

IMPRESSUM

VERLAG UND HERAUSGEBER

Aerzteverlag **medinfo** AG
Seestrasse 141 · 8703 Erlenbach
Tel. 044 915 70 80 · Fax: 044 915 70 89
www.medinfo-verlag.ch

VERLEGERIN & PUBLIZISTISCHE LEITUNG

Eleonore E. Droux

VERLAGSLEITER:

Andreas J. Bleiker

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Dr. h.c. Walter F. Riesen (WFR)

CHEFREDAKTION

Dr. Heidrun Ding

Thomas H. Becker

REDAKTION

Dr. Ines Böhm, lic. phil. Regula Patscheider

Freie Mitarbeiter:

Dr. med. Susanne Schelosky (SMS),

Dr. Therese Schwender, Dr. med. Peter Stiefelhagen

dipl. pharm. Alexandra Werder

KORREKTORAT

Pierre E. Droux

LAYOUT

Anny Bardill

ANZEIGENREGIE:

Karin Weilenmann

MANUSKRIPTEINREICHUNG/AUTORENHINWEISE

Können bei der Redaktion oder im Internet

Aerzteverlag **medinfo** AG angefordert werden:

info@medinfo-verlag.ch/www.medinfo-verlag.ch

COPYRIGHT

Aerzteverlag **medinfo** AG Erlenbach. Alle Rechte beim Verlag. Nachdruck, Kopien von Beiträgen und Abbildungen, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

HINWEIS

Für Preisangaben sowie Angaben zu Diagnose und Therapie, insbesondere Dosierungsanweisungen und Applikationsformen, kann seitens der Redaktion und des Verlags keine Garantie/Haftung übernommen werden. Geschützte Warenzeichen werden nicht in jedem Fall kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um ein nicht geschütztes Produkt handelt.

ERSCHEINUNGSWEISE

«**der informierte arzt**» erscheint monatlich

BEILAGEN

ggf. mit info@herz+gefäss,

info@gynäkologie, info@onkologie

ABONNEMENT

Bestellung beim Verlag, beim Buch- und Zeitschriftenhandel. Bezugszeit: Das Abonnement gilt zunächst für ein Jahr. Es verlängert sich um jeweils ein Jahr, wenn die Kündigung nicht bis 31.10. des laufenden Jahres im Verlag vorliegt. Bei höherer Gewalt und Streik besteht kein Anspruch auf Ersatz.

BEZUGSPREIS

Einzelheft Fr. 15.– inkl. Porto.

Jahresabonnement Fr. 95.–,

für Studenten Fr. 50.–

GERICHTSSTAND&ERFÜLLUNGSORT

Zürich

DRUCK:

Werner Druck & Medien AG

Kanonengasse 32 · 4001 Basel

ISSN:

1664-8412

DRUCKAUFLAGE:

6000–8000

Wemf-beglaubigte Auflage:

verbretete Auflage: 6477

davon verkauft: 1682

(+ themenbezogen 500–2000)

WEMF/SW-Beglaubigung

printed in
switzerland

DIESE ZEITSCHRIFT WURDE VOM VERBAND SCHWEIZER
MEDIEN FÜR DAS JAHR 2018 MIT DEM GÜTESIEGEL
«Q-PUBLIKATION» AUSGEZEICHNET



PATRONAGE

Ärzte mit Patientenapotheke



HAUSÄRZTE-BOARD



Dr. med. Hans Kaspar
Schulthess
Chefredaktor



Dr. med. Dr. sc. nat.
Andreas Bähler
Herrliberg



Dr. med.
Christian Häuptle
St. Gallen



Dr. med.
Markus Hug
Delémont



Dr. med. Astrid
Lyrer-Gaugler
Basel



Dr. med. Carmen
Steinacher-Risler
Mülheim



Dr. med. Manfred
Wicki-Armin
Willisau

Peer
Reviewed

Die mit diesem «Signet» versehenen
Artikel sind «Peer Reviewed» entsprechend
den Vorgaben der SIWF, FMH.

