

Die Zeitung von Kieferorthopäden für Kieferorthopäden | [www.kn-aktuell.de](http://www.kn-aktuell.de)

Die Ulmer Ideenschmiede	Anregungen für die Praxis	Das Kritikgespräch	IDS-NEWS
KN stellt Ihnen die Poliklinik für KFO der Universitätsklinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde Ulm vor.	Zum mittlerweile 17. Mal fand das Symposium Praktische Kieferorthopädie statt und lockte zahlreiche Besucher nach Berlin.	Kritisieren – aber richtig. Lesen Sie, wie in der KFO-Praxis konstruktiv und produktiv Kritik geübt werden kann.	KN präsentiert Ihnen die Messehighlights im Bereich Kieferorthopädie der größten Dental-Schau der Welt.
<b>KN Wissenschaft_6</b>	<b>KN Kongresse_8</b>	<b>KN Praxismanagement_11</b>	<b>KN Produkte_18</b>

## Die Bestimmung des skelettalen Alters anhand der zervikalen Wirbel auf einem Fernröntgenseitenbild

Vorgestellt während der 77. Wissenschaftlichen DGKFO-Jahrestagung in Freiburg von Dr. Silvia Kahn de Gruner von der Abteilung für Kieferorthopädie der Maimonides Universität Buenos Aires, Argentinien\*

Die Einschätzung des skelettalen Alters ist zur Erstellung eines kieferorthopädischen Behandlungsplans während der Adoleszenz extrem wichtig. So sollte die Entscheidung über

dem ist das skelettale Alter für die Bestimmung der Art und Dauer der Retention der kieferorthopädischen Behandlung aussagekräftig.<sup>5</sup> Auf Grund individueller Dispo-

nur durch die Ossifikation beurteilt werden.<sup>22</sup> Denn das Auftreten von Ossifikationszentren, deren morphologische Entwicklung und die Verschmelzungsprozesse im Bereich der Epiphysen stellen gut definierbare sowie diagnostisch eindeutig erfassbare Anzeichen bestimmter Reifeneiveaus dar.<sup>15</sup>

Eine heutzutage häufig genutzte, wichtige Diagnosemethode stellt die Handröntgenaufnahme dar, mit deren Hilfe der Beginn des pubertalen Wachstumsschubes festgestellt bzw. nachgewiesen werden kann, ob dieser schon beendet ist. So wurden bereits zahlreiche Studien erarbeitet, wie beispielsweise die von Bjoerk<sup>3</sup>, Greulich und Pyle<sup>10</sup>, Tanner und Whitehouse<sup>27</sup>, Fishman<sup>6</sup>, Grave und Brown<sup>9</sup>, um das skelettale Alter mittels Handröntgenaufnahme festzustellen.

Im Zusammenhang mit dem skelettalen Wachstum werden in der Literatur auch Halswirbel als Kriterium herangezogen. So wird von einigen Autoren beschrieben, dass die ske-

lettale Reife anhand der Halswirbel als Wachstumskriterien auf dem FRS erkannt werden kann. Die ersten Untersuchungen über das Wachstum der Halswirbel gehen hier auf Bench<sup>2</sup> zurück. Er verglich dieses Wachstum mit dem der Mandibula und des Osyoidium.

Später nutzte Lamparski (1972)<sup>14</sup> die Halswirbel und erachtete sie als zuverlässige und stichhaltige Indikatoren des skelettalen Alters. Er entwickelte eine Reihe von Maßstäben zur Bestimmung des skelettalen Alters. Auf der Basis von Lamparski entwickelten dann Hassel und Farman<sup>11</sup> in 1995 eine Abstufung der Patienten nach einem Index, dem CVMI=Cervical Vertebrae Maturation Index. Hierbei wurden sechs Stadien unterschieden. Andere weniger entwickelte Methoden, um die skelettale Reife zu beurteilen, wurden 1986 in der Untersuchung von Nanda<sup>19</sup> und der Messung der Sella-Gnathion-Distanz geschildert.

