



# QUINTESSENZ ZAHNMEDIZIN

01/19

## IMPRESSUM

**Herausgeber** Dr. h. c. H.-W. HAASE

**Geschäftsführung** Dr. h. c. H.-W. HAASE / C. W. HAASE / Dr. A. AMMANN

**Verlag** Quintessenz Verlags-GmbH, Iffentpfad 2-4, 12107 Berlin

**Chefredaktion** Prof. Dr. R. FRANKENBERGER

**Fachredaktion** Prof. Dr. Dr. B. AL-NAWAS, Mainz • Prof. Dr. M. M. BORNSTEIN, Hongkong • Dr. W. BÜCKING, Wangen • Prof. Dr. A. FILIPPI, Basel • Prof. Dr. R. HAAK, Leipzig • Prof. Dr. M. KERN, Kiel • Prof. Dr. J. KÜHNISCH, München • Prof. Dr. Dr. P. PROFF, Regensburg • Priv.-Doz. Dr. P. SAHRMANN, Zürich • Prof. Dr. M. SCHIMMEL, Bern • Priv.-Doz. Dr. D. SCHULZE, Freiburg • Dr. H. STEFFEN, Greifswald • Dr. Dr. M. TRÖLTZSCH, Ansbach • Dr. Dr. M. TRÖLTZSCH, München

**Fachredaktion Praxis** Dr. J. ESCH, München • Dr. H. GEHRIG, Kandel • Dr. I. HERKLOTZ, Berlin • Dr. L. HUCK, Hamburg • Dr. C. KAIBEL, Magdeburg • Dr. L. LAURISCH, Korschenbroich • Dr. A. SCHAFFIGH, Bornheim • Dr. C. SCHIRRA, Düsseldorf • Dr. M. T. SEBASTIAN, München • Dr. J. TETSCH, Münster • Dr. J. VERSUMER, Rostock

**Ständige Mitarbeiter** Prof. Dr. J. G. BISCHOFF, Köln (Steuerrecht) • Dr. A. DEVIGUS, Bülach (Zeitschriftenreferate) • N. GOTTWALD, Sindelfingen (Das aktuelle Urteil) • Prof. Dr. O. WINZEN, Frankfurt/M. (Abrechnung) • A. ZURSTRASSEN, Köln (Rechtsfragen)

**Redaktionelle Koordination** DIEDRICH MEENEN M.A., Tel. 0 30/7 61 80-6 66

**Abonnentenbetreuung** ANGELA KÖTJE, Tel. 0 30/7 61 80-646

**Anzeigenleitung** MARKUS QUEITSCH, Tel. 0 30/7 61 80-644 und 0172/9 33 71 33

**Beirat** Prof. Dr. N. B. ARWEILER, Marburg • Priv.-Doz. Dr. R. ATTIN, Zürich • Prof. Dr. T. ATTIN, Zürich • Prof. Dr. B. BRAUMANN, Köln • Prof. Dr. Dr. M. DAUBLÄNDER, Mainz • Prof. Dr. D. EDELHOFF, München • Dr. M. FRANK, Lambertheim • Prof. Dr. K. C. HUTH, München • Prof. Dr. A. M. KIELBASSA, Krems • Prof. Dr. B. KLAIBER, Würzburg • Prof. Dr. N. KRÄMER, Gießen • Prof. Dr. Dr. N. P. LANG, Uetligen • Prof. Dr. R. G. LUTHARDT, Ulm • Prof. Dr. C. MARINELLO, Basel • Prof. Dr. R. MENGEL, Marburg • Prof. Dr. P. OTTL, Rostock • Priv.-Doz. Dr. G. J. PETERSILKA, Würzburg • Prof. Dr. P. POSPIECH, Berlin • Prof. Dr. L. PRÖBSTER, Wiesbaden • Prof. Dr. Dr. R. J. RADLANSKI, Berlin • Dr. D. REUSCH, Westerbürg • Prof. Dr. J. F. ROULET, Gainesville • Dr. N. SALENBAUCH, Göppingen • Dr. M. SCHLJATSCHKY, Zürich • Prof. Dr. A. M. SCHMIDT-WESTHAUSEN, Berlin • Prof. Dr. F. SCHWARZ, Düsseldorf • Priv.-Doz. Dr. D. SONNTAG, Marburg • Prof. Dr. Dr. V. STRUNZ, Berlin • Prof. Dr. J. C. TÜRP, Basel • Prof. Dr. H. WACHTEL, München • Dr. H. VAN WAES, Zürich • Prof. Dr. H. WEBER, Tübingen • Prof. Dr. S. WOLFART, Aachen • Prof. Dr. S. ZIMMER, Witten • Prof. Dr. Dr. J. ZÖLLER, Köln

