

Zeitschrift der DGMP, ÖGMP
und SGSMP

Journal of the DGMP, ÖGMP,
and SGSMP



**Ehren-Herausgeber
Honorary Editor**

Dietrich Harder, Göttingen
dietrich.harder@ngi.de

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

Jakob Roth, Basel
jroth@uhbs.ch

**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@wienkav.at

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

Klaus-Peter Hermann, Göttingen
khermann@gwdg.de

Uwe Schneider, Zürich
uwe.schneider@psi.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

L. Schad (Heidelberg)
Stabwechsel bei unserer Zeitschrift 227

Originalarbeiten

J. Heufelder, K. Zink, M. Scholz,
K.-D. Kramer, K. Welker
(Berlin, Gießen)
Eine Methode zur automatisierten
Bewertung von CT-basierten
Bestrahlungsplänen in der perkuta-
nen Strahlentherapie 231

G. H. Hartmann (Heidelberg)
Bestimmung der Energiedosis für
hochenergetische Photonen- und
Elektronenstrahlung am Linear-
beschleuniger PRIMUS nach
DIN 6800-2 und TRS-398 241

H. von Boetticher, Chr. Meenen,
J. Lachmund, W. Hoffmann,
H.-J. Engel (Bremen, Greifswald)
Strahlenexposition des Personals
im Herzkatheterlabor 251

H. W. Nemeč, J. Roth, R. Landis,
P. R. Trueb (Basel, Bern)
Zum Stand der Qualitätssicherungs-
maßnahmen an Röntgenthera-
pieanlagen in der Schweiz 257

F.-A. Siebert, R. Galalae,
B. Buschbeck, K. Wolschendorf,
B. Kimmig (Kiel)
Eine schnelle Bildkorrelationsme-
thode zur Überprüfung der Patien-
tenlagerung in der Strahlentherapie 262

M. Landmann, G. Glatting (Ulm)
Quantitative Bildrekonstruktion in
der PET unter alleiniger Verwen-
dung von Emissionsmessdaten:
Einsatz einer Clusteranalyse 269

Technische Mitteilung

C. Veigel, G. H. Hartmann,
K. J. Weber (Heidelberg)
Dosimetrie im Nahbereich einer
192 Ir-Linienquelle für die Brachy-
therapie in Luft 275

G. A. Zakaria, W. Schütte
(Gummersbach)
Bestimmung der Energiedosis in
Wasser für hochenergetische Photo-
nen- und Elektronenstrahlung –
Vergleich verschiedener Dosi-
metrieprotokolle 281

Danksagung 290

Regeln und Richtlinien

Neue DIN-Normen 291

Buchbesprechung 293

Impressum 293

Neue Produkte 294

Tagungskalender 296

Autorenhinweise 297

Zum Titelbild

Darstellung der medialen Bestrah-
lungsfelder einer rechten Mamma
im Beam-Eye-View (Bild: Dr.
J. Heufelder, Hahn-Meitner-Institut,
Berlin, siehe auch Beitrag 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> !