

Founded by Gustav Korkhaus, Bonn

Editors in Chief

Prof. Dr. U. Hirschfelder (responsible)
Zahnklinik 3 - Kieferorthopädie
des Universitätsklinikums Erlangen
Glückstr. 11, 91054 Erlangen
Phone (+49/9131) 853-36 43, Fax -20 55
e-mail: ute.berbalk@uk-erlangen.de

Prof. Dr. U. Fritz
Klinik für Kieferorthopädie
Universitätsklinikum Aachen
Pauwelsstr. 30, 52074 Aachen
Phone (+49/241) 80-88272, Fax -82459
e-mail: u.fritz@ukaachen.de

Responsible for DGKFO announcements:
Prof. Dr. U. Fritz, Aachen

Editor

Deutsche Gesellschaft für
Kieferorthopädie e.V.

President: Prof. Dr. A. Jäger
Poliklinik für Kieferorthopädie
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität
Welschnonnenstr. 17, 53111 Bonn
Phone (+49/228) 287-22449, Fax -22588

Vice-President: Dr. Roland Krysewski
Bahnhofstraße 35, 37520 Osterode/Harz
Phone (+49/5522) 919-222, Fax -199

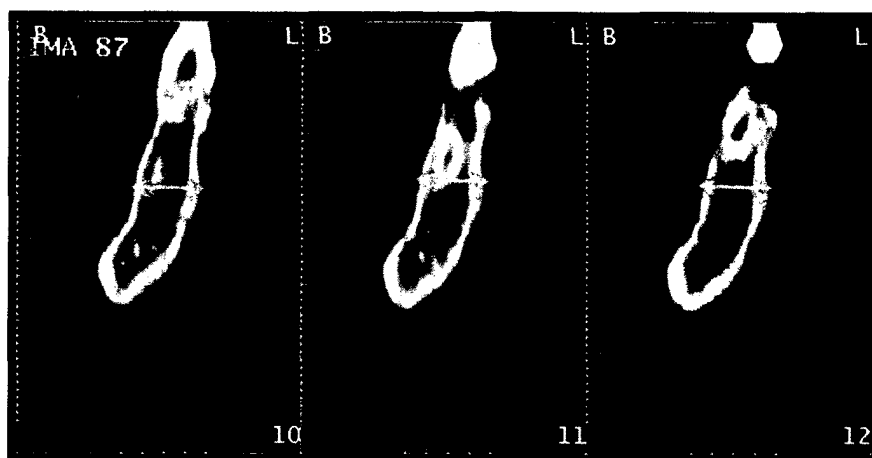
Advisory Editorial Board

Senior Editorial Board

Prof. Dr. R. Berg, Sandefjord/Norway
Prof. Dr. J.M.H. Dibbets, Groningen/Netherlands
Prof. Dr. H. Duterloo, Meerssen/Netherlands
Prof. Dr. G. Göz, Tübingen
Prof. Dr. W. Harzer, Dresden
Prof. Dr. E.A. Holtgrave, Tübingen
Prof. Dr. G. Komposch, Heidelberg
Prof. Dr. G.P.F. Schmutz, Bonn
Prof. Dr. P. Schopf, Frankfurt a. Main
Prof. Dr. H.G. Sergl, Harxheim
Prof. Dr. E. Witt, Würzburg

Editorial Board

Prof. Dr. C. Bourauel, Bonn
Prof. Dr. B. Braumann, Köln
Univ.-Doz. Dr. F. Byloff, Graz/Austria
Prof. Dr. R. Fuhrmann, Halle/Saale
Prof. Dr. A. Hohoff, Münster
Prof. Dr. A. Hemprich, Leipzig
Prof. Dr. A. Jäger, Bonn
Prof. Dr. P.G. Jost-Brinkmann, Berlin
Priv. Doz. Dr. M. Karl, Erlangen
Prof. Dr. B. Kahl-Nieke, Hamburg
Prof. Dr. odont. S. Kiliaridis, Geneva/Switzerland
Prof. Dr. J. Lisson, Homburg/Saar
Prof. Dr. C. Lux, Heidelberg
Prof. Dr. R. Nanda, Farmington/USA
Prof. Dr. P. Proff, Regensburg
Prof. Dr. S. Ruf, Gießen
Prof. Dr. R. Schweska-Polly, Hannover
Prof. Dr. D. Segner, Hamburg
Prof. Dr. A. Stellzig-Eisenhauer, Würzburg
Prof. Dr. Dr. H. Wehrbein, Mainz
Prof. Dr. A. Wichelhaus, München
Prof. Dr. A. Zentner, Amsterdam/Netherlands



For cover picture: please see article on pages 409–419

356 E. Paschos

What's new in the dental scene? Browsing through the dental literature

Original articles

362 I.F. de Haan, R. Ciesielski, T. Nitsche, B. Koos

Evaluation of relapse after orthodontic therapy combined with orthognathic surgery in the treatment of skeletal class III

370 M. Khalefa, C. Finke, P.-G. Jost-Brinkmann

Effects of air-polishing devices with different abrasives on bovine primary and second teeth and deciduous human teeth

381 S. Lossdörfer, R. Schweska-Polly, D. Wiechmann

Control of lower incisor inclination with a completely customized lingual appliance for dentoalveolar compensation of class III malocclusion

