brethauer K., Jummel I., Poll R. (Dresden).....	470
Scale-up von Zellkultivierungssystemen zur in vitro Produktion der humanen Xylosyltransferase Kuhn J., Götting C., Brinkmann T., Kleesiek K. (Bad Oeynhausen).....	472
Anzüchtung von autologem Gewebe unter Perfusionsbedingungen Hagenau K., Baumert D., Bücheler M., Hanke G. (Dresden / Leipzig).....	474
Universelle Perfusionskammer für die Zell- und Gewebemikroskopie mit fuzzybasierter Temperaturregelung Wonka F., Mehner M., Hofer A. (Dresden).....	476