

Zirkonoxid

## Neuer Block für CEREC-Anwender

IPS e.max ZirCAD MT Multi ist ein Zirkonoxid für hochästhetische Kronen und dreigliedrige Brücken. Nachdem es schon seit Längerem in Scheibenform erhältlich ist, gibt es das Material nun auch als Blöcke für CEREC und inLab.

IPS e.max ZirCAD MT Multi-Restaurationen verfügen über einen natürlichen Farb- und Transluzenzverlauf vom Dentin zur Schneide. Dieser ist dem natürlichen Dentin-Schneide-Verlauf nachempfunden. Er setzt sich aus einer 60%igen Dentin-, einer 20%igen Übergangs- und einer 20%igen Inzisalzone zusammen.

Die Blöcke bestehen aus zwei unterschiedlichen Rohstoffklassen: zum einen aus 4Y-TZP mit einer mittleren Transluzenz (MT – Medium Translucency) und zum anderen aus 5Y-TZP mit einer hohen Transluzenz (HT – High Translucency). Dies ermöglicht die Helligkeit im Dentinbereich sowie eine hohe Transluzenz im inzisalen Bereich bei gleichzeitig hoher Festigkeit (850 MPa\*) und Bruchzähigkeit (3,6 MPa · m<sup>1/2</sup>\*\*).

Ganz einfach lassen sich vollanatomische Kronen und dreigliedrige Brücken substanzschonend fertigen. Die Restaurationen lassen sich konventionell, selbstadhäsiv (z.B. mit SpeedCEM Plus) oder adhäsiv befestigen. IPS e.max ZirCAD MT Multi-Blöcke sind in den Blockgrößen C17 und B45 erhältlich. Es gibt sie in sieben A–D-Farben



und einer Bleachingfarbe. Nach ihrer Nass- oder Trockenbearbeitung werden die Restaurationen z.B. im Programat CS4 oder im CEREC SpeedFire gesintert.

Abschließend werden sie z.B. mit OptraFine poliert und/oder mit IPS e.max Crystall./Glaze Paste Fluo mit Fluoreszenzeffekt glasiert. Auch eine Charakterisierung mit den Dentin- und Intensivmal Farben IPS e.max CAD Crystall./Shades und Stains ist möglich.

\* Typischer Mittelwert der Biegefestigkeit, F&E Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein.

\*\* Dentin, Messung der Bruchzähigkeit nach Vickers-Indenterverfahren: F&E Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2017).

Ivoclar Vivadent AG

Tel.: +423 2353535

www.ivoclarvivadent.com

Dental Equipment

## Leistungsstarkes Winkelstück definiert Ergonomie neu

Pünktlich zur IDS 2019 feierte das Unternehmen Bien-Air Dental sein 60-jähriges Jubiläum – und hatte gleich mehrere Geschenke für seine Kunden im Gepäck. Bekannt für Produktentwicklungen, die die Arbeit von Zahnärzten weltweit vereinfachen, präsentierte die Schweizer Innovationsschmiede unter anderem das neue leistungsstarke Winkelstück CA 1:2,5 Micro-Series. In Kombination mit dem Implantologie- und Chirurgiemotor Chiropro PLUS und dem Mikromotor MX-i PLUS ermöglicht das Trio die Durchführung von oral-

ein gerades Handstück, gewährleisten das hohe Drehmoment des MX-i PLUS sowie sein Kühlsystem mit integriertem Ventilator einen schnellen Eingriff ohne Überhitzung des Instruments, und das selbst bei langen und komplexen Behandlungen. Gleichzeitig bietet das mit dem Mikromotor MX-i PLUS verbundene Winkelstück CA 1:2,5 Micro-Series eine ideale Ausgewogenheit sowie einen einzigartigen Verwendungskomfort. Dank der innenliegenden Irrigationsleitung behalten Anwender ihre vollständige Bewegungsfreiheit: Sie wird

am hinteren Ende des Winkelstücks befestigt und beansprucht so keinen Platz mehr in der Hand. Mit seinen geringen Abmessungen und reduziertem Gewicht ergänzt das CA 1:2,5 Micro-Series die bewährte Produktreihe „Micro-Series“ von Bien-Air Dental und unterstreicht einmal mehr, dass eine außergewöhnliche Leistung und Vielseitigkeit auch mit kompakten Maßen möglich sind.

chirurgischen und parodontologischen Eingriffen. Dank seines Übersetzungsgetriebes ist das CA 1:2,5 Micro-Series für die verschiedensten klinischen Herausforderungen einsetzbar: die Entfernung von Weisheitszähnen, Wurzelspitzenresektion, Kronenverlängerung und die Hemisektion. Obwohl die eckige Form des Winkelstücks sich je nach Behandlungsbereich als geeigneter erweisen kann als



Bien-Air Deutschland GmbH

Tel.: 0761 45574-0

www.bienair.com

Infos zum Unternehmen

Restaurationen

## Vereinfachte Farbauswahl bei der Einfarb-Schichttechnik



Mittels Mehrfarb-Schichttechnik mit Komposit ist es möglich, besonders ästhetische Restaurationen herzustellen. Jedoch ist das komplexe Vorgehen nicht für jede klinische Situation erforderlich. In vielen Fällen reicht eine Einfarb-Schichttechnik zur Erzielung der gewünschten Resultate aus. Wer diese Technik wählt, legt Wert auf eine in der heutigen Zeit so wichtige Steigerung der Effizienz bei Beibehaltung der Behandlungsqualität. Genau dafür wurde das neue 3M Filtek Universal Restorative entwickelt. Das Universalkomposit bietet eine vereinfachte Farbauswahl. Die innovative Komposit-Technologie ermöglicht die Herstellung langlebiger und ästhetischer Füllungen im Front- und Seitenzahnbereich. Herzstück von Filtek Universal ist die NaturalMatch-Technologie, die mehrere Komposit-Technologien vereint. Einzigartige, den Schrumpfstress

reduzierende Monomere, die ursprünglich für Bulk-Fill-Komposite entwickelt wurden, sorgen für geringe Spannungen im Material, die zur Langlebigkeit der Restaurationen beitragen. Hinzu kommen patentierte Nanofüller, die verantwortlich sind für eine hohe Festigkeit, geringe Abrasion sowie hervorragende Glanzbeständigkeit. Der letzte Bestandteil sind spezielle Pigmente für eine optimale Farbgebung. Für die vereinfachte Farbauswahl bei Anwendung der Einfarb-Schichttechnik sorgt das aus acht Zahnfarben plus Extra White (XW) bestehende Farbsortiment, das alle 19 Farben der VITA classical A1–D4®-Farbskala inklusive Bleached Shades abdeckt. Möglich ist dies, da das in einer Universal-Opazität verfügbare fluoreszierende Material einen Chamäleon-Effekt erzeugt, der die optische Integration in die umliegende Zahnhartsubstanz erleichtert. Ein Durchscheinen von Verfärbungen und Metall lässt sich durch Anwendung des ebenfalls erhältlichen Pink Opaquer einfach vermeiden.

Weitere Vorteile resultieren aus der cremigen, nicht klebrigen Konsistenz des Materials und der Möglichkeit, die Kapseln für maximal eine Stunde auf bis zu 70 °C zu erwärmen. Dies führt zu einer Reduktion der Extrusionskraft um 75 bis 80 Prozent. Physikalische Eigenschaften wie die Zugfestigkeit, Biegefestigkeit, Aushärtungstiefe und Farbstabilität bleiben unverändert.



**3M Deutschland GmbH**

Tel.: 08152 700-1777

[www.3M.de/OralCare](http://www.3M.de/OralCare)

Infos zum Unternehmen

Aligner

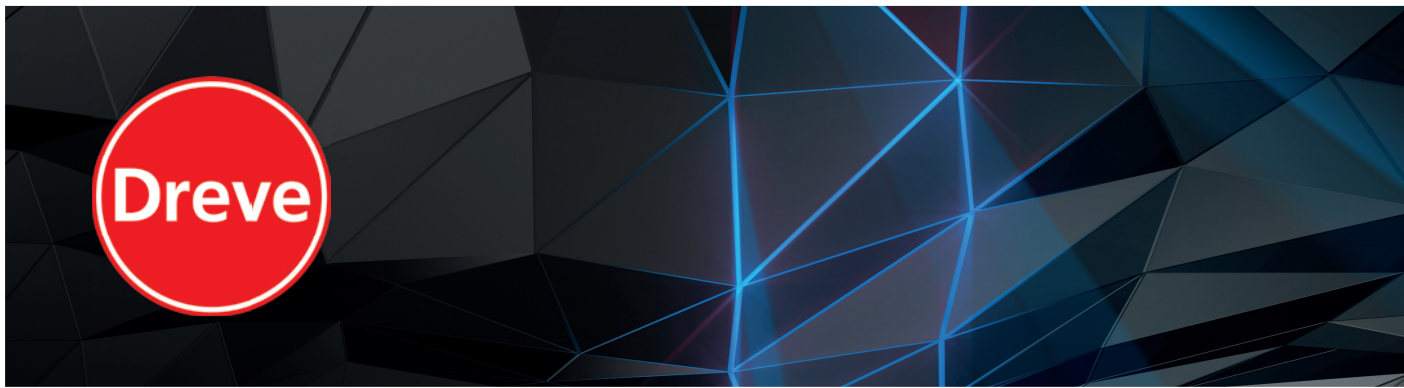
## Moderne Behandlungsmethode zur ästhetischen Frontzahnkorrektur

Mittels der Alignertherapie ist es möglich, Lücken und Engstände sowie ästhetische Stellungsanomalien wie Zahnkipfung und -drehung bei erwachsenen Patienten zu korrigieren. Zur Behandlung werden transparente Kunststoffschienen genutzt, welche die Zähne in mehreren Behandlungsschritten in die gewünschte Position bringen. Die Einbindung der Alignertherapie für ästhetische Zahnkorrekturen ermöglicht zudem eine Erweiterung des zahnärztlichen Praxisangebots. Der Zahnarzt kann hier kompetent beraten und die komplette Therapie direkt in seiner Praxis durchführen. Bei der Fallbeurteilung und Therapiekontrolle werden die Zahnärzte digital unterstützt. dentaltrade identifiziert dabei zunächst die Möglichkeiten einer Alignertherapie, indem Intraoral-aufnahmen des Patienten digital oder analog übermittelt werden. Anschließend wird ein individueller Behandlungsplan erstellt, durch den der behandelnde Arzt eine visuelle Kontrollmöglichkeit über den gesamten Fall erhält. Ist der Behandlungsplan durch den Arzt bestätigt, wird mittels moderner und präziser digitaler 3D-Technologie ein individuelles Aligner-Set mit einer hohen Passgenauigkeit angefertigt, das direkt in die Zahnarztpraxis geliefert wird. Die schmerzfreie Therapie ermöglicht eine schrittweise Annäherung an ein optimales Ergebnis. Für den Patienten ist diese Methode besonders angenehm, da sie das Sprechen und Lachen durch den nahezu unsichtbaren Aligner nicht beeinträchtigt. Zum Abschluss der Behandlung wird für die Festigung der Zähne ein Retainer empfohlen, welcher auch bei dentaltrade bestellt werden kann.



