

Forum

Medizinische Physik in der Schweiz
– Neue Horizonte
R. Moeckli, H.W. Roser 75

Übersichtsarbeit

Diagnostik extrakranieller Tumorerkrankungen mittels diffusionsgewichteter Ganzkörper-MRT
C. Lenz, M. Klarhöfer, K. Scheffler, L. Winter, G. Sommer 79

Originalarbeiten

Extrakranielle Stereotaxie und IMRT mit Strahlen ohne Ausgleichsfilter: Dosimetrische Bestimmung der peripheren Dosis
G. Kragl, F. Baier, S. Lutz, D. Albrich, M. Dalaryd, B. Kroupa, T. Wieszorek, T. Knöös, D. Georg 91

Der Einfluss von Gewebeleitfähigkeitsänderungen auf das EEG-Signal im menschlichen Gehirn – Eine Simulationsstudie
T. Jochmann, D. Güllmar, J. Haueisen, J.R. Reichenbach 102

Monte-Carlo-Dosisberechnung für bewegliche Anatomie
M. Peterhans, D. Frei, P. Manser, M.R. Aguirre, M.K. Fix 113

Validierung des Swiss Monte Carlo Plans für einen statischen und dynamischen 6 MV Photonenstrahl
V. Magaddino, P. Manser, D. Frei, W. Volken, D. Schmidhalter, L. Hirschi, M.K. Fix 124

Quantifizierung von Gleichstrom in elektrisch aktiven Implantaten mittels MRT-Methoden
H. Wojtczyk, H. Graf, P. Martirosian, V. Ballweg, M. Kraiger, J. Pintaske, F. Schick 135