

### **Verlag**

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig  
Tel.: +49 341 48474-0  
Fax: +49 341 48474-190  
kontakt@oemus-media.de

### **Redaktionsleitung**

Cornelia Pasold (cp), M.A.  
Tel.: +49 341 48474-122  
c.pasold@oemus-media.de

### **Redaktion**

Katja Mannteufel (km), Dipl.-Journ.  
Tel.: +49 341 48474-326  
k.mannteufel@oemus-media.de

### **Fachredaktion Wissenschaft**

Prof. Dr. Axel Bumann (ab) (V.i.S.d.P.)  
Tel.: +49 30 200744100  
ab@kfo-berlin.de  
ZA Constantin Christ

### **Projektleitung**

Stefan Reichardt  
(verantwortlich)  
Tel.: +49 341 48474-222  
reichardt@oemus-media.de

### **Anzeigen**

Marius Mezger  
(Anzeigendisposition/-verwaltung)  
Tel.: +49 341 48474-127  
Fax: +49 341 48474-190  
m.mezger@oemus-media.de

### **Abonnement**

Melanie Herrmann  
(Aboverwaltung)  
Tel.: +49 341 48474-201  
m.herrmann@oemus-media.de

### **Art Direction**

Dipl.-Des. (FH) Alexander Jahn  
Tel.: +49 341 48474-139  
a.jahn@oemus-media.de

### **Grafik**

Josephine Ritter  
Tel.: +49 341 48474-144  
j.ritter@oemus-media.de

# ABOSERVICE

## KN Kieferorthopädie Nachrichten

BESTELLUNG AUCH  
ONLINE MÖGLICH



www.oemus-shop.de

Schnell. Aktuell. Praxisnah.

**KN**

Die Zeitung von Kieferorthopäden für Kieferorthopäden

## KIEFERORTHOPÄDIE NACHRICHTEN

www.kn-aktuell.de Nr. 11 | November 2022 | 20. Jahrgang | ISSN: 1612-2577 | PVS: 62133 | Einzelpreis 8,- Euro

World Class Orthodontics  
Ortho Organizers GmbH

**BLACK  
WEEK**

Alle Angebote unter  
www.w-c-o.de

---

**KN Aktuelles**

**Offener Frontbiss**  
Wie dieser mithilfe einer Aligner Therapie behandelt werden kann, zeigen Kieferorthopädist Dr. Malte Richter und Zahnärztin Dr. med. Christina Stocker anhand eines Patientenfalles.  
*Wissenschaft & Praxis* ▶ Seite 12

**Factoring-Lösungen**  
Auch KFO-Praxen sichern die angespannte Werk- und Wirtschaftslage. Über mögliche Auswege spricht Basilio Richter, Geschäftsführer des ABZ Zahnärztlichen Rechtszentrums, im Interview.  
*Wirtschaft & Recht* ▶ Seite 19

**Fortbildungsveranstaltung**  
Unter dem Titel „The road to all aligners“ präsentiert die Firma FORESTADENT mit internationalen Top-Referenten neue Therapieansätze und künftige Möglichkeiten der Alignerbehandlung.  
*Veranstaltungen* ▶ Seite 22

**KN Kurznotiert**

**68 Prozent**  
der Zahnärzten in Deutschland übernimmt die DRV als wichtigste Säule für die im Langzeitvergleich hohe Zahngesundheit. (Quelle: Atlas der Zahngesundheit/PlusDental)

**80 bis 90 Prozent**  
der Ärzte und Führungskräfte sind sich bewusst, dass auch Gesundheitsleistungen Maßnahmen gegen die Klimakrise ergreifen müssen. (Quelle: Stiftung Gesundheits Zukunft)

**Legales Doping für den Kiefer?**  
Zentrikschienen zur physischen Leistungssteigerung. Ein Beitrag von Nicolas Plein, Dr. Sarah Bühling, Univ.-Prof. Dr. Stefan Kopp und Dr. Babak Sayahpour

Abb. 1: CAD/CAM-gefärbtes Zentrikschienenmodell mit Gegenkiefelmodell

Im Rahmen der Funktionsdiagnostik und Therapie von craniomandibulären Dysfunktionen (CMD) werden vermehrt Aufbissbehelfe in zentrischer Kondylenposition eingesetzt.

