

Informationen aus Orthodontie & Kieferorthopädie

Informationen aus Orthodontie und Kieferorthopädie

Begründet von

Ernst Hösl †
Rolf Diernberger
Peter Grosse

Herausgegeben von

Hans-Peter Bantleon, Wien
(federführend)
Adriano Crismani, Innsbruck (Österreich)
Rolf Diernberger, München
Peter Grosse, Augsburg
Thomas Hofmann, Regensburg
Christos Katsaros, Bern (Schweiz)
Roland Männchen, Winterthur (Schweiz)
Lorenz Moser, Bozen (Italien)
Ravindra Nanda, Farmington (Conn.)
Ib Leth Nielsen, San Francisco (Calif.)
Niko Schepp, Aalen
Frank Weiland, Deutschlandsberg (Österr.)
Dirk Wiechmann, Bad Essen

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de/iok
www.thieme-connect.de

Für die Stichwort-Recherche steht
unseren Lesern die Online-Datenbank
unter [www.thieme-connect.de/
ejournals](http://www.thieme-connect.de/ejournals) zur Verfügung

Informationen aus Orthodontie und Kieferorthopädie (IOK)

41. Jahrgang

Herausbergremium

- Prof. Dr. Hans-Peter Bantleon (federführend)
Leiter Abt. Kieferorthopädie, Universitätsklinik
für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde,
Währinger Str. 25 a, A-1090 Wien
- Prof. Dr. Adriano Crismani, Medizinische
Universität Innsbruck, Universitätsklinik für
Kieferorthopädie, Christoph-Probst-Platz,
Innrain 52, A-6020 Innsbruck
- Dr. Rolf Diernberger, Türkenstr. 67,
D-80799 München
- Dr. Peter Grosse, Michael-Steinherr-Str. 35,
D-86316 Friedberg
- Dr. Thomas Hofmann, Drei-Kronen-Gasse 3,
D-93047 Regensburg
- Prof. Dr. Christos Katsaros, Klinikdirektor
der Klinik für Kieferorthopädie, Universität
Bern, Freiburgstrasse 7, CH-3010 Bern
- Dr. med. dent. Roland Männchen, Technikum-
strasse 61, CH-8400 Winterthur
- Dr. Lorenz Moser, Weggensteinstr. 18 / F,
I-39100 Bozen, Italien
- Dr. Ib Leth Nielsen, 60 Lambeth Square,
USA-Moraga, CA 94556
- Dr. Niko Schepp, Schubartstr. 3, D-73430 Aalen
- PD Dr. Frank Weiland, Untere Schmiedgasse 16
A-8530 Deutschlandsberg
- Dr. Dirk Wiechmann, Lindenstr. 44,
D-49152 Bad Essen

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11 / 89 31-0, Fax: 07 11 / 89 31-298
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/fz/iok>
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktion

Nicole Witschel
Wilckensstraße 8, D-69120 Heidelberg
Tel.: +49(0)6221 / 41 26 59,
Fax: +49(0)6221 / 41 32 21
E-Mail: Nicole.Witschel@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media, Pharmedia Anzeigen-
und Verlagsservice GmbH
Birgit Weber
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: +49(0)7 11 / 89 31-3 16, Fax: 07 11 / 89 31-4 70
E-Mail: Birgit.Weber@pharmedia.de

Printed in Germany

Satz, Druck und Buchbinder:
Druckhaus Köthen GmbH, D-06366 Köthen

Abonnentenservice

Tel.: 07 11 / 89 31-3 21, Fax: 07 11 / 89 31-4 22
E-Mail: aboservice@thieme.de

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abbonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/fz/iok/autorenhinweise.html

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Allgemeine Informationen

Informationen aus Orthodontie und Kieferorthopädie, ISSN 0022-0336, erscheint 4-mal im Jahr.

