



# DentinPost Coated: stark durch Beschichtung

## 1. Das ER-System

*Im ER-System stehen Stifte in identischer Form aus verschiedenen Materialien zur Verfügung. Macht diese Vielfalt Sinn?*

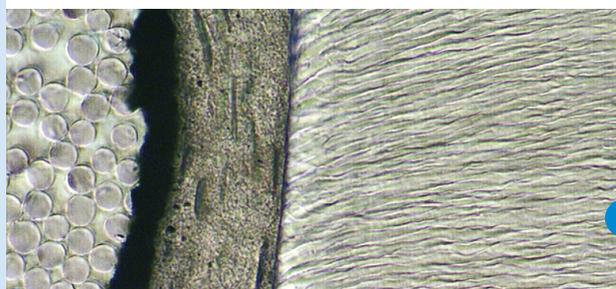
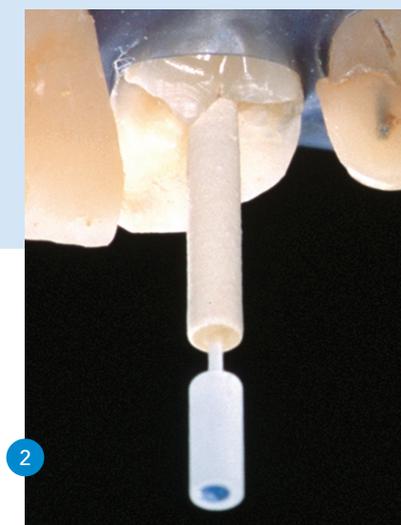
Auf jeden Fall, denn auch die klinischen Situationen am Behandlungsstuhl sind unterschiedlich. Da ist es vorteilhaft, wenn man aus einem System für alle Indikationen die geeignete Wahl treffen kann. Das ER-System bietet Stifte aus Titan, Gusslegierung, faserverstärktem Komposit bzw. aus Zirkonoxidkeramik, das heißt, es gibt für alle klinischen Situationen eine Lösung.

*Wie behält der Zahnarzt bei den vielen Wurzelstiftoptionen den Überblick?*

Die Aufbereitungssystematik ist immer einheitlich. Der Zahnarzt muss entsprechend den Indikationen nur noch die Material- und Gestaltungsauswahl treffen. Der wohl wichtigste Tipp bei der Selektion der Dimension von Stiftlänge und -durchmesser: Der Stift sollte sich immer dem endodontisch aufbereiteten Kanal schön anpassen. Der Kanal darf nur zum Stiftbett ausgeformt werden – ohne große unnötige Extension. Hier gibt es klare defektorientierte Empfehlungen der DGZMK. Sehr übersichtlich und online schnell einsehbar ist außerdem der sogenannte *Kompass Stiftsysteme* (Abb. 1). Darin sind alle Varianten der ER-Stifte hinsichtlich Material, Länge, Durchmesser, Oberfläche und koronaler Gestaltung den Indikationen zugeordnet. Der *Kompass Stiftsysteme* ist keine strenge Arbeitsanweisung, aber ein praktischer Pfad zur Orientierung.



Infos zum Unternehmen



**Histologisches Schliffbild im Lichtmikroskop:** Horizontalschnitt vom DentinBuild eingesetzten DentinPost Coated bei 200-facher Vergrößerung. Von links nach rechts sind die angeschnittenen Glasfasern, die Beschichtung (Schwarz), das Befestigungskomposit mit eingelagerten kurzen Glasfasern und das Dentin zu erkennen. (Quelle: Prof. Dr. Schmage)

## 2. Der DentinPost Coated

*Welche Eigenschaften besitzt korrekt der DentinPost Coated aus dem ER-System?*

Der DentinPost Coated (Abb. 2) besteht aus glasfaserverstärktem Komposit, ist zahnfarben und besitzt ein Dentin-ähnliches Elastizitätsmodul. Er ist vollständig silikatisiert, silanisiert und mit einer Polymerschicht versehen, um apikal bis koronal identische Grenzflächen zwischen Stift und Komposit zu gewährleisten. Dieser durchgängige Adhäsivverbund wird beim DentinPost Coated beim praktischen Vorgehen durch ein unbeschichtetes Handlingsteil ermöglicht, das nach dem Einsetzen durch leichtes Verkanten abgeknickt wird.

*Welchen Vorteil bringt diese Beschichtung?*

Die Beschichtung stellt einen chemischen Verbund zwischen der Stiftoberfläche und dem Befestigungs- oder Aufbaukomposit her (Abb. 3), sodass ein bakterielles Mikroleakage entlang der Stiftoberfläche ausgeschlossen ist. Ohne Beschichtung würde der adhäsive Verbund nur zwischen dem Wurzelkanal und dem Befestigungskomposit bestehen. Die Beschichtung übernimmt also die Haftvermittlung des DentinPost Coated. Daher ist es kein Wunder, dass er bei den Zahnärzten besonders beliebt ist!

## Lokalantibiotikum: Gezielte Wirkung ohne Belastung und Patientenadhärenz

Laut einer repräsentativen Umfrage im Auftrag des Hanauer Dentalunternehmens Kulzer bevorzugen 88 Prozent von 614 befragten Parodontitispatienten die lokale Antibiotikagabe.<sup>1</sup> Ligosan® Slow Release erfüllt ihre Wünsche, denn das fließfähige 14-prozentige Doxycyclin-Gel gibt nach einmaliger Applikation in die betroffenen Taschen seinen Wirkstoff kontinuierlich über einen Zeitraum von mindestens zwölf Tagen in ausreichend hoher Konzentration (MHK90) ab.<sup>2</sup> Die Wirksamkeit ist klinisch bewiesen<sup>3</sup> und die systemische Belastung des Patienten ist sehr gering.<sup>4</sup> Durch die einmalige Gabe des Lokalantibiotikums erfordert die Behandlung zudem keine Adhärenz des Patienten.

Das Gel wird durch eine PLT mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole einmalig und unkompliziert appliziert und baut sich zu Milch- und Glykolsäure ab. Die Konsistenz ist zunächst fließend, sodass auch schwer zugängliche Bereiche der Parodontaltasche erreicht werden. In wässriger Umgebung erhöht sich die Viskosität und somit bleibt das Gel zuverlässig am Wirkort.<sup>5</sup>

Die Patienten wünschen sich vor allem eine möglichst schnelle Linderung der Symptome und die Behandlung der Parodontitis auslösenden Bakterien.<sup>1</sup> Die antibakterielle Wirksamkeit des bewährten Wirkstoffs Doxycyclin ist in zahlreichen klinischen Studien belegt worden. Ligosan® Slow Release wirkt darüber hinaus auch antiinflammatorisch.<sup>6,7</sup> Der doppelte Wirkmechanismus führt zu einer schnellen und zuverlässigen Linderung der Schmerzen und einer langfristigen Keimzahlreduzierung.



