

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
Darmstädter Str. 190B, 64625 Bensheim
Tel.: 0 62 51/7 60 95, Fax: 0 62 51/7 60 96

Herausgeber / Editor

Deutsche Gesellschaft für Zahn-,
Mund- und Kieferheilkunde

Nationaler Beirat / National Advisors

Th. Attin, Göttingen; M. Baumann, Köln; J. Becker,
Düsseldorf; P. Diedrich, Aachen; P. Eickholz,
Frankfurt; H. Eufinger, Bochum; W. Finger, Köln;
K. Grötz, Mainz; 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. Hofmeister, Berlin; B. Kahl-Nieke, Hamburg;
H. Kappert, Freiburg; M. Kern, Kiel; A. M. Kielbassa,
Berlin; B. Kläiber, 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; J. de Boever, Gent;
D. Cochran, San Antonio; N. Creugers, Nijmegen;
T. Flemmig, Seattle; M. Goldberg, Paris; A. Jokstad, Oslo;
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

Gasteditorial / Invited Editorial 537

Stellungnahmen der DGZMK / Statements of the DGZMK

**Zur Therapie der funktionellen Erkrankungen
des kranio-mandibulären Systems** 539

**Direkte Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich –
Indikation und Lebensdauer** 543

EbM-Splitter / EbM-Bits 547

Aus der Praxis für die Praxis / From Practitioner to Practitioner

H. Günay, A.-K. Lührs, W. Geurtsen

**Die Veneerpräparation mit Diamantinstrumenten mit Führungsstift –
Praktisches Vorgehen mit klinischen Beispielen**
**Veneer preparation with diamond instruments with guiding pin –
step by step examples** 553

Übersicht / Review

G. Schmalz, W. Geurtsen, D. Arenholt-Bindslev

Die Biokompatibilität von Komposit-Kunststoffen
Biocompatibility of composite resins 563

Originalarbeiten / Original Studies

J. Stempel, H. Tschernitschek, H. Hinrichs, M. Rotte

**Einfluss der Kieferbewegung auf die regionale Hirndurchblutung:
eine funktionelle Kernspintomographie-Untersuchung**
**Effect of jaw movements on regional cerebral blood flow:
a functional magnetic resonance imaging study** 571

T. Stober, P. Rammelsberg

**Stumpfaufbauten aus adhäsiv verankerten Kompositen und
Glasionomermaterial im klinischen Vergleich**
**Adhesively retained composite core build-ups compared
to glass ionomer core build-ups – a clinical study** 580

F. Rupp, H.-R. Lee, D. Axmann, M. Groten, J. Geis-Gerstorfer

**Quantifizierung der Benetzungseigenschaften von hydrophilierten
A-Silikon- und Polyethern während der Applikationsphase**
**Quantifying wetting characteristics of hydrophilized A-silicones
and polyethers during the application phase** 587

A.-K. Lührs, W. Geurtsen, H. Günay, G. Leyhausen

**Zytotoxische Effekte von Metallionen in Kombination mit bakteriellen
Zellwandbestandteilen auf kultivierte Fibroblasten**
**Influence of Cu²⁺ and Ni²⁺ in combination with bacterial toxins
on 3T3-mouse fibroblasts and human gingival fibroblasts** 593

Mitteilungen der DGZMK / Information of the DGZMK

Einladung zur DGZMK-Jahrestagung 545