Copyright © 2019 bei Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin

Onlinedienste des Quintessenz-Verlags:  
• Internet: <http://www.quintessenz.de>  
• E-Mail: [info@quintessenz.de](mailto:info@quintessenz.de)

Die Zeitschrift erscheint in der Quintessenz Verlags-GmbH, Postfach 420 452, 12064 Berlin, Geschäftsführer: Dr. h. c. Horst-Wolfgang Haase / Christian W. Haase / Dr. Alexander Ammann, 93 HRB 15 582, Tel.: (030) 7 61 80-5, Telefax: (030) 7 61 80-680/691/692/693 • Zweigniederlassung: 83700 Rottach-Egern.

Bei redaktionellen Einsendungen ohne besonderen diesbezüglichen Vermerk behält sich der Verlag das ausschließliche Recht der Vervielfältigung in jeglicher Form sowie das der Übersetzung in fremde Sprachen ohne jede Beschränkung vor. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar. Der Verlag haftet nicht für die Richtigkeit mitgeteilter Angaben. In den Beiträgen sind geschützte Warennamen (Warenzeichen) nicht unbedingt besonders kenntlich gemacht; aus dem Fehlen eines Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um freie Warennamen handelt. Als Originalarbeiten werden grundsätzlich nur Erstveröffentlichungen angenommen. Nach Annahme für eine Veröffentlichung dürfen diese Arbeiten nicht in gleichem oder ähnlichem Wortlaut an anderer Stelle angeboten werden. Die Redaktion behält sich vor, den Zeitpunkt der Veröffentlichung zu bestimmen. Bei Ausfall der Lieferung durch höhere Gewalt, Streik oder dergleichen ergeben sich hieraus keine Ansprüche auf Lieferung oder Rückzahlung des Bezugsgeldes durch den Verlag. Lieferung erfolgt auf Gefahr des Empfängers. »Die Quintessenz erscheint am 15. jeden Monats.

Bezugpreise 2019: Inland € 224,-/Jahr; Ausland € 228,-/Jahr; Einzelpreis: € 24,-; Institute € 440,-/Jahr. Studentenpreise: Inland € 112,-/Jahr; Ausland € 122,-/Jahr. Bezug zum Vorzugspreis nur durch den Verlag und bei Vorlage einer Studienbescheinigung. In den Abonnementpreisen sind die Mehrwertsteuer (nur im Inland) und Versandkosten bereits enthalten.

Kündigung des Jahresabonnements 3 Monate vor Schluss des Jahres. Zahlungen: An die Quintessenz Verlags-GmbH, Commerzbank IBAN: DE61 1004 0000 0180 2156 00, BIC: COBADE3333, Deutsche Apotheker- und Ärztebank IBAN: DE36 3006 0601 0003 6940 46, BIC: DAAEED3333, PostFinance Schweiz für Euro-Zahlungen IBAN: CH51 0900 0000 9199 7186 6, BIC: POFICHBEXXX, PostFinance Schweiz für CHF-Zahlungen IBAN: CH04 0900 0000 4001 3254 3, BIC: POFICHBEXXX, BAWAG P.S.K. Österreich IBAN: AT21 6000 0000 0775 7057, BIC: BAWAAT3333

Anzeigenpreisliste Nr. 70, gültig ab 1. Januar 2019.  
Anzeigenvertretung für die USA: Quintessence Publishing Co., Inc., Adresse s.u.  
Erfüllungsort und Gerichtsstand: Berlin.