GEWÜNSCHTE  
BEHANDLUNGS-  
FORM\*

52 % SCHONEND, NICHT CHIRURGISCH

45 % HOCH WIRKSAM GEGEN KEIME

45 % SCHNELL SYMPTOMLINDERND

28 % SCHNELL SCHMERZBEFREIEND

27 % OHNE NEBENWIRKUNGEN

19 % OHNE RESISTENZEN

\*Mehrfachnennung möglich

Quelle: Repräsentative Umfrage unter Parodontitis-Betroffenen, Kantar GmbH, Januar 2020

ANZEIGE

Liebold / Raff / Wissing B E M A + G O Z

DER Kommentar

# ABRECHNUNG? ABER SICHER!

## Liebold/Raff/Wissing

DER Kommentar zu BEMA und GOZ:  
Kompetenz setzt den Maßstab

- sicher
- bewährt
- anerkannt



Jetzt kostenlos testen unter: [www.bema-go2.de](http://www.bema-go2.de)

Infos zum Unternehmen



Literatur



Kulzer GmbH

Tel.: 0800 43723368

[www.kulzer.de/taschenminimierer](http://www.kulzer.de/taschenminimierer)

## Bewährter Ionenaustauscher mit Express-Service

Autoklaven und Thermodesinfektoren in Zahnarztpraxen arbeiten mit demineralisiertem Wasser. Dazu wird in der Regel eine Ionenaustauscher-Patrone an die Trinkwasserleitung angeschlossen. Die Wasservollentsalzer von der Firma ORBEN sind langlebige Lösungen für die Versorgung mit Reinstwasser. Üblicherweise sind in Zahnarztpraxen zwei solcher Patronen zur Reinstwasseraufbereitung vorzuhalten. Ist die eine aufgebraucht, so muss sie ersetzt und die demontierte Kartusche zur Regeneration eingeschickt werden. Unliebsame, zusätzliche Tätigkeiten, von denen das Praxispersonal durch den zertifizierten ORBEN Express-Service entbunden wird. Denn der übernimmt die Aufbereitung just in time und vor Ort. Das Personal kann sich auf seine Kernaufgaben konzentrieren. Kein Verpacken und Versenden der aufgebrauchten Patrone und kein Anschluss der neuen Patrone mehr. Auch die überflüssige Vorratshaltung einer teuren Ersatzpatrone entfällt. Eine Meldung an den ORBEN Express Service genügt und ein Mitarbeiter tauscht das Granulat vor Ort aus, sodass die Patrone nach wenigen Minuten wieder einsatzbereit ist. Auch die strengen Qualitätsanforderungen an das Ionenaustauschermaterial belegt das Unternehmen seit Jahren mit regelmäßigen ökotoxikologischen Unbedenklichkeitskontrollen, mikrobiologischen Untersuchungen durch das Institut Fresenius und speziellen Analyseprotokollen zu jeder frischen Patronenfüllung.

**ORBEN Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG**  
Tel.: +49 611 9625722 • [www.ORBEN.de](http://www.ORBEN.de)

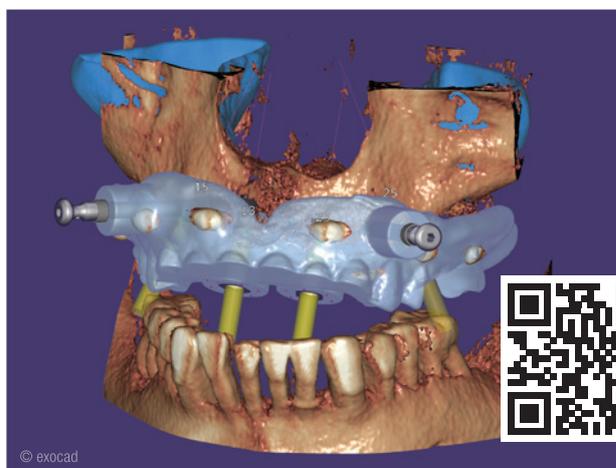


## exoplan Galway ermöglicht die Implantatplanung für zahnlose Patienten

Die neueste Version der Implantatplanungssoftware *exoplan 3.0 Galway* der Firma exocad GmbH unterstützt die Planung von Implantaten für zahnlose Patienten inklusive der Erstellung von Bohrschablonen. *exoplan 3.0 Galway* ist ein leistungsstarkes, offenes und effizientes Softwarepaket für die virtuelle Implantatplanung. Das Softwaremodul *Guide Creator* ermöglicht die individuelle Gestaltung von Bohrschablonen, die nach Wahl vor Ort im Labor, in der Praxis oder in einem externen Fertigungszentrum hergestellt werden können. Die neue, moderne Benutzeroberfläche der Software ist an das Material Design von Google angelehnt. Mit über 40 neuen und über 60 verbesserten Funktionen stellt die neue Version Galway eine erhebliche Erweiterung der Möglichkeiten der navigierten Implantologie dar und bietet eine verbesserte Integration mit der dentalen CAD-Software *DentalCAD* von exocad.

### Wesentliche Highlights von *exoplan 3.0 Galway*:

- ▶ Implantatplanung und Design von Bohrschablonen für zahnlose Patienten, inklusive der notwendigen Tools wie Dual-Scan Protokoll, Platzierung von Verankerungsstiften und Fixierungsschablone
- ▶ Bohr- und Fixierungsschablonen können frei gestaltet werden oder auf einem Prothesenscan basieren
- ▶ Neue Tools zur Beschleunigung des gesamten Planungsprozesses
- ▶ Verbesserter Implantatauswahldialog
- ▶ Automatische Erkennung der Panoramakurve
- ▶ Mehr Implantatbibliotheken, jetzt mit über 500 Implantatsystemen und mehr als



8.500 Implantaten von über 80 Herstellern ▶ Virtuelle Zahnextraktion auf optischen Scans ▶ Einfache Markierung der Sinushöhle zur Überprüfung, ob Implantate diese durchdringen

Alle Lösungen von exocad basieren auf derselben technischen Plattform mit offener Architektur und garantieren so einen nahtlosen digitalen Workflow: von der virtuellen prothetikorientierten Implantatplanung mit *exoplan* über das Design der Bohrschablone mit *Guide Creator* bis zur Planung sowie Fertigung der implantatgetragenen, provisorischen und finalen Restaurationen mit der dentalen CAD-Software *DentalCAD* von exocad.

**exocad GmbH** • Tel.: +49 6151 62948-90 • [exocad.com/exoplan-galway](http://exocad.com/exoplan-galway)

## Das moderne Zahnaufhellungssystem mit LED-Technologie für zu Hause



Das Pola LED-Mundstück deckt beide Zahnbögen ab und hat eine Universalgröße, es ist keine Praxisbehandlung und keine individuelle Schiene notwendig: zeitsparend für Patient und Zahnarzt in hochwertig gestalteter Verpackung. Ein Pola Light Kit enthält:

- 1 x Pola LED-Mundstück
- 4 x 3 g Pola Day-Zahnaufhellungsspritzen
- 1 x USB-Ladekabel
- 1 x Bedienungsanleitung mit Zahnfarbschema

Die Pola-Produktpalette zur Zahnaufhellung wurde bereits bei Millionen von Patienten weltweit erfolgreich eingesetzt. SDI engagiert sich nachhaltig für bessere Lösungen zur Zahnaufhellung, die sicher, einfach und wirkungsvoll sind. Die Pola-Zahnaufheller sind eine australische Innovation und bei jedem Dentaldepot erhältlich.

