

**Geschäftsführender
Herausgeber**

Prof. Dr. med. Walter Reinhart,
Chur

Herausgeber

Prof. Dr. med. F. Follath, Zürich
Prof. Dr. med. F. Frey, Bern
Prof. Dr. med. B. Lauterburg, Bern
Prof. Dr. med. H. Ludwig, Basel
Prof. Dr. med. W. Reinhart, Chur
Prof. Dr. med. Th. Rüedi, Chur
Prof. Dr. med. J. A. Schifferli, Basel

Chefredaktion

Dr. G. J. Hogrefe,
Verlag Hans Huber, Bern

Redaktion

J. Flury, Verlag Hans Huber, Bern

**Wissenschaftlicher
Beirat**

Herausgeber emeritus:
Prof. Dr. med. P. Weidmann
Angiologie:
Prof. Dr. med. F. Mahler, Bern
Dermatologie:
Prof. Dr. med. A. Eichmann, Zürich
Hämatologie:
Prof. Dr. med. J. Fehr, Zürich
Intensivmedizin:
Prof. Dr. med. J. A. Takala, Bern
Kardiologie:
Prof. Dr. med. T. F. Lüscher, Zürich
Neurologie:
Prof. Dr. med. A. Steck, Basel
Onkologie:
Prof. Dr. med. M. F. Fey, Bern
Ophthalmologie:
Prof. Dr. med. J. Flammer, Basel
Orthopädie:
Prof. Dr. med. R. Ganz, Bern
Otorhinolaryngologie:
Prof. Dr. med. R. Probst, Basel
Pädiatrie:
Prof. Dr. med. U. B. Schaad, Basel
Pneumologie:
Prof. Dr. med. H. Bachofen, Bern
Psychiatrie/
Psychosomatische Medizin:
Prof. Dr. med. H. U. Fisch, Bern
Prof. Dr. med. F. Müller-Spahn, Basel
Radiologie:
Prof. Dr. med. P. Vock, Bern
Rheumatologie:
Prof. Dr. med. B. Michel, Zürich
Sozial- und Präventivmedizin:
Prof. Dr. med. F. Gutzwiller, Zürich
Stoffwechselkrankheiten:
Prof. Dr. med. U. Keller, Basel
Urologie:
Prof. Dr. med. D. Hauri, Zürich

Thema

Palliativmedizin

Herausgegeben von Professor Dr. med. G. A. Nagel,
Wissenschaftlicher Direktor, Klinik für Tumorbiologie an der
Albert Ludwigs-Universität in Freiburg

Interview

K. Reinhardt 407

Editorial

G. A. Nagel 409

**Palliative Behandlung von Hirnmetastasen
mit dem Gamma Knife**

Palliative treatment of brain metastases with gamma knife
J. Siegfried, G. Wellis, S. Scheib, D. Haller, A. M. Landolt,
N. J. Lomax, Th. Mindermann, O. Schubiger, W. Wichmann 413

Palliative Immuntherapien bei Krebs

Palliative immunotherapy of cancer
E. Gunsilius, J. Clausen, G. Gastl 419

**Elf Jahre Erfahrung mit permanenten
Port-Systemen bei 239 Tumor-Patienten**

*Eleven years experience with implantable port-systems
in 329 tumor patients*
O. Coco, V. E. Hofmann 425

**Chirurgische Palliation im Thoraxbereich bei
primären und sekundären Malignomen**

Surgical palliation in thoracic malignant diseases
R. Inderbitzi, A. Rolle 435

**Die Bedeutung der palliativen Betreuung beim
Betagten**

The role of palliation in the care of the elderly
L. S. Lindpaintner, H. B. Stähelin 443

Palliativmedizin in der Psychosomatik

Palliative psychosomatic medicine
U. Rosin 449

**Was können onkologische Rehabilitations-
strategien für Tumorpatienten in palliativen
Erkrankungssituationen leisten?**

*What is the benefit of rehabilitation programs in cancer patients
during palliative care?*
H. H. Bartsch 453