

Zeitschrift der DGMP, ÖGMP
und SGSMP

Journal of the DGMP, ÖGMP,
and SGSMP



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

M. Steinmetz (Neuherberg)
Die Entdeckung der UV-Strahlung
vor 200 Jahren 213

Übersichtsarbeit

K. P. Hofmann, O. P. Ernst (Berlin)
Vom Licht zum Sehen –
Biophysik der visuellen Signal-
transduktion 217

Originalarbeiten

*M. Steinmetz, R. Matthes,
P. Hofmann, G. Brix (Neuherberg)*
Erfassung und strahlenhygienische
Bewertung der solaren UV-
Exposition in Deutschland 227

*U. Hamhaber, F. A. Grieshaber,
J. Nagel, U. Klose (Tübingen,
Stuttgart)*
Abbildung von
Elastizitätsunterschieden
mit der MR-Elastographie 236

*J. Jank, W. Backfrieder,
H. Bergmann, K. Kletter (Wien)*
Analyse des Konvergenzverhaltens
von Rekonstruktionsalgorithmen
anhand lokaler und globaler
Bildparameter 246

*U. Schneider, J. Besserer, C. Erckes,
P. Pemler, J. Reponen (Zürich)*
In-vivo-Dosimetrie mit Dioden zur
Verifikation von CT-basierten
Lungendichtekorrekturen 257

O. A. Sauer (Würzburg)
Einfache Dosis-Effekt-Modelle für
die Optimierung in der IMRT 261

Technische Mitteilung

*W. Münch, G. Stucki, R. Moning,
B. Vaucher (Bern)*
Eichung von Referenzdosimeter-
systemen für die Strahlentherapie
in der Schweiz 269

Regeln und Richtlinien

Neue DIN-Normen 279

Buchbesprechung 281

Danksagung 282

Tagungskalender 286

Autorenhinweise 287

Impressum 288

Zum Titelbild

Durch Röntgenstrukturanalyse ermit-
telte Kristallstrukturen von Transdu-
cin (oben) und Rhodopsin (unten).
(Bild: K. P. Hofmann und O. P. Ernst,
Institut für Medizinische Physik und
Biophysik, Charité, Berlin, 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> !