397 E. Pasciuti, L. Franchi, T. Baccetti, S. Milani, G. Farronato

Comparison of three methods to assess individual skeletal maturity

409 T.M. Präger, H.G. Brochhagen, A. Mußler, R. Mischkowski, P.-G. Jost-Brinkmann, R. Müller-Hartwich

Investigation of bone conditions for orthodontic anchorage plates in the anterior mandible

420 M. Wolf, S. Lossdörfer, R. Craveiro, W. Götz, A. Jäger

Regulation of macrophage migration and activity by high-mobility group box 1 protein released from periodontal ligament cells during orthodontically induced periodontal repair: an in vitro and in vivo experimental study

435 Erratum

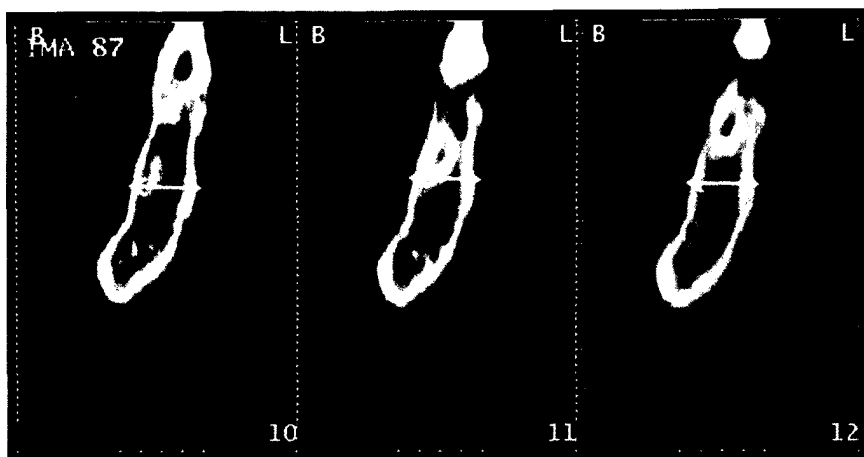
Informations

436 Book reviews

437 Personal Column, Meetings

DGKFO

Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie



Zum Titelbild siehe Beitrag auf Seite 409–419

356 E. Paschos

Neues aus der Zahnheilkunde. Blick in die zahnärztliche Literatur

Originalarbeiten

362 I.F. de Haan, R. Ciesielski, T. Nitsche, B. Koos

Rezidivbeurteilung nach kombiniert kieferorthopädisch-kieferchirurgischer Behandlung der skelettalen Klasse III

370 M. Khalefa, C. Finke, P.-G. Jost-Brinkmann

Einflüsse von PWS-Geräten mit verschiedenen Strahlmitteln auf bovine Zähne der 1. und 2. Dentition sowie humane Milchzähne

381 S. Lossdörfer, R. Schwestka-Polly, D. Wiechmann

Inklinationskontrolle der unteren Frontzähne bei der konservativen Therapie der Klasse III mit einer vollständig individuellen linguale Apparatur

397 E. Pasciuti, L. Franchi, T. Baccetti, S. Milani, G. Farronato

Vergleich dreier Methoden zur Beurteilung der individuellen Skelettreife

409 T.M. Präger, H.G. Brochhagen, A. Mußler, R. Mischkowski, P.-G. Jost-Brinkmann, R. Müller-Hartwich

Untersuchung der knöchernen Verhältnisse des anterioren Unterkiefers im Hinblick auf kieferorthopädische Verankerungsplatten

420 M. Wolf, S. Lossdörfer, R. Craveiro, W. Götz, A. Jäger

PDL-Zellen setzen unter Stress „high mobility group box protein 1“ frei und regulieren die Makrophagenaktivität während der Umbauprozesse bei der kieferorthopädischen Zahnbewegung – experimentelle Nachweise in vitro und in vivo

435 Erratum

Informationen

436 Buchbesprechungen

437 Personalien, Tagungen

Official Journal/Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO) e. V.

The Journal of Orofacial Orthopedics/Fortschritte der Kieferorthopädie provides orthodontists and dentists who are also actively interested in orthodontics, whether in university clinics or private practice, with highly authoritative and up-to-date information based on experimental and clinical research. The journal is the leading German publication for the promulgation of the results of original work both in the areas of scientific and clinical orthodontics and related areas. All articles undergo peer review before publication, and appear in both English and German. The German Society of Orthodontics (DGKFO) also publishes in the journal important communications, statements and announcements.

The journal represents the major German forum for international communication and education in the field of orofacial orthopedics.

Die Zeitschrift Journal of Orofacial Orthopedics/Fortschritte der Kieferorthopädie informiert kompetent und aktuell Kieferorthopäden und kieferorthopädisch arbeitende Zahnärzte in Klinik und Praxis über Ergebnisse aus der experimentellen und klinischen Forschung des Fachgebiets. Dabei stellt die Zeitschrift das bedeutendste deutsche Publikationsorgan für Originalarbeiten aus der wissenschaftlichen und klinischen Kieferorthopädie sowie relevanter angrenzender Fachgebiete dar. Alle Beiträge durchlaufen ein Peer-Reviewing und erscheinen sowohl in Deutsch als auch in Englisch. Die Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie (DGKFO) veröffentlicht darüber hinaus wichtige Mitteilungen, Statements und Ankündigungen.

Die Zeitschrift stellt das wichtigste deutsche Medium für internationale Kommunikation und Fortbildung in der Kieferorthopädie dar.

Cited in/Gelistet in: Index Medicus (Medline) • DIMDI • EMBASE/Excerpta Medica • Science Citation Index Expanded (SciSearch) • Journal Citation Reports/Science Edition