

## Impressum

### Der Nuklearmediziner

Organ des Berufsverbandes  
Deutscher Nuklearmediziner

#### Verantwortliche Schriftleitung:

Dr. med. D. W. Nitz  
Pröblstraße 3  
D-81545 München  
Telefon: (0 89) 64 74 63  
Telefax: (0 89) 64 73 96  
E-Mail: Der.Nuklearmediziner@t-online.de

#### Manuskripte:

erbeten an die Schriftleitung

#### Verlagsrecht:

Alle Rechte, wie Nachdruck, auch von Abbildungen, Vervielfältigungen jeder Art, Vortrag, Funk, Tonträger- und Fernsehsendungen sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, auch auszugsweise, behält sich der Verlag vor.

#### Bezugsbedingungen:

Jahresabonnement (bei fünfmaligem Erscheinen):  
DM 226,- inkl. MwSt. zuzüglich Versandkosten.

Einzelheft: DM 56,- inkl. 7% MwSt.  
zuzüglich Versandkosten.

Gegen Vorlage einer jährlich zu erneuernden Bescheinigung zahlen Ärzte im Praktikum eine ermäßigte Abogebühr von DM 63,-  
Ärzte in Weiterbildung DM 126,-

Das Abonnement verlängert sich jeweils um ein weiteres Jahr, wenn 3 Monate vor Ablauf des laufenden Kalenderjahres keine Abbestellung erfolgt ist.

Deutsche Bank Stuttgart  
Kto.-Nr. 1 420 017, BLZ 600 700 70  
Landesgirokasse Stuttgart  
Kto.-Nr. 2 055 723, BLZ 600 501 01  
Postgiro Stuttgart  
Kto.-Nr. 450 00-705, BLZ 600 100 70

**Verlag:** Georg Thieme Verlag, Rüdigerstraße 14  
D-70469 Stuttgart  
Telefon: (07 11) 89 31-0  
Telefax: (07 11) 89 31-4 53

Objektleitung: Petra Schlagenhauf  
E-Mail: Petra.Schlagenhauf@thieme.de  
Verantwortlich für den Anzeigenteil:  
pharmedia, Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Verkaufs- und Anzeigenleitung: Knut Strauch  
E-Mail: Knut.Strauch@pharmedia.de  
Herstellung: Andrea Stiller  
E-Mail: Andrea.Stiller@thieme.de

ISSN: 723-7065

Satz: Karl Demeter Verlag  
im Georg Thieme Verlag GmbH, D-70469 Stuttgart  
Druck: druckhaus köthen, D-06366 Köthen  
Druck auf chlorfrei gebleichtem Papier

# Der Nuklearmediziner

Volume 23, Number 5  
Dezember 2000

Editor:  
D. W. Nitz  
R. P. Baum  
München

## CONTENTS

Editorial .....	340
FDG-PET using coincidence gamma cameras – an update A. Hertel .....	343
Trends in Radiopharmacy G. Reischl, H.-J. Machulla .....	349
Anato-metabolic fusion of PET, CT and MRI images Chr. Przetak, R. P. Baum, A. Niesen, P. Slomka, A. Pröschild, J. Leonhardi .....	355
Fully automated standardized image documentation of whole-body Onco-PET-studies R. Buchert, K. H. Bohuslavizki, W. Brenner, U. Schulte, S. Boymann, J. Mester, M. Clausen .....	369
Clinical relevance of positron emission tomography for initial staging and follow-up of malignant melanoma R. P. Baum, D. Rinne, R. Kaufmann .....	377

# Der Nuklearmediziner

#### Begründet von:

D. W. Nitz  
W. Börner  
H. W. Pabst  
P. Pfannenstiel

#### Herausgeber:

D. W. Nitz, München