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	24,80 €	29,80 €	39,80 €
Normalpreis	238,00 €	238,00 €	238,00 €
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(262,80 €)	(267,80 €)	(277,80 €)
Vorzugspreis für Studenten und Ärzte in der Weiterbildung	120,00 € (144,80 €)	120,00 € (149,80 €)	120,00 € (159,80 €)
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)			
Einzelheft 70,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet, CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechteinräumungen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist für private Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: iok@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart · New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1/707/746-8740, fax: +1/707/746-1643; e-mail: irc@intltreprints.com

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2009

Heft 1	(März 2009)	= Seite	1 – 76
Heft 2	(Juni 2009)	= Seite	81 – 154
Heft 3	(September 2009)	= Seite	161 – 218
Heft 4	(Dezember 2009)	= Seite	229 – 294

Editorial

161	Bantleon, H.-P.	Editorial
229	Crismani, A.	Editorial
81	Schepp, N.	Editorial
1	Weiland, F.	Editorial

Fallberichte

63	Becker, A., J. Shapira, S. Chaushu	Kieferorthopädische Behandlung behinderter Kinder
285	Dumfahrt, H., M. Brock	Kieferorthopädische Therapie als Basis für eine umfangreiche prothetische Rehabilitation – eine Fallpräsentation
279	Grunert, I.	Die kieferorthopädische Extrusion von Einzelzähnen als präprothetische Maßnahme
207	Ibel, G., I. Barbu, B. Vande Vannet, H.-P. Bantleon	Non-Extraktionstherapie von Engständen mithilfe des Damon®-Systems – Fallberichte und kephalometrische Evaluierung
273	Jeglitsch, M.	Bilaterale Transposition oberer Eckzähne mit horizontaler Lage – ein Fallbericht
145	Meyer, R.	Tip-Edge PLUS Orthodontics, eine Kombination aus Begg- und Straight-Wire-Bracket
203	Reistenhofer, B.	Auflösung eines massiven Ober- und Unterkieferengstandes mit Hilfe von Invisalign®-Schienen unter Berücksichtigung des Gingivaverlaufes
199	Reistenhofer, B.	Behandlungskonzept der parodontal bedingten lückig protrudierten Front mit Hilfe von Invisalign®-Schienen
139	Schepp, N.	Intrusion der Unterkieferfront mit skelettaler Verankerung – ein Fallbericht

Leser fragen - Experten antworten

74	Beek, H. van	Die Behandlung des palatinal verlagerten Eckzahns: offene oder geschlossene Elongation?
294	Pachinger, O., A. Crismani	Paradigmenwechsel bei den Empfehlungen zur Antibiotika-Prophylaxe bei kardialen Patienten

Originalarbeiten

103	Cornelis, M. A., N. R. Scheffler, C. Nyssen-Behets, H. J. De Clerck, J. F. Camilla Tulloch	Miniplatten zur temporären skelettalen Verankerung aus Sicht von Patienten und Kieferorthopäden – eine prospektive Studie
-----	--	---

111	De Clerck, H. J., M. A. Cornelis	Distalisationsmechanik mit modifizierten Osteosyntheseplatten
245	Pfeiffer, K. P., A. Crismani, H.-P. Bantleon	Medizinische Statistik in der zahnmedizinischen Forschung – einige ausgewählte Beispiele
231	Rasse, M.	Chirurgische Therapie der Kiefergelenksankylose
237	Riechelmann, H.	HNO-ärztliche Diagnostik und Therapie der pathologischen Mundatmung
13	Rose, E.	Die primäre Zahneruptionsstörung

