

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](http://www.nsk-europe.de)  
Infos zum Unternehmen

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.



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.

# id infotage dental 2019

Die **dentale Welt** zu Gast  
in Ihrer Region.



**Beratung**



**Fortbildung**



**Innovationen**

**München · 18.-19. Okt. 2019**

Messe München · Halle B6

**Hannover · 25.-26. Okt. 2019**

Messe Hannover · Halle 2

**Frankfurt/M. · 8.-9. Nov. 2019**

Messe Frankfurt · Halle 5.0/5.1

SDI Germany GmbH

Tel.: 02203 9255-0

www.sdi.com.de



#infotagedental

www.infotage-dental.de

Kronenversorgung

## Ästhetische Kinderkrone auf Kompositbasis

3M Edelstahlkronen haben sich in der Kinderzahnheilkunde als effektive und langlebige Behandlungsoption bewährt, die pro Jahr rund sechs Millionen Mal zum Einsatz kommt. Die Kronen haben nur einen Nachteil: Ihnen fehlt ein von vielen Eltern gefordertes zahnähnliches Erscheinungsbild. Dies nahm 3M zum Anlass, auf Grundlage der langjährigen Erfahrungen mit Edelstahlkronen eine ästhetische Alternative zu entwickeln: 3M Ästhetische Kinderkrone.

Die anatomische Form der ästhetischen Kinderkronen wurde nach dem Vorbild der Edelstahlkronen entwickelt.

Das Neuprodukt ist zudem hinsichtlich der Lebensdauer mit Edelstahl- und Zirkoniumoxidkronen vergleichbar, wie In-vitro-Tests zeigen. Bei Untersuchungen im Kausimulator wurde eine geschätzte Überlebensdauer von mehr als acht Jahren erreicht. Dies ist unter anderem der hohen Festigkeit des Komposits zu verdanken, die dafür sorgt, dass die Kronen Kaukräften und Abrasion bis zum natürlichen Zahnwechsel problemlos standhalten. Die Krone ist zahnfarben und die Oberfläche glatt und glänzend. Ein Finieren und Polieren ist darum nicht notwendig und Plaque-Anlagerungen sind leicht entfernbar. Die Kronenränder der 3M Ästhetischen Kinderkrone

lassen sich mit rotierenden Instrumenten mühelos anpassen. Eines der Entwicklungsziele war, eine natürlichere Ästhetik zu bieten als Kinderkronen aus Edelstahl und Zirkoniumoxid. Tatsächlich gaben Pilotanwender geschlossen das Feedback, dass sie mit dem natürlichen ästhetischen Ergebnis zufrieden seien. Unterstützt wird ein dauerhaft ästhetisches Erscheinungsbild durch eine hohe Farbbeständigkeit des Komposits.



**3M Deutschland GmbH**

Tel.: 08152 7001777

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

Infos zum Unternehmen

Haftvermittler

## Zwei-Flaschen-Universaladhäsiv bietet höchste Haftstärke auf allen Flächen



Infos zum Unternehmen

OptiBond™ eXTRA Universal baut auf dem Vorgänger OptiBond™ XTR auf und kombiniert die Zuverlässigkeit der patentierten OptiBond™ GPDM Technologie mit der Sicherheit einer beständigen, universellen Lösung. Das bewährte OptiBond™ GPDM-Monomer von Kerr gewährleistet eine effektivere und zuverlässigere Haftung als andere

Adhäsivmonomere sowohl an Zahnstrukturen als auch Harzmaterialien. Es enthält sowohl saure Phosphatgruppen, um das Adhäsiv wirksam an der hydrophilen Oberfläche des Zahns zu verankern, als auch mehr funktionelle Methacrylatgruppen für eine effektivere Verbundfläche mit dem hydrophoben Harz. Das exklusive Ternary

Solvent System aus Wasser, Aceton und Ethanol sorgt für eine ausgezeichnete Penetration in die Dentinkanälchen, wodurch eine außergewöhnliche Bindungsstärke sowie ein Schutz vor Mikroleckagen und post-operativer Sensibilität erzielt wird. Darüber hinaus bietet die einzigartige Smart-pH-Technologie von OptiBond™ eXTRA Universal eine Kombination aus einem sehr niedrigen pH-Wert vor der Lichthärtung für effektives Schmelzätzen und einem relativ neutralen pH-Wert nach der Lichthärtung. Daraus ergibt sich eine außerordentliche Kompatibilität mit nahezu allen Arten von Zementen, Kompositen und Stumpfaufbaumaterialien – ganz ohne Hilfsmittel.