EDITORIAL-BOARD

Prof. Dr. med. Eli Alon, Zürich

Prof. Dr. med. Peter Ballmer, Winterthur

Dr. med. Jürg Barandun, Zürich

Prof. Dr. med. dent. Christian Besimo, Brunnen

Prof. Dr. med. Martin Birkhäuser, Basel

Prof. Dr. med. Heike Bischoff-Ferrari, Zürich

Dr. med. Georg Bosshard, Zürich

Prof. Dr. med. Marco Bueter, Zürich

Prof. Dr. med. Thomas Cerny, St. Gallen

Dr. med. Martin Conzelmann, Basel

PD Dr. med. Antonio Cozzio, St. Gallen

Dr. med. Geoffrey Delmore, Frauenfeld

Dr. med. Urs Dürst, Zollikon

Prof. Dr. med. Franz Eberli, Zürich

Dr. med. Roger Eltbogen, Solothurn

Dr. med. Adrian Forster, Diessenhofen

Dr. med. Daniel Grob, Zürich

Dr. med. Ernst Gröchenig, Aarau

Dr. med. Daniela Gut, Zürich

Dr. med. Marcel Halama, Zürich

PD Dr. med. Bernhard Hess, Zürich

Prof. Dr. med. Andreas R. Huber, Aarau

Prof. Dr. med. Bruno Imthurn, Zürich

PD Dr. med. Christina Jeanneret, Basel

Dr. med. Peter Jenoure, Gravesano

Prof. Dr. med. Wolfgang Korte, St. Gallen

Prof. Dr. med. Marius Kraenzlin, Basel

Prof. Dr. med. Reto W. Kressig, Basel

Dr. med. Hans-Ulrich Kull, Küsnacht

Prof. Dr. med. Roger Lehmann, Zürich

Prof. Dr. med. Jörg D. Leuppi, Liestal

Prof. Dr. med. Felix Mahler, Männedorf

Prof. Dr. med. Christian Meier, Basel

Dr. med. Franco Muggli, Vezia

Prof. Dr. med. Georg Noll, Zürich

Dr. med. Patrick Nordmann, Zürich

Prof. Dr. med. Giorgio Noseda, Mendrisio

Dr. med. Daniel Passweg, Zürich

Prof. Dr. med. Claudia A. Redaelli, Zürich

Dr. med. Michael Sacchetto-Mussetti, Küsnacht

Prof. Dr. med. Urs B. Schaad, Basel

Prof. Dr. med. Gabriel Schär, Aarau

Dr. med. Ludwig Schelosky, Münsterlingen

Dr. med. Christoph Schlegel, Luzern

Prof. Dr. med. Hans-Peter Schmid, St. Gallen

Prof. Dr. med. Mathias Schmid, Zürich

Prof. Dr. med. Peter Schmid-Grendelmeier, Zürich

PD Dr. med. Christian M. Schmied, Zürich

Prof. Dr. med. Arno Schmidt-Trucksäss, Basel

Prof. Dr. med. Cornel Sieber, Nürnberg

Dr. med. Claudia Sigg, Zürich

Prof. Dr. med. Gabriela Stoppe, Basel

Prof. Dr. phil. nat. Christian Surber, Basel

Prof. Dr. med. Paolo Suter, Zürich

Prof. Dr. med. Thomas Szucs, Basel

Prof. Dr. med. Barbara Tettenborn, St. Gallen

Prof. Dr. med. Ralph Trüeb, Zürich

Prof. Dr. med. Stephan Vavricka, Zürich

ProfDr. med. Pietro Vernazza, St. Gallen

Prof. Dr. med. Volker Viereck, Frauenfeld

Dr. med. Edouard Viollier, Basel

KD Dr. med. Stephanie von Orelli, Zürich

Dr. med. Antje Walser, Zürich

Prof. Dr. med. Brunello Wüthrich, Zollikoberg