

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)
 6549 Latyson Lane
 Bainbridge Isl, WA, 98110, USA
 Tel./Fax: 0 01/2 06/8 55 86 93
 E-Mail: dtschzahnschr@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,
 Heidelberg; H. Erpenstein, Münster; H. Eufinger,
 Bochum; W. Finger, Köln; T. Flemmig, Münster;
 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. 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; J. de Boever, Gent;
 D. Cochran, San Antonio; N. Creugers, Nijmegen;
 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

Editorial / Editorial 179**EbM-Splitter / EbM-Bits** 181**Originalarbeiten / Original Studies**

A. Miliauskaitė, M. Berakdar, R. Junker, A. Kasaj, B. Willershausen, A. Sculean

**Nicht-chirurgische Parodontalbehandlung: Subgingivales Debridement
 mit Handinstrumenten versus Vector
 Eine prospektive, kontrollierte klinische Studie an mehrwurzeligen Zähnen**

**Nonsurgical periodontal treatment: subgingival debridement with
 hand instruments versus the Vector system. A prospective,
 controlled clinical study in multirooted teeth**

187

C.-P. Ernst, T. Fiedler, M. Brandenbusch, B. Willershausen

**In-vitro-Untersuchung zum Randschluss selbstkonditionierender
 Adhäsive in Klasse-II-Kavitäten**

**In-vitro-investigation on marginal integrity of self etching adhesives
 in class II-cavities**

193

C. Benz, R. Hickel

**Die Qualität von Klasse-II-Kompomerfüllungen nach 4 Jahren
 4-year evaluation of a compomer in class II restorations**

200

T. Dammachke, T.N. Rodenberg, E. Schäfer, K.H.R. Ott

**Vergleich der Effektivität von SmartPrep mit herkömmlichen
 Rosenbohrern bei der Exkavation der Dentinkaries**

**Comparing the efficiency of SmartPrep with conventional bud
 burs in dentin caries excavation**

203

Tagungsbeiträge / Conference Papers

B. Pretzl, P. Eickholz

Langzeitergebnisse 10 Jahre nach parodontaler Therapie.

1. Patientenbezogene Faktoren

Long-term results 10 years after periodontal therapy.

1. patient-related factors

207

J. Kaltschmitt, B. Pretzl, P. Eickholz

Langzeitergebnisse 10 Jahre nach parodontaler Therapie.

2. Zahnbezogene Faktoren

Long-term results 10 years after periodontal therapy.

2. tooth-related factors

211

M.-A. Geibel

**Neue Probenentnahmetechnik zur simultanen Bestimmung
 von parodontal pathogenen Keimen**

**New sampling technique for the simultaneous detection
 of periodontal pathogens**

215

D. Kriger, J. Kaltschmitt, M. Rodek, P. Eickholz

**Vergleich zweier Entnahmestrategien subgingivaler Plaqueproben
 für mikrobiologische Gensonden-Tests**

Comparison of sampling techniques for detection of bacteria in plaques by PCR

219