Übersichtsartikel

43	Bekto, E., F. Weiland, A. P. Muchitsch, M. Pichelmayer	Medikamentöse Nebenwirkungen und Kieferorthopädie
171	Bertl, M. H., H.-P. Bantleon	Dentale Asymmetrien: Ursachen und klinische Bedeutung
163	Čelar, A., K. Onodera, S. Sato	Festsitzende Behandlung bei juveniler idiopathischer Arthritis
3	Ebeleseder, K. A.	Kieferorthopädisch relevante Aspekte des Zahntraumas
259	Furtenbach, M., W. Wallner	Myofunktionelle Therapie (MFT) im orofazialen Bereich – praktische und kritische Aspekte aus logopädischer Sicht
175	Khan, W.	Kieferorthopädische Behandlungen mit einem neuen Twin-Aligner-System (Orthocaps®)
117	Ludwig, B., B. Glasl, G. Kinzinger, F.-P. Schwindling, B. Wilmes, J. Lisson	Minischraubenverankerung für den singulären Lückenschluss im Molaren- und Prämolarenbereich – aktueller Stand, Biomechanik, Risiken, Limitationen
129	Ludwig, B., B. Glasl, G. Kinzinger, J. Lisson	Skelettales K-Pendulum – eine rein skelettal verankerte, compliance-unabhängige Apparatur zur Molarendistalisation im Oberkiefer
83	Melsen, B.	Welche Auswirkungen hatte die skelettale Verankerung auf die Kieferorthopädie?
23	Patel, A., D. J. Burden, J. Sandler	Allgemeinmedizinische Erkrankungen und Kieferorthopädie
51	Patel, A., J. Sandler	Richtlinien für Röntgenaufnahmen in der kieferorthopädischen Praxis
19	Rose, E.	Protrusionsapparaturen zur Anwendung beim Schnarchen und schlafbezogenen Atmungsstörungen
183	Sander, C., H. C. Wiethoff, F. M. Sander	Die kieferorthopädische Behandlung mit thermoplastischen Schienen
253	Schwarz, A., I. Watzke	Kieferorthopädische Gaumennahterweiterung (RPE) versus chirurgisch unterstützte Gaumennahterweiterung (SARPE) – eine Gegenüberstellung
191	Weiss, P. P.	Auswirkung von Schnullern auf das Gebiss – eine Literaturübersicht
265	Wiesner, M., O. Gomille	Anwendung von Antiphlogistika in der Kieferorthopädie: lokale Wirkung und Einfluss auf die Zahnbewegung

B

Bantleon, H.-P. 161, 171, 207, 245
 Barbu, I. 207
 Becker, A. 63
 Beek, H.van 74
 Bekto, E. 43
 Bertl, M. H. 171
 Brock, M. 285
 Burden, D. J. 23

C

Camilla Tulloch, J. F.103
 Čelar, A. 163
 Chaushu, S. 63
 Cornelis, M. A. 103, 111
 Crismani, A. 229, 245, 294

D

De Clerck, H. J. 103, 111
 Dumfahrt, H. 285

E

Ebeleseder, K. A. 3

F

Furtenbach, M. 259

G

Glasl, B. 117, 129
 Gomille, O. 265
 Grunert, I. 279

I

Ibel, G. 207

J

Jeglitsch, M. 273

K

Khan, W. 175
 Kinzinger, G. 117, 129

L

Lisson, J. 117, 129
 Ludwig, B. 117, 129

M

Melsen, B. 83
 Meyer, R. 145

Muchitsch, A. P. 43

N

Nyssen-Behets, C. 103

O

Onodera, K. 163

P

Pachinger, O. 294
 Patel, A. 23, 51
 Pfeiffer, K. P. 245
 Pichelmayer, M. 43

R

Rasse, M. 231
 Reistenhofer, B. 199, 203
 Riechelmann, H. 237
 Rose, E. 13, 19

S

Sander, C. 183
 Sander, F. M. 183
 Sandler, J. 23, 51
 Sato, S. 163
 Scheffler, N. R. 103
 Schepp, N. 81, 139
 Schwarz, A. 253
 Schwindling, F.-P. 117
 Shapira, J. 63

V

Vande Vannet, B. 207

W

Wallner, W. 259
 Watzke, I. 253
 Weiland, F.1, 43
 Weiss, P. P. 191
 Wiesner, M. 265
 Wiethoff, H. C. 183
 Wilmes, B. 117