SDI Limited freut sich, die Einführung von Pola Light bekanntzugeben: ein fortschrittliches Zahnaufhellungssystem, das die preisgekrönte Aufhellungsformel von Pola mit einem LED-Mundstück kombiniert, welches die Aufhellung beschleunigt. Das Pola Light-System wird mit Pola Day 6 % Wasserstoffperoxidgel geliefert. Pola Light ist einfach und komfortabel mit einer Behandlungsdauer von nur 20 Minuten pro Tag zu Hause anzuwenden. Die Gele wirken schnell und entfernen dank ihrer Zusammensetzung Langzeitverfärbungen in nur fünf Tagen. Dank hoher Viskosität und neutralem pH-Wert sorgen die Gele für den höchsten Patientenkomfort bei einem Zahnaufhellungssystem für zu Hause. Die einzigartige Mischung schonender Zusatzstoffe und der hohe Wasseranteil verringern Empfindlichkeiten.



**SDI Germany GmbH**  
Tel.: +49 2203 9255-0  
[www.sdi.com.de](http://www.sdi.com.de)  
Infos zum Unternehmen

## Unterstützung für Parodontitispatienten

3,5-mal häufiger Einweisung auf die Intensivstation, 4,5-mal häufiger am Beatmungsgerät, 9-mal häufiger tot: Vor einigen Wochen machten die erschreckenden Ergebnisse einer Studie aus Katar<sup>1</sup> über die Auswirkungen einer Parodontitis auf den Verlauf einer Corona-Infektion die Runde. Die Ursache liegt tief: Das bakterielle Milieu ist aufgrund einer Silent Inflammation aus dem Gleichgewicht geraten. Neben der zahnärztlichen Behandlung hat sich eine Basistherapie etabliert: Die bilanzierte Diät Itis-Protect<sup>®</sup> packt die Parodontitis an der Wurzel. Eine Studie<sup>2</sup> konnte den Rückgang der Entzündungsreaktion durch die Einnahme der Mikronährstoffe nachweisen. Die 4-Monatskur beeinflusst die Entzündung sowohl systemisch als auch lokal über die Plaquezusammensetzung. Itis-Protect<sup>®</sup> I-IV ist hypoallergen und somit für alle Patientengruppen verträglich.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.itis-protect.de](http://www.itis-protect.de)

Literatur



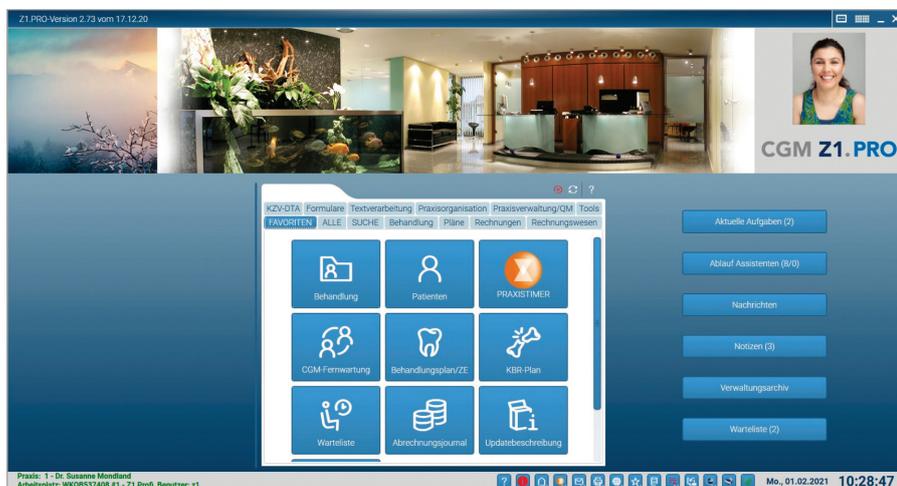
**hypo-A GmbH**  
Tel.: +49 451 3072121  
[www.hypo-a.de](http://www.hypo-a.de)  
Infos zum Unternehmen

**Heinz-Peter Olbertz, Zahnarzt und  
Vitalstoffexperte:**

„Das Entzündungsgeschehen bei Parodontitispatienten ist oft Folge eines Nährstoffmangels. Itis-Protect<sup>®</sup> liefert dem Körper die Mikronährstoffe, die er braucht. So baut sich die Entzündung ab, und die Gewebeerstörung im Mund wird gestoppt.“



## Optimierte Abläufe und Zeitersparnis dank digitalem Mitarbeiter



Terminmanagement, Behandlungen, Dokumentation, Abrechnung: Der Praxisalltag kann für dentale Teams stressig sein. Umso wichtiger, dass jeder einzelne weiß, was seine Aufgaben sind. In Zeiten von Mitarbeiterwechsel, personellen Engpässen, unterschiedlichen Arbeitszeitmodellen oder wegen unvorhergesehener Ereignisse am Arbeitstag kann das eine Herausforderung sein oder Fehlerquellen bergen – und erfordert immer wieder aufs Neue Zeit für Einarbeitung oder Absprachen. Zeit, die weniger für das Wesentliche zur Verfügung steht: die Patienten. Hier kann ein digitaler Mitarbeiter unterstützen und einen Mehrwert in der Prozess-

ledigt werden – eine echte Arbeitserleichterung, die nicht nur den/die Praxisinhaber\*in entlastet, sondern auch das Praxismanagement.



**CompuGroup Medical Dentalsysteme GmbH**

Tel.: +49 261 8000-1900

[www.cgm-dentalsysteme.de](http://www.cgm-dentalsysteme.de)

[Infos zum Unternehmen](#)



## Spülkanülen für bessere endodontische Spülergebnisse

Die Aufbereitung des Wurzelkanals ist ein wesentlicher Schritt der endodontischen Behandlung. Effiziente und schnelle Ergebnisse erreicht man in der Regel mit rotierenden Instrumenten. Entwicklungen auf dem Gebiet der Instrumentierung haben dazu beigetragen, die Kanalaufbereitung zu verbessern. Die Komplexität der Wurzelkanalsysteme zeigt der instrumentalen Aufbereitung trotz aller fortschrittlichen Instrumente ihre Grenzen auf und fordert weiterhin ergänzende chemische Maßnahmen. SPEIKO bietet ab sofort zu jeder SPEIKO-Spüllösung Spülkanülen an. SPEIKO Easy Endo Tips sind flexibel, haben einen kleinen Durchmesser und erreichen einen einfachen und effizienten Zugang auch zu stark gekrümmten Wurzelkanälen. Sie sind so konstruiert, dass sie auf alle Luer- wie auch Luer-Lock-Spritzen befestigt werden können.

- Sie möchten die SPEIKO Easy Endo Tips ausprobieren?
- Zur Anforderung einer Musterpackung kontaktieren Sie das SPEIKO-Team unter [info@speiko.de](mailto:info@speiko.de)

**SPEIKO – Dr. Speier GmbH**

Tel.: +49 521 770107-0

[www.speiko.de](http://www.speiko.de)



## XXL-Vliestücher für die schnelle Flächendesinfektion

imeco zählt zu den wenigen Spezialisten in Europa, die die gesamte Prozesskette von der Faser bis zum Fertigprodukt beherrschen. Dank der Vielseitigkeit der Einsatzbereiche konnten sich die Mitarbeiter über Jahrzehnte ein umfangreiches Know-how aufbauen. Auf dieser Basis wurde die Idee geboren, eine eigene Marke zu schaffen: **simpyx®**. In **simpyx** kombiniert imeco die jahrzehntelangen Erfahrungen mit dem Zeitgeist und den Erwartungen von morgen. Hygiene neu gedacht: Bei den **simpyx® DES LEMON** Tüchern handelt es sich um spezielle XXL-Vliestücher für die schnelle, sichere und ergiebige Flächendesinfektion, die bereits ausreichend mit bakteriell und viruzid wirksamem Desinfektionsmittel getränkt sind. Neben der notwendigen Handdesinfektion kommt vor allem der Flächendesinfektion eine zentrale Bedeutung zu. Bei den **simpyx®** Tüchern wurde eine innovative Interfasermatrix verwendet, wodurch das vom Vlies aufgenommene Desinfektionsmittel beim Wischen fast restlos wieder abgegeben und so ein durchgehender Film erzeugt wird. Für Zahnarztpraxen bedeutet das einen enorm hohen und schnell darzustellenden Hygienestandard bei der Flächendesinfektion. Die Tücher haben die erforderliche Medizinproduktezulassung und sind VAH-gelistet.

