

DZZ

Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift

Schriftleitung / Managing Editors

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

Prof. Dr. Werner Geurtsen
 (verantwortlich / responsible)
 745 Beaver Bend
 Bainbridge Isl, WA, 98110, USA
 Tel./Fax: 0 01/2 06/8 55 86 93
 E-Mail: dtschzahnzshr@netscape.net

Dr. Gerhard Maschinski
 HansasträÙe 132, D-81373 München
 Tel.: 089/7 60 21 92

Prof. Dr. Thomas Hoffmann
 Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
 Zentrum ZMK, Poliklinik für Zahnerhaltung
 Fetscherstr. 74, 01307 Dresden
 Tel.: 03 51/4 58-27 12, Fax: 03 51/4 58-53 41

Dr. Wolfgang Bengel
 Wilhelm-Leuschner-Str. 11, D-64625 Bensheim
 Tel.: 0 62 51/98 32 53, Fax: 0 62 51/98 32 55

Herausgeber / Editor

Deutsche Gesellschaft für Zahn-,
 Mund- und Kieferheilkunde

Nationaler Beirat / National Advisors

M. Baumann, Köln; J. Becker, Düsseldorf; P. Diedrich,
 Aachen; P. Eickholz, Frankfurt; H. Erpenstein, Münster;
 H. Eufinger, Bochum; W. Finger, Köln; K. A. Grötz,
 Wiesbaden; F. Härle, Kiel; B. Haller, Ulm; M. Hannig,
 Homburg/Saar; J.-E. Hausamen, Hannover;
 D. Heidemann, Frankfurt; E. Hellwig, Freiburg;
 G. Heydecke, Freiburg; R. Hickel, München;
 B. Hoffmeister, Berlin; B. Kahl-Nieke, Hamburg;
 H. Kappert, Freiburg; M. Kern, Kiel; A. M. Kielbassa,
 Berlin; B. Klaiber, Würzburg; J. Klimek, Gießen;
 W. Klimm, Dresden; K.-H. Kunzelmann, München;
 H. Lang, Düsseldorf; C. Löst, Tübingen; 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, Basel; W. Wagner, Mainz;
 M. Wichmann, Erlangen.

Internationaler Beirat / International Advisors

D. Arenholt-Bindslev, Aarhus; Th. Attin, Zürich;
 J. de Boever, Gent; D. Cochran, San Antonio;
 N. Creugers, Nijmegen; T. Flemmig, Seattle;
 M. Goldberg, Paris; A. Jokstad, Toronto; H. Linke, New
 York; C. Marinello, Basel; J. McCabe, Newcastle upon
 Tyne; I. Naert, Leuven; F. Plasschaert, Nijmegen;
 P. Rechmann, San Francisco; D. Shanley, Dublin;
 M. A. J. van Waas, Amsterdam; P. Wesselink,
 Amsterdam


**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

www.zahnheilkunde.de

Editorial / Editorial	113
<hr/>	
Praxisletter	
Einzelzahnversorgungen Teil 2: Laborgefertigte Restaurationen im Frontzahnggebiet	115
Kariesprävention durch Kaugummis	118
Wann erfordern endodontische Behandlungen eine prophylaktische antibiotische Abschirmung?	119
<hr/>	
Übersicht / Review Article	
<i>J.C. Türp, H.J. Schindler</i>	
Gibt es eine Beziehung zwischen kranio-mandibulären Dysfunktionen und Kopfschmerzen?	
Is there a relationship between temporomandibular disorders and headache?	124
<hr/>	
Originalarbeiten / Original Studies	
<i>J. Kühnisch, M. Tabatabaie, G. Viergutz, S. Zraiki, G. Hetzer, L. Stösser, R. Heinrich-Weltzien</i>	
Vergleichende In-vitro-Untersuchung von zwei Verfahren zur elektrischen Widerstandsmessung an nicht kavitierten Okklusalfächen	
Electrical resistance measurements of occlusal surfaces without cavitation	131
<i>R. Trempetic, J. Engelmann, W. Geurtsen, G. Leyhausen</i>	
Interaktive biologische Effekte von organischen Kompositbestandteilen mit Natriumfluorid	
Interactive biological effects of resin monomers and sodium fluoride	137
<hr/>	
Tagungsbeiträge / Conference Papers	
Vorträge, gehalten auf der gemeinsamen Tagung der wissenschaftlichen Gesellschaften der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde 2005 in Berlin	
<i>K. Ludwig, X. Cretsi, M. Kern</i>	
In-vitro-Untersuchung zu Abzugskräften von Kugelkopf-Attachments bei Implantatdivergenzen	
In vitro retention force changes of ball anchor attachments depending on divergences of implants	142
<i>F. Beuer, K.J. Erdelt, R. Friedrich, K. Köbele-Bogai, M. Eichberger, W. Gernet</i>	
Festigkeit von Kunststoffprothesenzähnen auf der Prothesenbasis	
Retention of denture teeth on the denture base and their fracture resistance	147
<i>R. Schroedter, F. Beuer, K.J. Erdelt, J. Schweiger, W. Gernet</i>	
Belastbarkeit glasfaserverstärkter Kompositbrücken in Abhängigkeit von Brückenspanne und Verblendkomposit	
Fracture resistance of fiber-reinforced composite bridges depending on span length and veneering composite	151
<i>F. Beuer, K.J. Erdelt, J. Schweiger, M. Eichberger, W. Gernet</i>	
Biegefestigkeit von unterschiedlich bearbeitetem Zirkonoxid	
Flexural strength of different processed zirconia	155
<i>L. Tischendorf</i>	
Wurzelspitzenresektion versus Implantatinsertion im Molarenbereich nach erfolgloser Endodontie	
Apicoectomy versus insertion of implants in the molar region after endodontic failures	158