**KN Wissenschaft\_2**

Erste Erfolge für KFO-Medienkampagne

## Das Interesse wächst zunehmend

Medienberichterstattungen zur Aktion „Zähne – bester Stand“ sind angelaufen und zeigen bereits ihre Wirkung

Anfang April ging es endlich mit der lang geplanten KFO-Medienkampagne los. Die Kommunikationsagentur my

portal für die Kieferorthopädie. Unmittelbar nach dem Onlinestart des Internetportals hat die Agentur vom 12.

bis 16. April das Projekt dem Fachpublikum der Internationalen Dental-Schau 2005 in Köln vorgestellt. Viele Interessierte nutzten die Möglichkeit, sich umfassend über die Medienkampagne zu informieren. Auch das Interesse seitens der Industrie an der Kampagne ist sehr groß.

Sechs Wochen nach Start des Internetportals kann die erste Bilanz gezogen werden. So zeigt eine aktuelle Statistik, dass über 9.000 Menschen das Portal bereits zu Informationszwecken genutzt und besucht haben. Zudem konnten bereits Teile der Bevölkerung durch die Ausstrahlung der ersten Radio- und Fernsehbeiträge zu einzelnen Kampagnenthemen erreicht werden, was wiederum zu einer stärkeren Frequenzierung des Internetportals führte.

**KN Berufspolitik\_15**



Abb. 1: Vorhandensein des vorderen unteren, sekundären Ossifikationspunktes an den Halswirbeln auf einem FRS.

den Beginn einer Behandlung bzw. den Einsatz verschiedener KFO-Apparaturen auf Grund des skelettalen Alters getroffen werden, welchem man eine Reihe von Informationen über die Prognose unserer Behandlung entnehmen kann.<sup>26</sup> Zu-

sitionen, die über Zeitpunkt, Dauer sowie Geschwindigkeit des Wachstums entscheiden, ist die skelettale Alterseinschätzung eine wesentliche Grundlage, um einen durchführbaren Behandlungsplan zu formulieren.<sup>11</sup> So kann der Reifeprozess

## Rund 75.000 Fachbesucher aus 141 Ländern in Köln IDS 2005 mit Rekordbilanz

Veranstalter ziehen durchweg positives Resümee bei weltweit größter und bedeutendster Leitmesse der Dentalbranche

(cs) – Mit einem Aussteller- und Besucherrekord ging Mitte April die 31. Internationale Dental-Schau im hessischen Köln zu Ende. Über 1.550 Unternehmen aus 48 Ländern – damit zwölf Prozent mehr als im Jahre 2003 – zeigten rund 75.000 Fachbesuchern (auch

neuesten Technologien und Produkte. Grund genug für den Verband der Deutschen Dental-Industrie als Veranstalter, eine durchweg positive Bilanz zu ziehen: „Die IDS hat ihre Position als weltweit größte und bedeutendste Leitmesse der Dentalbranche nochmals deutlich ausgebaut... der Messeverlauf war sehr positiv und der Erfolg erheblich größer als 2003“, so VDDI-Vorsitzender Dr. Martin Rickert.

Groß war das Interesse vor allem an Neu- und Weiterentwicklungen im Bereich Prophylaxe, Früherkennung und Zahnerhalt. Aber auch die digitale Vernetzung von Praxen oder neueste Trends auf dem Gebiet der Zahntechnik erfreuten sich reger Nachfrage. Lesen Sie hierzu unsere ausführliche IDS-Nachlese.

**KN Produkte\_18**



hier hatte sich die Zahl um ca. 20 Prozent, die der ausländischen Besucher sogar um 28 Prozent erhöht) aus 141 Ländern ihre

ANZEIGE



computerkonkret eg • theodor-börner-straÙe 8 • 08223 Falkenstein • fon 09746 7824 33 • vertrieb@computer-konkret.de  
[www.computer-konkret.de](http://www.computer-konkret.de)