

**DZZ**

Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift

**Schriftleitung / Managing Editors**

Prof. Dr. Werner Geurtsen  
 Angerstr. 30  
 D-30539 Hannover  
 Tel.: 05 11/51 14 79  
 E-Mail: geurtsenwerner@netscape.net

Prof. Dr. Thomas Kerschbaum  
 (verantwortlich / responsible)  
 Bachemer Straße 402  
 D-50935 Köln (Lindenthal)  
 Tel.: 02 21/43 28 42  
 E-Mail: T.Kerschbaum@Uni-Koeln.de

Dr. Gerhard Maschinski  
 Hansastr. 132  
 D-81373 München  
 Tel.: 0 89/7 60 21 92

**Herausgeber / Editor**

Deutsche Gesellschaft für Zahn-,  
 Mund- und Kieferheilkunde

**Beirat / Advisors**

Th. Attin, Göttingen; M. Baumann, Köln;  
 J. Becker, Düsseldorf; P. Diedrich, Aachen;  
 P. Eickholz, Heidelberg; H. Erpenstein, Münster;  
 H. Eufinger, Bochum; W. Finger, Köln;  
 T. Flemmig, Münster; K. Grötz, Mainz;  
 F. Härle, Kiel; B. Haller, Ulm; M. Hannig,  
 Freiburg; J.-E. Hausamen, Hannover;  
 D. Heidemann, Frankfurt; E. Hellwig, Frei-  
 burg; R. Hickel, München; B. Hoffmeister,  
 Berlin; B. Kahl-Nieke, Hamburg; H. Kappert,  
 Freiburg; M. Kern, Kiel; A. M. Kielbassa,  
 Berlin; B. Kläiber, Würzburg; J. Klimek,  
 Gießen; H. Lang, Düsseldorf; K.-H. Kunzel-  
 mann, München; C. Löst, Tübingen;  
 C. Marinello, Basel; A. Mehl, München;  
 J. Meyle, Gießen; W. Niedermeier, Köln;  
 K. Ott, Münster; S. Peters, Leichlingen;  
 W. H.-M. Raab, Düsseldorf; T. Reiber, Leipzig;  
 R. Reich, Bonn; A. Rossbach, Hannover;  
 E. Schäfer, Münster; H. Schliephake, Göttingen;  
 G. Schmalz, Regensburg; R. Schmelzle,  
 Hamburg; P. Schopf, Frankfurt; F. Sitzmann,  
 Ulm; H. Spiekermann, Aachen; H.-J. Staehle,  
 Heidelberg; H. Stark, Bonn; J. Strub, Freiburg;  
 J. C. Türp, Freiburg/Basel; W. Wagner, Mainz;  
 M. Wichmann, Erlangen.


**Deutscher  
 Ärzte-Verlag**

Dieselstraße 2, 50859 Köln  
 Postfach / P.O. Box 40 02 54, 50832 Köln  
 Telefon / Phone: 0 22 34/70 11-0  
 http://www.aerzteverlag.de

in Kooperation mit

**Deutscher  
 Zahnärzte  
 Verlag**

DÄV GmbH

**Gasteditorial / Invited Editorial** 657

**Stellungnahme der DGZMK / Statement of the DGZMK** 659

**EbM-Splitter / EbM-Bits** 660
**Übersicht / Review Article**
*E. Paschos, C. Kaaden, K. Huth, R. Hickel, I. Rudzki-Janson*
**Eruptionstheorien und Signalegeber der Eruption**
**Tooth eruption theories – Origin of the eruptive force** 666
**Originalarbeiten / Original Studies**
*J. Rustemeyer, M. Gruetters, H. Eufinger, A. Bremerich*
**Nicht-odontogene Abszesse im Kopf-Halsbereich**
**Non-odontogenic purulent infections of the maxillofacial region** 673

*S. Schleier, B. Gitter, V. Albrecht, E. Glockmann, B. W. Sigusch*
**Vitalitätsverlust parodontopathogener Bakterien durch die Photodynamische Therapie (PDT)**
**Killing of parodontopathogenic bacteria using photodynamic therapy (PDT)** 676

*A. Borutta, S. Kneist, P. Kischka, D. Eherler, P. Chemnitius, L. Stösser*
**Die Mundgesundheit von Kleinkindern in Beziehung zu relevanten Einflussfaktoren**
**The oral health of toddlers in relation to relevant influence factors** 682
**Tagungsbeiträge / Conference Papers**
*S. Frecot, J. Th. Lambrecht*
**Wurzelspitzenresektion unter dem Operationsmikroskop**
**Periapical surgery using an operation microscope** 688

*M. Schneider, S. Gäbler, G. Lauer, U. Eckelt*
**Vergleichende Leakage-Studie zu verschiedenen Methoden der Wurzelkanalfüllung bei Wurzelspitzenresektionen**
**Comparative leakage-study to different means of the root channel filling at apicoectomy** 691

*A. Büchter, T. Fillies, U. Joos, J. Kleinheinz*
**Minimalinvasive Wurzelspitzenresektion unterer Molaren durch eine modifizierte Trepandeckelmethode**
**Less invasive root resection of lower molars by a trepan drill** 694

*M. Claar, T. Schwarze, U. Hilgenberg, P. Putzer, Chr. Küttner*
**Draht-Mesh-Technik in der Akutversorgung des Frontzahntraumas – Eine prospektive Untersuchung**
**Wire-mesh-technique in urgent treatment of dentoalveolar trauma – a retrospective examination** 697