

## KN Aktuelles

### Lückenschluss

Anhand klinischer Fälle zeigt Dr. Bashar Muselmani, wie Lücken mithilfe von Zahntransplantationen erfolgreich geschlossen werden können.

Wissenschaft & Praxis ▶ Seite 12

### KFO – quo vadis?

„Zukunft ist nicht das, was passiert, sondern das, was wir gestalten.“ Kieferorthopäde Dr. Michael Schneider über einen Denkansatz zur Aufwertung seines Berufsbildes.

Wissenschaft & Praxis ▶ Seite 18

### Dubrovnik

Die kroatische Stadt an der adriatischen Küste ist Schauplatz des am 21. und 22. Oktober 2022 stattfindenden 3<sup>rd</sup> International Orthodontic Workshops der Firma Dentaurum.

Veranstaltungen ▶ Seite 30

## KN Kurznotiert

### EBZ gestartet

Zum 1. Juli 2022 hat in Zahnarztpraxen der Echtbetrieb des elektronischen Beantragungs- und Genehmigungsverfahrens – Zahnärzte begonnen, welches ab 1.1.2023 verpflichtend wird. (Quelle: KZBV)

### 3.307 Mio. Euro

wurden 2020 für Zahnersatz ausgegeben. Das entspricht einem Anteil von 22,1 Prozent aller zahnmedizinischen Behandlungen (14.971 Mio. Euro). (Quelle: Daten & Fakten 2022)

## Lückenmanagement bei 2er-Aplasia mit Slider, Aligner & Co.

Ein Beitrag von Prof. Dr. Benedict Wilmes (Düsseldorf) und Dr. Jörg Schwarze (Köln).



Abb. 1: Miniimplantatgetragene Slider eignen sich hervorragend dazu, körperliche Zahnbewegungen im Rahmen einer Alignertherapie zur ermöglichen (links: Beneslider zur Distalisierung, rechts: Mesialslider zum Lückenschluss). (Bilder: © Prof. Dr. Benedict Wilmes)

Die Aplasia oberer seitlicher Schneidezähne weist eine Prävalenz von 0,8 bis 2 Prozent auf und repräsentiert damit eine der häufigsten Formen dentaler Nichtanlagen.<sup>1</sup> Dabei kann das Fehlen dieser Zähne sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch vorliegen.

Im Rahmen der Therapieplanung bei fehlenden Zähnen stellt sich die grundsätzliche Frage der langfristigen Versorgung dieser Lücken.<sup>2,3</sup> Eine Option besteht darin,

die Lücke mit einer prothetischen Versorgung mittels eines dentalen Implantats bzw. einer Brücke anzustreben.<sup>4-6</sup> Ein Vorteil des Lückenschlusses ist, dass durch die Zahn-

bewegung neuer Knochen im Bereich der Lücke generiert werden kann. Klinisch entsteht der Eindruck, als „nähmen die Zähne ihren Knochen mit“. So können knöcherne Atrophien, die in zahnlosen Alveolarfortsatzregionen entstanden sind, korrigiert werden.<sup>7-13</sup> Weiterhin können vorhandene Weisheitszähne nach Mesialisierung der Molaren aufgrund der interdentalen Fasern

mit nach mesial driften und auf diese Weise ausreichend Platz im Zahnbogen finden. Sowohl die Lückenöffnung als auch der Lückenschluss können hohe Anforderungen an die Verankerung stellen.<sup>14</sup> Der Erhalt des korrekten sagittalen Überbisses sowie das Einstellen der korrekten dentalen

▶ Seite 6

## Prime Aligner Summit

Wie Alignerexperten komplexe kieferorthopädische Behandlungssituationen erfolgreich lösen, präsentierten und diskutierten internationale Top-Speaker vor und mit ca. 100 Kieferorthopäden aus 19 Ländern auf Ibiza. Ein Nachbericht von Dr. Marie-Catherine Klarkowski.

Ende Mai fand mit atemberaubendem Blick auf das Meer der Prime Aligner Summit auf Ibiza statt – eine einzigartige Fortbildung rund um die Alignerbehandlung. Im Mittelpunkt dieser standen praktische Tipps und Tricks für die strategische Planung der Alignertherapie.

Kaum jemand könnte besser vermitteln, wie wichtig die optimale Behandlungsplanung für die klinische Umsetzbarkeit ist, als die beiden Initiatoren des Events – Matthias Peper aus Sicht des Treatment-Planning-Service und Dr. Udo Windsheimer als erfahrener Kieferorthopäde und Trainer (Abb. 1–3). Dieser kombinierte Ansatz spiegelte sich auch bei der Auswahl der hochkarätigen internationalen Referenten wider, die in ihrer jeweiligen Heimat zu den Top-Aligneranwendern zählen. So war es spannend, zu hören, wie die Speaker ihre Herangehensweisen zwar aus unterschiedlichen Blickwinkeln, aber mit dem gemeinsamen Ziel präsentierten, einen effizienten und vorhersagbaren Behandlungsplan zu erstellen, der ein optimales ästhetisches und funktionelles Ergebnis sicherstellt.

▶ Seite 26

ANZEIGE

**OrthoLox plus+**  
Schraubkopplung für die skelettale Verankerung

NEU!

PROMEDIA  
MEDIZINTECHNIK

A. Ahnfeldt GmbH  
Marienhütte 15 • 57080 Siegen  
Tel. 0271-31 460 0  
www.orthodontie-shop.de

ANZEIGE

**Dentalline®**

**Orthodontische Minischraube**

**quattro® mini - Alignerschraube**

temporäre skelettale Verankerung während der Alignertherapie

Wir beraten Sie gerne unter: +49 7231 9781-0 www.dentalline.de

ANZEIGE

**Ormco™**  
YOUR PRACTICE. OUR PRIORITY.

BESUCHEN SIE UNS AUF DER DGKFO  
IN BERLIN VOM 22.09.2022 BIS 24.09.2022

STAND A02

DAS GESAMTE ORMCO & SPARK TEAM  
FREUT SICH AUF IHR KOMMEN

Andreas Gruber  
Sales Direktor  
DACH

Matthias Leithardt  
Country Manager  
DACH

Patrick Kremer  
Digital Sales Manager  
DACH

**SPARK™**  
CLEAR ALIGNER SYSTEM

**DAMON  
ULTIMA  
SYSTEM**