

Parametrisierung zellulärer Automaten durch elektrische und morphologische Messungen am Langendorff-Präparat Schubert S., Sachse F. B., de Boer I. H., Werner C. D., Dössel O., Kewitz S. (Karlsruhe / Heidelberg)	520
Simulation und Validierung von VT/VF-Detektionsalgorithmen für Echtzeitanwendungen Bierbaum A., von Wagner G., Schöchlin J., Bolz A. (Karlsruhe).....	522
Vergleich von mikroskopischen und makroskopischen Modellen der Kraftentwicklung und Deformation im Myokard Mohr M., Sachse F. B., Seemann G., Werner C. D., Dössel O. (Karlsruhe).....	524
Simulation der Deformation im Myokard ausgehend von mikroskopischen Modellen der Kraftentwicklung und hyperelastischen Materialbeschreibungen Thüringer M., Sachse F. B., Seemann G., Werner C. D., Dössel O. (Karlsruhe).....	526
Simulation der Katheterisierung und Radio-Frequenz-Ablation in der Kardiologie mit einem haptischen Interface Jösel M., Sachse F. B., Seemann G., Werner C. D., Dössel O. (Karlsruhe)	528

Kompetenzzentren

Aachener Kompetenzzentrum Medizintechnik AKM Schmitz-Rode T. (Aachen).....	530
Das Kompetenzzentrum Medizintechnik Ruhr (KMR) Ermert H. (Bochum)	532
Kompetenzzentrum für kardiovaskuläre Implantate Medimplant Hannover Barlach S. (Hannover).....	534
Ophthalmoinnovation Thüringen - Synergiepotential für die Augenheilkunde Henning G., Wiechmann V. (Jena / Ilmenau)	536
Teltra – Gesellschaft für Telematische Traumatologie Bolz A., Clasbrummel B., Schmitz J., Sani S., Gmelin M., von Wagner G., Schöchlin J. (Karlsruhe / Bochum).....	538
HörTech – Kompetenzzentrum für Hörgeräte-Systemtechnik Albani St., Kollmeier B. (Oldenburg).....	540
Kompetenzzentrum Miniaturisierte Monitoring- und Interventionssysteme (Motiv) • Meyer J.-U., Müller G., Cappius H.-J., Roggan A., Schmidt J. (St. Ingbert / Berlin).....	542
Kompetenzzentrum Minimal Invasive Medizin & Technik Tübingen – Tuttlingen Schnieder L., Becker H. D. (Tübingen)	544