

**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
Stoffwechselerkrankungen:
Prof. Dr. med. U. Keller, Basel
Urologie:
Prof. Dr. med. D. Hauri, Zürich

Thema

**Minimal-invasive Chirurgie –
Mode oder Evidenz?**

Herausgegeben von Prof. Dr. med. Adrian Leutenegger,
ehemaliger Chefarzt Chirurgie, Kantonsspital, Chur

Editorial

A. Leutenegger 63

**Der Trendsetter in der minimal-invasiven Chirurgie –
die laparoskopische Cholezystektomie**

Laparoscopic cholecystectomy as trendsetter in minimal-invasive surgery
F. Holzinger, Ch. Klaiber 65

**Lernkurve – Berechnung und Stellenwert
in der laparoskopischen Chirurgie**

Learning curve – calculation and value in laparoscopic surgery
P. Buchmann, S. Dinçler 69

**Video-thorakoskopische Eingriffe –
was hat sich durchgesetzt**

The role of video-thoracoscopy in thoracic surgery
P. Nussbaumer, M. Furrer 77

**Stellenwert der endoskopischen Chirurgie
von Leistenhernien**

Endoscopic repair of groin hernia – what is evidence-based
A. Schmid, R. Schlumpf 85

Minimal invasive endokrine Chirurgie

Current concepts in minimal invasive endocrine surgery
D. Oertli 90

Laparoskopische Therapie der Refluxkrankheit

Laparoscopic fundoplication for gastroesophageal reflux disease (GERD)
H. Wehrli 96

Morbide Adipositas – Magenband und Magenbypass

Minimally-invasive surgery for morbid obesity – evidence or fashion?
M. K. Müller, St. Wildi, M. Weber 101

Die minimal-invasive Sanierung der Choledocholithiasis

Minimally-invasive management of common bile duct stones
S. Beller, G. Szinicz 108

Ist die offene Appendektomie noch zeitgemäß?

Is open appendectomy still up-to-date?
R. Näf, P. Buchmann 111

**Indikationen zur laparoskopischen Kolonresektion –
auch beim Karzinom?**

Indications for laparoscopic colorectal resections – also for cancers?
A. Nocito, D. Hahnloser 119

Minimal-invasive Chirurgie in der Gynäkologie

Minimal invasive surgery in gynaecology
R. A. Steiner, P.M. Fehr 127

Arthroskopische Operationen

Arthroscopic surgery
H. Bereiter, M. Strobel, Ch. Sommer 139

**Aktueller Stellenwert der minimal-invasiven Chirurgie
bei der Frakturversorgung**

Actual relevance of minimal invasive surgery in fracture treatment
Ch. Sommer, H. Bereiter 145