**simpyx® DES LEMON** Tücher werden in einem praktischen Ready-to-use-Beutel angeboten. Pro Standbodenbeutel sind 100 Tücher enthalten. Mit einem Tuch kann eine Fläche von circa 1,2 Quadratmetern desinfiziert werden, was in etwa einer Behandlungseinheit entspricht. Die **simpyx® DES LEMON** Tücher können ganz einfach im Shop auf [www.simpyx.de](http://www.simpyx.de) bestellt werden.



**imeco GmbH & Co. KG**  
Tel.: +49 6021 3338-1065  
[www.simpyx.de](http://www.simpyx.de)

## Preisoffensive: Investition in Präzision

Effiziente Behandlungsabläufe, zeitgemäßer Komfort und elegantes Design, gepaart mit einer überragenden Zuverlässigkeit – all das vereint die innovative Behandlungseinheit EURUS des weltweit gefragten Herstellers Takara Belmont. Der hydraulische Mechanismus des Patientenstuhls gewährleistet eine sanfte sowie leise Bewegung, und die verfügbare Knickstuhlvariante vereinfacht Kindern sowie in ihrer Beweglichkeit eingeschränkten Menschen das Ein- und Aussteigen. Das Bedienfeld der EURUS ist in Form eines Touchpanels gestaltet, das sich durch ein unkompliziertes, intuitives Handling auszeichnet. Für beste Sicht sorgt die LED OP-Leuchte der neuesten Generation. Durch ihre Individualisierbarkeit mittels unterschiedlicher Kunstlederfarben bietet die EURUS die passende Lösung für jeden Kundenwunsch.

Übrigens: Pünktlich zum Frühjahr startet eine Preisoffensive mit attraktiven Konditionen – jetzt beim Depot des Vertrauens nachfragen!



**Belmont Takara Company Europe GmbH** • Tel.: +49 69 506878-0 • [www.belmontdental.de](http://www.belmontdental.de)

## Universalkomposit: einfach und ästhetisch

Ein Komposit-Füllungsmaterial sollte einfach und effizient anzuwenden sein und dennoch die Erfüllung hoher ästhetischer Ansprüche ermöglichen. Kuraray Noritake ist das mit CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ge-lungen und hat das Augenmerk bei diesem Universal-komposit auf drei Opazitäten gelegt – eine Farbe für den Seitenzahnbereich und zwei mögliche Farben für die Front.

- Die Farbe *universal* (U) ist für alle Restaurationen im Seitenzahnbereich geeignet.
- Für den ästhetisch anspruchsvolleren Frontzahn-bereich stehen zwei Farboptionen zur Verfügung: *universal light* (UL) und *universal dark* (UD).



Die Integration der Light Diffusion-Technologie (LDT) von Kuraray Noritake war die Voraussetzung für die Entwicklung des CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Uni-versal-Farbkonzeptes. Diese Technologie sorgt im Restaurationsmaterial für eine ähnliche Streuung des einfallenden Lichtes wie auf der benachbarten Zahn-hartsubstanz. Dies führt dazu, dass sich das Material unauffällig in das Gesamtbild integriert.

Das einfache Handling tut den Rest. Wie die anderen Mitglieder der CLEARFIL MAJESTY™ ES-2-Familie bietet dieses Produkt hohe Festigkeit, günstige Abra-sionseigenschaften und eine ausgewogene Schrump-fung für zuverlässige Leistung – auch im belasteten Seitenzahnbereich. Das Material lässt sich leicht polie-ren und behält seinen Glanz, wodurch ein natürliches Aussehen entsteht, das im Frontzahnbereich besonders vorteilhaft ist. Ein Blocker oder Opaker ist bei diesem Universalkomposit nicht nötig!



Infos zum Unternehmen

**Kuraray Europe GmbH – BU Medical Products**

Tel.: +49 69 305-35835

[www.kuraraynoritake.eu/universal-composite](http://www.kuraraynoritake.eu/universal-composite)



## Prüfung der Kaudruckverhältnisse

Häufig können bei Versorgungen mit Implantaten Komplikationen auftreten, da ein unausgeglichener Kaudruck, insbesondere bei Bruxismus, Komplikationen verursa-chen kann. Das parodontale Ligament übernimmt die Funktion eines Stoßdämpfers bei okklusaler Belastung, um die Kraft teilweise zu absorbieren, wenn ein natürlicher Zahn belastet wird.

Bei einem Implantat, das durch Osseointegration mit dem Knochen verbunden ist, ist dies nicht möglich. Dabei kann es zu einer Fraktur des Zahnersatzes oder aber zu einer Schädigung des Alveolarknochens kommen. Daher ist die Überprüfung des okklusalen Kaudrucks unerlässlich, um sicherzustellen, dass dieser auf dem gesam-ten Zahnbogen ausgeglichen ist, um Suprakonstruktion und Knochen zu schützen. Hierbei bietet das OccluSense-System von Bausch, mit seinem 60 µm dünnen Einweg-Drucksensor mit roter Farbbeschichtung, eine große Hilfe, um Fehlbelas-tungen zu erkennen.

Die Kaudruckverteilung des Patienten wird in 256 Druckstufen digital erfasst und zur weiteren Auswertung per WLAN an die OccluSense iPad App übertragen. Die herkömmliche Farbübertragung auf den Okklusalfächen des Patienten erleichtert dem Behandler die Zuordnung der erfassten Daten.

Diese Daten, die sich als zwei- bzw. dreidimensionale Grafik inklusive der Kaukraft-vertei-lung mit bis zu 150 Bildern pro Sekunde darstellen lassen, können in der Patientenverwaltung der iPad App gespeichert, jederzeit wieder aufgerufen oder exportiert werden.

Mit den in iOS vorhandenen Mitteln lassen sich die, mit OccluSense aufgenom-menen Daten als PDF oder Video direkt auf ein im Netzwerk freigegebenes Server-oder PC-Laufwerk exportieren und können von dort aus in das Patientenmanage-mentsystem importiert werden. Eine Anleitung für diese Funktion wird im Down-load-Bereich auf [www.occlusense.com](http://www.occlusense.com) angeboten.

**Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG**

Tel.: +49 221 70936-0

[www.bauschdental.com](http://www.bauschdental.com)

Die Edition

Signo T500+

TIME for a CHANGE?

