

## Geschäftsführender Herausgeber

Prof. Dr. med. Walter Reinhart,  
Chur

## Herausgeber

Prof. Dr. med. F. Follath, Zürich  
Prof. Dr. med. F. Frey, Bern  
Prof. Dr. med. W. Haefeli, Heidelberg  
Prof. Dr. med. B. Horn, Interlaken  
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

 Verlag Hans Huber  
Bern, Göttingen, Toronto, Seattle

Band 60, 2003  
Heft 12  
(Dezember)

Therapeutische  
Umschau

Thema

## Neue Aspekte der Frakturbehandlung

Herausgegeben von PD Dr. med. R. Babst, Chefarzt Chirurgie,  
Leiter Unfallchirurgie, Chirurgische Klinik A, Kantonsspital Luzern,  
und Dr. med. Ch. Sommer, Leitender Arzt Traumatologie,  
Kantonsspital Chur

### Editorial

R. Babst, Ch. Sommer ..... 711

### Biologie und Osteosynthese – ein Widerspruch? (Prof. B.G. Weber posthum gewidmet)

*Are the terms "Biology and Osteosynthesis" contradictory?*

S. M. Perren, Th. Perren, E. Schneider ..... 713

### Neue Implantate als Voraussetzung biologischer Osteosynthesen

*Innovative implants – a pre-requisite for biological osteosynthesis*

R. Frigg, D. Ulrich ..... 723

### Biologische Osteosynthese – was bedeutet das für den Hausarzt?

*Biological internal fixation – guidelines for the rehabilitation*

E. Gautier, Ch. Sommer ..... 729

### Neue Stabilisierungskonzepte bei proximalen Humerusfrakturen

*New concepts for stabilizing proximal humerus fractures*

R. Babst, D.A. Rikli ..... 737

### Neue Prinzipien der operativen Behandlung von distalen Radiusfrakturen – winkelstabile Implantate

*New principles in the operative treatment  
of distal radius fractures – locking implants*

D.A. Rikli, R. Babst ..... 745

### Stellenwert und Vorteil neuer winkelstabiler Implantate bei Schafffrakturen (LCP vs. Nagel)

*Relevance and advantage of new angular stable screw-plate  
systems for diaphyseal fractures (locking compression plate  
versus intramedullary nail)*

Ch. Sommer, E. Gautier ..... 751

### Neue minimalinvasive Verfahren zur Stabilisierung distaler Femurfrakturen

*New, minimally invasive methods of stabilizing distal femur fractures*

J. Rosenkranz, R. Babst ..... 757

### Neue Stabilisierungsverfahren an der proximalen Tibia (LISS/LCP)

*New stabilization techniques for fixation of proximal  
tibia fractures (LISS/LCP)*

P. Messmer, P. Regazzoni, T. Gross ..... 762