ISSN 0033-6580  
Druck: Bosch-Druck GmbH, Landshut, [www.bosch-druck.de](http://www.bosch-druck.de)  
Beilagen dieser Ausgabe: Quintessenz Verlags-GmbH, Berlin

### Verlagshäuser:

**Frankreich:** Quintessence International  
62 Boulevard de la Tour Maubourg, 75007 Paris  
Tel.: ++33 (0) 1 4 78 40 50, Fax: ++33 (0) 1 43 78 78 85  
E-Mail: [infos@quintessence-international.fr](mailto:infos@quintessence-international.fr)

**Großbritannien:** Quintessence Publishing Co. Ltd.,  
Grafton Road, New Malden, Surrey KT3 3AB, U. K.  
Tel.: ++44/20/89 49 60 87, Fax: 83 36 14 84  
E-Mail: [info@quintpub.co.uk](mailto:info@quintpub.co.uk)

**Italien:** Quintessenza Edizioni S.r.l.,  
via C. Menotti 65, I-20017 Passirana di Rho (Milano)  
Tel.: ++39/02/93 18 22 64, Fax: 93 18 61 59  
E-Mail: [info@quintessenzaedizioni.it](mailto:info@quintessenzaedizioni.it)

**Japan:** Quintessence Publishing Co. Ltd.,  
Quint House Bldg. 3-2-6, Hongo, Bunkyo-ku, JP-Tokyo 113-0033  
Tel.: ++81/3/58 42 22 71, Fax: 58 00 75 98  
E-Mail: [info@quint-j.co.jp](mailto:info@quint-j.co.jp)

**Korea:** Quintessence Korea Publishing Co. Ltd.  
#3, 104 Ragil, Hangangaero, Yongsan-gu, Seoul, Korea  
Tel.: ++82/2/22 64-42 31, Fax: 22 64-42 34  
E-Mail: [quintessencekorea@naver.com](mailto:quintessencekorea@naver.com)

**Mexiko:** Quintessence Publishing de México, S. de R.L. de C.V.  
Hamburgo 213, Piso 11, Colonia Juárez  
Ciudad de México, Delegación Cuauhtémoc, 06600 México  
Tel.: #+52(55)55-5514-7547, Fax: #+52(55)55-5514-7543  
E-Mail: [thartman@quintpub.com.mx](mailto:thartman@quintpub.com.mx)

**Polen:** Wydawnictwo Kwintesencja j.v. Sp. z o.o.  
ul. Rozana 75, Pl. 02 569 Warszawa  
Tel.: ++48/22/845 69 70, Fax: 845 05 53  
E-Mail: [Wydawnictwo@Kwintesencja.com.pl](mailto:Wydawnictwo@Kwintesencja.com.pl)

**Russland:** Quintessence Moscow  
Usacheva Str. 62, Building 1, Business Center, Office 14, 119048 Moskau, Russland  
Tel.: 007/495/245-5270 oder-5279, Fax: 007/095/257 48 87

**Spanien:** Editorial Quintessence S. L. Torres TRADE (Torre Sur)  
Gran Via Carles III, 84, E-08028 Barcelona  
Tel.: ++34/93/491 23 00, Fax: 409 13 60  
E-Mail: [javier@quintessence.es](mailto:javier@quintessence.es)

**Tschechien:** Nakladatelství Quintessenz  
J. Plachty 2, CZ-150 00 Praha 5,  
Tel.: ++42/02/57 32 87 23, Fax: 57 32 87 23  
E-Mail: [info@quintessenz.cz](mailto:info@quintessenz.cz)

**Türkei:** Quintessence Yayincılık Tanitim Ltd.  
Buyukdere, Caddesi Sakarya Apt. No: 6/7, TR 34360 Sisli-Istanbul  
Tel.: +90-212-343 05 98-99, Fax: +90-212-230 34 19  
E-Mail: [bilgi@quintessence.com.tr](mailto:bilgi@quintessence.com.tr)

**USA:** Quintessence Publishing Co., Inc.  
411 North Raddant Road Batavia, IL 60510, USA  
Tel.: ++1/630/736-36 00, Fax: 736-36 33  
E-Mail: [service@quintbook.com](mailto:service@quintbook.com)