

Zeitschrift der DGMP, ÖGMP
und SGSMP

Journal of 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. Rasso, Hamburg
rasso@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

K. Ewen (Düsseldorf)
Ermittlung der Patientenexposition
und neue Röntgenverordnung 137

Übersichtsarbeit

M. Zankl (Neuherberg)
Die Berechnung von Konversions-
faktoren für den Strahlenschutz bei
äußerer Strahlenexposition 141

Originalarbeiten

M. Fippel, F. Nüsslin (Tübingen)
Verifikation eines schnellen Monte-
Carlo-Dosisberechnungsverfahrens
durch EGSnrc anhand der statisti-
schen Separationsmethode 152

M. K. Fix, P. Manser, E. J. Born,
D. Vetterli, R. Mini, P. Rügsegger
(Zürich, Bern)
Monte-Carlo-Simulation eines
dynamischen MLC: Implemen-
tierung und Anwendungen 163

F. Haryanto, M. Fippel, W. Laub,
F. Nüsslin (Tübingen, Royal Oak,
USA)
Monte-Carlo-Simulation von Multi-
leafkollimatoren mit gekrümmten
Lamellenenden 172

L. Naji, R. Trampel, W. Ngwa, R.
Knauss, J. Schiller, K. Arnold
(Leipzig)
Studium der Diffusion im Knorpel
mit der „PFG“ (pulsed-field-gra-
dient)-NMR-Technik 179

M. Pohl, M. O. Wendt, B. Koch,
R. Kühnel, O. Samba, G. Vlastos
(Berlin, Atlanta, USA)
Modellfluide für Blut bei der
In-vitro-Testung künstlicher
Herzklappen 187

J. Eichler, Beop-Min Kim (Berlin,
Kangwon-Do, Korea)
Einführung in die Gewebeoptik
und optische Dosimetrie 195

Technische Mitteilung

U. Götz, F. J. Schwab,
K. Bratengeier, B. Schicker,
I. C. Kiricuta (Limburg, Würzburg)
Konformations-Bestrahlungstechnik
für den Peri- und Retrobulbärraum
bei endokriner Orbitopathie 201

Personalia 205

Buchbesprechung 206

Kongresse 210

Autorenhinweise 211

Impressum 170

Zum Titelbild

Schichtbildvergleich mathematisches
Menschmodell „Adam“ (oben) – Vo-
xelmodell „Golem“ (unten); Lage der
Schicht: Zentrum des Herzens
(Bild: M. Zankl, GSF, Neuherberg,
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> !