

Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts	2	Mehr Bilder, weniger Strahlen	17
Nanopartikel gewinnen in der Medizintechnik immer mehr an Bedeutung Joachim M. Schmitt und Manfred Beeres		GPR-Klinikum nimmt innovativen 128-Zeilen-CT in Betrieb	
Forscher setzen neue Maßstäbe in der Nanofiltration	5	Neue Behandlungsmöglichkeiten für Rückenmarkstumore	18
Per Taxi zum Tumor: Lokale Chemotherapie mit magnetischen Nanopartikeln	6	Franziskus-Hospital nimmt modernes Mammographiegerät in Betrieb	18
Nanomaterialien nehmen Krebszellen in Haft	6	Zwei Verfahren in einem Gerät	19
		Uniklinikum Tübingen installiert ersten Ganzkörper MR-PET	
Auf der Suche nach dem Königsweg	7	Mehrkanal-Ultraschall-Forschungsgerät bildet Gewebe schärfer ab	19
Alternative Finanzierungsmodelle für die Medizin- und Informationstechnik Manfred Wolf			
		Mit dem Laser nähen	22
KnowMore	10	Forscher entwickeln minimal-invasives Nähinstrument	
Medizintechnik im Fokus des klinischen Risikomanagements; Prof. Dr. Sabine Bohnet-Joschko, Claus Zippel und Andreas Weitzel		Prostatazentrum setzt auf moderne Robotik	23
		Klinikum Bielefeld: Minimal-invasive Operation bei Trichterbrust erfolgreich	23
Kunstgelenke unter der Lupe	13	Minimal-invasiver Segelklappenersatz	23
Neues Endoprothesenregister soll Zahl der Wechseloperationen senken		Lunge passt durchs Schlüsselloch	24
Qualitätssicherung bei Knieendoprothesen: AQUA startet Entwicklung	16		