Dabei soll eine physiologisch möglichst optimale Kiefergelenksposition erreicht werden, um das craniomandibuläre System vor Belastungsschäden zu schützen. Doch der veränderten Unterkieferlage wird

inzwischen nicht nur Beachtung im Rahmen der Prävention und Behandlung von CMD-Patienten geschenkt. Untersuchungen konnten belegen, dass sich die myozentrische Kiefergelenksposition nicht nur positiv auf die Muskelaktivität der absteigenden Muskelgruppen und die Wirbelsäule auswirkt, sondern zudem auch positive Effekte auf den Bewegungsumfang und die Koordination während der Durchführung sportmotorischer Tests hat.<sup>1</sup> Doch wie kommt es zu diesen Phänomenen? Und können Zentrikschienen (Abb. 1) dadurch neben der Zahnmehdizine tatsächlich auch als legitimes leistungssteigerndes Mittel im Sport

und anderen Lebensbereichen eingesetzt werden?

**Das craniomandibuläre System**  
Wie ein Dominanzeffekt beeinflusst die Funktionsneheit aus Zähnen, Kaumuskulatur und Kiefergelenk

*▶ Seite 6*

**OrthoLox plus+**  
Schlüsselrolle für die digitale Vernetzung

**PROMEDIA**  
TELEKOMMUNIKATIONEN

**A. Anselicht GmbH**  
Kernstraße 14 • 51109 Bergisch Gladbach  
Tel. 0271-31 465-0  
www.anselicht-shop.de

---

**mentalline**

**MUPPY** – die Mundvorhofplatte

... ein Muss für jede Frühbehandlung!

Hotline: +49 72 12 97 82-0 [www.mentalline.de](http://www.mentalline.de)

**KL-basiertes Zeitmanagement**  
Dr. Joachim Weber, Kieferorthopäde aus Ludwigshafen, stellt einen integrierten digitalen Workflow bei Einsatz von „Appointments on Demand“ vor.

Neue digitale Möglichkeiten und Workflows scheiden wie Pilze aus dem Boden. Viele sind toll und hilfreich, machen Spaß und lösen echte Innovationen. Unterstützt werden sie idealerweise durch Artificial Intelligence (AI = Künstliche Intelligenz, KI). Noch innovativer wird es, wenn mehrere Tools einem gemeinsamen Ziel dienen. Dies soll im Folgenden am Beispiel sogenannter „Appointments on Demand“ (AOD) gezeigt werden.

**Therapeutische Vorteile**

Gründe für AOD sind viele denkbar. Auf der therapeutischen Seite können dies beispielsweise Patienten während einer Alignerbehandlung sein, wenn es zu einer deutlichen Spalt-/Schleimhautverengung kommt. Ein weiteres Beispiel stellen Bogenwechsel dar, die im Rahmen einer feststehenden Therapie nach Bedarf terminiert und ausgeführt werden sollen und nicht nach gefälligen traditionellen Zeitintervallen. Zudem sind Reparaturen an feststehenden Apparaturen als ein weiteres exzellentes Beispiel für den Sinn von AOD zu nennen. Erkennen lassen sich solche Notwendigkeiten ausgezeichnet über die

*▶ Seite 10*

**Ormco** CONTINUING EDUCATION

**SAVE THE DATE**

Webinar vom 21. – 22. April 2023  
Hamburg

**DAMON ULTIMA- STARTER KURS**  
Damon Ultima- PSL und Präzision in einem System

Dr. Gabriele Göndel

**DAMON ULTIMA SYSTEM**

JETZT REGISTRIEREN!  
[www.ormco.de/kurse-und-veranstaltungen](http://www.ormco.de/kurse-und-veranstaltungen)

Fax an **+49 341 48474-290**

Ja, ich möchte die Informationsvorteile nutzen und sichere mir das günstige Abonnement der:

KN Kieferorthopädie Nachrichten 10 x jährlich 75,- Euro\*

Widerrufsbelehrung: Den Auftrag kann ich ohne Begründung innerhalb von 14 Tagen ab Bestellung bei der OEMUS MEDIA AG, Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig schriftlich widerrufen. Rechtzeitige Absendung genügt. Das Abonnement verlängert sich automatisch um 1 Jahr, wenn es nicht fristgemäß spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraumes schriftlich gekündigt wird.

\* Preis versteht sich inkl. MwSt. und Versandkosten.

