



Herausgeber

Editor

Lothar Schad, Mannheim
lothar.schad@medma.uni-heidelberg.de

Stellvertretender Herausgeber

Vice-Editor

Dietmar Georg, Wien
dietmar.georg@akhwien.at

Mitherausgeber

Editorial Board

Gerhard Glatting, Mannheim
gerhard.glatting@medma.uni-heidelberg.de

Marc Kachelrieß, Heidelberg
marc.kachelriess@dkfz.de

Achim Langenbucher, Homburg/Saar
achim.langenbucher@uks.eu

Jürgen Reichenbach, Jena
juergen.reichenbach@med.uni-jena.de

Uwe Schneider, Aarau
uschneider@vetclinics.uzh.ch

Ehren-Herausgeber

Honorary Editor

Dietrich Harder, Göttingen
d.b.harder@gmx.de

Knut Wolschendorf, Kiel
knut.wolschendorf@t-online.de

Jakob Roth, Arisdorf
jroth@bluewin.ch

Abstracted/Indexed in

BMED (MEDITEC) / TEMA /

EMBASE – Excerpta Medica

ENERGY / INIS /

ENERGIE / INSPEC

Index Medicus

Medical Sciences – Physical

Medicine and Rehabilitation /

MEDLINE

Science Citation Index Expanded

Scopus

INHALT

Forum

Elektromagnetische Felder im
Spitalalltag
M. Meier und E. Mohler 87

Übersichtsarbeit

Alban Köhler (1874-1947): Erfinder
der Gittertherapie
*J.A. Laissue, H. Blattmann,
D.N. Slatkin* 90

Originalarbeiten

Ortsauflösung in der Protonentomo-
graphie: Methoden, Phasenraum und
Objektdicke
*U. Schneider, E. Pedroni,
M. Hartmann, J. Besserer,
T. Lomax* 100

Dosisakkumulation für die Step-
&-Shoot-IMRT: Einfluss von
Gewichtung und zeitlicher Auflö-
sung der Bilddaten auf die Abschät-
zung atmungsbedingter dosime-
trischer Effekte
*R. Werner, J. Ehrhardt,
A. Schmidt-Richberg, D. Albers,
T. Frenzel, C. Petersen,
F. Cremers, H. Handels* 109

Schmale-Strahlen-3D-Dosis-Rekon-
struktion durch Ionisationskammer
messungen
*K. Schombourg, F.O. Bochud,
R.-O. Mirimanoff, R. Moeckli* 123

Schnelle Myelin-Wassergehalts-
kartierung auf klinischen MRT-
Systemen
*V. Tonkova, V. Arhelger,
J. Schenk, H. Neeb* 133

Technische Mitteilung

Ein Positronen-Emissions-Tomo-
graph basierend auf LSO-APD-
Modulen mit einem Sampling-AD-
Auslesesystem für einen Versuch im
physikalischen Fortgeschrittenen-
praktikum
*F.R. Schneider, A.B. Mann,
I. Konorov, G. Delso, S. Paul,
S.I. Ziegler* 143

**Neues aus dem
Normenwerk** 150

Buchbesprechung 154

Tagungskalender 155

Impressum 163

Zum Titelbild

Entnommen aus der Arbeit von
Abeles: "Schattenverteilung bei der
Anwendung des Alban Köhlerschen
Drahtnetzes" Fortschr. 1925;33:766"
(s. auch Beitrag in diesem Heft,
pp. 90–99).