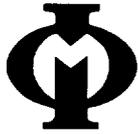


Zeitschrift der DGMP, ÖGMP
und SGSMP

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. 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

Medical Sciences – Physical
Medicine and Rehabilitation /
BMED (MEDITEC) / TEMA /
ENERGY / INIS /
ENERGIE / INSPEC
EMBASE – Excerpta Medica

Zeitschrift für

MEDIZINISCHE PHYSIK

INHALT

Forum

I. Kawrakow (Ottawa)
Monte-Carlo-Simulationen
in der Medizinischen Physik 69

Übersichtsarbeit

M. Fippel, F. Nüsslin (Tübingen)
Grundlagen der Monte-Carlo-
Methode für die Dosisberechnung
in der Strahlentherapie 73

Originalarbeiten

*G. Zeng, M. Fippel, F. Nüsslin
(Tübingen, Sichuan, China)*
Verifikation des Voxel-Monte-Carlo
(VMC)-Algorithmus über film-
dosimetrisch bestimmte
Elektronendosisverteilungen 84

*H. von Boetticher, W. Hoffmann
(Bremen)*
Strahlenexposition in der Röntgen-
diagnostik: Ein Quantifi-
zierungsmodell für analytische
epidemiologische Studien 92

K. Bratengeier (Würzburg)
Ein schneller Algorithmus zur
homogenen Ir-192-Afterloading-
Bestrahlung zylindrischer
Zielflächen 102

*U. Schneider, J. Besserer, P. Pemler
(Zürich)*
Zur Kleinwinkelstreuung von
Protonen in der Gaußschen
Näherung 110

Technische Mitteilungen

C. Kleinschmidt (Köln)
EGS-Ray, ein Programm zur
Visualisierung von Monte-Carlo-
Rechnungen in der Strahlen-
physik 119

*G. Kunz, S. Britzen, H.-P. Busch
(Zürich, Trier)*
Einfluss von Tandemoptik und
Fernsehaufnahmeröhre moderner
Durchleuchtungsanlagen auf die
Bildqualität 124

Regeln und Richtlinien

Neue DIN-Normen 131

Kongresse

135

Autorenhinweise

136

Impressum

101

Zum Titelbild

Energiekodierte Spuren bild eines
monochromatischen Elektronennadel-
strahls in Wasser (Bild: C. Klein-
schmidt, Städtische Kliniken Köln-
Merheim, siehe auch Beitrag in die-
sem 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> !