

**DZZ**

Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift

**Schriftleitung / Managing Editors**

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

Prof. Dr. Werner Geurtsen  
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  
Hansastraße 132, D-81373 München  
Tel.: 0 89/7 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. Kem, Kiel; A. M. Kielbassa,  
Berlin; B. Klaiber, Würzburg; J. Klimek, Gießen;  
W. Kimm, 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; 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;  
J. C. Türp, Basel; 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](http://www.zahnheilkunde.de)

Gasteditorial / Invited Editorial 507

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

Zahnärztliche Betreuung von Patienten unter/nach Bisphosphonat-Medikation 510

**EBM-Splitter / EbM-Bits**

PubMed-Literatursuche: Suchergebnis sinnvoll eingrenzen mit „Limits“ (Teil 1) 518

**Übersicht / Review**

*W.H. Arnold*

**Mikromorphologie und Molekularbiologie  
der Dentinogenese und Amelogenese**

Biominerallization 524

**Originalarbeiten / Original Studies**

*M. Schmitter, B. Kress, M. Leckell, A. Hassel, B. Ohlmann, P. Rammelsberg*

**Eingeschränkte Kieferöffnung bei Patienten  
mit CMD-Beschwerden und Probanden**

Limited jaw opening in TMD patients and healthy reference subjects 535

*M. Abou Tara, A.J. Patyk*

**Werkstoffkundliche Untersuchung zum Haftverbund intraoral anwendbarer  
Reparatursysteme an verschiedenen vollkeramischen Systemen**

In-vitro-study on bond strength of various intraoral ceramic repair kits used  
with different all-ceramic systems 540

*F. Beuer, C. Pohl, K.J. Erdelt, J. Schweiger, M. Eichberger, W. Gernet*

**Die mechanische Belastbarkeit von Zirkoniumoxidgerüst-Kronen nach  
thermischer Belastung in Abhängigkeit vom Verblendmaterial**

The fracture strenght of veneered zirconia-copings 546

*J.F. Schirrmeister, D. Wunderer, K.T. Wrbas, E. Hellwig*

**Modifizierte Anwendung von SimpliFill-Obturatoren bei Frontzähnen**

Leakage of root canal fillings using a modified technique  
with SimpliFill-obturators 551

*H. Küpper, F. Severin*

**Zur Validität und Reliabilität von Indizes zur Prothesenhygiene**

The validity and reliability of denture hygiene indices 556

**Tagungsbeiträge / Conference Papers (Jahrestagung der DGZ)**

*H. Tekyatan, B. Willershausen, B. Briseño*

**Die Bestimmung der initial geraden, für eine Wurzelstiftinsertion relevanten  
Strecke von Unterkiefer-Prämolaren. Eine In-vitro-Untersuchung**

The determination of the initial straight distance in root canals of mandibular  
premolars, and its relevance for post insertion. An in-vitro-study 560

*B. Azrak, S. Huyer, A. Pistorius, B. Willershausen*

**Kariesprävalenz und Gewichtszustand von 638 Vorschulkindern  
mit zahnärztlichem Sanierungsbedarf**

Caries prevalence and body weight of 638 preschool children  
with dental treatment needs 564

Neue Produkte / New Products 514, 516