Design by  
**STUDIO F.A.PORSCHÉ**

reddot award 2019  
best of the best

[www.morita.de/t500-plus](http://www.morita.de/t500-plus)

## Behandlungseinheit: Funktion trifft auf Ästhetik

2020 startete Morita mit „Time for Morita“ eine Vielzahl von Maßnahmen für mehr Kundennähe und partnerschaftliche Zusammenarbeit. Die erfolgreich angelaufene Kampagne wird auch in 2021 fortgesetzt und um die Aktion „Time for a Change?“ erweitert. Mit der Edition Signo T500+ macht Ihnen Morita ein unschlagbares Angebot. Die Behandlungseinheit Signo T500+ bietet maximale Funktionalität, optimale Performance und eine ausgezeichnete Ästhetik. Im Rahmen der Time for Morita-Kampagne bietet Morita diese Edition zu außerordentlich günstigen Konditionen an. Wer sich jetzt für die Veränderung entscheidet, erhält eine vorkonfigurierte Signo T500+ für 40.990 Euro und spart damit über 33 Prozent gegenüber dem empfohlenen LVP inklusive 3 Jahre kostenloser Garantie\*\*. Benutzerfreundliche Bedienelemente und effiziente Features der Signo T500+ sichern den optimalen Workflow. Das Arztelement mit Köchersystem wird unabhängig von der Ablage nach Bedarf positioniert und sorgt für optimale Greifwege. Dabei unterstützt eine Schlauchzugentlastung das ermüdungsfreie Arbeiten, und das schlanke hydraulische Hubsystem der Signo T500+ positioniert zudem die Patienten sanft und leise.

Das Zusammenspiel aus technischer Performance, Höchstmaß an Qualität und zeitloser Ästhetik, welches die Signo T500 auszeichnet, entstand in Kooperation mit dem weltweit renommierten Studio F. A. Porsche. Das Ergebnis: Die Signo T500 wurde mit dem Red Dot Award „best of the best“ ausgezeichnet. Seit Markteinführung wurden über 100.000 Signo-Einheiten weltweit installiert.

Morita legt großen Wert auf höchste Produktqualität sowie einen schnellen und exzellenten Service beim Kunden. Die Signo T500-Serie wurde daher mit einer besonders wartungsarmen und servicefreundlichen Technik ausgestattet.



**J. Morita Europe GmbH**

Tel.: +49 6074 836-0

[www.morita.de/t500-plus](http://www.morita.de/t500-plus)

Infos zum Unternehmen

\* Zzgl. gesetzl. MwSt. Angebote nur gültig in Kooperation mit autorisierten Morita Excellence Händlern in Deutschland bis zum 31.7.2021.

Der Aktionspreis von 40.990 Euro enthält bereits 33 Prozent Händlernachlass auf den Listenverkaufspreis (61.772,70 Euro).

\*\* 3 Jahre kostenlose Teilgarantie auf Ersatzteile. Ausgeschlossen sind Verbrauchs-/Verschleißteile sowie Kosten für Technikerstunden und Anfahrt. Voraussetzung ist die jährlich vorgeschriebene Wartung Ihrer Behandlungseinheit.

## Hochleistungspolierpaste für perfekte Oberflächen monolithischer Restaurationen

Nur eine perfekt polierte Zirkonoberfläche wirkt Plaque-Anlagerung entgegen und schützt den natürlichen Antagonisten. Sie entscheidet über die nachhaltige Ästhetik, die dauerhafte präzise Funktion und das angenehme Tragegefühl



metallfreier monolithischer Restaurationen. Mit der Hochleistungspolierpaste ZirGloss von SHOFU Dental lassen sich jetzt speziell monolithische Vollkeramikrestaurationen aus Zirkonoxid und Lithiumdisilikat professionell in Sekunden auf Hochglanz polieren.

Nicht aufgrund seiner Härte schädigt hochfestes Zirkonoxid den Antagonisten: Es ist die raue Oberfläche von schlecht poliertem Zirkonoxid, die natürliche Gegenzähne stärker als

„ZirGloss vollendet, was beim Konturieren mit den bewährten *Dura-Green DIA* Diamantschleifsteinen und Vorpulieren mit den *ZiLMaster Coarse* Silikonpolierern zuvor angelegt wurde. **So gelingt diesem Dreigestirn das perfekte Polierergebnis jetzt in drei statt wie bisher vier Schritten.** Die graduelle Steigerung der Feinheitsgrade der drei Komponenten von grob nach fein hat System und liefert mikrofeine, perfekt versiegelte Oberflächen – zeitsparend und so gut wie glasiert. Schneller haben Sie noch nie Zeit gespart.“

Zahnschmelz<sup>1</sup> abradert. Umso wichtiger ist die makellose finale Oberflächenvergütung – sowohl im Labor als auch in der Praxis, zum Beispiel nach okklusalen Korrekturen.

### Der Name ist Programm

ZirGloss schafft in kürzester Zeit hochglänzende Zirkonoberflächen. Die Paste besteht aus Diamant- und Aluminiumoxidpartikeln aufeinander abgestimmter Korngrößen, die in einer Trägerpaste gebunden sind und Abtragsleistung und Glanzgrad optimieren.

Die Trägerpaste hält nicht nur die Polierminerale in der Kontaktschicht zur Keramikoberfläche, sie gibt auch, abhängig vom Anpressdruck des Ziegen- oder Bisonhaarbürstchens und der Temperaturentwicklung die Schleifkörper beim Polieren mit dem Handstück kontrolliert frei. Selbst feinste anatomische Kauflächen-details lassen sich so gezielt auspolieren. Das Ergebnis: eine dichte, hochglänzende Oberfläche mit allen Konturen, die einen Glanzbrand praktisch überflüssig macht.

ZirGloss ist sehr ergiebig und damit sparsam im Verbrauch. Dank seiner festen Konsistenz spritzt die Paste nicht beim Aufnehmen mit dem Bürstchen.

### In drei Schritten zur perfekten Oberfläche

Ingo Scholten, verantwortlich für das Produkt- und Projektmanagement bei SHOFU, sieht den Einsatz von ZirGloss als festen Prozessschritt bei der systematischen Politur in drei Schritten: „ZirGloss vollendet, was beim Konturieren mit den bewährten *Dura-Green DIA* Diamantschleifsteinen und Vorpulieren mit den *ZiLMaster Coarse* Silikonpolierern zuvor angelegt wurde. So gelingt diesem Dreigestirn das perfekte Polierergebnis jetzt in drei statt wie bisher vier Schritten. Die graduelle Steigerung der Feinheitsgrade der drei Komponenten von grob nach fein hat System und liefert mikrofeine, perfekt versiegelte Oberflächen – zeitsparend und so gut wie glasiert. Schneller haben Sie noch nie Zeit gespart.“ ZirGloss gibt es in der 20 g-Dose und ist ab sofort im Dentalfachhandel erhältlich.

1 Stawarczyk B, Özcan M.: Abrasionsuntersuchungen mit verschiedenen Dentalwerkstoffen. Dental Materials Unit, Universität Zürich, 2010.



SHOFU Dental GmbH  
Tel.: +49 2102 8664-0  
www.shofu.de

Infos zum Unternehmen

## TIME TO SWITCH: Neue Funktion an Winkelstück verringert Aerosolbildung

Sprayluft trägt wesentlich zum Entstehen von Spraynebel bei Dentalinstrumenten bei. Winkelstücke generieren dabei weniger Aerosol als Turbinen, und durch das Abschalten der Sprayluft wird eine weitere signifikante Verringerung von Aerosol erreicht. NSK bietet als einziger Hersteller weltweit die Möglichkeit, direkt an den Winkelstücken Ti-Max Z95L und Z45L bei Bedarf die **Sprayluft** wegzuschalten und auf **Wasserstrahl** umzuschalten. Genauso einfach wird wieder auf Spraykühlung umgestellt, sobald es die Umstände zulassen. Es ist keine Modifikation an der Behandlungseinheit erforderlich. Reduzieren Sie die Bildung von Aerosolen während der Behandlung und ermöglichen Sie sich und Ihren Patienten eine sichere Umgebung. SIMPLY TWIST THE SWITCH.