Foto: © REDPIXEL – stock.adobe.com

dentaltrade GmbH • Tel.: 0421 247147-0 • [www.dentaltrade.de](http://www.dentaltrade.de)



Digitales Labor

## Verbindungen zwischen analogen und CAD/CAM-Prozessen

Schöne, neue 3D-Welt: Unendliche Optionen, wie digitale Technologien in den dentalen Arbeitsalltag integrierbar sind. Doch die rasanten Entwicklungen erschweren es, die Bodenhaftung zu behalten. Denn zwischen Theorie und Praxis können Welten liegen. Umso wichtiger ist dann ein loyaler Partner, der nicht erst mit dem Hype um das Thema CAD/CAM den dentalen Kosmos entdeckt hat. Keine Frage: Die Zukunft ist digital. Aber der Einsatz neuer Technologien macht aus Sicht von Dreve nur dort Sinn, wo sie neue Sphären bei der Einsparung von Zeit und Kosten eröffnet – in gleichbleibend hoher Qualität.

Seit 70 Jahren werden im Unnaer Familienunternehmen Produkte entwickelt, die sich stets an den Anwendern orientieren. Mit mehr als 80 Patenten belegt Dreve nicht erst seit der Verbreitung von 3D in Labor und Praxis: Hier werden analoge und digitale Lösungen ent-

wickelt, die die tägliche Arbeit besser machen. Digital und konventionell: Dreve vereint mit seiner Produktrange das Beste aus beiden Welten und gestaltet so in immer mehr dentalen Arbeitsbereichen Verbindungen zwischen analogen und CAD/CAM-Prozessen. Das Ergebnis: Mehr Orientierung auf dem unübersichtlichen 3D-Druckmarkt.



**Dreve Dentamid GmbH**

Tel.: 02303 8807-40

[www.dentamid.dreve.de](http://www.dentamid.dreve.de)

Infos zum Unternehmen

Praxisabläufe

## Schnelle, vollständige und qualitativ hochwertige Behandlungsdokumentation



Effiziente und gleichzeitig individuelle Dokumentation ist in einer modernen Praxis die Grundlage für optimale Abläufe. Mit ivoris® workflow stellt Computer konkret seinen Anwendern ein neues Tool zur Verfügung, welches genau diese Anforderungen erfüllt. Mittels einfach per Touch bedienbarer Oberfläche kann die Dokumentation der Behandlung schnell, vollständig und in hoher Qualität erzeugt werden. Als Pilotanwender hat die Praxis von Dr. Koch und Dr. Schwindt in Reutlingen das Tool intensiv getestet und bei der inhaltlichen Entwicklung entscheidend mitgewirkt. Dr. Koch und Dr. Schwindt beschreiben die Vorteile von ivoris® workflow wie folgt: „Durch freie und umfassende Anpassungsmöglichkeiten lassen sich die individuellen Abläufe jeder Praxis im Modul ivoris® workflow abbilden. Die Möglichkeit, einzelne Abläufe miteinander zu verknüpfen, und die einfache Touch-Bedienung führen zu einer enormen Zeitersparnis.“ Praxiseigene standardisierte Textbausteine garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität und Vollständigkeit der Dokumentation innerhalb des gesamten Praxisteam. Dies bildet den Grundstein für eine vollständige Abrechnung. „Seitdem wir mit ivoris® workflow arbeiten, hat sich die Qualität unserer Dokumentation enorm verbessert. Wir konnten unsere Abläufe effizienter strukturieren. Die Eingabe von Karteieinträgen benötigt weniger Zeit und bringt eine große Entlastung für unser gesamtes Team.“

Interessierte haben bei einer persönlichen Onlinevorführung oder an den verschiedenen Messeständen von Computer konkret die Möglichkeit, sich selbst ein Bild von der neuen Variabilität in der Dokumentation mit ivoris® workflow zu verschaffen.

**ivoris® dent**

**Computer konkret AG – DentalSoftwarePower**

Tel.: 03745 7824-33 • [www.computer-konkret.de](http://www.computer-konkret.de)



Intraorale Scantechnologie

## Duale Karies-Diagnostikhilfe setzt neue Standards

3Shape bringt mit dem TRIOS 4 den bislang leistungsfähigsten Scanner im Intraoral-scanner-Portfolio des Unternehmens auf den Markt. Als vierte Generation der TRIOS-Scanner ist der TRIOS 4 der weltweit erste Intraoralscanner der – in nur einem Gerät – zeitnah mögliche Oberflächen- und Approximalkaries erkennt. Der TRIOS 4 verfügt über eine integrierte Fluoreszenztechnologie, die ausgesprochen hilfreich bei der Erkennung einer möglichen

eine Software, die es Ärzten ermöglicht, Scans miteinander zu vergleichen und Zahnveränderungen über einen längeren Zeitraum hinweg zu verfolgen. Der TRIOS 4 bietet bahnbrechende Kariesinnovationen, ohne Kompromisse bei der hervorragenden kabellosen Ergonomie, die Zahnärzte seit dem TRIOS 3 Intraoralscanner erwarten, eingehen zu müssen. Ebenso haben sich weder Größe noch Gewicht der Scannereinheit verändert. Durch die erweiterte Aus-



Karies ist. Mit dem TRIOS 4 können Zahnärzte jetzt bei der Früherkennung von Oberflächenkaries unterstützt werden, ohne dass eine zusätzliche Scanvorrichtung erforderlich ist. Für den TRIOS 4 wird auch im Verlauf des Jahres ein speziell konzipierter intelligenter Scanneraufsatz mit Transilluminationstechnologie erhältlich sein. Der intelligente Aufsatz ermöglicht ohne schädliche Strahlenbelastung die Detektion von visuell nicht erkennbarer Approximalkaries, und er ist der erste erhältliche Aufsatz innerhalb der neuen 3Shape „Smart-Tip“-Plattform. Die neue Generation intelligenter Aufsätze ist mit einer Sofortheiztechnologie ausgestattet, welche den gesamten Scanprozess optimiert. Zahnärzte sind durch die TRIOS 4 Sofortheiztechnologie nicht nur in Sekundenschnelle scanbereit, sondern durch sie erhöht sich auch die Akkulaufzeit um 30 Prozent. Als Resultat der zeitsparenden Sofortheiztechnologie und der dadurch erhöhten Akkulaufzeiten sind Zahnärzte somit in der Lage, zwei- bis dreimal so viele Patienten pro Akku zu scannen. Die Leistungsfähigkeit des TRIOS 4 wird noch erweitert durch TRIOS Patient Monitoring,

wahl an Hardware- und Softwareoptionen gibt TRIOS Zahnärzten die Möglichkeit, mithilfe überlegener Scantechnologien auf digitale Prozesse umzusteigen („Go Beyond ANALOG“), mit Apps zur Patientenkommunikation sowie Inhouse-Fertigungsoptionen über das Scannen hinauszugehen („Go Beyond SCANNING“) und neuerdings sogar mit Monitoring- und Diagnosehilfsmitteln neben der Behandlung auch die dentale Vorsorge anzubieten („Go Beyond TREATMENT“).



Infos zum Unternehmen

**3Shape Germany GmbH**  
 Tel.: 0211 33672010  
 www.3shape.com



**EverClear™**  
 der revolutionäre Mundspiegel!

Die Spiegelscheibe von EverClear™ rotiert, angetrieben von patentiertem Mikromotor, mit 15.000 U/min. Bohrstaub und Spraynebel werden einfach weggeschleudert.



**You can't treat what you can't see!**

EverClear™ ist ausbalanciert und handlich und selbstverständlich 100% autoklavierbar.

**EverClear™ – und Sie sehen, was Sie sehen wollen, immer!**

**I.DENT Vertrieb Goldstein**  
 Kagerbauerstr. 60  
 82049 Pullach  
 tel +49 171 7717937  
 info@ident-dental.de  
 www.i-dent-dental.com

Verbrauchsmaterialien

## Höchste Qualität zu günstigen Preisen



Längst hat sich van der Ven durch Markenqualität, persönliche Beratung und exzellenten Service einen Namen gemacht. Seit Anfang März 2019 spielt das Dental-Depot mit Netto-Online-Preisen auf Material in einer Liga mit Deutschlands günstigsten Onlineshops und mischt erneut die Dentalbranche auf.

Von Mensch zu Mensch will van der Ven den Dentalhandel der Zukunft gestalten und in puncto Verbrauchsmaterialien neue Wege gehen: „Für günstigere Preise und verschlankte Prozesse haben wir schon 2018 unser Zentrallager effizienter gestaltet“, berichtet Veith Gärtner, geschäftsführender Gesellschafter bei van der Ven.

„Zudem können wir durch unsere Onlineplattform wesentlich höhere Mengen bei allen Herstellern abnehmen. Dadurch ist es uns möglich, Verbrauchsmaterialien zu Netto-Online-Preisen anzubieten.“ Damit zieht van der Ven mit den minilü-Preisen gleich – in Fachkreisen ein Synonym für Markenqualität zu günstigsten Preisen. Diese gelten nicht nur online unter [www.vshop.de](http://www.vshop.de), sondern ebenso für jede Bestellung via Telefon, Fax oder über den Fachberater.



Infos zum Unternehmen

**van der Ven – Dental GmbH & Co. KG**  
Tel.: 02102 1338-0  
[www.vanderven.de](http://www.vanderven.de)

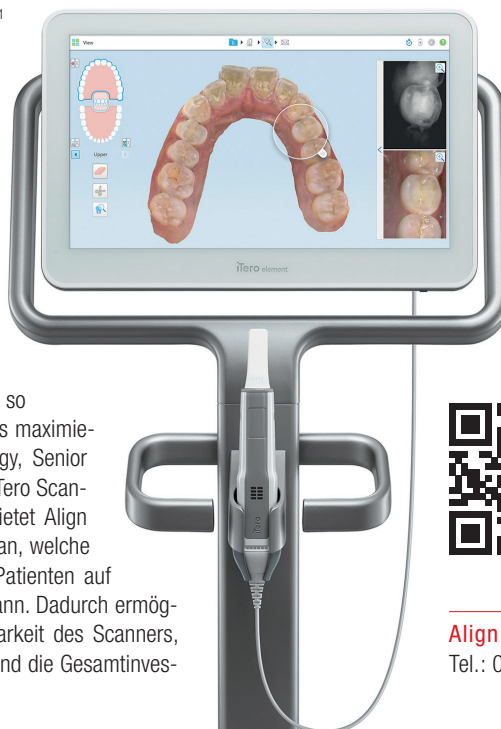
3D-Zahnmedizin

## Neues Bildgebungssystem mit Upgrade-Pfad

Align Technology präsentierte auf der IDS 2019 mit dem neuen iTero Element 5D Bildgebungssystem einen umfassenden Ansatz für klinische Anwendungen, Workflows und Benutzererfahrung: Die integrierte 3D-, intraorale Farb- und NIRI-Technologie erweitern die bekannten Eigenschaften und Funktionen des iTero Element 2 – iTero TimeLapse<sup>1</sup> ermöglicht zudem auch einen zeitlichen Vergleich, ohne den Einsatz von schädlicher Strahlung. „Als führender Anbieter von digitaler Scantechnologie mit über 20 Jahren Erfahrung wissen wir, wie Plattformen weiterentwickelt werden sollten und wie wichtig es ist, unsere Ärzte zu unterstützen und einen Upgrade-Pfad zu bieten, der ihre Investitionen schützt. Mit dem iTero Element 5D Bildgebungssystem können Zahnärzte jetzt in mehr als einen Intraoralscanner investieren und so die Möglichkeiten in ihrer Zahnarztpraxis maximieren“, so Yuval Shaked, Align Technology, Senior Vice President und Managing Director, iTero Scanners and Services. Mit MyiTero.com bietet Align Technology eine webbasierte Plattform an, welche zur Besprechung der Scans mit dem Patienten auf mehreren Geräten verwendet werden kann. Dadurch ermöglicht MyiTero.com eine höhere Verfügbarkeit des Scanners, sodass die Praxis die Scannernutzung und die Gesamtinvestition