**KaVo Dental GmbH**

Tel.: 07351 56-0

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

Relaunch

## Neues Design von Produktklassikern

Im Consumer-Markt sind Eigenmarken seit Langem beliebt. Laut dem Handelsmarkenmonitor 2018 (Handelsmarkenmonitor IPSOS, 11. Juni 2018) seien sie für den Verbraucher inzwischen ebenso gut wie Markenartikel und somit in vielen Fällen sowohl preislich als auch qualitativ eine Alternative. Gerade bei Handelsmarkenspielen aber das Design für den Käufer eine immer wichtigere Rolle bei der Kaufentscheidung. Pluradent hat die eigene Handelsmarke PLULINE als Ergänzung der Markenproduktpalette bereits seit Langem etabliert. Insgesamt über 800 PLULINE-Artikel für Zahnarztpraxen und Dentallabors stehen im Sortiment zur Verfügung. Nun wurde die Produktlinie einem umfassenden Relaunch unterzogen und mit einem modernen neuen Design sichtbar aufgewertet. Marketing Manager Marcus Hollenbeck: „PLULINE ist eine Premiummarke, und unsere PLULINE-Produkte sind ausnahmslos

Alles, was du für deinen Job brauchst – die neue PLULINE.  
[www.pluline.de](http://www.pluline.de)  
Infos zum Unternehmen

von einer sehr hohen Qualität mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit dem nun modernen und ansprechenden Design macht das die PLULINE-Produkte für unsere Kunden in der täglichen Praxis noch attraktiver. Immerhin spielt der ästhetische Aspekt in unserer Branche eine maßgebliche Rolle. Im Dentalmarkt ist Pluradent das erste Unternehmen mit einem solchen aufwertenden Relaunch der Eigenmarke. Jetzt überzeugt PLULINE in jeder Hinsicht.“ Die ersten überarbeiteten

PLULINE-Produkte wurden im März auf der IDS 2019 in Köln vorgestellt. Alle weiteren Artikel werden unter Berücksichtigung der noch vorhandenen Bestände derzeit umgestellt.

**Pluradent AG & Co KG**

Tel.: 069 82983-0

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

ANZEIGE

## a'g FLORAL Exklusives Experten-Paket

Als junges Unternehmen waren wir erstmals Aussteller auf der IDS in Köln. Wir freuen uns über die positive Resonanz und das große Interesse an unseren Lactoferrin-Produkten.

Wir sind überzeugt davon, dass zur Zahn- und Mundgesundheit mehr gehört als die reine Verwendung unserer Produkte. Deshalb möchten wir sicherstellen, dass durch die Beratung von Zahnärzten oder zahnmedizinischem Fachpersonal **a'g FLORAL** den maximalen Nutzen für den Patienten hat.

Das Immunprotein Lactoferrin ist einer der wichtigsten und vielseitigsten Helfer und Regulatoren des Immunsystems. Als Teil des angeborenen Immunsystems ist es natürlicher Bestandteil der Mundflora und arbeitet zusammen mit symbiontischen Bakterien am Erhalt eines gesunden Gleichgewichts. Die in **a'g FLORAL Lutschtabletten** ebenfalls enthaltenen Bakterienkulturen ergänzen Lactoferrin CLN™ optimal für ein verbessertes Mundgefühl und unterstützen die Regulation der Mundflora. Mit angenehmen Minzgeschmack.



**Als Exklusivangebot bieten wir Ihnen an, unser Produkt bereits vor offiziellem Verkaufsstart zu testen und uns Ihr Feedback zu geben.**

**Sie sind interessiert?** Fordern Sie kostenlos Ihr persönliches Experten-Paket unter [service@artgerecht.com](mailto:service@artgerecht.com) an. Die Aussendung wird im Juli 2019 stattfinden.

[artgerecht.com](http://artgerecht.com)

artgerecht gmbh  
Börsenstraße 2-4  
60313 Frankfurt

**a'g** HEALTH SOLUTIONS

Bleaching

## Komplettsystem zur Zahnaufhellung

Das **Pola-System von SDI** beinhaltet Zahnaufhellungsprodukte für jeden Patientenwunsch: zum Home-Bleaching, Praxis-Bleaching, direkt anwendbare Bleachprodukte sowie ein Gel zur Desensibilisierung.