**NSK Europe GmbH**

Tel.: +49 6196 77606-0

[www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)

Infos zum Unternehmen

## Moderne Praxissprechanlage mit Sonderfunktionen

Moderne Praxen erfordern ein modernes Management, ein modernes Design und zeitgemäße Formen der Kommunikation. Arbeitsschritte müssen professionell Hand in Hand greifen, zügig und reibungslos vonstattengehen, damit am Ende Zeit und Raum für das Wesentliche, den Patienten, bleiben. Eine modern geführte Praxis ist daher immer auch ein Wirtschaftsunternehmen und kann nur dann erfolgreich und effizient für seine Kunden und Patienten tätig werden, wenn Organisationsprozesse und Kommunikation optimal aufeinander abgestimmt sind. Mit der MULTIVOX-Kompakt-Gegensprechanlage geben wir den praktizierenden Teams ein in vielen Praxen bewährtes und auf den Behandler und sein Team abgestimmtes Organisations- und Kommunikationsmittel an die Hand. Die Anlage zeichnet sich vor allem durch die Kompatibilität zu ihren Vorgängermodellen aus. Sie ist modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar. Egal, ob als Tischgerät oder in verschiedenen Einbauvarianten, stellt sie eine optimale Lösung für viele unserer Kunden dar. Zur Standardausrüstung gehören unter anderem eine 16-teilige Folientastatur, eine LED-Betriebsanzeige, ein Sammelruf, eine Abhörsperre, eine Türöffnung und die Möglichkeit der Einspeisung von Hintergrundmusik. Weitere Sonderfunktionen können problemlos in alle Modelle integriert werden. Zu jeder MULTIVOX-Kompaktanlage gehört zudem ein Sortiment an Lautsprechern, die so gearbeitet sind, dass sie sich unauffällig in das Praxisambiente einfügen, egal, ob als Wand-/Aufputzlautsprecher oder edel als Wand-, Decken- oder Möbel-Einbaulautsprecher.

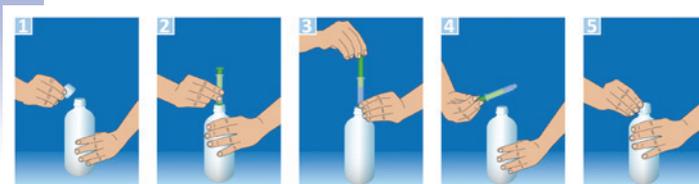


**MULTIVOX Petersen GmbH** • Tel.: +49 241 502164 • [www.multivox.de](http://www.multivox.de)



## Innovatives Entnahmesystem sagt bye-bye zu Chlorflecken

Das Phänomen Chlorflecken auf der Kleidung kennt jeder Zahnarzt! lege artis Pharma stellt die Lösung bereit – mit dem patentierten Entnahmesystem für Endo-Lösungen aus Deutschland! Das in jedem Produkt eingebaute System ermöglicht eine einfachere, sichere und direkte Entnahme der Spülungen. Damit gehören Flecken durch Verschütten, Produktverluste und Hygieneprobleme der Vergangenheit an. Das ist nachhaltig, sparsam und wirtschaftlich.



Das patentierte Entnahmesystem für Endo-Lösungen, das in jeder lege artis-Flasche integriert ist, im Überblick:

- *Schnelles und einfaches Aufziehen der Lösung mittels Luer-/Luer-Lock-Spritzen*
- *Hygienisch*
- *Keine Flecken durch Verschütten*
- *Sparsam und wirtschaftlich, da nahezu ohne Produktverlust*
- *Ausgießen weiterhin möglich*
- *Einfach, sicher und direkt (ESD-System)*



**lege artis Pharma GmbH + Co. KG**

Tel.: +49 7157 5645- 0

[www.legeartis.de](http://www.legeartis.de)

Infos zum Unternehmen

## Zungen-, Lippen- und Wangenhalter: Komfortabler Zugang zum Behandlungsbereich

Mundspreizer, Lippenretractor, Wangenhalter: Die Bezeichnungen für Mundöffner in der Zahnmedizin sind vielfältig, eines ist ihnen jedoch allen gemein: Sie sollen Behandlern ein optimales Arbeitsfeld in der Mundhöhle ermöglichen, ohne dabei Kiefernspannungen beim Patienten auszulösen. Der neue Umbrella™ Zungen-, Lippen- und Wangenhalter von Ultradent Products sorgt für ein Extra an Komfort auf beiden Seiten des Behandlungsstuhls:

Der Name „Umbrella“ ist kein Zufall. Denn ähnlich eines Regenschirms spannt sich das Produkt im Mund gleichmäßig auf, sorgt für einen kontrollierten Speichelfluss und erleichtert somit das Absaugen. Dank der sanften Federunterstützung wird der Patientenmund sehr gut zugänglich und das innovative Haltekonzept hält die Zunge bequem und zuverlässig zurück.

Mit dem Umbrella™ Zungen-, Lippen- und Wangenhalter profitieren Anwender von einem planbaren, offenen Zugang zum Arbeitsfeld und einer idealen Retraktionswirkung bei einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis – während die Patienten während der Behandlung Zunge, Lippen und Wangen ganz einfach entspannen können.



**Ultradent Products GmbH**

Tel.: +49 2203 3592-15

[www.ultradent.com/de](http://www.ultradent.com/de)

Infos zum Unternehmen



## Einfarbkomposit für nahezu unsichtbare Restaurationen

Die restaurative Versorgung nimmt in vielen Praxen einen großen Stellenwert ein. Umso bedeutsamer ist es, auf abgestimmte Füllungsmaterialien zugreifen zu können, die qualitative, ästhetische und wirtschaftliche Anforderungen in höchstem Maße erfüllen und gleichzeitig individuelle Möglichkeiten bieten.

Warum also ist Venus® Diamond ONE, das neue Einfarbkomposit von Kulzer, eine gute Entscheidung für Praxen und Patienten? Die FAQs verraten es.

### Stets die passende Farbe – WIESO?

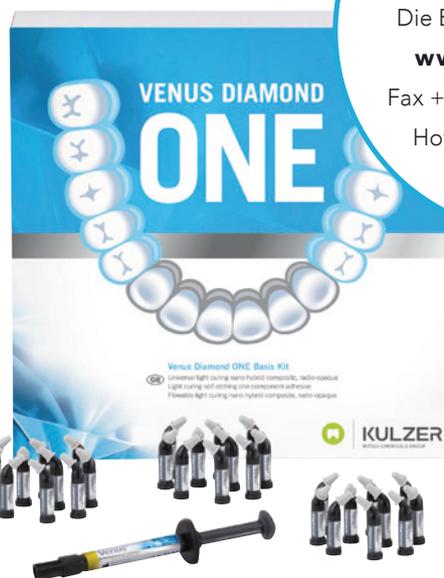
Als praktisches Einfarbkonzept bietet Venus® Diamond ONE im Seitenzahnbereich eine außergewöhnliche Farbanpassung mit nur einem Farbton und unabhängig von der Umgebungszahfarbe. Damit werden Restaurationen nahezu unsichtbar. Zudem glänzt das Komposit dauerhaft und natürlich und sorgt damit für ästhetische Restaurationen von A1 bis D4.