tation in die Technologie tatsächlich maximieren kann. Mit dem neu eingeführten Workflow können Scans automatisch an ein vom Zahnarzt gewähltes Labor geschickt werden; über das MyiTero.com-Konto kann der ZA direkt mit dem Labor Kontakt aufnehmen, um festzustellen, ob zusätzliche Informationen zum Scan erforderlich sind. Dieser Workflow wird in Verbindung mit den iTero Element Scannern durch On-Demand-Dienste wie Modellierung und kundenseitig gefräste Modelle unterstützt.

1 Daten bei Align Technology archiviert,  
Stand: 4. Dezember 2018.



Infos zum Unternehmen

**Align Technology GmbH**  
Tel.: 0800 2524990 • [www.itero.com/de-de](http://www.itero.com/de-de)

Röntengerät

## Dreidimensionale Einblicke für sichere Diagnostik

Das VistaVox S ist eine Innovation, die Implantologen, Oralchirurgen und Allgemeinzahnärzten neben DVT-Aufnahmen auch OPGs in perfekter Bildqualität liefert.

Das kieferförmige Field of View des VistaVox S bildet den diagnostisch relevanten Bereich eines Ø 130 x 85 mm-Volumens ab und ist somit sichtbar größer als das gängigste Volumen von Ø 80 x 80 mm. Der Vorteil: Durch diese anatomisch angepasste Volumenform bildet VistaVox S auch den Bereich der hinteren Molaren vollständig ab – für die Diagnostik, zum Beispiel eines impaktierten 8ers, eine essenzielle Voraussetzung.

Neben der Abbildung in Kieferform bietet Ihnen VistaVox S auch zehn Ø 50 x 50 mm-Volumen. Sie kommen zum Einsatz, wenn die Indikation nur eine bestimmte Kieferregion erfordert, zum Beispiel bei endodontischen und implantologischen Behandlungen. Die Volumina lassen sich je nach nötigem Detailreichtum der Aufnahme wahlweise mit einer Auflösung von bis zu 80 µm nutzen. Ergänzt durch die 17 Panoramaprogramme in bewährter S-Pan-Technologie, sind Zahnarztpraxen sowohl im 2D- als auch im 3D-Bereich mit bester bildgebender Diagnostik ausgestattet. Dürr Dental bietet Zahnärzten mit dem VistaVox S hochwertige Technologie zum hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis für 3D-Aufnahmen in der eigenen Praxis.



DÜRR DENTAL SE • Tel.: 07142 705-0 • www.duerrdental.com

Nachschlagewerk

## Zahnersatz von A–Z – der Katalog

Der Wunsch nach Übersicht gewinnt immer mehr an Bedeutung – besonders im beruflichen Alltag. Unter diesem Aspekt und aufgrund der großen Nachfrage hat PERMADENTAL seinen neuen Hauptkatalog aktualisiert: Mit *Zahnersatz von A–Z* ist ein Nachschlagewerk für die Zahnarztpraxis entstanden, das dem hohen Qualitätsniveau des führenden Komplettanbieters für Zahnersatz entspricht. Das 60-seitige Kompendium bildet nahezu das gesamte Leistungsspektrum von PERMADENTAL ab und enthält in Wort und Bild wichtige Informationen sowohl zu feststehendem und herausnehmbarem Zahnersatz als auch zu KFO-Geräten und innovativen Serviceangeboten.

„Unser Ziel war es, in unserem neuen *Zahnersatz von A–Z*-Katalog wiederum einen klaren Mehrwert für die Zahnarztpraxis zu schaffen, die Resonanz der letzten Jahre hat uns da sehr bestätigt“, betont Wolfgang Richter, Marketingleiter bei PERMADENTAL. Gemeinsam mit einem fachkundigen Team wurde ein ebenso umfangreiches wie attraktives Nachschlagewerk geschaffen, das mit Indikationen, Spezifikationen und einer umfangreichen Materialauswahl weit mehr ist als eine Produkt- und Preisübersicht. Großformatige Abbildungen und Grafiken, erläuternde Texte und wichtige Vertriebsinformationen runden das Kompendium ab und sorgen für eine schnelle Orientierung. Der druckfrische Katalog *Zahnersatz von A–Z* ist ab sofort für interessierte Zahnarztpraxen erhältlich, auf Wunsch auch als E-Paper. Weitere Infos und Anforderung des Katalogs telefonisch unter 0800 737000737.



PERMADENTAL GmbH

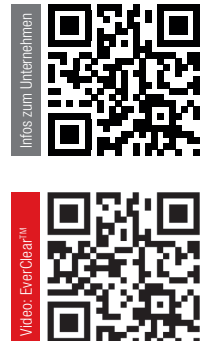
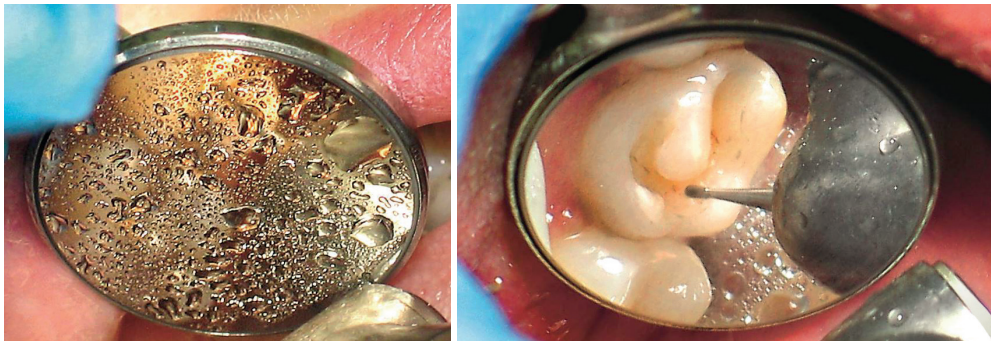
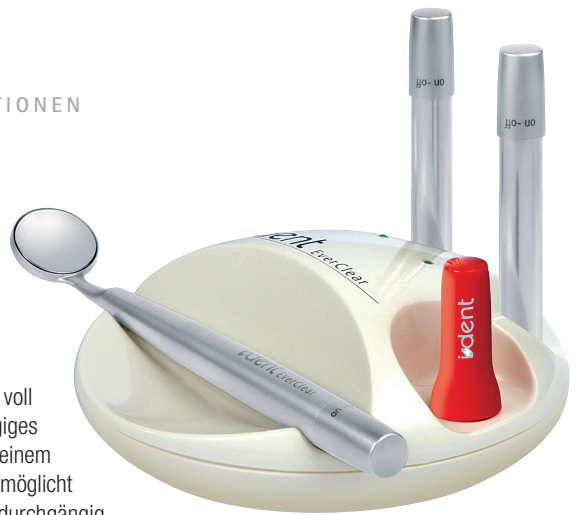
Tel.: 02822 10065 • www.permadental.de



Mundspiegel

## Anhaltend klare Sicht durch selbstreinigende Spiegeloberfläche

Die Schweizer Firma I-DENT SA bietet Zahnärzten mit ihrem akkubetriebenen, voll autoklavierbaren und selbstreinigenden Mundspiegel EverClear ein durchgängiges Arbeiten ohne lästige Unterbrechungen. Die Ausstattung des EverClear mit einem Mikromotor, der mit 15.000 Umdrehungen pro Minute die Spiegelscheibe dreht, ermöglicht es, dass Wasser, Schmutz, Speichel und Blut weggeschleudert werden und so durchgängig optimale Sicht, besonders bei anspruchsvollen Präparationen, gegeben ist. Somit wird nicht nur Zeit gespart, sondern auch eine erhöhte Produktivität erreicht, da unnötiger Arbeitsstress reduziert und die Augen durch eine konstant gute Sicht entlastet werden. Darüber hinaus erlaubt ein integriertes Mikromagnetsystem den schnellen Austausch der doppelseitig nutzbaren Präzisionsspiegelscheiben, die auf modernstem Kugellager gleiten. Das innovative Präzisionsinstrument EverClear ist leicht und ergonomisch ideal geformt. Es begleitet so sinnvoll jedes Präparationsset, das mit Kühlspray eingesetzt wird. EverClear entspricht den stetig wachsenden Hygieneanforderungen und kann, mit Ausnahme der Akkus, voll sterilisiert werden.



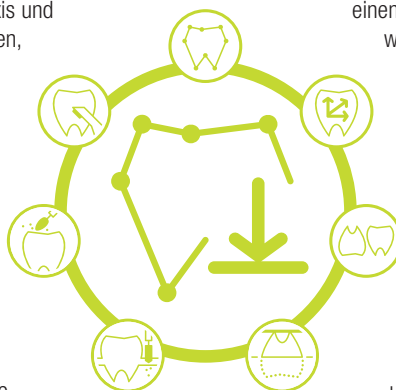
I-DENT • Vertrieb Goldstein • Tel.: 0171 7717937 • www.i-dent-dental.com

3D-Druck

## Neue Materialien, Drucker und Software für einen effizienten Workflow

Für einen effizienten digitalen Workflow in Praxis und Labor ist das Zusammenspiel von Materialien, Hard- und Software entscheidend. Diesem ganzheitlichen Ansatz entsprechend, stellt DMG eine ganze Reihe von Neuentwicklungen für den 3D-Druck vor. Praxisgerecht abgestimmt für zuverlässige Prozesssicherheit und Ergebnisqualität. DMG ergänzt die bewährte LuxaPrint-Familie um vier weitere lichterhärtende Materialien für neue Schlüsselanwendungen im 3D-Druck. Bei sämtlichen LuxaPrint-Varianten wurde auf höchste Materialqualität und einfachstes Handling geachtet.