### Home-Bleaching-Systeme

Pola Day und Pola Night sind Home-Bleaching-Systeme und werden mit einer speziell auf den Patienten angepassten Schiene benutzt. Auf Wasserstoffperoxid basierend bietet Pola Day eine schnelle und effektive Zahnaufhellung. Pola Day ist als Gel mit 3 % oder 6 % Wasserstoffperoxid erhältlich. Pola Night beinhaltet Carbamidperoxid und wird in Konzentrationen von 10 % bzw. 16 % angeboten. Obwohl das auf Carbamidperoxid basierende Pola Night Gel etwas längere Behandlungszeiten als Pola Day erfordert, ist es dennoch eine sehr effektive Option. Pola Day und Pola Night sind bewährte Produkte. Ihre Zusammensetzung gewährleistet eine ausreichend hohe Wassermenge, um die Zähne vor Austrocknung und Überempfindlichkeit zu schützen. Zusätzlich geben die Gele eine kleine Menge Fluorid ab, die unterstützend die Zahnoberfläche remineralisiert und dadurch postoperative Sensibilitäten reduziert. Der neutrale pH-Wert von Pola Day und Pola Night sorgt für die vollständige Freigabe des Peroxids, ohne dabei den Komfort des Patienten zu gefährden. Die angenehm schmeckenden Produkte sind in Packungen mit vier, zehn und in der Großpackung mit 50 Spritzen erhältlich. Zum Pola-System gehören auch diverse Marketingmaterialien wie Poster, Flyer, Infobroschüren und Gutscheine, die kostenlos zur Verfügung stehen.

### Zahnaufhellungsgel zur Direktanwendung

Pola Luminare ist ein Fluorid freisetzendes Zahnaufhellungsgel mit Minzgeschmack. Hierfür muss keine Zahnschiene angefertigt werden – der Patient erhält nach Einweisung einen Stift mit Pinselchen und erledigt den Rest allein. Das Gel kann immer dann aufgetragen werden, wenn der Patient dies möchte, bei Tag oder Nacht. Pola Luminare ist völlig unauffällig. Es hat eine niedrige Viskosität und trocknet sehr schnell, wodurch sich sofort ein Film auf der Zahnoberfläche bildet. Es können einzelne Zähne oder der gesamte Zahnbogen aufgehellt werden.



### In-office-Bleaching-System

Pola Office+ ist ein In-office-System zur Zahnaufhellung mit minimalem Zeitaufwand (circa 30 Minuten). Mit dieser Methode kann Zähnen, die sich aus medizinischen Gründen verdunkelt haben, ihre ursprüngliche Farbe zurückgegeben werden. Die einzigartige Formel mit 37,5 % Wasserstoffperoxid setzt die Peroxidionen schnell frei und



startet so den Aufhellungsprozess. Pola Office+ hat einzigartige, integrierte, desensibilisierende Zusatzstoffe, welche postoperative Sensibilitäten verhindern können. Kaliumnitrat, der Hauptbestandteil zur Schmerzreduktion, dringt zum Nerv vor und blockiert die Weiterleitung der Schmerzimpulse. Anmischen ist nicht mehr notwendig. Im Zwei-Kammer-Spritzensystem mischt sich das Gel, während es auf die Zähne aufgetragen wird. Der feine Tipp des Applikators erlaubt einfaches Auftragen, besonders an schwer zugänglichen Stellen.

### Anwendungstipp

Beginnen Sie mit der gründlichen Reinigung der Zähne mit einer Reinigungspaste und legen Sie danach den lichthärtenden Zahnfleischschutz an, um das Zahnfleisch während des Bleachvorgangs zu schützen. Jetzt kann das Pola Office+ Gel direkt auf die aufzuhellenden Zähne aufgebracht werden. Es muss lediglich acht Minuten einwirken. In dieser Zeit kann optional eine Polymerisationslampe mit



dem entsprechenden Wärmeaufsatz zur Beschleunigung verwendet werden, danach wird das Gel abgesaugt (nicht abgespült). Dieser Vorgang kann bis zu viermal wiederholt werden. Nach dem letzten Vorgang das Gel absaugen, abspülen und erneut absaugen. Pola Office+ ist in Packungen mit einem oder drei Spritzen-Kits mit der Option des Einweg-Wangenhalters erhältlich.

### Desensibilisierendes Gel

Unabhängig vom Zahnaufhellungsmittel kann es manchmal während oder nach der Zahnaufhellung durch die Beschaffenheit des Zahnschmelzes zu Sensibilitäten kommen. Lindern Sie diese Beschwerden mit Soothe. Mit nur einer Spritze Soothe gehören die Sensibilitäten der Vergangenheit an. Das Gel enthält 6 % Kaliumnitrat sowie 0,1 % Fluorid und lindert Sensibilitäten, die durch chemische oder thermische Veränderungen auftreten können. Im Gegensatz zu anderen Gels zur Desensibilisierung beeinträchtigt Soothe den Aufhellungsprozess nicht. Daher kann die Anwendung vor, während oder nach der Zahnaufhellung erfolgen.

SDI Germany GmbH

Tel.: 02203 9255-0 • www.sdi.com.au



isiLog® App Materialmanagement

Software

## Materialmanagement und Patientenberatung leicht gemacht

DATEXT hat zwei Produkte entwickelt, mit denen sich die rechtliche EU-Neuregelung „Medical Device Regulation“ (MDR) leicht umsetzen lässt: isiLog® App Materialmanagement sowie isiDent® App Patientenberatung & Dokumentation.