### Für die täglichen Restaurationen – WESHALB?

Venus® Diamond ONE lässt sich bequem modellieren, lange verarbeiten und ist äußerst standfest. Das erleichtert z. B. einfache Seitenzahnrestaurationen im Mehrschichtverfahren. Durch die einzigartige TCD-Urethan-Formel und das optimierte Füllersystem ist Venus® Diamond ONE ebenso widerstandsfähig wie biegefest bei minimaler Schrumpfkraft. Diese Eigenschaften tragen dazu bei, das Risiko von Frakturen und Chippings zu minimieren – für langlebige Restaurationen mit natürlichem Glanz.

### Sicher und Effizient – WODURCH?

Der neue Farbton profitiert als Mitglied der Venus Diamond Kompositfamilie von zehn Jahren klinischer Erfahrung. Er ist „made in Germany“, basiert auf der TCD-Matrix und ist daher völlig frei von Bis-GMA und Bisphenol A-verwandten Monomeren. Venus® Diamond ONE ist außerdem kompatibel



Für jede Praxis  
in Deutschland hat Kulzer  
ein exklusives Basis Kit reserviert.  
Die Bestellung erfolgt über  
**www.kulzer.de/ONE**,  
Fax +49 6181 96893897 oder  
Hotline 0800 43723368.

mit allen Adhäsiven und Kompositen auf (Meth-)Acrylatbasis. Nicht zuletzt ermöglicht die hohe Radioopazität des Materials (>200% Aluminium) eine sichere Röntgendiagnostik.

### Mehr Freiheit für die Praxis – WARUM?

Das Einfarbkonzept von Venus® Diamond ONE erspart die Suche nach der passenden Kompositfarbe, vereinfacht dadurch Bestellvorgänge, entlastet die aufwendige Lagerhaltung und erleichtert die Behandlung. Das spart sowohl Zeit als auch Geld und schafft entspannt Freiraum für das Wichtigste; nämlich die bestmögliche Therapie mit dem Ziel zufriedener Patienten. So geht moderne Fülltherapie heute – wirtschaftlich und effizient.

Infos zum Unternehmen



Kulzer GmbH

Tel.: 0800 43723368 • info.dent@kulzer-dental.com

**VERLAGSANSCHRIFT**

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig  
Tel. +49 341 48474-0  
Fax +49 341 48474-290  
kontakt@oemus-media.de

**VERLEGER**

Torsten R. Oemus

**VERLAGSLEITUNG**

Ingolf Döbbecke  
Dipl.-Betriebsw. Lutz V. Hiller

**PROJEKT-/ANZEIGENLEITUNG**

Stefan Thieme  
Tel. +49 341 48474-224 s.thieme@oemus-media.de

**PRODUKTIONSLEITUNG**

Gernot Meyer  
Tel. +49 341 48474-520 meyer@oemus-media.de

**ANZEIGENDISPOSITION**

Marius Mezger  
Bob Schliebe  
Tel. +49 341 48474-127 m.mezger@oemus-media.de  
Tel. +49 341 48474-124 b.schliebe@oemus-media.de

**VERTRIEB/ABONNEMENT**

Sylvia Schmehl  
Tel. +49 341 48474-201 s.schmehl@oemus-media.de

**ART-DIRECTOR**

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

**LAYOUT/SATZ**

Frank Jahr  
Tel. +49 341 48474-254 f.jahr@oemus-media.de

**REDAKTIONSLEITUNG**

Dipl.-Kff. Antje Isbaner  
(V.i.S.d.P.)  
Tel. +49 341 48474-120 a.isbaner@oemus-media.de

**REDAKTION**

Marlene Hartinger  
Tel. +49 341 48474-133 m.hartinger@oemus-media.de

**LEKTORAT**

Frank Sperling  
Tel. +49 341 48474-125 f.sperling@oemus-media.de

**DRUCKEREI**

Dierichs Druck+Media GmbH & Co. KG  
Frankfurter Straße 168, 34121 Kassel

Mitglied der Informationsgemeinschaft  
zur Feststellung der Verbreitung von  
Werbeträgern e.V.

**WISSEN, WAS ZÄHLT**

Geprüfte Auflage  
Klare Basis für den Werbemarkt

**Erscheinungsweise:** ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis erscheint 2021 mit 12 Ausgaben, es gilt die Preisliste Nr. 28 vom 1.1.2021. Es gelten die AGB.

**Editorische Notiz (Schreibweise männlich/weiblich/divers):** Wir bitten um Verständnis, dass aus Gründen der Lesbarkeit auf eine durchgängige Nennung der Genderbezeichnungen verzichtet wurde. Selbstverständlich beziehen sich alle Texte in gleicher Weise auf alle Gendergruppen.

**Verlags- und Urheberrecht:** Die Zeitschrift und die enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt besonders für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Bearbeitung in elektronischen Systemen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verlages. Bei Einsendungen an die Redaktion wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, sofern nichts anderes vermerkt ist. Mit Einsendung des Manuskriptes gehen das Recht zur Veröffentlichung als auch die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten in deutscher oder fremder Sprache, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken zur Herstellung von Sonderdrucken und Fotokopien an den Verlag über. Für unverlangt eingesandte Bücher und Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Mit anderen als den redaktionseigenen Signa oder mit Verfasseramen gekennzeichnete Beiträge geben die Auffassung der Verfasser wieder, die der Meinung der Redaktion nicht zu entsprechen braucht. Der Verfasser dieses Beitrages trägt die Verantwortung. Gekennzeichnete Sonderteile und Anzeigen befinden sich außerhalb der Verantwortung der Redaktion. Für Verbands-, Unternehmens- und Marktinformationen kann keine Gewähr übernommen werden. Eine Haftung für Folgen aus unrichtigen oder fehlerhaften Darstellungen wird in jedem Falle ausgeschlossen. Gerichtsstand ist Leipzig.

**Bezugspreis:** Einzelheft 6,50 Euro ab Verlag zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Jahresabonnement im Inland 70 Euro ab Verlag inkl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Auslandspreise auf Anfrage. Kündigung des Abonnements ist schriftlich 6 Wochen vor Ende des Bezugszeitraums möglich. Abonnementgelder werden jährlich im Voraus in Rechnung gestellt. Der Abonnent kann seine Abonnementbestellung innerhalb von 8 Tagen nach Absenden der Bestellung schriftlich bei der Abonnementverwaltung widerrufen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs (Datum des Poststempels). Das Abonnement verlängert sich zu den jeweils gültigen Bestimmungen um ein Jahr, wenn es nicht 6 Wochen vor Jahresende gekündigt wurde.