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Telefon, E-Mail \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Stempel

KN Kompendium 2022



# ZWP ONLINE

www.zwp-online.info/newsletter

Hol dir dein

# #insiderwissen!

Mit dem  
Newsletter  
Kieferorthopädie

## ZWP ONLINE

### NEWSLETTER Kieferorthopädie

#dentalnews #insiderwissen #KFO

#### Legales Doping für den Kiefer?

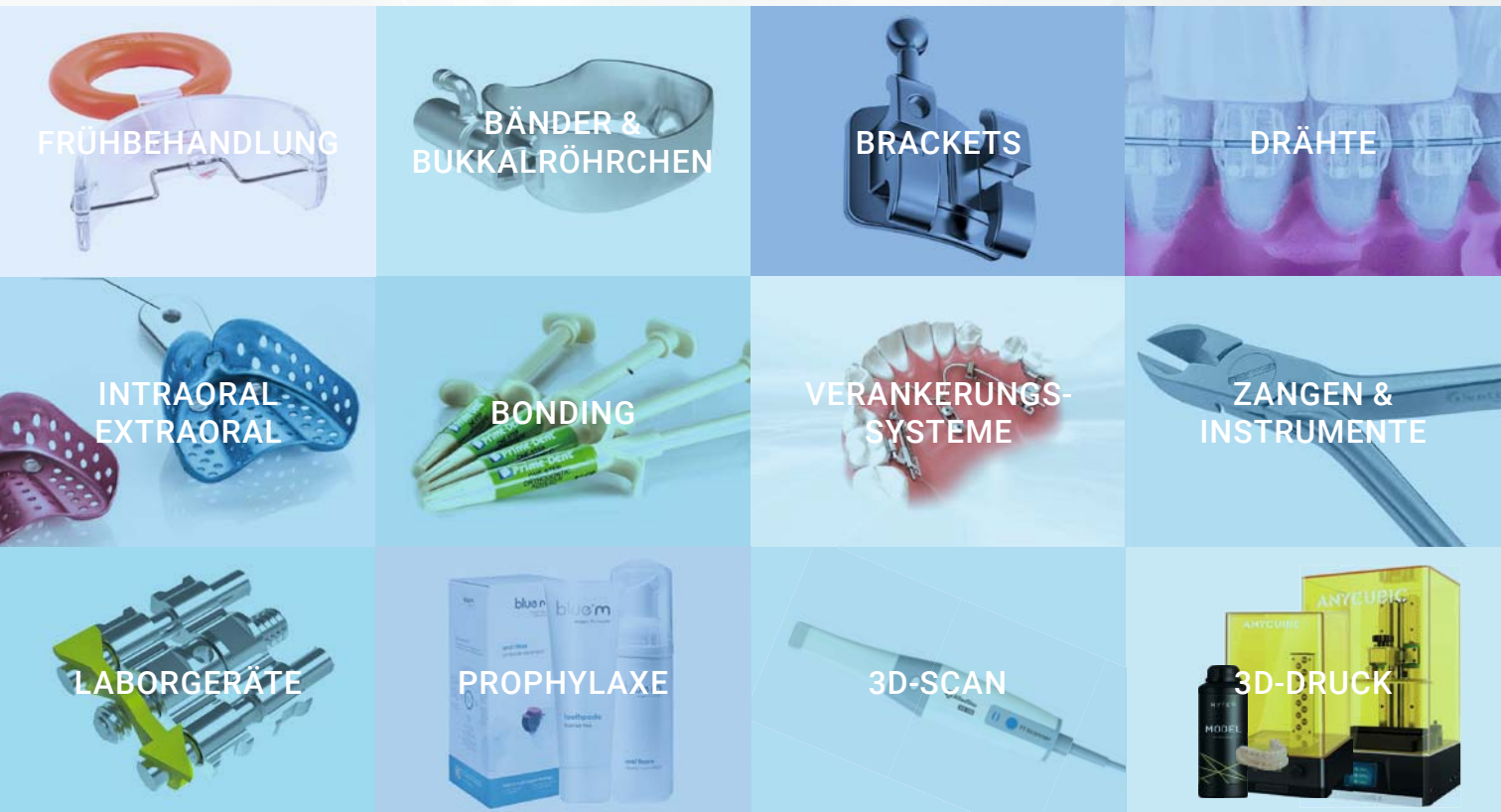


© custom scene - stock.adobe.com



# Dentalline®

WIR FINDEN INNOVATIONEN. WELTWEIT.  
 Profitieren Sie von einem tollen Netzwerk und über 40 Jahren Erfahrung.



**bluon**  
oxygen for health

**benefit**  
by psm

**Dentalline**  
orthodontic products

**F1**  
DENTALSYSTEME

**leone**

**DynaFlex**

**G&H** ORTHODONTICS  
Quality Manufacturing. Exceptional Service.

**dr. hinz** dental

**HuFriedyGroup**  
The Best Products

**Intensiv**  
SWISS DENTAL PRODUCTS

**carl marlin**  
Scaling  
BEST DENTAL INSTRUMENTS  
GERMANY

**NYTE 3D**

**oscident**

...und viele mehr!



Über 20.000 Produkte in unserem aktuellen  
 dentalline Gesamtkatalog.