Die isiDent® App ist an dieser Stelle ein wertvolles Instrument. So verfügt die isiDent® App über eine digitale Anamnese, aufwendig produzierte Videos, Fotos und Flyer, einen Wahlleistungskatalog mit mehrsprachigen Patienteninformationen sowie ein



isiDent® App Patientenberatung &amp; Dokumentation

isiLog® erfüllt in Form einer App alle Dokumentationspflichten, die im Zuge der MDR auf Zahnarztpraxen und Dentallabore zukommen. So bewegen sich Zahntechniker und Zahnärzte stets auf der rechtlich sicheren Seite und profitieren gleichzeitig von intuitiver Umsetzbarkeit und einfachem Handling innerhalb der App: Einfaches Buchen aller Materialien über Strichcodes, direktes Zuordnen verwendeter Materialien zu Zahnarzt und jeweiligem Patient, einfache Dokumentation von Chargen, Seriennummern und Haltbarkeitsdaten sowie Materialsicherheit durch ein integriertes Bestellwesen. Der Mehraufwand wird durch die einfache Bedienbarkeit der App auf ein Minimum reduziert.

In Zahnarztpraxen ist die Dokumentationspflicht insbesondere im Bereich der Patientenberatung erheblich.

neu designtes 3D-Modell für die individuelle Zahnersatzplanung. Mit der isiDent® App lassen sich spielend einfach Kostenanfragen sowie Labor- und Abholaufträge generieren. Mit der digitalen Patientenunterschrift erreichen Praxis und Labor zusätzliche Rechtssicherheit. Die isiDent® App verfügt über eine Schnittstelle zu allen Verwaltungsprogrammen. Die Patientenstammdaten können an die App übertragen werden. Anamnese und angefertigte Beratungsprotokolle oder Ausdrucke werden elektronisch an die jeweilige Praxisverwaltungssoftware übertragen und im Dokumentenmanagementsystem zum Patienten abgelegt.

DATEXT

Tel.: 02331 121-0 • www.datext.de



## 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

Bakterientests

## Durch Bakteriennachweis Zahnverlust von Müttern vorbeugen

Am 12. Mai ist nicht nur Europäischer Tag der Parodontologie, sondern gleichzeitig auch Muttertag. Deshalb steht in diesem Jahr besonders die Mundgesundheit von werdenden Müttern im Fokus. Schon im Volksmund heißt es „Jedes Kind kostet einen Zahn“. Auch wenn diese Aussage stark vereinfacht ist, hat sie doch eine fundierte wissenschaftliche Grundlage. Denn Studien belegen, dass Mütter eine schlechtere Mundgesundheit haben und damit ein erhöhtes Risiko, Zähne zu verlieren. Besonders Infektionen des Parodonts spielen dabei eine Rolle, denn physiologische Veränderungen während der Schwangerschaft begünstigen die Vermehrung von anaeroben Parodontitisbakterien und damit die Entstehung einer Parodontitis. Aber so weit muss es nicht kommen! Durch frühzeitige Diagnostik und Therapie kann auch bei Müttern drohendem Zahnverlust vorgebeugt werden. Die Testsysteme **micro-IDent®** bzw. **micro-IDent® plus** helfen dabei, einen pathologischen Anstieg der Parodontitisbakterien zu erkennen. Sie weisen unkompliziert und



zuverlässig fünf bzw. elf parodontopathogene Bakterien und deren Konzentration nach. Somit wissen Sie, wie viele und welche der schädlichen Bakterien bei Ihrer Patientin konkret vorliegen. Das Testergebnis ermöglicht, in Kombination mit dem klinischen Befund, die Optimierung der antiinfektiösen Therapie. Durch die frühzeitige und gezielte Reduktion der pathogenen Bakterien kann der Erfolg der Behandlung erhöht und somit das Risiko für Zahnverlust minimiert werden.

**Hain Lifescience GmbH**

Tel.: 00800 42465433 (kostenfrei)