Der neue DMG 3Demax ist ein hochpräziser Highspeed 3D-Drucker für verschiedenste Anwendungsgebiete. Dank ultrafeiner Auflösung und großzügigem Bauraum lassen sich mit ihm Bohrschablonen, ausbrennbare Gussstrukturen, Mundschutz und Bisschienen, Kronen und Brücken, Modelle und vieles mehr exakt herstellen. Die „Force Feedback“-Option beschleunigt den Druckprozess zusätzlich um bis zu 50 Prozent. Der DMG 3Delite bietet



einen kompakten Einstieg in den 3D-Druck und wurde speziell für die schnelle Anfertigung einzelner Kronen und Brücken, Schienen, Bohrschablonen und individueller Löffel entwickelt. Das praktische „Single-Print-Capsule“-System ermöglicht die einfache, saubere Befüllung durch vorportionierte Materialmengen.

Mit DentaMile connect bietet DMG eine cloudbasierte Lösung, die den digitalen Workflow revolutionieren wird. Die individualisierbare Software sorgt dafür, dass die Erstellung von Medizinprodukten abgesichert und validierbar wird. Für mehr Informationen und aktive Mitgestaltung: [www.dentamile.com](http://www.dentamile.com)



DMG  
Tel.: 0800 3644262 (kostenfrei)  
[www.dmg-dental.com](http://www.dmg-dental.com)

Infos zum Unternehmen

Einhandkamera

## Bestens eingestellt für das ganze Spektrum der digitalen Dentalfotografie



Die EyeSpecial C-III von SHOFU bereitet Freude in der Praxis durch ihr unkompliziertes Handling mit exzellenter Bildqualität. Und sie bringt Vorfreude, beispielsweise mit einem Mock-up-Bild der geplanten Frontzahnrestauration, das der Patient auf einem USB-Stick gleich mitnehmen kann. So gibt die EyeSpecial C-III auch der Patientenberatung mehr Drive und macht die Brillanz und Wertigkeit eines geplanten Behandlungsergebnisses bereits in der Entscheidungsphase sinnlich fassbar.

Die EyeSpecial C-III ermöglicht eine hochauflösende, brillante Bildqualität für alle Indikationen und Anwendungsbereiche der Dentalfotografie. Die kompakte Einhandkamera mit intuitiv bedienbarem LCD-Touchscreen verfügt über einen 12-Megapixel-CMOS-Sensor für schnelles Auslösen mit hohen Bildraten. Nur 590 Gramm leicht und wischdesinfizierbar, setzt die Dentalkamera Standards für den praxisgerechten Einsatz, indem sie extremen Bedienungskomfort und Anwendersicherheit auf einen Nenner bringt.

Ein Routineeinsatz, der ans Praxisteam delegiert wird? Kein Problem. Acht Motivprogramme mit vorkonfigurierten Parametern für Belichtungszeit, Blende und Blitz leiten einfach zum gewünschten Bild. Behandlungsschritte als Bildsequenz intraoperativ dokumentieren: Der *Surgery-Mode* ist genau dafür konzipiert. Nach distal gelegene Zahnpartien perfekt fotografieren: Mit dem integrierten Spiegel nimmt der

*Mirror-Mode* abgelegene Bereiche korrekt auf und kontextiert sie automatisch. Noch mehr Sicherheit in der Farbkommunikation mit dem Labor: *Isolate Shade* ergänzt die Echtfarbaufnahme durch eine Kopie mit Weichteilgewebswiedergabe in Grau. Und *Low Glare* macht die inzisale Transparenz von Referenzzähnen perfekt lesbar für den Techniker. Weitere Motivprogramme für intra- und extraorale Aufnahmen runden das Spektrum ab. Je nach individuellen Präferenzen lassen sich die Motivprogramme mit leicht konfigurierbaren zusätzlichen Voreinstellungen ergänzen. Das durchdachte Konzept, das auch Röntgenbilder integrieren lässt, schafft Eindeutigkeit und Einfachheit im täglichen Datenaustausch mit dem Labor.

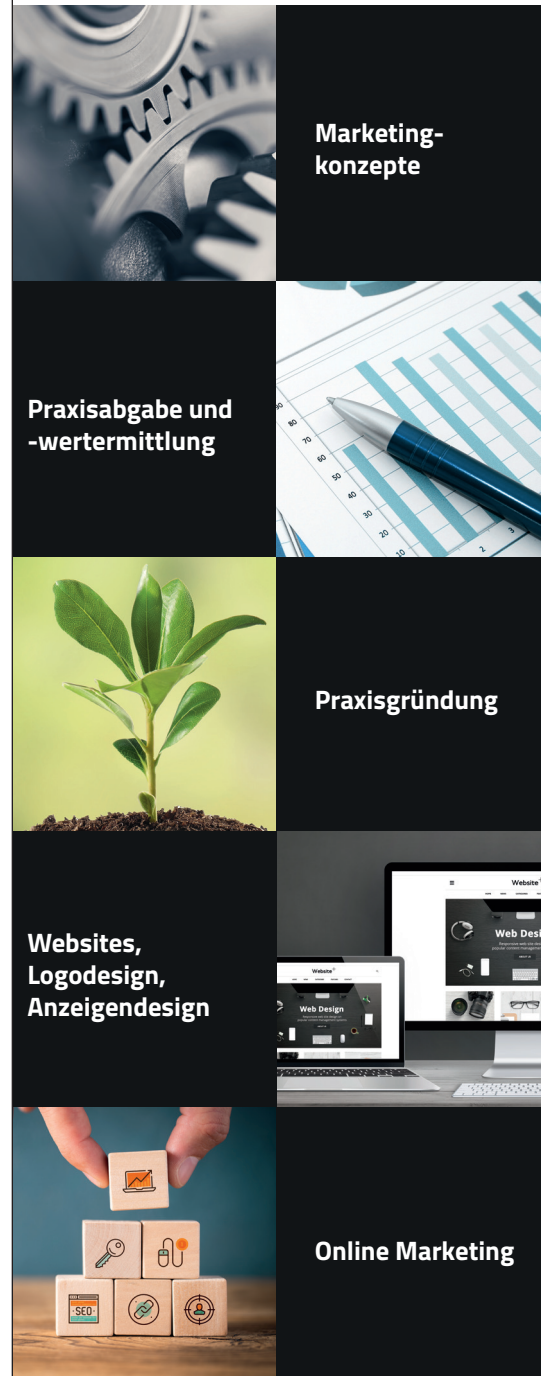


Infos zum Unternehmen

**SHOFU Dental GmbH**  
Tel.: 02102 8664-0  
www.shofu.de

# Praxismarketing für Zahnärzte. Deutschlandweit.

– Mit über 20 Jahren Erfahrung –



Marketing-konzepte

Praxisabgabe und -wertermittlung

Praxisgründung

Websites, Logodesign, Anzeigendesign

Online Marketing

**Kostenloser Beratungstermin:**  
**0471 8061000**

**SANDER** CONCEPT

Marketing und Werbung für Zahnärzte

www.sander-concept.de  
info@sander-concept.de



Implantologie

## Auf den Punkt genau messbare Osseointegration

Heutzutage geht der Trend bei Implantationen dahin, nur sehr kurze oder überhaupt keine Zeit vor der Belastung eines Implantates verstreichen zu lassen. Eine unzureichende Primärstabilität kann jedoch das Risiko eines Implantatverlustes massiv erhöhen. Pünktlich zur IDS 2019 präsentierte NSK mit dem Osseo 100 und Osseo 100+ ein neues Tool, um diesem Problem vorzubeugen: Der Osseo 100 misst die Stabilität und Osseointegration von Implantaten und gibt Behandlern somit Aufschluss über den richtigen Zeitpunkt der Belastbarkeit. Das Gerät ergänzt in geradezu perfekter Weise das NSK Produktportfolio, da es sich um ein unkompliziertes, leicht zu bedienendes Produkt mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis handelt, das dank seiner mehrfach verwendbaren MultiPegs auch noch höchst nachhaltig arbeitet. Umfangreiche Studien belegen die Einfachheit und Zuverlässigkeit dieses Messverfahrens: Ein MultiPeg wird in ein Implantat eingeschraubt, und vom Osseo 100 Handstück abgegebene Magnetwellen versetzen das MultiPeg in Vibration. Das Handstück misst wiederum die Frequenz der Vibration und übersetzt diese in



einen ISQ-Wert zwischen 1 und 99. Je höher der ISQ-Wert, desto höher die Stabilität des Implantates. Werte oberhalb von 70 versprechen ein sehr stabiles Implantat mit äußerst geringer Mikromobilität. Typischerweise wird ein Implantat bei diesem Wert für eine sofortige Belastung freigegeben. Der Osseo 100+ kann sich über den ebenfalls brandneuen Chirurgiemotor Surgic Pro2 via Bluetooth mit einem iPad verbinden (beide ab September 2019 erhältlich), um Messwerte anzuzeigen und Behandlungsaufzeichnungen zu einzelnen Patienten zu speichern – ein echter Mehrwert für den Anwender.



**NSK Europe GmbH**  
Tel.: 06196 77606-0  
www.nsk-europe.de  
Infos zum Unternehmen

Lokalanästhetika

## Schmerzfremde Betäubung durch computerassistierte Injektionen



CALAJECT™ unterstützt den zahnärztlichen Behandlungsalltag in mehrfacher Hinsicht: Es bietet Patienten eine sanfte und schmerzfreie Injektion, ermöglicht Behandlern eine entspanntere Arbeitssituation und fördert so das Vertrauen zwischen Zahnarzt und Patient. Grund hierfür ist die intelligente und sanfte Verabreichung von Lokalanästhetika. Ein zu Beginn langsamer Fluss verhindert den

Schmerz, der entsteht, wenn ein Depot zu schnell gelegt wird. Selbst palatinale Injektionen können vorgenommen werden, ohne dass der Patient Unbehagen oder Schmerz empfindet. Der Griff um das Handstück verbessert die Taktilität und sorgt dafür, dass der Behandler während der Injektion in einer entspannten und ergonomischen Haltung arbeiten kann. Es sind keine Fingerkräfte nötig, sodass eine Belastung von

Muskeln und Gelenken vermieden wird. Durch die Möglichkeit einer guten Fingerstütze kann die Kanüle während der Injektion vollkommen still an einer Stelle gehalten werden. Das Instrument eignet sich für alle odontologischen Lokalbetäubungen, da das System Programmeinstellungen sowohl für die intraligamentäre (PDLA) und die Infiltrationsanästhesie als auch für die Leitungsanästhesie hat.

Der computergesteuerte Fluss in allen drei Programmen ermöglicht das leichte Legen einer schmerzfreien Betäubung – selbst palatinal. Zusätzliche kostenaufwendige Verbrauchsstoffe sind nicht vonnöten. Es werden Standard-Dentalkanülen und -Zylinderampullen verwendet. Die Kontrolleinheit wird über einen hygienischen Touchscreen mit einer einfachen Programmwahl gesteuert. Das Gerät lässt sich entweder mit einem Fußschalter bedienen, der im Lieferumfang enthalten ist, oder an schon bestehende Behandlungseinheiten anschließen.

