

Zeitschrift der DGMP, ÖGMP
und SGSMP

Journal of the DGMP, ÖGMP,
and SGSMP



Ehren-Herausgeber
Honorary Editor

Dietrich Harder, Göttingen
dietrich.harder@ngi.de

Herausgeber
Editor

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

Stellvertretender Herausgeber
Vice-Editor

Jakob Roth, Basel
jroth@uhbs.ch

Mitherausgeber
Editorial Board

Ludwig Bogner, Regensburg
ludwig.bogner@klinik.uni-regensburg.de
Rudolf Nicoletti, Graz
rudolf.nicoletti@kfunigraz.ac.at
Bernhard Rassow, Hamburg
rassow@uke.uni-hamburg.de
Lothar Schad, Heidelberg
l.schad@dkfz-heidelberg.de
Sibylle 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

F.-E. Stieve (Oberschleißheim)
Zum Berufsbild des Medizin-
physikers der Fachrichtung
Medizinische Strahlenphysik 153

Übersichtsarbeit

*Ch. P. Karger, O. Jäkel, P. Heeg,
G. H. Hartmann (Heidelberg)*
Klinische Dosimetrie
für schwere geladene Teilchen 159

Originalarbeiten

M. Neumann (Kürnach)
DICOM – Aktueller Stand
und zukünftige Entwicklungen
für die Strahlentherapie 171

*V. Hietschold, N. Abolmaali,
Th. Kittner (Dresden, Frankfurt)*
MRT der Koronararterien:
Optimierung der Flipwinkel-
Folge für 3D-Sequenzen 177

*D. Labudde, S. Hartmann, M. Syno-
witz (Berlin, Rostock)*
Zur Berechnung von Hirnarealver-
schiebungen bei Hirntumoren 182

*J. Eichler, B.-M. Kim
(Berlin, Kangwon-Do)*
Untersuchung nichtlinearer Licht-
streuung im Hartgewebe mit Hilfe
ultrakurzer Laserpulse 191

B. Liesenkötter (Augsburg)
Eine Analyse zur häufig behaupteten
Schädlichkeit digital modulierter
Mobilfunkstrahlen 198

Technische Mitteilung

*M. Buchgeister, U. Gneveckow,
J. Salk, O. A. Sauer (Tübingen, Kauf-
beuren, Ulm, Würzburg)*
Ergebnisse der DGMP-Umfrage
zu Bestrahlungsplanungssystemen
204

Regeln und Richtlinien

Neue DIN-Normen 211

Impressum

190

Tagungskalender

215

Autorenhinweise

216

Zum Titelbild

Biologisch effektive Dosisverteilung
für die Bestrahlung eines Chondro-
sarkoms der Schädelbasis mit einem
gerasterten Kohlenstoffstrahl
(Bild: Ch. P. Karger, DKFZ Heidel-
berg, siehe auch Übersichtsartikel 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> !