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

Materialmanagement

## Warenwirtschaftssystem für Praxis und Labor

Kleines Mädchen im rosa Kleid – minilu ist einmalig auf dem Dentalmarkt. Sie ist das Gesicht von minilu.de, einem der größten Online-Shops für Dentalmaterial in Deutschland. Neuester Service ist das Warenwirtschaftssystem minilu WaWi für Praxen und Labore. Pünktlich zum zehnjährigen Jubiläum bietet minilu.de mit minilu WaWi ein Service-Tool an, das den Kunden die Materialverwaltung erheblich erleichtert. „So können Praxen und Labore ihre Lagerbestände stets im Blick behalten“, erläutert Veith Gärtner, Geschäftsführer von minilu.de. Auch Nachbestellen wird so noch einfacher: Das System warnt via Verbrauchsstatistik rechtzeitig bei geringem Warenbestand und schlägt Produktbestellungen vor. „Damit können die Bestände binnen kürzester Zeit wieder aufgefüllt werden – und das so easy und schnell, wie man es von minilu.de gewohnt ist“, betont Veith Gärtner. Auf diese Weise hilft minilu Wawi Materialengpässe zu vermeiden, was Zeit und Geld spart. Die Warenwirtschaft ist voll in den minilu-Shop integriert, sodass keine zusätzliche Software gekauft und in der Praxis installiert werden muss. Mit diesem neuen Service wird minilu wieder einmal ihrem Ruf als beste Freundin der Praxis- und Laborteams mehr als gerecht.



**minilu GmbH**  
Tel.: 0800 5889919  
[www.minilu.de](http://www.minilu.de)  
Infos zum Unternehmen



Zahncreme

## Bei gereiztem Zahnfleisch und empfindlichen Zähnen

Parodontitis rührt meist von einer bakteriell bedingten Entzündung des Zahnfleisches her. Die in Aminomed enthaltenen natürlichen Stoffe Bisabolol und Kamillenblütenextrakt, in pharmazeutischer Qualität und relevanter Konzentration enthalten, helfen, Entzündungen zu hemmen.<sup>1</sup> Sie unterstützen so die tägliche Zahn- und

blüten-Zahncreme reinigt sehr effektiv und dennoch äußerst schonend.<sup>6</sup> Mit einem niedrigen RDA-Wert von 50 eignet sie sich auch explizit bei freiliegenden Zahnhälsen.



Zahnfleischpflege und schützen das Zahnfleisch. Das kariesprotektive Xylitol<sup>2,3</sup> beugt in Kombination mit dem besonderen Doppel-Fluoridsystem Karies vor. Die besondere Fluoridverbindung<sup>4</sup> unterstützt auch die Desensibilisierung der nach einer Parodontaltherapie eventuell freiliegenden Zahnhälsen. Das in Aminomed enthaltene Aminfluorid und Natriumfluorid bilden zusammen eine gut haftende Calciumfluorid-Deckschicht. Aminfluorid versiegelt dabei bei zwei Mal täglicher Anwendung die offenen Dentintubuli – empfindliche Zähne werden weniger empfindlich.<sup>5</sup> Die medizinische Kamillen-

### Quellen:

- 1 H. P. T. Ammon und R. Kaul. „Pharmakologie der Kamille und ihrer Inhaltsstoffe“, Dtsch. Apoth. Ztg. 132, Suppl. 27, 1992.
- 2 A. Scheinin, K. K. Mäkinen (1975). Turku Sugar Studies I–XXI. Acta Odontol. Scand. 33 (Suppl. 70):1–349.
- 3 A. Scheinin, K. K. Mäkinen (1972). Effect of sugars and sugar mixtures on dental plaque. Acta Odontol. Scand. 30:235–257.
- 4 E. Kramer. „Das Konzept einer Amin- und Natriumfluorid enthaltenden Zahnpasta“, Pharmazeut Rundschau 8/1995.
- 5 A. Gaffar et al. Treating hypersensitivity with fluoride varnishes. Comp Cont Educ Dent 19:1088–1094 (1998).
- 6 H. C. Wiethoff. „Das Abrasionsverhalten verschiedener Zahnpastatypen“, Med. Diss. Uni Ulm, 2006.

**Dr. Rudolf Liebe Nachf. GmbH & Co. KG**  
Tel.: 0711 7585779-11  
[www.drliede.de](http://www.drliede.de)



Arzneimittel

## Hochprozentig mit Iodoform getränkte Tamponadestreifen

SPEIKO, das familiengeführte Unternehmen mit Erfahrungen von über 110 Jahren, stellt Produkte für den Dentalmarkt her, die ausschließlich in Deutschland produziert werden.

Als Exporteur in viele Länder weltweit wird bei SPEIKO großer Wert auf die Qualität der Produkte gelegt und gelebt. Neben Medizinprodukten für die Wurzelkanalbehandlung – hier bietet SPEIKO das gesamte Spektrum, welches für die Endodontie benötigt wird, an – stellt das Unternehmen auch Arzneimittel und andere Produkte her.



Die Arzneimittelherstellung erfordert besondere Sorgfalt. Der Einkauf der Rohstoffe, die Auswahl der Lieferanten, die Produktion der Produkte, die Freigabe der hergestellten Rohstoffe und Fertigarzneimittel wie auch der Vertrieb unterliegen besonderen gesetzlichen Vorschriften. Die Befähigung zur Herstellung von Wirkstoffen für Arzneimittel und zur Herstellung von Fertigarzneimitteln wird von SPEIKO in regelmäßigen Intervallen in Inspektionen der Bezirksregierung nachgewiesen und mit einer GMP-Herstellerlaubnis beurkundet.