**INSERENTEN ///**

<b>UNTERNEHMEN</b>	<b>SEITE</b>
3Shape	69
Amann Girrbach	99
Asgard	103
Belmont	53
BLUE SAFETY	Beilage, 35
caprimed	Titelpostkarte, 83
Carestream	91
CGM	95
Daisy-Akademie	31
dent.apart	21
Dent-Medi-Tech	27
Dentsply Sirona	Beilage
DGZI	65
Doctolib	75
Dreve	11, 13
Dr. Jean Bausch	33
exocad	63
GlaxoSmithKline	15
hypo-A	19
KaVo	9
KOPRAX	37
Kulzer	Beilage, 7, 81
Kuraray	23
medentex	47
Morita	17
NETdental	5
NWD	43, 55
NSK Europe	Beilage, 2
PERMADENTAL	116
Ralf Müller	Beilage
ResMed	59
Rezeptionsdienste für Ärzte	79
ROOS DENTAL	Beilage
Sanofi-Aventis	115
SDI	Beilage
SHOFU	41
Siriusmedia	67
SPEIKO	45
Synadoc	93
Ultradent Products	57
W&H	25
ZA Zahnärztliche Abrechnung	4

# 45 JAHRE VOLLES PROGRAMM

EIN PORTFOLIO, DAS SICH SEHEN LASSEN KANN



Ultracain®, der Klassiker unter den Lokalanästhetika, wird 45 – Grund genug für ein wenig Nostalgie! Wir von Sanofi haben stetig an der Weiterentwicklung unseres Portfolios & Services gearbeitet. So wurde aus unserem Piloten eine ganze Erfolgsserie:

- ▶ Ultracain® D ohne Adrenalin
- ▶ Ultracain® D-S 1:200.000
- ▶ Ultracain® D-S forte 1:100.000

**Ultracain® D-S. Ultracain® D-S forte. Ultracain® D ohne Adrenalin. Wirkstoffe:** Articain-HCl, Epinephrin-HCl. **Zusammens.:** U. D-S u. U. D-S forte; 1 ml Inj.-Lsg. enth.: *Arzneil. wirks. Bestand.* 40 mg Articain-HCl, 6/12 µg Epinephrin-HCl. *Sonst. Bestandt.:* NaCl, Wasser f. Inj.-zw. Ultracain D oh. Adrenalin zusätzl.; NaOH, Salzsäure 10 % z. pH-Einst. D-S/D-S forte zusätzl.; Na-metabisulfit. D-S Amp. 1,7 ml zusätzl.; NaOH, Salzsäure 10 % z. pH-Einst. Zuber. i. Mehrfachentn.-fl. zusätzl.; Methyl-4-hydroxybenzoat, Salzsäure 10 % z. pH-Einst. **Anw.-geb.:** D-ohne Infiltrations- u. Leitungsanästhesie i. d. Zahnheilkunde. Eignet sich vor allem für kurze Eingriffe an Pat., d. aufgrund bestimmter Erkrank. (z. B. Herz-Kreislauf-Erkr. od. Allergie geg. d. Hilfsst. Sulfit) kein Adrenalin erhalten dürfen sowie z. Injekt. kleiner Volumina (Anwendung i. d. Frontzahregion, im Ber. d. Gaumens). **D-S:** Routineeingriffe wie komplikationslose Einzel- u. Reihenextraktionen, Kavitäten- u. Kronenstumpfpräparat. **D-S forte:** Schleimhaut- u. knochen-chirurg. Eingr., pulpenchirurg. Eingr., Osteotomie, läng. dau. chirurg. Eingr., perkut. Osteosynth., Zystektomie, mukogingivale Eingr., Wurzelsp.-resekt. **Gegenanz.:** Überempf. gg Articain u. and. Lokalanäst. v. Säureamidtyp od. e. d. sonst. Bestandt. **Wg Ar-ticain:** Schw. Störg d. Reizbildgs- od. Reizleitgssyst. am Herzen, akut dekompens. Herzinsuff., schw. Hypotonie. **U. D-S u. U. D-S forte zusätzl.:** Sulfitüberempfindlichkeit bei Bronchialasthmatikern. **Wg. Epinephrineh.**: Engwinkelglaukom, SD-Überfkt, paroxysm. Tachykardie od. hochfreq. absol. Arrhythmien, Myokardinfarkt innerh. d. letzten 3–6 Mo., Koronararterien-Bypass innerh. d. letzten 3 Mo., gleichz. Einn. v. nicht-kardioselekt. Betablockern, Phäochromozytom, schw. Hypertonie, gleichz. Einn. v. trizykl. Antidepr. od. MAO-Hemmern (bis 14 Tage nach Ende der MAO-Behandlung), Anästh. d. Endglieder von Extremitäten. Intravenöse Inj. **Zusätzl. f. Mehrf.-entn.-fl.:** Parabenallergie. **Warnhinw. u. Vorsichtsmaßn.:** Arzneimittel für Kinder unzugängl. aufbewahren. Die Fl./Amp. im Umkarton aufbewahren, um Inh. v. Licht zu schützen. **Zusätzl. Zuber. i. Mehrfachentn.-fl.:** Nicht über 25 °C lagern. Nach Anbr. 2 Tage haltbar. **Nebenw.:** *Immunsys.:* nicht bek.; Überempf.-reakt. (ödemat. Schwellig./Entzündg d. Inj.-st., Rötg., Juckreiz, Konjunktivitis, Rhinitis, Gesichtsschwellig, Angio-, Glottisödem m. Globusgef. u. Schluckbeschw., Urtikaria, Atembeschw. bis anaphylakt. Schock. *Nerven:* häufig: Parästhesie, Hypästhesie. Gelegentl.: Schwindel. Nicht bek.: dosisabh. ZNS-Störg w. Unruhe, Nervosität, Stupor, Benommenh., Koma, Atemstörung (bis -stillstand), Mskzittern u. -zucken (bis generalis. Krämpfe), Nervenläsionen b. fehtlerh. Injektionstechn. o. anatom. Verhältn.: Fazialisparese, Geschmacksempfindl.vermind. *Augen:* nicht bek.: Sehstör. i. Allg. vorübergeh. *Herz u. Gefäße:* nicht bek.: Hypotonie, Bradykardie, Herzversagen, Schock (u. U. lebensbedrohli. *GIT:* häufig: Übelk., Erbrechen. **Zusätzl. U. D-S u. U. D-S forte:** *Nerven:* häufig: Kopfschm. *Herz u. Gefäße:* gelegentlich: Tachykardie. *Allg. Erkr.:* nicht bek.: b. versehentl. intravas. Inj. ischämische Zonen i. Inj.-ber. bis z. Nekrose. *Hinweise:* Selten: Natriummetabisulfit kann Überemf.-reakt. u. Bronchospasmen auslösen m. Erbrechen, Durchf., keuch. Atm, ak. Asthmaanfall, Bewusstseinsstörg, Schock. Überempf.-reakt. auf Methyl-4-hydroxybenzoat (auch Spätreakt.), selten Bronchospasmen. **Verschreibungspflichtig.**  
**Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65296 Frankfurt am Main. Stand:** Ultracain D-S/D-S forte: September 2020. Ultracain D ohne Adrenalin: April 2017



Schnarchtherapie



Implantologie



Aufbissschienen



Bleaching-System

**INFO-PACKAGE**  
Inspiration und  
Information



Kieferorthopädie



ZE-Katalog A-Z



Aligner-System



Modern Dental Connect

Education Platform

[moderdentalconnect.eu](http://moderdentalconnect.eu)

**WEIT MEHR**  
ALS NUR KRONEN UND BRÜCKEN.



Fordern Sie kostenlos und unverbindlich  
Ihr persönliches Info-Package an:  
**0800 737 000 737 | [e.lemmer@permadental.de](mailto:e.lemmer@permadental.de)**

*35 Jahre*  
Erfahrung mit schönen Zähnen