

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. 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. Schmuth, Bonn  
Prof. Dr. P. Schopf, Frankfurt a. Main  
Prof. Dr. H.G. Sergl, Harxheim  
Prof. Dr. E. Witt, Würzburg

## Editorial Board

Prof. Dr. C. Bourauei, 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. Lissou, 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 187-204

## 183 C. Reichert

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

## Original articles

### 187 N.C. Bock, S. Ruf

Class II division 2 treatment – does skeletal maturity influence success and stability?

### 205 A. Pauls, M. Nienkemper, D. Drescher

Accuracy of torque-limiting devices for mini-implant removal: an in vitro study

### 217 T.C. Schott, S. Schrey, J. Walter, B.A. Glasl, B. Ludwig

Questionnaire study of electronic wear-time tracking as experienced by patients and parents during treatment with removable orthodontic appliances

### 226 B.I. Aslan, B.B. Tuncer, M. Dinçer

Are there differences on tooth movement between different sectional canine retractors?

### 236 F. Stahl de Castrillon, T. Baccetti, L. Franchi, R. Grabowski, U. Klink-Heckmann, J.A. McNamara

Lateral cephalometric standards of Germans with normal occlusion from 6 to 17 years of age

### 257 J. Hoffmann, K.-F. Krey, C. Hirsch

Pubertal status of children and adolescents during orthodontic treatment

## Informations

265 DGKFO-Announcements, Personal Column, Meetings

267 Book review

# DGKFO

Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie

Zum Titelbild siehe  
Beitrag  
auf Seite 187–204



## 183 C. Reichert

Neues aus der Zahnheilkunde. Blick in die zahnärztliche Literatur

## Originalarbeiten

---

### 187 N.C. Bock, S. Ruf

Klasse-II,2-Behandlung – beeinflusst die skelettale Reife Erfolg und Stabilität?

### 205 A. Pauls, M. Nienkemper, D. Drescher

Genauigkeit drehmomentlimitierender Instrumente bei Entfernung von Mini-Implantaten – Eine In-vitro-Studie

### 217 T.C. Schott, S. Schrey, J. Walter, B.A. Glasi, B. Ludwig

Beurteilung der elektronischen Tragezeitmessung bei herausnehmbaren KFO-Apparaturen durch Patienten und deren Eltern im Rahmen einer Fragebogenstudie

### 226 B.I. Aslan, B.B. Tuncer, M. Dinçer

Haben verschiedene Eckzahnretractoren in Teilbogentechnik unterschiedliche Auswirkungen auf die Zahnbewegung?

### 236 F. Stahl de Castrillon, T. Baccetti, L. Franchi, R. Grabowski, U. Klink-Heckmann, J.A. McNamara

Laterale kephalometrische Referenzwerte von Deutschen mit regelrechter Okklusion im Alter von 6 bis 17 Jahren

### 257 J. Hoffmann, K.-F. Krey, C. Hirsch

Stand der Pubertätsentwicklung bei Kindern und Jugendlichen während der kieferorthopädischen Therapie

## Informationen

---

265 DGKFO-Mitteilungen, Personalien, Tagungen

267 Buchbesprechung

### 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