Dentalpräparate und Medizinprodukte – und das seit mehr als einem Jahrhundert. SPEIKO steht für eine umfassende Produktpalette. Unsere Spitzenprodukte sind allesamt Handarbeit und tragen das Label „made in Germany“. Fast das gesamte Sortiment wird bei SPEIKO in Bielefeld produziert.

Ein Arzneimittel von SPEIKO ist die Tamponade 2000 mit Iodoform. Auch der in dieser Fertigung von SPEIKO eingesetzte und hergestellte Rohstoff ist ein zertifizierter Wirkstoff für die Arzneimittelherstellung. Gefertigt wird die Tamponade 2000 mit Iodoform in Handarbeit. Sie ist in dieser Konzentration einzigartig. 100 g Gaze enthalten 50 g Iodoform.

Tamponade 2000 mit Iodoform ist ein desinfizierendes Dentalarzneimittel. Es dient unter anderem zur Blutstillung und Desinfektion bei infizierten Wunden. Es wird als Mittel zur Behandlung von Wundheilungsstörungen nach Zahnextraktionen eingesetzt. Die hochprozentig mit Iodoform getränkte Tamponade dient zur Drainage bei

halboffener Wundheilung. Wird ein Tamponadestreifen mit hochprozentig getränktem Iodoform verwendet, so kann dieser bis zu sieben Tage liegen bleiben. So erspart der Zahnarzt sich und dem Patienten ein oder mehrere Zwischenkontrollen und Tamponadewechsel.

Zur Behandlung einer alveolären Ostitis, auch Alveolitis sicca, wird das Einlegen eines mit Antiseptikum, wie zum Beispiel ein mit Iodoform getränkter Tamponadestreifen empfohlen. Ursache einer Alveolitis sicca ist ein Zerfall des Blutgerinnsels, welches die Alveole vor dem Eindringen von Keimen aus der Mundhöhle schützt, bis die Oberfläche der Wunde mit Schleimhaut überwachsen ist. Der mit Iodoform hochprozentig getränkte Tamponadestreifen sollte, nachdem er eingelegt wurde, nach 24 Stunden gewechselt werden. Dies kann mehrfach erforderlich sein. Die so gelegte Drainage dient auch als Platzhalter, um zum Beispiel das Eindringen von Speiseresten zu verhindern. Tamponade 2000 mit Iodoform

getränkt, ist in 1 cm Breite und 5 m Länge und in 2 cm Breite und 5 m Länge erhältlich. Die Tamponade 2000 mit Iodoform getränkt, ist 36 Monate nach Herstellung haltbar und zu verwenden.

SPEIKO ist natürlich auch für den Anwender da, nachdem die SPEIKO-Produkte erworben wurden. Fragen zur Verarbeitung oder zur Anwendung, welche nach dem Kauf auftreten, werden vom SPEIKO-Team beantwortet. SPEIKO hat die geschulten Experten vor Ort, die Ihnen auch zu Arzneimitteln fundierte Produktauskünfte geben können. Diese kommen bei Bedarf auch in die Praxen und demonstrieren vor Ort die Anwendung der SPEIKO-Produkte und zeigen Kniffe und Tricks bei der Verarbeitung und Anwendung.

Interessierte, die eine Produktion, in der die Materialien hergestellt werden, die täglich in Praxen angewandt werden, besichtigen möchten, sind herzlich eingeladen, das SPEIKO-Team in Bielefeld zu besuchen! Das SPEIKO-Team freut sich darauf, Interessierte im Produktionsgebäude herumzuführen und verschiedenen Anlagen und Maschinen zu erläutern.

Das Team von SPEIKO ist telefonisch unter 0521 770107-0 oder per Mail [info@speiko.de](mailto:info@speiko.de) jederzeit für Sie da und wartet auf die Kontaktaufnahme zur Vereinbarung eines Termins.