**RÖNVIG Dental Mfg. A/S**  
Vertrieb Deutschland  
Tel.: 0171 7717937  
www.ronvig.com

Diese Beiträge basieren auf dem Angaben der Hersteller und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Mikronährstoffkombination

## Gain a child, keep your teeth: Orthomolekularia für schwangere Patientinnen

Die Schwangerschaft von Patientinnen bietet für behandelnde Zahnärzte die Möglichkeit, deren Bindung an die Praxis zu intensivieren. Mit einer Empfehlung von PREGNASana®, der neuen exzellenten Mikronährstoffkombination von hypo-A, beweisen Sie interdisziplinäres Engagement und nehmen den Patientinnen zugleich die Sorge, dass einer Schwangerschaft zwangsläufig ein Zahnverlust folgen muss.

„Stimmt eigentlich das Sprichwort, dass jede Schwangerschaft die Mutter einen Zahn kostet?“ Als Zahnmediziner werden Sie sicherlich regelmäßig von schwangeren Patientinnen mit dieser Sorge konfrontiert. Lange konkurrierten unterschiedliche Informationen zur Frage nach dem Zusammenhang zwischen Schwangerschaft und Parodont. Mittlerweile konnten Heidelberger Forscher nachweisen, dass die Anzahl der Kinder tatsächlich einen Einfluss auf Mundgesundheit und Zahnverlust der Mutter haben kann.

Dem liegt zugrunde, dass Östrogene und Progesterone, die in der Schwangerschaft zunehmen, über gingivale Rezeptoren Einfluss auf die Mundgesundheit der Schwangeren nehmen und pathogene Prozesse begünstigen. Umso wichtiger ist die akribische Zahnpflege in der Schwangerschaft inklusive der Entfernung von Plaque, um parodontopathogenen Keimen eine möglichst geringe Angriffsfläche zu bieten. Außerdem kann eine ausgewogene, auf die Schwangerschaft abgestimmte Nährstoffversorgung dazu beitragen, das Immunsystem zu stärken und entzündliche Prozesse zu reduzieren, die wiederum auf die Mundgesundheit Einfluss nehmen.

### Beratungstipp für die schwangere Patientin

Die Empfehlung verträglicher Orthomolekularia für die Schwangerschaft bringt Ihnen und Ihrer Praxis entscheidende Vorteile: Sie erhöhen die Zufriedenheit der Patientin, indem Sie ihr Gesamtbefinden unterstützen und zu einer zahngesunden Schwangerschaft beitragen, und stärken Ihre Position als ganzheitlich beratender, kompetenter Experte – auch weit über die Schwangerschaft hinaus. Aber welche Nährstoffe sind im besonderen Maße für Ihre schwangeren Patientinnen geeignet? Aus der Parodontitisbehandlung ist Ihnen die bilanzierte Diät Itis-Protect® I–IV von hypo-A bekannt. Die viermonatige Mikronährstoffkur kann die orale Entzündungsaktivität deutlich reduzieren und dadurch den Zahnhalteapparat stabilisieren. Nun hat hypo-A, das Lübecker Familienunternehmen mit einer Spezialisierung auf hypoallergene Premium-Orthomolekularia ohne künstliche Zusatzstoffe, eine hochwertige Mikronährstoffkombination speziell für die Schwangerschaft entwickelt: PREGNASana®.

### PREGNASana® versorgt Patientinnen von Kinderwunsch bis Stillzeit

Die Präparatekombination PREGNASana® enthält Folsäure plus sieben weitere B-Vitamine, Eisen mit Vitamin C, Jod in Kombination mit Kalium, Omega-3-Fettsäuren (DHA/EPA), Vitamin A als Provitamin (Beta-Carotin), eine Magnesium-Kalzium-Kombination und Zink – jeweils in definierten, sicheren Nährstoffmengen. Damit ist

die Supplementierung mit den relevanten Nährstoffen sichergestellt, die bspw. von der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V. (DGE) angeraten werden, um Zellteilung, Gehirnentwicklung, Blutbildung und Sauerstofftransport beim Fötus zu unterstützen.

Für Frauen, die vor der Konzeption regelmäßig Alkohol oder Zigaretten konsumiert haben, sich unausgewogen ernähren oder ernährt haben oder in besonderem Maße unter Stress leiden, ist eine hochwertige, umfassende Mikronährstoffversorgung besonders wichtig. Davon profitieren Mutter, Kind und Zähne.



### Hintergründe zur Produktqualität von PREGNASana®

Wie alle Produkte von hypo-A wird PREGNASana® nach höchsten Produktionsstandards hypoallergen hergestellt:

- Hochwertige Rohstoffe, strikte Schadstoffkontrolle, sorgfältige Produktion
- Keine Aromen, Farbstoffe und chemischen Fertigungshilfen
- Verzicht auf Gluten, Laktose
- Verzicht auf synthetische Hilfs- und Zusatzstoffe sowie nicht kennzeichnungspflichtige Stoffe

Eine Packung PREGNASana® umfasst die hypo-A Produkte ADEK (100 Kapseln), Lachsöl (150 Kapseln), Vitamin-B-Komplex plus (120 Kapseln), Eisen plus Acerola Vitamin C (120 Kapseln), Kalium spe (120 Kapseln) und Magnesium-Kalzium (120 Kapseln).



hypo-A GmbH  
Tel.: 0451 3072121  
www.hypo-A.de

Infos zum Unternehmen

Bonding

## Ein-Flaschen-Adhäsiv bietet starke und belastbare Haftung

Kuraray Noritake Dental verfolgt eine Mission: innovative Produkte zu entwickeln und auf bisherigen Erfolgen aufzubauen. Ein hervorragendes Beispiel dafür ist das Universal-Bonding CLEARFIL™ Universal Bond Quick. Als Nachkomme des ursprünglichen CLEARFIL™ BOND SYSTEM F und CLEARFIL™ SE BOND macht dieses Ein-Flaschen-Adhäsiv Schluss mit langen Wartezeiten, intensivem Einmassieren und mehrfachem Schichten. Dank des neuen Flip-Top-Deckels lässt sich die Flasche jetzt besonders leicht öffnen, handhaben und schließen – alles mit nur einer Hand. Und die einzigartige Öffnung ermöglicht ein kontrolliertes Applizieren des Bondings bei minimalem Materialverlust. Diese Neuerungen ermöglichen optimale Ergebnisse für Arzt und Patient. Trotz neuer Flasche bildet die patentierte Monomertechnologie von Kuraray Noritake Dental noch immer das Fundament dieses Produkts. Dabei ermöglicht das renommierte MDP Monomer von Kuraray, anhand von wissenschaftlichen Daten bewiesen, eine starke und belastbare Haftung auf hydrophile Amidmonomere. Dadurch dringt es schneller und effektiver ins Dentin ein und sorgt dort für eine stabile und feuchtigkeitsresistente Versiegelung der Kavität. Dieses Universal-Bonding ist die perfekte Ergänzung zu CLEARFIL™ DC CORE PLUS, einem dualhärtenden, radiopaken Stumpfaufbaumaterial für dauerhafte und belastbare Restaurationen, auf die sich Zahnärzte verlassen können. Dank des praktischen Automix-Systems verfügt CLEARFIL™ DC CORE PLUS bei einem Füllstoffgewicht von 74 Gew.-% über eine herausragende Druck- und Biegefestigkeit. Die hervorragende Leistung in Verbindung mit der Benutzerfreundlichkeit machen CLEARFIL™ Universal Bond Quick von Kuraray Noritake Dental zu einem echten Fortschritt im Bereich der Bondingmaterialien.



**Kuraray Europe GmbH**  
**BU Medical**

Tel.: 069 305-35835 • [www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)

Infos zum Unternehmen

App

## Informationen zur Prophylaxe digital aufbereitet



Von der Anamnese, über Diagnostik bis hin zur komplett papierlos verwalteten Zahnarztpraxis: Die Digitalisierung von Praxisabläufen setzt sich in vielen Bereichen immer mehr durch. Dies gilt auch für die Prophylaxeberatung und PA-Therapie. Bei der Zahnzwischenraumreinigung kommt es dabei neben der richtigen Größenauswahl bei den Interdentalbürsten auch auf geeignete Wissensvermittlung und das praktische Erlernen der Anwendung an. Viele Patienten

benötigen zudem unterschiedliche Größen, um alle Zwischenräume optimal reinigen zu können. Hier helfen digitale Angebote. Auch bei Mundhygieneinstruktionen gilt die alte Wahrheit: Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Mit Tablet-PCs wird die Veranschaulichung der Interdentalpflege am Stuhl tatsächlich deutlich einfacher. Hilfreich sind hier zum Beispiel kurze Videos, damit die Information auf den Punkt gebracht und die Behandlungszeit eingehalten wird. Im Idealfall kann die Auswahl farbcodierter Bürsten für die Zahnzwischenräume des Patienten visualisiert werden – per Fingertipp und in frei wählbaren Darstellungsmodi. Perfekt, wenn diese persönliche „Putzanleitung“ auch ausgedruckt oder zusammen mit dem nächsten Prophylaxetermin und einer Patientenbroschüre direkt aus der App an den Patienten geschickt werden kann.

Ein echter Tipp ist die TePe App mit Animationen zur richtigen Anwendung von Interdentalbürsten und -gelen, TePe EasyPick™, Mini Flosser und zur Implantatpflege – Visualisierung der Bürstenauswahl und Erinnerungsfunktion inklusive. Die App gibts für das iPad als Download unter [www.tepe.com/de/tepe-app/](http://www.tepe.com/de/tepe-app/)



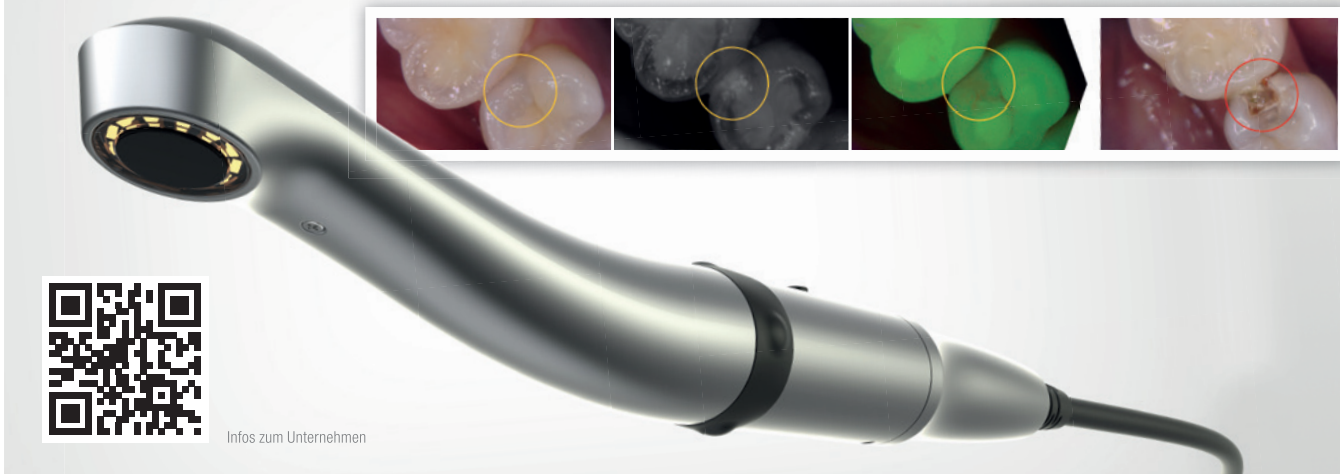
**TePe D-A-CH GmbH**

Tel.: 040 570123-0

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

Infos zum Unternehmen





Intraoralkameras

## Einzigartige Technik ermöglicht Diagnostik und Patientenkommunikation zugleich

Zur IDS 2019 stellte GoodDrs zwei neue multifunktionale Kameras vor. Beide besitzen einen 5-Megapixel-Sensor und einen erweiterten Autofokusbereich, der sowohl extraorale als auch intraorale Aufnahmen ermöglicht. Während die Whicam M den Arbeitsbereich einer klassischen intraoralen Kamera abdeckt, dient die INSPIRE sowohl der Patientenkommunikation als auch der Diagnostikunterstützung. GoodDrs ist es gelungen, die bisher notwendigen Wechselköpfe in einem kleinen Aufnahmekopf zu integrieren. Sensationell ist die

