

**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:

PD Dr. med. T. Geiser, 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

**Was kreucht und fleucht –  
Zecken und Würmer**

Herausgegeben von Dr. med. Benedikt R. Holzer, Facharzt  
FMH für Allgemeine Medizin und Facharzt FMH für Tropen-  
und Reisemedizin, Thun und PD Dr. med. Christoph F. Hatz,  
Leitender Arzt, Medizinische Abteilung am Schweizerischen  
Tropeninstitut, Basel

**Editorial**

B. R. Holzer, C. F. Hatz ..... 705

**Die Biologie der Ixodes ricinus Zecke**

*The biology of the I. ricinus tick*

L. Gern ..... 707

**Schutz vor Insekten**

*Protection against insect bites*

W. Rudin ..... 713

**Epidemiologie der Frühsommer-  
Meningoenzephalitis (FSME) in der Schweiz  
1984 bis 2004**

*Epidemiology of tick-borne encephalitis (TBE)  
in Switzerland 1984 to 2004*

H. Zimmermann, D. Koch ..... 719

**Prävention der Frühsommer-Meningoenzephalitis  
(FSME)**

*Prevention of tick-borne encephalitis (TBE)*

C. Aebi ..... 726

**Lyme-Borreliose – Übersicht**

*Lyme borreliosis – an overview*

M. Egger ..... 731

**Diagnostik der Lyme-Borreliose**

*Diagnostic tests of Lyme borreliosis*

I. Steffen, H. H. Hirsch ..... 737

**Spätmanifestationen der Lyme-Borreliose**

*Late manifestations of Lyme borreliosis*

M. Rossi ..... 745

**Therapie und Prävention der Lyme-Borreliose**

*Lyme borreliosis – treatment and prevention*

S. Bassetti ..... 751

**Durch Zecken übertragene Krankheiten**

*Tick borne diseases*

B. R. Holzer ..... 757

**Ektoparasitosen**

*Ectoparasitic diseases*

C. F. Hatz ..... 765