

**DZZ**

Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift

**Schriftleitung / Managing Editors**

Prof. Dr. Werner Geurtsen  
6549 Latyson Lane  
Bainbridge Isl  
WA, 98110, USA  
Tel./Fax: 001/206/8558693  
E-Mail: dtschzahnzsch@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  
Hansastraße 132  
D-81373 München  
Tel.: 089/7602192

**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;  
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;  
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 4002 54, 50832 Köln  
Telefon / Phone: 022 34/70 11-0  
http://www.aerzteverlag.de

in Kooperation mit

**Deutscher  
Zahnärzte  
Verlag**

DÄV GmbH

www.zahnheilkunde.de

**Editorial / Editorial** 295**EbM-Splitter / Ebm-Bits** 299**Originalarbeiten / Original Studies***Ch. E. Besimo, M. Sigrist, M. Jahn*

**Vergleichende Untersuchung der Haltekraft endodontisch  
verankerter Kugelattachments bei Verschleißbeanspruchung in vitro**

**Retention force changes of prefabricated and cast  
dowel-retained spherical anchors in vitro**

305

*M. Rosentritt, M. Behr, A. Kujat, M. Sikora, G. Handel*

**Einfluss der Stiftversorgung auf die In-vitro-Bruchfestigkeit  
und Randqualität von Frontzahnkronen**

**Fracture resistance and marginal integrity of post and  
core restorations with all-ceramic crowns**

311

*M. Karl, M. G. Wichmann, F. Graef, S. M. Heckmann*

**Brückenspannweite und Befestigungsart als  
Determinanten der Spannungsentwicklung implantatgetragener Brücken**

**Influence of fixation mode and superstructure span upon strain  
development of implant FDPs**

316

*S. Wolfart, M. Kern*

**Prothetische Konzepte bei reduziertem Lückengebiss  
an deutschen und schweizer Hochschulen**

**Prosthetic concepts for the reduced dentition at German and Swiss universities**

322

*M. T. John, W. Micheelis, R. Biffar*

**Einflussfaktoren mundgesundheitsbezogener Lebensqualität – Validierung  
einer deutschen Kurzversion des Oral Health Impact Profile (OHIP-G14)**

**Demographic factors, denture status and oral health-related  
quality of life – validation of a short form of the oral health  
impact profile (OHIP-G14)**

328

**Tagungsbeiträge / Conference papers***E. C. Schumacher, K. Zech, I. Rudzki-Janson*

**Manuelle Funktionsanalyse bei Patienten mit  
kieferorthopädisch-chirurgisch behandelter skelettaler Klasse III**

**Manual functional analysis of combined orthodontic  
and surgical treatment of skeletal class III patients**

334

*J. Bock, F. Bock, P. Maurer, J. M. Setz, J. Schubert*

**Die Beurteilung der Kiefergelenkfunktion nach  
Dysgnathieoperationen anhand des Helkimo-Indexes**

**Assessment of temporomandibular joint function after  
orthognathic surgery with help of Helkimo-index**

339

*A. Neff, A. Kol, F. Meschke, H.-H. Horch*

**Neue Aspekte zur Prävalenz sogenannter „Trümmerfrakturen“ des Gelenkkopfs –  
klinisch-anatomische Befunde und therapeutische Konsequenzen**

**New aspects on the prevalence of so called “comminuted fractures” of the  
condylar head – intraoperative anatomical findings  
and therapeutic consequences**

343