Möglichkeit, mit nur einer Aufnahme drei verschiedene Modi abzudecken. Einmal Auslösen erzeugt eine optische Aufnahme, eine Transilluminationsaufnahme im Infrarotbereich und eine Fluoreszenzaufnahme im 405-Nanometer-Bereich. Selbstverständlich können die Aufnahmen auch separat erstellt werden. Beide Kameras haben wie gewohnt die eingebaute Sensormaus, die das einfache Bedienen des Computers ermöglicht. Ebenso bleiben der vorbildliche Service, kostenfreie Updates und Support erhalten.

Good Doctors Germany GmbH • Tel.: 0228 53441465 • www.gooddrs.de

Digitale Themenwelt

## Passgenaue Informationen zu Vollkeramik und CAD/CAM-Behandlungsplanung

Immer mehr Zahnärztinnen und Zahnärzte nutzen die Möglichkeiten moderner CAD/CAM-Unterstützung, besonders für vollkeramische Versorgungen. Für die digitale Behandlungskette ist die materialgerechte und scanbare Präparation ausschlaggebend. Zunächst klären Behandlerinnen und Behandler also indikationsbezogen die Anforderungen an eine keramikgerechte Restauration, und im nächsten Schritt wird gefragt: Welche Instrumente helfen mir dabei? Komet hat sich dieser Perspektive angenommen und bündelt vielfältige Informationen und Services rund um „Vollkeramik & CAD/CAM“ in einer eigenen digitalen Themenwelt. Behandler werden damit bei ihrem ganz eigenen konkreten Interesse für die jeweilige Restaurationsart abgeholt (z.B. Veneers, Okklusionsonlays, Inlays/Teilkronen oder klassische Kronen) und finden hier vielfältige Fachinformationen zum Thema gebündelt: Informationen zu Präparationstechniken, aktuelle und wissenschaftlich fundierte Inhalte, zum Teil multimedial aufbereitet, sowie Hinweise auf besonders geeignetes Instrumentarium (z.B. zum Perfect Veneer Preparations Set), Fortbildungsangebote oder Abrechnungstipps. Komet erleichtert somit die herausfordernde Suche nach Informationen rund um die optimale Behandlungsplanung und zeigt Zahnärzten, wie sie einfach zu systematischen und substanzschonenden Instrumentenabfolgen gelangen. Die neue Komet Themenwelt „Vollkeramik & CAD/CAM“ finden Interessierte unter [http://qr.kometdental.de/cad\\_cam](http://qr.kometdental.de/cad_cam) oder unter dem oben stehendem QR-Code.



Komet Themenwelt  
„Vollkeramik & CAD/CAM“

**Vollkeramik und CAD/CAM gestützte Zahnheilkunde.**  
Präparation leicht gemacht.

 <b>Veneers</b> <a href="#">Mehr erfahren.</a>	 <b>Okklusionsonlays</b> <a href="#">Mehr erfahren.</a>
 <b>Inlays/Teilkronen</b> <a href="#">Mehr erfahren.</a>	 <b>Kronen</b> <a href="#">Mehr erfahren.</a>



Komet Dental  
Geb. Brasseler GmbH & Co. KG  
Tel.: 05261 701-700 • www.kometdental.de

Infos zum Unternehmen

Parodontitis

## Mit Bakterientests gezielt gegen bekannte Erreger vorgehen

Die orale Mikroflora ist eine komplexe Gemeinschaft aus mehr als 700 verschiedenen Bakterienarten. Bei der Entstehung und Progression der Parodontitis überwuchern bestimmte Erreger die anderen harmlosen Bakterien und es entwickelt sich eine Dysbiose. Mittlerweile hat die Forschung verschiedene pathogene Bakterienspezies identifiziert, die dabei eine entscheidende Rolle spielen. Natürlich ist es möglich, dass in Zukunft noch weitere Bakterien entdeckt werden, die ebenfalls eine Rolle bei der Etablierung einer Parodontitis spielen. Aber bis dahin sollte die Behandlung möglichst gezielt gegen die heute bekannten pathogenen Bakterienspezies gerichtet sein. Das wird insbesondere wichtig, wenn Antibiotika zum Einsatz kommen müssen, um die Infektion in den Griff zu bekommen. Denn eine unreflektierte Therapie mit einem Breitbandantibiotikum greift auch die benefiziellen Bakterienspezies an. Zudem erhöht dieses Vorgehen das Risiko für die Entstehung von Antibiotikaresistenzen, was unbedingt vermieden werden sollte.

Die Testsysteme **micro-IDent®** und **micro-IDent®plus** weisen unkompliziert und zuverlässig fünf bzw. elf parodontopathogene Bakterien und deren Konzentration nach. Somit wissen Sie, welche und wie



viele der schädlichen Bakterien bei Ihrem Patienten konkret vorliegen. Das Testergebnis ermöglicht, in Kombination mit dem klinischen Befund, die Optimierung der antiinfektiösen Therapie. Denn nur eine gezielte Reduktion der pathogenen Bakterien unterstützt die Wiederherstellung der Symbiose und kann langfristig zu einem optimalen Behandlungsergebnis führen.

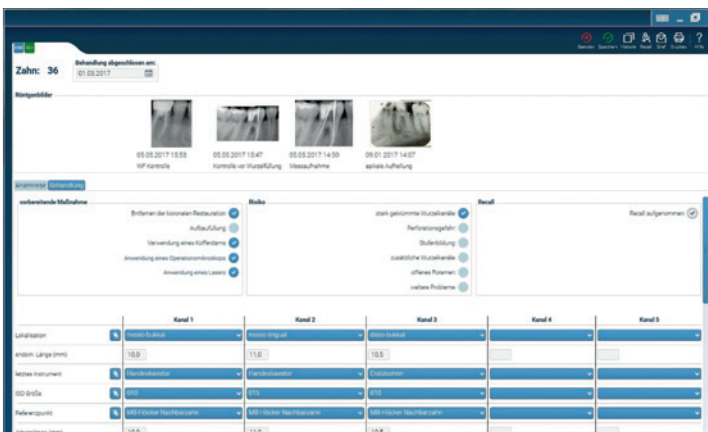
**Hain Lifescience GmbH**

Tel.: 07473 9451-0

[www.micro-IDent.de](http://www.micro-IDent.de)

Endodontie

## Behandlung und Patientenanamnese lückenlos und bequem dokumentieren



Das Zahnarztinformationssystem CGM Z1.PRO ist der unentbehrliche und bewährte digitale Begleiter im täglichen Praxisbetrieb. Mit dem voll kompatiblen Modul CGM Z1.PRO Endodontie gelingt die lückenlose und damit sowohl rechtssichere als auch gesetzeskonforme Dokumentation aller Einzelschritte der anspruchsvollen endodontischen Therapie. Zudem sorgt die interaktive CGM Anamnesebogen-APP für digitalen Komfort und Entlastung bei Patienten und Praxismitarbeitern an Rezeption und Behandlungsstuhl. Das neue CGM Z1.PRO Endodontie Modul (Planung + Abrechnung) macht die unkomplizierte Planung und Abrechnung von Wurzelkanalbehandlungen möglich. Mit rechtem Mausklick auf einem Zahn, der wurzelbehandelt werden soll, können in einem weiteren Fenster – über den

sogenannten ENDO-Assistenten – gleich die möglichen Planungsvorschläge ausgewählt und in die Planung übernommen werden. Der private Kostenvoranschlag sowie alle erforderlichen Anlagen (z.B. Vereinbarung § 8 Abs.7 BMV-Z) können sofort im Anschluss an die Planung erstellt werden. Ziel ist es, so die zahnärztliche Planung und Abrechnung noch weiter zu perfektionieren.

Alle Leistungsvorschläge wurden unter Mitwirkung des Abrechnungsspezialisten DIE DAISY erarbeitet. An vielen Stellen des CGM Z1.PRO Endodontie Modul kann DIE DAISY zusätzlich per Knopfdruck aufgerufen werden, um direkt auf das umfassende Abrechnungswissen, auf wichtige Vertragsgrundlagen, Richtlinien, Paragraphen und Gerichtsurteile zuzugreifen. Zunächst werden sämtliche Daten zur Anamnese erfasst. Alle Angaben können jederzeit aktiviert, ausgedruckt oder im CGM PRAXISARCHIV hinterlegt werden. Das Modul CGM Z1.PRO Endodontie bildet somit den historischen Behandlungsverlauf jedes Zahnes komplett ab und lässt darüber hinaus Ergänzungen und Neuerfassungen im Falle einer notwendigen erneuten Wurzelkanalfüllung zu. Anschließend können alle Einzelschritte jeder Behandlungssitzung dokumentiert werden.



**CompuGroup**

**Medical Dentalsysteme GmbH**

Tel.: 0261 8000-1900

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

Infos zum Unternehmen

Onlineshop

## Smarter Warenkorb als Sparhilfe



Handgeschriebene Bestellzettel, unüberschaubare Lieferantenvielfalt und unzählige Passwörter für verschiedene Onlineshops: Der Materialkauf bietet so einige Stolpersteine im Praxisalltag. Hierfür hält AERA mit AERA-Online ein vielseitiges und kostenfreies Instrument bereit. Die Preisvergleichs-Onlineplattform bietet nicht nur ein großes Angebotsspektrum mit vollständiger Lieferantenübersicht,

sondern auch zusätzliche Services, die das Bestellen erleichtern. Dabei steht neben dem transparenten Preisvergleich zwischen allen relevanten Händlern das Einsparpotenzial durch eine optimale Warenkorbgestaltung im Fokus.

