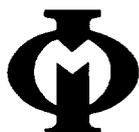


Zeitschrift der DGMP, ÖGMP  
und SGSMP

Journal of the DGMP, ÖGMP,  
and SGSMP



**Herausgeber  
Editor**

Lothar Schad, Heidelberg  
l.schad@dkfz-heidelberg.de

**Stellvertretender Herausgeber  
Vice-Editor**

Bernhard Rassow, Hamburg  
rassow@uke.uni-hamburg.de

**Mitherausgeber  
Editorial Board**

Ludwig Bogner, Regensburg  
ludwig.bogner@klinik.uni-regensburg.de

Dietmar Georg, Wien  
dietmar.georg@akhwien.at

Gerhard Glatting, Ulm  
gerhard.glatting@medizin.uni-ulm.de

Klaus-Peter Hermann, Göttingen  
kherman@gwdg.de

Uwe Schneider, Zürich  
uwe.schneider@psi.ch

**Ehren-Herausgeber  
Honorary Editor**

Dietrich Harder, Göttingen  
d.b.harder@gmx.de

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

Jakob Roth, Basel  
jroth@uhbs.ch

**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

Medizinische Physik in der  
Neurochirurgie 209  
*V. Sturm (Köln)*

## Originalarbeiten

Optimierung der stereotaktischen  
Radiochirurgie von AVMs:  
I. Mathematische Betrachtung 213  
*P.-A. Tercier, A. Aroua, J.-F. Valley  
(Lausanne, Schweiz)*

Optimierung der stereotaktischen  
Radiochirurgie von AVMs:  
II. Vergleich von Pendel- mit  
MMLC-Bestrahlung 222  
*P.-A. Tercier, A. Aroua, R. O. Mirimano-  
noff, J.-F. Valley (Lausanne, Schweiz)*

Berechnung von Protonenspektren  
reiner Gewebeanteile im Gehirn  
mittels Mehrfach-Voxelmessungen  
und Bildsegmentierung 230  
*U. Seeger, Th. Nägele, I. Mader, M.  
Erb, U. Kloze (Tübingen, Freiburg)*

Verifikation von intensitätsmodu-  
lierten Photonenfeldern mit  
Filmmessungen und elektronischen  
Feldverifikationsaufnahmen:  
Bericht über zwei Jahre klinischer  
Erfahrung 239  
*L. Cozzi, A. Fogliata, G. Nicolini  
(Bellinzona, Schweiz)*

Schalldruckpegelmessungen an  
einer MRT-Anlage 251  
*M. Knörger, R. P. Spielmann,  
E.-J. Haberland, G. Melkus  
(Halle-Wittenberg)*

Korrektur der Ladungsrekombina-  
tion für gepulste Strahlung nach  
DIN 6800-2 und TRS-398 260  
*Chr. P. Karger, G. H. Hartmann  
(Heidelberg)*

Das Strahlenrisiko einer  
bemannten Marsmission 267  
*O. Jäkel (Heidelberg)*

**Würdigung** 274

**Danksagung** 276

**DIN-Normen** 277

**Buchbesprechung** 280

**Neue Produkte** 281

**Tagungskalender** 284

**Autorenhinweise** 285

**Impressum** 272

## Zum Titelbild

Gesamtansicht des Planeten Mars,  
zusammengefügt aus Bildern der  
Viking Raumsonde. In der Bildmitte  
ist Valles Marineris zu sehen, der  
größte Canyon im Sonnensystem  
(Bild: NASA/JPL, siehe auch Beitrag  
zur Marsmission in diesem Heft).

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