**SPEIKO – Dr. Speier GmbH**  
Tel.: 0521 770107-0 • [www.speiko.de](http://www.speiko.de)

Hybridkomposit

## Injizierbares Flowable in zwei Viskositäten

Ob zum Aufbau von Okklusalfächen und anatomischen Details oder zum Füllen des Kavitätenbodens, für okklusale Kavitäten und Zahnhalsfüllungen: Mit BEAUTIFIL Flow Plus X bietet Shofu ein universelles, bioaktives Hybridkomposit, das mit seinen beiden Viskositäten F00 und F03 für jede Indikation über die jeweils optimale Fließfähigkeit und Formstabilität verfügt. Dabei verbindet das Füllungsmaterial die Applikationseigenschaften eines Flowables mit der Festigkeit, Dauerhaftigkeit und Ästhetik stopfbarer Hybridkomposite. Eine außergewöhnliche Modellierbarkeit, zwei Viskositäten und die präventive Wirkung der integrierten S-PRG-Nanofüller, wie Fluoridabgabe, Anti-Plaque-Effekt und Säureneutralisation, zeichnen das lichterhärtende Komposit aus. Herausragende Lichtdiffusionseigenschaften sorgen für einen ausgewogenen Chamäleon-Effekt, durch den sich die Restauration harmonisch in die Zahnreihe integriert. Es steht in einer injektionsfähigen, aber absolut standfesten Variante „F00“ und einer moderat fließfähigen Variante „F03“ zur Verfügung. BEAUTIFIL Flow Plus X F00 ist dank seiner exzellenten Standfestigkeit und Formbeständigkeit nach dem Ausbringen ideal für den Füllungsaufbau geeignet. Seine Fließfähigkeit ist so gering, dass es sich bei der Schichtung nicht verformt, dennoch fließt es bei der Applikation leicht an – perfekt also für die detailgetreue Gestaltung der okklusalen Anatomie, Randleisten und Höcker. Das moderat fließfähige BEAUTIFIL Flow Plus X F03 verfügt über eine mittlere Formbeständigkeit und Viskosität und ist aufgrund seiner optimalen



Infos zum Unternehmen

Selbstnivellierung bestens zum Füllen indiziert – ob als Liner auf dem Kavitätenboden, zur Füllung kleiner okklusaler Kavitäten oder für Zahnhalsfüllungen. Ein umfangreiches Farbangebot und unterschiedliche Opazitätsstufen für ästhetische Restaurationen in der Ein- als auch Mehrfarbtechnik stehen in 2,2-Gramm-Spritzen zur Auswahl.

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

Wasserhygiene

## Rundum sorglos mit SAFEWATER

Mit Wasserhygiene zu einem besseren Lebensgefühl. Das geht – mit dem SAFEWATER Hygiene-Technologie-Konzept sind sich Zahnärzte und Mitarbeiter zu jedem Zeitpunkt der Qualität ihres Wassers sicher. Selbst montagsmorgens. Mithilfe der zentral gesteuerten dauerhaften Desinfektionsmethode werden mikrobielle Biofilme zuverlässig aus den Wasser führenden Systemen der Dentaleinheit entfernt und deren Neubildung konsequent verhindert. Das hat positive Auswirkungen auf den gesamten Praxisalltag. Patienten, Teams und Behandler werden vor Keimen und Instrumente vor Verstopfungen sowie materialschädigender Biokorrosion geschützt. Gleichzeitig können Praxen auf herkömmliche Desinfektionsmittel verzichten. Die Folgen: Spürbar weniger Reparaturen und Ausfallzeiten. Anwender aus der D-A-CH-Region berichten regelmäßig über jährliche Einsparungen von bis zu 10.000 Euro. Entlastung bringt das umfassende Servicepaket von SAFEWATER. Nach intensiver Beratung und Bestandsaufnahme wird das Konzept auf die Praxisgegebenheiten zugeschnitten. Unter-

nehmenseigene Installateure implementieren die Technologie. Regelmäßige Wartungen und ein individuell angepasster Spülplan sichern die Wirksamkeit ab. Jährliche, akkreditierte Probenahmen garantieren dem Anwender Rechtssicherheit.

Das erfahrene und marktführende Medizintechnologie-Unternehmen BLUE SAFETY nimmt Ihnen das Thema Wasserhygiene von den Schultern und ist Ihr zentraler Ansprechpartner in allen Fragen rund ums Wasser. Offene Fragen? Kostenfreie *Sprechstunde Wasserhygiene* vereinbaren: unter 00800 88552288 oder [www.bluesafety.com/](http://www.bluesafety.com/)  
**Termin**

*Hinweis: Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.*



**BLUE SAFETY GmbH**  
Tel.: 00800 88552288  
www.bluesafety.com

Infos zum Unternehmen



Füllungen

## Composite-System mit drei Modulen



Mit der von DMG entwickelten NC1-Technologie („Non-Clustering“) ist das Composite standfest oder geschmeidig, je nachdem, wie die Situation es erfordert. Beim Modellieren wird die initial feste Konsistenz schnell spürbar weicher. Dank dieses Push-and-Flow-Effekts lässt sich das Material sicher an den Kavitätenwänden adaptieren, anatomische Details sind exakt gestaltbar. Ecosite Elements besteht aus drei an der Praxis ausgerichteten, einzeln bestellbaren Modulen für unterschiedliche Arbeitstechniken und Ansprüche. „Pure“ bietet fünf VITA-Farben als Dentin- bzw. Schmelzersatz, „Layer“ enthält vier Schmelzfarben als Schmelzersatz oder für Schichttechnik in Kombination mit Pure, das Modul „Highlight“ besteht aus vier Charakterfarben für Individualisierungen und zur Abdeckung von Verfärbungen. Hinter Ecosite Elements steht mehr als nur das Material. Die praxisgerechte Modul-Zusammenstellung mit passenden Farbschlüsseln gehört ebenso dazu wie ein schnelles Praxisordnungssystem und neue, ergonomisch optimierte Dispenser.