Während im ersten Schritt die benötigten Produkte auf die Warenkörbe der gewünschten Lieferanten verteilt werden, prüft anschließend eine integrierte Optimierungsfunktion auf Wunsch die getroffene Vorauswahl und schlägt gegebenenfalls eine alternative Verteilung vor. „Dadurch werden dem Nutzer weitere Einsparpotenziale aufgezeigt“, so AERA-Geschäftsführer Boris Cords. „Das macht in vielen Fällen noch mal einen deutlichen Preisunterschied aus.“ Neben der kostengünstigsten Kombination lässt sich die Warenkorboptimierung ebenfalls auf vorkonfigurierbare „Stammlieferanten“ beschränken. Dadurch kann man zusätzlich die Zahl der Pakete begrenzen. „Selbst wenn es am Ende beim ‚eigenen‘ Warenkorb bleibt, ist es durchaus interessant zu sehen, welche Auswirkung die Kombination der Lieferanten auf die Lieferkosten hat.“

AERA EDV-Programm GmbH

Tel.: 07042 3702-0

www.aera-gmbh.de

Wurzelkanalbehandlung

## Neuer Apexlokator ermöglicht Präzision auf Knopfdruck

Einfach bedienbar und hochpräzise – VDW erweitert sein Endo-System für Wurzelkanalbehandlungen mit dem innovativen VDW.CONNECT Locate®. In Verbindung mit dem smarten kabellosen VDW.CONNECT Drive® Endomotor und der VDW.CONNECT® App bietet der neue Apexlokator eine Vielzahl an Funktionen, die den Workflow von Zahnärzten unterstützen. Dazu zählt die simultane Kontrolle des Feilenvorschubs während der Formgebung, die ein Live-Feedback während der Wurzelkanalaufbereitung ermöglicht. VDW.CONNECT Locate® ist ein smarter Apexlokator, der Zahnärzten eine einfache und zuverlässige Möglichkeit bietet, die Feilenposition für ihre Wurzelkanalbehandlungen zu ermitteln. Dieses Gerät ist ein smarter Apexlokator mit einem hochmodernen Benutzerinterface, das über Bluetooth® mit der VDW.CONNECT® App verbunden wird. Auf diese Weise kann der Feilenvorschub simultan auf Ihrem iPad-Bildschirm dargestellt werden. Zusätzliche akustische Signale und direkt auf Ihrem Apexlokator angebrachte LEDs unterstützen die sichere Bestimmung der Feilenposition. Es handelt sich um ein tragbares Gerät, das während der Behandlung auf dem Tray liegt. VDW.CONNECT Locate® kann optional mit der VDW.CONNECT® App verwendet werden. Nur so können Zahnärzte die zusätzlichen Funktionen nutzen: Anhand der integrierten Funktion „Shaping Target“ kann der Zahnarzt individuell einstellen, bis zu welchem Punkt die Formgebung des Wurzelkanals erfolgen soll. Wenn die Funktion „Apical Reverse“ aktiviert ist, wird die Feile automatisch in die entgegengesetzte Richtung der Schnittrichtung gedreht, wenn der zuvor definierte Referenzpunkt erreicht wird.



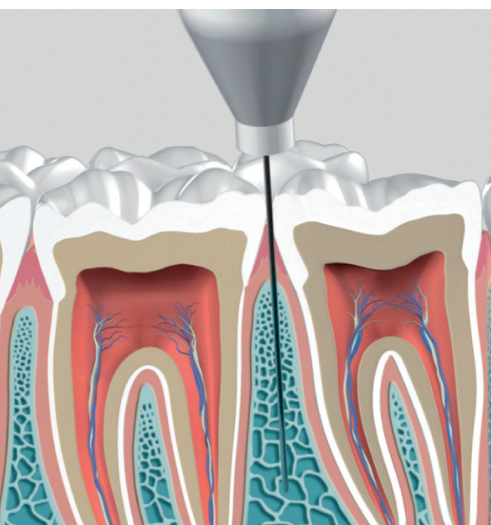
VDW GmbH • Tel.: 089 62734-0 • www.vdw-dental.com

Infos zum Unternehmen



Intraossäre Anästhesie

## Sofortige und schmerzfreie Betäubung ohne Taubheitsgefühl



Viele Zahnärzte konnten sich bereits persönlich auf der IDS in Köln von der Effektivität der Methode mit dem QuickSleeper überzeugen. Es gibt bereits viele Anfragen von Zahnärzten sowie Patienten in ganz Deutschland, welche die Vorteile des QuickSleepers nicht mehr missen möchten. Der Trend ist klar: Schmerzfrei und immer wirksam sind auf der Überholspur! Sofortige Wirkung und kein Taubheitsgefühl sind zusätzlich einfach toll für Patient und Zahnarzt.

Und nach diesen drei einfachen Phasen hat man die perfekte Anästhesie:

**Schmerzfreie Voranästhesie:** Die skalpellähnliche Nadel gleitet durch ihre spezielle Form schmerzfrei in die Schleimhaut. Dort wird das Anästhetikum mit automatisch gesteuerter Geschwindigkeit und somit ohne Druck und Schmerz injiziert. Dieser Vorgang dauert nur ca. zehn Sekunden. Mukosa und Periost werden auf diese Weise absolut schmerzfrei vorbetäubt.

**Knochenperforation:** Selbe Nadel, anderer Winkel – nun wird Knochenkontakt hergestellt. Man geht über das Septum in den Interdentalraum – Richtung Spongiosa. Die Nadel dreht sich automatisch durch das Septum in den spongiösen Knochen ein. Bereits nach ca. drei bis fünf Rotationszyklen von je einer Sekunde ist man an der idealen Stelle für eine effektive Anästhesie.

**Injektion:** Nun gibt man nur mehr das Anästhetikum ab und hat sofort drei bis acht Zähne mit einem Einstich komplett schmerzfrei betäubt. Die Injektionsgeschwindigkeit ist elektronisch gesteuert und wird in einer sehr schonenden Geschwindigkeit komplett automatisch injiziert.

Entspannte Patienten und ein sicheres und gutes Gefühl. Man kann sofort mit jeglicher Behandlung loslegen: Extraktionen, Wurzelbehandlungen etc. Sogar bei Molaren mit Pulpitis ist die Betäubung tief und sicher. Fragen Sie uns doch nach einer Demo in der Praxis. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

**Straight Dental GmbH**

Tel.: 032 221090679 • [www.quicksleeper.de](http://www.quicksleeper.de)

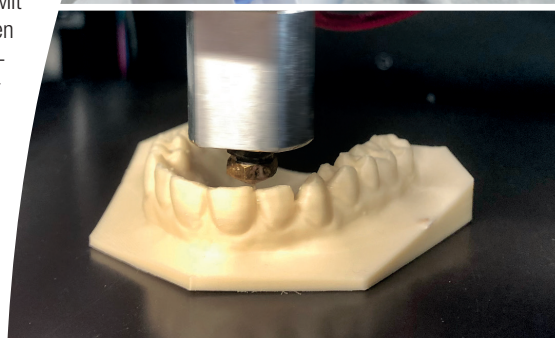
Kieferorthopädie

## Alignerherstellung im eigenen Praxislabor

Mit einem Paketpreis von nur 24.990 Euro bietet World Class Orthodontics allen Praxen einen perfekten Einstieg in die digitale Zukunft an. Das Angebot umfasst neben dem DIOS 4.0 Intraoralscanner und dem OrthoCube 3D Filamentdrucker auch die Planung von drei Patientenfällen über das [suissealign](http://suissealign.com) Portal. Somit bleibt die Wertschöpfungskette in Ihrer Praxis. Mit dem Duo-Highspeed-Kamerasystem des DIOS 4.0 können Kiefer in Farbe in sehr kurzen Zeiten mithilfe eines schmalen Scankopfes digitalisiert werden. Offene STL-Daten ermöglichen die digitale Weiterverarbeitung der Daten auch zu bereits bestehenden Geräten Ihrer Praxis. Dabei kann der DIOS 4.0 auch restaurativ eingesetzt oder unterbrochene Scans weitergeführt werden. Neben einem Kaufpreis von nur 15.900 Euro fällt nur eine Gebühr von 250 Euro pro Jahr für die gesicherte Servernutzung an – also keine versteckten Folgekosten. Der OrthoCube Filamentdrucker ermöglicht Druckkosten unter 2 Euro pro Modell bei einer Toleranz von nur 50 µ. Hohe Präzision und extrem niedrige Kosten sprechen also für den OrthoCube 3D Drucker. Wichtig: Schutzkleidung oder chemikalische Einweisungen entfallen, da die Modelle kompostierbar/biologisch abbaubar sind und zu 100 Prozent frei von reizenden Bestandteilen keinerlei Geruchsbelästigung erzeugen. Der Einzelkaufpreis des OrthoCube 3D Druckers liegt bei 7.990 Euro. Mit den erfahrenen [suissealign](http://suissealign.com) Fallplanern können Sie auch ohne Zukauf einer teuren Planungssoftware schnell und präzise Ihre Fallplanung ab 399 Euro pro Fall erstellen. Damit entfällt das Erlernen der Planungssoftware oder das zeitaufwendige Segmentieren. Mit digitalen Vorher-Nachher-Bildern können Sie in Ihrem [suissealign](http://suissealign.com) Portal vor Herstellung der Aligner die komplette Behandlung mit Ihrem Patienten besprechen. Gerne liefern wir Ihnen auch eine hochwertige Verpackung der Alignerschienen und Modelle, aber auch jegliches Zubehör wie Foto-, IPR- oder Klebeprodukte.

**World Class Orthodontics, Ortho Organizers GmbH**

Tel.: 08381 8909539 • [www.w-c-o.de](http://www.w-c-o.de)



Diese Beiträge basieren auf dem Angaben der Hersteller und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Implantate

## Neue restaurative, digitale Produktlinie für dentale Implantatsysteme

Zimmer Biomet und sein Tochterunternehmen Zfx geben die Einführung von GenTek auf dem europäischen Markt bekannt. GenTek ist eine neue restaurative, digitale Produktlinie für dentale Implantatsysteme von Zimmer Biomet. GenTek Produkte und Workflows bieten Zahnärzten, Zahnlaboren und Fräszentren restaurative Lösungen, die optimal auf die Bedürfnisse der Patienten zugeschnitten sind und die Integrität klinisch bewährter Designs von Implantatverbindungen bewahren.

Für die Herstellung von Hybrid-Abutments und Hybrid-Abutment-Kronen bietet Zimmer Biomet Dental Zfx GenTek Ti-Basen an, die mit den bewährten Technologien Friction-Fit und SureSeal™ sowie mit unserer einzigartigen Gold-Tite®-Schraube ausgestattet sind. Die Original-Ti-Basen erfüllen die geometrischen Anforderungen von Sirona CEREC®-Blöcken für den Chairside-Workflow und die inLab CAD/CAM-Lösungen. Sie bieten eine hohe restaurative Flexibilität, da sie mit verschiedenen Materialien wie z.B. Oxidkeramik, Glaskeramik und



Zfx liefert qualitativ hochwertige prothetische CAD/CAM-Komponenten für die gängigsten dentalen Implantatverbindungen der Branche. Erstmals haben Zahnärzte nun die Gewissheit, dass GenTek Komponenten mit den Spezifikationen der Original-Zimmer Biomet-Implantatverbindungen entwickelt werden. Das GenTek Portfolio umfasst Scanbodies, Ti-Basen, vorgefräste Abutmentrohlinge und Zubehör als Bestandteile eines offenen digitalen Workflows. Die Lösungen wurden in enger Zusammenarbeit mit Zimmer Biomet Dental entwickelt, sodass eine höchste Genauigkeit bei den Designs der Implantatverbindungen sichergestellt ist.

