

## Forum

- 40 Jahre DGMP – Ein Grund zum Feiern!  
*K. Zink* 85

## Originalarbeiten

- Einschätzung der Blutmikrozirkulation in der Haut durch die nicht invasive speckle-optische Methode bei fotodynamischer Therapie  
*S. Dick, I. Khludeyev, L. Vasilevs-kaya, V. Zorin* 90

- Blutflussquantifizierung in 2D-Phasenkontrast-Magnetresonanz-aufnahmen der Nierenarterien mit einem unüberwachten, datengetriebenen Verfahren  
*F. G. Zöllner, J. A. Monssen, J. Rørvik, A. Lundervold, L. R. Schad* 98

- Radon-Transfer und intrakorporale Deposition von Radon-Folgeprodukten unter balneotherapeutischen Bedingungen  
*W. A. Grunewald, G. Just, J. Petzold, H. von Philipsborn,* 108

- Experimentelle Bestimmung der peripheren Dosis für verschiedene IMRT-Techniken und Linearbeschleuniger  
*T. Wiezorek, D. Georg, M. Schwedas, H. Salz, T. G. Wendt* 120

## Technische Mitteilungen

- Steile Dosisgradienten für IMRT mit simultan integriertem Boost  
*K. Bratengeier, J. Meyer, F. Schwab, D. Vordermark, M. Flentje* 129

- Dosimetrie eines Linearbeschleunigers bei atemgetriggelter Bestrahlung  
*K. Weibert, S. Biller, T. G. Wendt, T. Wiezorek* 136

## Neues aus dem Normenwerk

142

## Tagungskalender

144

## Autorenhinweise

145

## Impressum

154

## Zum Titelbild

- MR Nierenangiographie und Visualisierung eines 2D-Blutflussgeschwindigkeitsprofils.