

# ZWVP

ZAHNARZT WIRTSCHAFT PRAXIS

11.23

ISSN 1617-5077 · www.oemus.com · Preis: 6,50 EUR · CHF 10,- zzgl. MwSt. · 29. Jahrgang · November 2023

© Ryan Shumway - unsplash.com

## WIRTSCHAFT

Praxismietverträge:  
Fallstricke vermeiden

/// 8

## DIAGNOSTIK

Mundgerechte künstliche  
Intelligenz in der Diagnostik

/// 48

## PLUS

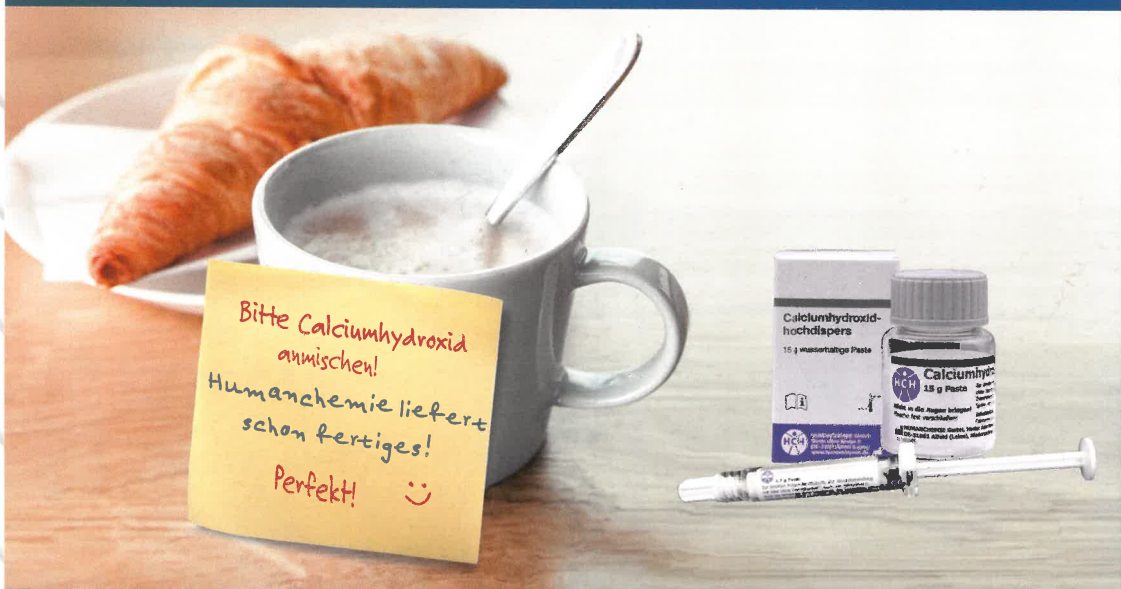
#reingehört 20

ZWP spezial Prophylaxe Beilage

DIE ZWP IM NETZ: [zwp-online.info](http://zwp-online.info)

## Calciumhydroxid-hochdispers

Hochaktiv und sofort einsatzbereit



**HUMANCHEMIE**  
Kompetenz in Forschung und Praxis



## 2. Verlaufskontrollen

Diverse Intraloralscanner sind in der Lage, Scans verschiedener Zeitpunkte zu überlagern und anzuzeigen, in welchen Bereichen des Kiefers Veränderungen wie Abrasion, Zahnbewegungen oder Rezessionen stattgefunden haben, und können diese auch quantifizieren.

## 3. Outcome-Simulationen

Alignertherapie hat in der modernen Zahnmedizin für ästhetische wie auch präprothetische Indikationen massiv an Bedeutung gewonnen. Einige am Markt erhältliche Intraoralscanner ermöglichen es mittlerweile, diese Behandlungen zu simulieren, dem Patienten das zu erwartende Ergebnis zu demonstrieren und sogar im Gesicht des Patienten zu visualisieren.

## 4. Röntgendiagnostik

Ein weiteres diagnostisches Tool wurde im März 2023 bei der IDS angekündigt und soll demnächst auf dem iTero Element™ Intraoralscanner verfügbar sein. Automatisiert soll das Gerät zweidimensionale Röntgenbilder laden und mittels künstlicher Intelligenz (KI) in Hinblick auf Karies, Entzündungen oder Knochenverlust analysieren und darstellen können.

Gerade durch den zunehmenden Einsatz von KI werden zukünftig sicher viele weitere Einsatzmöglichkeiten hinzukommen.

Schon jetzt sind Intraoralscanner weit mehr als reine „Abformmaschinen“, sie können auch in der Diagnostik eingesetzt werden und Diagnosen liefern, die mit analogen Prozessen nur schwierig oder gar nicht zu erstellen sind. Durch diese Visualisierung entsteht auch bei den Patienten ein tieferes Verständnis für die Diagnose und daraus resultierende Behandlungsoptionen. Intraoralscanner sollten in modernen Zahnarztpraxen also keinesfalls mehr fehlen.



Infos zum Autor

### Dr. Ingo Baresel

Präsident der Deutschen Gesellschaft für digitale orale Abformung (DGDOA)  
Niedergelassener Zahnarzt in der Gemeinschaftspraxis  
Dres. Baresel, Cadolzburg

1 Metzger Z, Colson DG, Bown P, Weihard T, Baresel I, Nolting T. Reflected near-infrared light versus bite-wing radiography for the detection of proximal caries: A multicenter prospective clinical study conducted in private practices. J Dent. 24. Okt 2021



## DENTALWELT

80 Fokus

86 Ultradent Products erhält Auszeichnungen des Fortune Magazine und des People Magazine

90 Instrumenten-Helden für Veneers

92 Produkte

## RUBRIKEN

3 Editorial

106 Impressum/Inserenten

In dieser Ausgabe der ZWP Zahnarzt  
Wirtschaft Praxis befindet sich das  
ZWP spezial Prophylaxe