

Zeitschrift der DGMP, ÖGMP  
und SGSMP

Journal of the DGMP, ÖGMP,  
and SGSMP



SGSMP  
SSRPM  
SSRFM

**Ehren-Herausgeber**  
**Honorary Editor**

D. Harder, Göttingen  
ukep@gwdg.de

**Herausgeber**  
**Editor**

K. Wolschendorf, Kiel  
wolschendorf@physik.uni-kiel.de

**Stellvertretender Herausgeber**  
**Vice-Editor**

J. Roth, Basel  
jroth@uhbs.ch

**Mitherausgeber**  
**Editorial Board**

L. Bogner, Regensburg  
ludwig.bogner@klinik.uni-regensburg.de  
R. Nicoletti, Graz  
rudolf.nicoletti@kfunigraz.ac.at  
B. Rassow, Hamburg  
rassow@uke.uni-hamburg.de  
L. Schad, Heidelberg  
l.schad@dkfz-heidelberg.de  
S. Ziegler, München  
s.ziegler@lrz.tu-muenchen.de

**Abstracted/Indexed in**  
BMED (MEDITEC) / TEMA /  
EMBASE – Excerpta Medica  
ENERGY / INIS /  
ENERGIE / INSPEC  
Index Medicus  
Medical Sciences – Physical  
Medicine and Rehabilitation /  
MEDLINE

Zeitschrift für

# MEDIZINISCHE PHYSIK

INHALT

## Forum

L. Bogner (Regensburg)  
Intensitätsmodulierte Strahlen-  
therapie 73

## Übersichtsarbeit

Y. De Deene (Ghent)  
Geldosimetrie zur Dosisverifikation  
bei der IMRT 77

## Originalarbeiten

M. Hilbig, R. Hanne, P. Kneschaurek,  
F. Zimmermann, A. Schweikard  
(München)  
Entwicklung eines inversen  
Bestrahlungsplanungssystems  
mit linearer Optimierung 89

M. Hartmann, L. Bogner, M. Fippel,  
J. Scherer, S. Scherer  
(Regensburg, Tübingen)  
IMCO<sub>++</sub> – Ein Monte-Carlo-  
basiertes System für die IMRT 97

M. Alber, F. Nüsslin (Tübingen)  
Ein Konzept zur Optimierung  
von klinischer IMRT 109

H. Salz, T. Wiezorek, M. Scheit-  
hauer, W. Kleen, M. Schwedas,  
Th. G. Wendt (Jena)  
Intensitätsmodulierte Strahlen-  
therapie (IMRT) mit Kompen-  
satoren 115

B. Rhein, P. Häring, J. Debus,  
W. Schlegel (Heidelberg)  
Dosimetrische Verifikation von  
IMRT-Gesamtplänen am Deutschen  
Krebsforschungszentrum Heidelberg  
122

## Berichte und Leitlinien

U. Quast, Th. W. Kaulich, D. Flühs  
(Essen, Tübingen)  
DGMP-Leitlinie zu medizin-physi-  
kalischen Aspekten der  
intravaskulären Brachytherapie 133

**Impressum** 132

**Buchbesprechung** 150

**Tagungskalender** 151

**Autorenhinweise** 152

## Zum Titelbild

Überdosierung an der Grenzfläche  
zweier asymmetrischer Halbfelder  
(Bild: Y. De Deene, Universitätsklinik  
Ghent, Belgien, siehe auch Über-  
sichtsartikel in diesem Heft)

Das jeweils neueste **Inhaltsverzeichnis** können Sie jetzt auch kostenlos  
per e-mail (**ToC Alert Service**) erhalten. Melden Sie sich an:  
<http://www.urbanfischer.de/journals/zmedphys> !