Mehr Infos unter: [www.dmg-dental.com/elements](http://www.dmg-dental.com/elements)

Mit Ecosite Elements stellt DMG ein Composite-System auf neuestem Stand vor. In die Entwicklung flossen neben 50 Jahren Materialerfahrung auch zahlreiche Gespräche und Workshops mit Anwendern ein. Das Ergebnis ist ein Composite, mit dem sich rund 98 Prozent aller typischen Versorgungen meistern lassen – gerade auch ästhetisch anspruchsvolle Fälle.

DMG

Tel.: 0800 3644262 (kostenfrei)  
[www.dmg-dental.com](http://www.dmg-dental.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 oralchirurgischen und parodontologischen Eingriffen. Dank seines Über-

setzungsgetriebes 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 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.

setzungsgetriebes 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 ein gerades Handstück, gewährleisten das hohe Drehmoment des



Bien-Air Deutschland GmbH

Tel.: 0761 45574-0

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

Infos zum Unternehmen

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

Zahnaufhellung

## Home-Bleaching optimiert Ästhetik implantologischer Ziele

Das professionelle Zahnaufhellungssystem *permawhite* bringt jedes Lächeln zum Strahlen: individuell und schonend lassen sich Zahnverfärbungen entfernen und natürliche, aber als zu dunkel empfundene Zahnfarben, aufhellen. Unabhängig davon, ob vor einer implantologischen Behandlung einzelne Zähne, partielle Zahnreihen oder die kompletten Zahnreihen aufgehellt werden sollen, mit *permawhite* beginnt das Home-Bleaching grundsätzlich in der Praxis. „Das professionelle Zahnaufhellungssystem mit dem Omni White Smile 10 % Gel kombiniert durch seine spezielle Formel eine schonende Aufhellung der Zähne mit optimiertem Ergebnis“, so Wolfgang Richter. „Durch die Gel-Konzentration aus 10 % HP Carbamid Peroxid und 3,5 % HP Wasserstoffperoxid werden Dehydratationen und Sensibilitäten während der Behandlung vermieden.“ Erst nach der instruierenden Einführung in das Zahnaufhellungssystem durch den Behandler oder unter Aufsicht durch einen eingewiesenen Mitarbeiter können Patienten die weiteren Anwendungen zu Hause durchführen und dabei sowohl die Anwendungszeit pro Tag als auch die Anwendungsdauer ganz nach ihren Wünschen bestimmen. Das entspricht auch der geltenden EU-Kosmetikverordnung.<sup>1</sup> Für das Praxisteam ist mit der Patientenaufklärung und einem Kieferabdruck zur Anfertigung der Bleaching-Schiene auch alles Weitere ebenso einfach wie zeit- und kostensparend:

Abdruck oder ein Modell werden zusammen mit dem Auftrag an PERMADENTAL geschickt und nach rund neun Tagen liegt das Bleaching-Set in der Praxis vor: die individuell gefertigte und sicher verpackte, personalisierte Schiene und das Bleaching-Gel Omni White Smile 10 %.

Das *permawhite* Zahnaufhellungssystem beinhaltet eine individuelle Behandlungsschiene und 2 x 3 ml Omni White Smile 10 % Gel. Der Verkauf zu günstigen Preisen erfolgt exklusiv an Zahnarzt-, KFO-, MKG- und Implantologie-Praxen. Patienteninformationen sowie Praxisdisplays enthalten keine Preisangaben, sodass praxisrelevant kalkuliert werden kann.

<sup>1</sup> EU-Richtlinie 2011/84/EU zum Einsatz von kosmetischen Zahnaufhellern und -bleichmitteln.



PERMADENTAL GmbH • Tel.: 02822 10065 • [www.permadental.de](http://www.permadental.de)

Abbildung: © PERMADENTAL

Kommunikation

## 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 bleiben, den Patienten. 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 Wandaufputz-Lautsprecher oder edel als Wand-, Decken- oder Möbel-Einbau-Lautsprecher.

MULTIVOX Petersen GmbH  
Tel.: 0241 502164  
[www.multivox.de](http://www.multivox.de)