

Founded by Gustav Korkhaus, Bonn

Editors in Chief

Prof. Dr. A. Jäger (responsible)

Poliklinik für Kieferorthopädie

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Welschnonnenstr. 17, 53111 Bonn

Phone (+49/228) 287-22449, Fax -22588

e-mail: svenja.grossmann@ukb.uni-bonn.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. U. Hirschfelder

Zahnklinik 3 - Kieferorthopädie

des Universitätsklinikums Erlangen

Glückstr. 11, 91054 Erlangen

Phone (+49/9131) 853-36 43, Fax -20 55

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. Dr. G. Göz, Tübingen

Prof. Dr. W. Harzer, Dresden

Prof. Dr. E.A. Holtgrave, Tübingen

Prof. Dr. G. Komposch, Heidelberg

Prof. Dr. 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. Dr. R. Fuhrmann, Halle/Saale

Prof. Dr. A. Hohoff, Münster

Prof. Dr. 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. Schwestka-Polly, Hannover

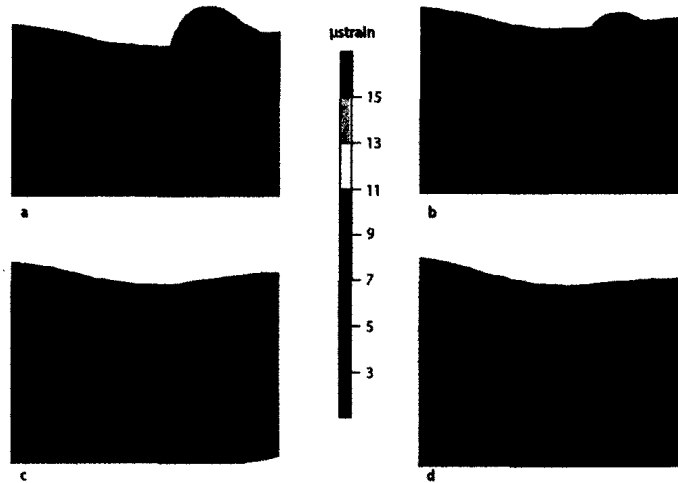
Prof. Dr. D. Segner, Hamburg

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 16–24

4 G. Götz

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

Original articles

7 C. Reichert, M. Wenghoefer, E. Kutschera, W. Götz, A. Jäger

Ridge preservation with synthetic nanocrystalline hydroxyapatite reduces the severity of gingival invaginations – a prospective clinical study

16 C. Holberg, P. Winterhalder, N. Holberg, A. Wichelhaus, I. Rudzki-Janson

Indirect miniscrew anchorage: biomechanical loading of the dental anchorage during mandibular molar protraction—an FEM analysis

25 A. P. Muchitsch, H. Winsauer, B. Wendl, M. Pichelmayer, E. Kuljuh, M.T. Navysany, M. Muchitsch

Effects of a hinged expansion screw for median mandibular distraction treatment on the lower first molars regarding tooth inclination and intermolar transverse distance

36 N. Popovic, N. Drinkuth, D.E. Toll

Prevalence of class III malocclusion and crossbite among children and adolescents with craniomandibular dysfunction

42 B.C. Pseiner, A. Wunderlich, J.W. Freudenthaler

Upper molar distalization with skeletally anchored TopJet appliance

51 J. Radeke, J.P. van Dijk, A. Holobar, B.G. Lapatki

Electrophysiological method to examine muscle fiber architecture in the upper lip in cleft-lip patients

Informations

62 Doctoral theses in orthodontics 2013

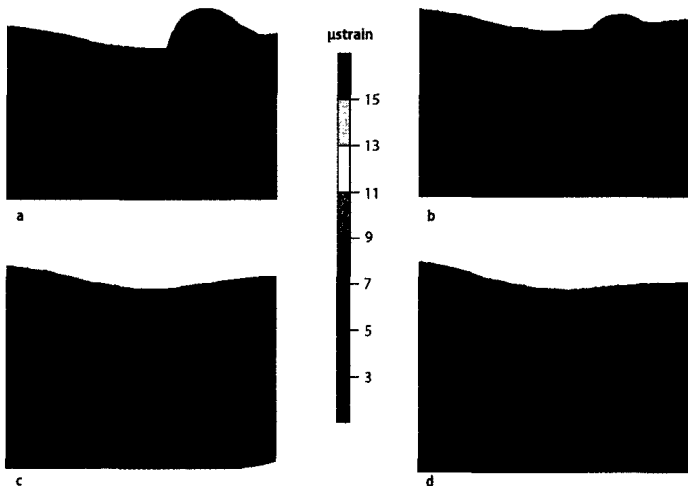
67 Awards

68 Personal Column

68 Meetings

DGKFO

Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie



Zum Titelbild siehe Beitrag auf Seite 16–24

4 G. Götz

Neues aus der Zahnheilkunde. Blick in die zahnärztliche Literatur

Originalarbeiten

- 7 **C. Reichert, M. Wenghoefer, E. Kutschera, W. Götz, A. Jäger**
Alveolenerhalt mit einem nanopartikulärem Hydroxylapatit verringert den Ausprägungsgrad von Gingivaduplikaturen – eine prospektive klinische Studie
- 16 **C. Holberg, P. Winterhalder, N. Holberg, A. Wichelhaus, I. Rudzki-Janson**
Indirekte Minischrauben-Verankerung: biomechanische Belastung der dentalen Verankerung bei Mesialisierung eines unteren Molaren – eine FEM Studie
- 25 **A.P. Muchitsch, H. Winsauer, B. Wendl, M. Pichelmayer, E. Kuljuh, M.T. Navysany, M. Muchitsch**
Auswirkungen der medianen mandibulären Distraction mittels gelenkartiger Expanderschraube auf Inklination und Horizontalabstand der unteren Sechsjahresmolaren
- 36 **N. Popovic, N. Drinkuth, D.E. Toll**
Prävalenz der Klasse-III-Malokklusion und des Kreuzbisses bei Kindern und Jugendlichen mit kranio-mandibulärer Dysfunktion
- 42 **B.C. Pseiner, A. Wunderlich, J.W. Freudenthaler**
Skelettal verankerte Molarendistalisierung im Oberkiefer mit der TopJet-Apparatur
- 51 **J. Radeke, J.P. van Dijk, A. Holobar, B.G. Lapatki**
Elektrophysiologische Methode zur Untersuchung der Muskelfaserarchitektur der Oberlippe bei Patienten mit Lippenspalte

Informationen

- 62 Dissertationen aus der Kieferorthopädie im Jahr 2013
- 67 Preise
- 68 Personalien
- 68 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