Die Zfx GenTek Intraoralen Scanbodies und GenTek Desktop-Scanbodies ermöglichen eine hochpräzise Digitalisierung der Implantatpositionen im Mund des Patienten oder auf dem Labormodell. Ihre Original-Titan-Verbindungsbasis stellt die Passform mit der Implantatverbindung sicher und bietet somit optimale Scan-Ergebnisse. Die Genauigkeit beim Scannen wird durch das bei den Scanbodies verwendete PEEK-Material unterstützt, das eine vorteilhafte Oberfläche für optische Scanner bietet und ohne die Anwendung eines Sprays gescannt werden kann.

GenTek Digitale Scan-Analogue verfügen über einen patentierten Rotationsschutz und sind die ersten 3-in-1-Analogue ihrer Art. Sie dienen als digitale Analogue in 3D-Druck-Modellen, als Scanbodies sowie als herkömmliche Analogue, die bei Gipsmodellen verwendet werden.

PMMA kombiniert werden können. Einteilige individuelle Titan-Abutments können im Dentallabor mithilfe von vorgefrästen Zfx GenTek Abutment-Rohlingen hergestellt werden. Die Rohlinge sind mit Originalverbindungen vorgefertigt, um eine akkurate Passung und eine herausragende Leistungsfähigkeit der Implantatverbindung sicherzustellen. Die Rohlinge sind mit der Zfx Inhouse5x und allen weiteren Fräsmaschinen kompatibel, die für Medentika PreFace® Abutment-Halter verwendet werden können. Dadurch sind viele Laborpartner nun in der Lage, das gewünschte Originalabutment anzubieten. Die Verwendung prothetischer Originalkomponenten ist entscheidend für die Wahrung der physischen Integrität implantatgetragener Restaurationen. Die Gewährleistung einer präzisen Passung und einer hohen Dichtigkeit in der Verbindung der Komponenten kann biologische und technische Komplikationen wie Gewebeentzündung, Versagen der Schraubverbindung und Schraubenlockerung minimieren. Auf diese Weise kann die Originalverbindung zu einer langfristigen Stabilität der prothetischen Versorgung beitragen.

**Zimmer Dental GmbH**  
Tel.: 0800 1016420  
[www.zimmerbiometdental.de](http://www.zimmerbiometdental.de)  
[www.zfx-dental.com](http://www.zfx-dental.com)



© Ultradent Products

Neuheiten zur IDS

## Moderne Produkte für moderne Anwender

Als Dentalunternehmen überzeugte Ultradent Products zur IDS in Köln einmal mehr: Mit einem ganzheitlichen Ansatz, der sich in Neuprodukten, Themensetzung und Messeauftritt widerfand. Ein offenes Standkonzept mit einladenden Areas zu den verschiedenen Behandlungsbereichen, Expert Sessions, Live-Tests und digitalen Elementen zeigte, wie wichtig der Branchengröße der Dialog mit ihren Kunden ist. Ganz nah dran an den Bedürfnissen der Anwender sind demzufolge auch die zur IDS präsentierten Produktneuheiten. Eine davon ist Endo-Eze™ MTAFlow™, ein endodontischer Reparaturzement auf Basis von Mineral-Trioxid-Aggregat (MTA). Zu feinsten Mikropartikeln gemahlen, entfaltet das MTAFlow-Pulver in Kombination mit einem innovativen Flüssigkeits-Gel-Gemisch optimale Eigenschaften. Ein einfaches Handling, klümpchenfreie Homogenität, leichtes Einbringen bei multioptionalen Anwendungsmöglichkeiten sowie eine große Resistenz gegenüber Auswascheffekten stehen für ein Produkt, das die Endodontie effizienter, sicherer und dabei leichter macht. Diesen Ansatz verfolgt auch die neue VALO® Grand Corded, die die VALO-Familie der LED-Polymerisationsleuchten um eine kabelgebundene Variante erweitert. Einen ersten Blick darauf konnte man bereits auf der IDS erhaschen, ab Mai ist sie auf dem Markt verfügbar. Die VALO Grand Corded kommt Anwendern zugute, die eine um 50 Prozent vergrößerte Ausleuchtungsfläche benötigen und zugleich ein geringeres Gewicht zu schätzen wissen. Stabile Langzeitversorgungen mit allen lichthärtenden Kunststoffen gelingen nun noch müheloser und kraftsparender.

**Ultradent Products GmbH**

Tel.: 02203 3592-15  
[www.ultradent.com/de](http://www.ultradent.com/de)

Infos zum Unternehmen



Komposite

## Innovationen bieten exzellente Festigkeit und Ästhetik

SDI plant im Bereich Komposite für 2019 und darüber hinaus zahlreiche Produktinnovationen. An erster Stelle bei den Universalkompositen stehen zwei zentrale Marken: Luna, das universelle System mit VITA®-Farben, und Aura, das universelle System mit einzigartigen Farben. Mit Luna und Aura entsteht durch Innovation und Weiterentwicklung ein Komposit-Gesamtkonzept, das dem Bedarf von Zahnärzten und ihren Teams ideal gerecht wird. Das universelle Nanohybridkomposit Luna führen wir 2019 ein.

Luna bietet sich auf dem Komposit-Markt als äußerst verlässliches Material an, da es aufgrund exzellenter Festigkeit und Ästhetik für alle Front- und Seitenzahnfüllungen geeignet ist. Seine perfekte Kombination ästhetischer und mechanischer Eigenschaften verdankt Luna einem hybriden Füller. Die besondere Transluzenz von Luna, einer australischen Innovation, ermöglicht einen Chamäleon-Effekt, durch den sich die Füllungen farblich gut an die angrenzende Zahnschicht anpassen. Und das Zusammenspiel von Fluoreszenz und Opaleszenz verleiht Luna eine unvergleichliche innere Brillanz. Die mechanischen Eigenschaften werden durch ein bewährtes Strontiumglas-Füllersystem optimiert. Luna verbindet eine überragende Druck- und Biegefestigkeit mit einem anwenderfreundlichen Handling, das nahtlose Übergänge im Randbereich und natürlich wirkende Füllungen erleichtert. Luna besteht aus 14 Universalfarben und fünf Spezialfarben (3 x Dentin, 1 x Inzisal und 1 x Bleach). Die Schmelzfarben sind wahlweise allein oder in Schichttechnik mit den Spezialfarben verwendbar. Luna ist ein sehr vielseitiges Komposit, das sich für die gesamte Dentition eignet und den ästhetischen Wünschen der Patienten entspricht.

**SDI Germany GmbH**

Tel.: 02203 9255-0  
[www.sdi.com.de](http://www.sdi.com.de)





Kommunikation

## Sprechanlage ist praxisnotwendig



Die täglichen Abläufe in der Praxis erfordern ein hohes Maß an schneller und reibungsloser Kommunikation. Vieles muss zügig geschehen, damit genügend Zeit für das Wesentliche bleibt: den Patienten. Eine modern geführte Praxis kann nur dann als Wirtschaftsunternehmen erfolgreich geführt werden, wenn sowohl Organisation als auch eine reibungslose Kommunikation gewährleistet sind. MULTIVOX gibt den praktizierenden Teams mit der MULTIVOX-Kompakt-Gegensprechanlage ein solches, in vielen Praxen bewährtes und auf den Behandler und sein Team abgestimmtes Organisations- und Kommunikationstool an die Hand. Die Anlage zeichnet sich vor allem durch die Kompatibilität zu ihren Vorgängermodellen aus. Sie ist modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar und somit eine rentable Lösung für viele Praxen. Neben der Variante als Tischgerät ist insbesondere die Vielzahl der Einbaumöglichkeiten das große Plus dieser Anlage.

Zur Standardausrüstung gehören u. a. eine 16-teilige Folientastatur, LED-Betriebsanzeige, Sammelruf, Abhörsperre, Türöffnung sowie die Möglichkeit der Einspeisung von Hintergrundmusik. Weitere Sonderfunktionen können problemlos in das Modell integriert werden. Begleitet wird die MULTIVOX-Kompakt-Anlage von einem Sortiment an Lautsprechern, die so gearbeitet sind, dass sie sich unauffällig in fast jedes Ambiente einfügen, egal ob als Wandaufputz-Lautsprecher oder edel als Wand-, Decken- oder Möbel-Einbaulautsprecher.

**MULTIVOX Petersen GmbH**

Tel.: 0241 502164

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

Nassschleifeinheit

## Zum Schleifen beliebter Werkstoffe mit hoher Präzision und Genauigkeit

Auf der diesjährigen Internationalen Dental-Schau standen bei DGSHAPE – a Roland Company Innovationen im Bereich der subtraktiven Fertigungsverfahren im Mittelpunkt. Zu den maschinenseitigen Neuheiten gehört die Fertigungseinheit DWX-42W für die effiziente Nassbearbeitung von Glas- bzw. Hybridkeramiken und PMMA, welche das DG Shape-Portfolio mit den Trockenbearbeitungsmaschinen perfekt abrundet. Sie ist der Nachfolger der beliebten DWX-4W, die 2015 als erste Dental-Schleifeinheit von Roland DG eingeführt wurde. Die DWX-42W ist mit gleich mehreren neuen Komponenten ausgestattet: Das Herzstück der Maschine ist die eigens entwickelte DGSHAPE-Spindel, die im Langzeittest überzeugt hat. Hinzu kommen ein verstärkter Rahmen für vibrationsarmes Schleifen und ein optimiertes Filtersystem. Für längere Laufzeiten ohne manuelles Eingreifen sorgt ein automatischer Sechsfach-Werkzeugwechsler. Es stehen jetzt zwei Werkzeugsätze zur Verfügung, sowohl für Hoch-Präzisions-Fertigung als auch für High-Speed-Cutting, bei der ein Geschwindigkeitsvorteil von bis zu 50 Prozent erzielt werden kann. Dafür, dass sich diese und weitere Maschinen von DGSHAPE in Zukunft noch besser auslasten und effizienter einsetzen lassen, wird ab 2020 eine cloudbasierte Fernsteuerungs- und Überwachungssoftware sorgen. Mit einer Kamera gekoppelt, ermöglicht sie den direkten Blick in den Maschineninnenraum. Zudem werden zahlreiche Analyse- und Auswertungsfunktionen geboten, die eine Kosten-Nutzen-Optimierung ermöglichen.



**Roland DG Deutschland GmbH**

Tel.: 02154 880860 • [www.rolanddg.de](http://www.rolanddg.de)