



## Aktuelles

### Kombinierte Therapie

Dr. Carmen Schmid-Herrmann stellt eine Behandlung einer Anomalie des progenen Formenkreises mit Kreuzbiss und einem Missverhältnis zwischen Zahn- und Kiefergröße vor.

Wissenschaft & Praxis ▶ Seite 6

### Altes neu gedacht

Dr. Lucia Holan und Friederike Wiegand verraten in einem Interview die Erfolgsgeheimnisse der Praxisübernahme.

Wirtschaft & Recht ▶ Seite 22

### Aus aller Welt

In Genf trafen sich Spezialisten aus der ganzen Welt zum „Inside Out Meeting“ der International Functional Association (IFUNA).

Veranstaltung ▶ Seite 27

### Kurz notiert

### Über 1.000

Unternehmen bestätigen bereits jetzt ihre Teilnahme an der IDS 2025 in Köln.

## Genetische Polymorphismen im Zusammenhang mit mandibulärer Retrognathie

Ein Beitrag von Priv.-Doz. Dr. Eva Paddenberg-Schubert.



In der Kieferorthopädie bieten personalisierte Diagnostik- und Therapieansätze das Potenzial einer hochwirksamen und von weniger Nebenwirkungen begleiteten Behandlung. Zur präzisen und frühzeitigen Identifikation einer mandibulären Retrognathie sind Genotypisierungen im Rahmen einer personalisierten Diagnostik vielversprechend im Vergleich zu

klassischen Ansätzen, welche beispielsweise mittels Kephalometrie und klinischer Befundung den zum Untersuchungszeitpunkt vorliegenden Phänotyp bestimmen. Ein Großteil der Kinder in Deutschland weist einen kieferorthopädischen Behandlungsbedarf auf, was im Rahmen der DMS • 6 aktuell belegt wurde.<sup>5</sup> Aus der Studie ging hervor, dass 88,9 Prozent der un-

tersuchen Acht- bis Neunjährigen eine vergrößerte sagittale Frontzahnstufe, welche häufig mit einer Distalokklusion und skelettalen Klasse II einhergeht, aufwies. Eine Metaanalyse, welche eine internationale Prävalenz der Angle Klasse II von 29 Prozent im Wechselgebiss berichtete, verdeutlichte ebenfalls die Relevanz dieses Phänotyps für die Kieferorthopädie.<sup>9</sup>

ANZEIGE

Innovations in orthodontics

### Tiger Dental

**OrthoLox plus+ Kopplungssysteme**

Schnelle & sichere skelettale Verankerung – einfach und reversibel!

**Tiger Dental GmbH**  
Allgäustraße 3, 6912 Hörbranz, Austria  
Tel. +43(0)5574 435043, Fax +43(0)5574 435043 50  
office@tigerdental.com, www.tigerdental.com

## ChatGPT & Co. in der Zahnmedizin

### Ein Muss für die zukunftssichere Praxis!

Ein Beitrag von Prof. Dr. iur. Heinrich Hanika, designierter Dozent im Studiengang Master of Science in KFO & Aligner-Therapie, Hochschule Fresenius, Wiesbaden.

**Prämisse:** Ein derart bedeutsames Thema darf mit Albert Einstein eingeleitet werden: „Mehr als die Vergangenheit interessiert mich die Zukunft, denn in ihr gedenke ich zu leben.“<sup>1</sup>

Die OECD definiert die KI als „ein maschinenbasiertes System, das für bestimmte von Menschen definierte Ziele Voraussagen machen, Empfehlungen abgeben oder Entscheidungen treffen kann, die das reale oder virtuelle Umfeld beeinflussen. KI-Systeme können mit einem unterschiedlichen Grad an Autonomie ausgestattet sein.“<sup>2</sup> Es geht um die „Replikation menschlicher analytischer Fähigkeiten und die Replikation menschlicher

ANZEIGE

**PRODUKTIVIELFALT IM DOPPELPAK**  
Die neuen dentalline-Kataloge

ab sofort verfügbar

dentalline GmbH & Co. KG Tel.: +49 7231 9781-0 | info@dentalline.de | dentalline.de

▶ Seite 18

ANZEIGE

FORTBILDUNG

Ormco | ELEVATE™

07.-09. Juni 2024 • Düsseldorf, Deutschland  
Dr. Iván Malagón und Dr. Diego Peydro

### MasterCOIP Intermediate

MASTER COIP x Ormco

**IHRE VORTEILE**  
22 Fortbildungspunkte  
45% Rabatt durch den Sapphire Elite Status, auch für Kunden, die diesen Status bereits erhalten haben

Melden Sie sich noch heute an unter <https://cvent.me/lkexlN>