

# Schwerpunktthema: Gesundheit und Technik

Technik und Gesundheit – Einsatzbereiche von Technik zum Nutzen in der Gesundheitsversorgung	2
Aktionsplan Medizintechnik: Übersicht zur Forschungs- und Innovationspolitik	4
Telemedizin – Einsatzmöglichkeiten in der Notfallversorgung	6
Robot Assisted Neurological Rehabilitation at Home: Motivational Aspects and Concepts for Tele-Rehabilitation	8
Auswirkungen des Medizinproduktegesetzes (MPG 2010) auf die Gesundheitsversorgung	10
High-Tech Home Care – von der Intensivstation ins Wohnzimmer	11
Die elektronische Gesundheitskarte	13
Innovationsmanagement der Gesetzlichen Krankenversicherung	15
Hüft- und Kniegelenkersatz: bekannte Technologie mit stark wachsender Bedeutung	17
Personalisierter Technikeinsatz – Zukunftsperspektive gesundheitlicher Prävention?	19
CARS – Computer Assisted Radiology and Surgery	21
Robotik in der Pflege – Entwicklungstendenzen und Potenziale	23
Elektronisches Berufsregister für Gesundheitsfachberufe	25
OP-Simulation – ein Werkzeug zur Prozessoptimierung	27
Medizintechnik: Ohne zukunftsfähige Qualifikationen nicht wettbewerbsfähig	29
Softwaresysteme zur Entscheidungsunterstützung bei Medikamentenverordnungen	32
Automatisierte externe Defibrillatoren in der Ersten Hilfe	33