

Lokalanästhesie

## Taktile Kontrolle bei der Injektion

Seit mehr als 25 Jahren produziert und vertreibt RØNVIG Dental Mfg. A/S bereits die bekannten ASPIJECT® und PAROJECT® Spritzen nach Dr. H. Evers. ASPIJECT® ① ist eine ausbalancierte, komfortabel in der Hand liegende Injektions-spritze für die Infiltrations- und Leitungsanästhesie. Das einzigartige Design sorgt für eine musterhafte taktile Kontrolle bei der Injektion. Die automatische (passive) Aspiration erfolgt durch Lösen des Druckes auf den Spritzenstempel – gleichzeitig wird das Risiko der Kanülenbewegungen im Gewebe minimiert. Die selbstaspierende Injektionsspritze ASPIJECT® ist aus hochgradigem, rostfreien Edelstahl und Hightech-Polymer gefertigt und für jede Sterilisationsart geeignet.

Für die intraligamentäre Lokalanästhesie (ILA) eignet sich die Injektionsspritze PAROJECT® ②. Die kompakte Spritze in Stiftform sichert durch die kontrollierte Abgabe kleiner Dosen eine langsame Injektion ohne traumatisch wirkenden Injektionsdruck. PAROJECT® ist aus hochgradigem, säurebeständigen Edelstahl gefertigt und eignet



sich auch für jede Sterilisationsart. Die exakte Dosierung von nur 0,06 ml pro Hub trägt zur schonenden und kontrollierten Anflutung des Anästhetikums bei.

Der Anwender wird schnell feststellen können, dass die intraligamentäre Anästhesie die Abläufe in der täglichen Praxis vereinfacht und zeitlich wesentlich verkürzt. Hinzu kommt, dass die dentale Lokalanästhesie nicht mehr mit stundenlanger Taubheit von Wange, Zunge und Kiefer verbunden sein muss. Beide Spritzen sind für den Gebrauch mit handelsüblichen Zylinderampullen und Kanülen geeignet.

RØNVIG Dental Mfg. A/S

Vertrieb Deutschland

Tel.: 0171 7717937 • www.ronvig.com

Zahnpflege

## Reinigung, Politur und Fluoridierung ideal kombiniert

Professionelle Zahnreinigung ist die wirksamste Methode, um bei Patienten für ein strahlendes Lächeln zu sorgen und gleichzeitig Retentionsstellen für Plaque präventiv zu beseitigen. Mit den ergonomischen Prophylaxe-Hand- und Winkelstücken „Proxeo“ und dem erweiterten Kappen- und Bürstensortiment von Young bietet W&H dafür die optimale Lösung. Young Dental zählt seit Jahrzehnten zu den Marktführern im Bereich von Prophy-Einweg-Winkelstücken, Prophy-Kelchen und -Bürsten.

Kelche (jetzt neu: „Petite“ die 7-mm-Version) und Bürsten können in Sekundenschnelle getauscht werden. Die spezielle Triple-Seal-Dichtung bei den Kelchen verhindert das Eindringen auch kleinster Schleifpartikel in das Instrument.



Ein weiteres Young Hygiene Plus: Das Einweg-Winkelstück. Es wird auf das Proxeo-Handstück aufgesetzt und nach der Behandlung einfach entsorgt. Die W&H Prophylaxe-Instrumente „Proxeo“ bieten Dank kleinem Kopf optimale Sichtverhältnisse und sind darüber hinaus außerordentlich langlebig. Zusammen ergeben die beiden Produktreihen eine kompakte W&H Prophylaxe-Lösung zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis.

ANZEIGE

# DUFTMARKETING

Schafft eine angstfreie Atmosphäre und baut negative Gerüche ab



**SPITZENTECHNOLOGIE**  
Made in Germany



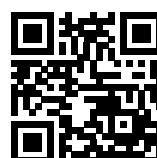
Scannen und mehr erfahren!

**VOITAIR®**



www.voitair.de  
82152 München – Tel.: 089 89 555 100  
E-Mail: office@voitair.de

Entwickelt für Zahnärzte



W&H Deutschland GmbH

Tel.: 08682 8967-0

www.wh.com

Infos zum Unternehmen

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

Gesichtsschutzsystem

## Schilde bieten optimalen Kontaminationschutz im Aufbereitungsraum

Vista-Tec ist ein seit 1989 auf dem Markt erhältlicher und überaus bewährter Gesichtsschutz der Polydentia SA, der sich ideal als Teil der Ausrüstung für den Aufbereitungsraum eignet. Vista-Tec ist das Schweizer Original und bringt als solches zahlreiche Vorteile mit sich: Sämtliche Materialien wählt Polydentia gezielt so aus, dass ein langlebiges und hochwertiges Produkt effizient schützt, federleicht ist und somit auch ein längeres Tragen problemlos möglich macht. Durch das ausgewählte Design, basierend auf ergonomischen Studien, sitzen die Schilde perfekt auf der Nase und sind auch über der eigenen Brille tragbar. Damit bietet Vista-Tec die perfekte Verbindung aus Funktionalität und Eleganz.



Der Gesichtsschutz ist höhen- und winkelverstellbar, kratzfest, reflexarm, umweltfreundlich und vergilbt nicht. Die Schilde können mehrere Male verwendet werden, da sie leicht mit Polydentia Clean zu pflegen und zu reinigen sind. Darüber hinaus sind die Gesichtsschutzschilde auch separat als Nachfüllpackungen und das Gestell latexfrei sowie in sechs modischen Farben erhältlich. Somit garantieren die Vista-Tec Faceshields den idealen Gesichtsschutz für den Aufbereitungsraum.

**Polydentia SA**  
Tel.: 0698 9914182  
[www.polydentia.de](http://www.polydentia.de)

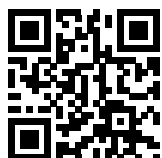
Mundspiegel

## Anhaltend klare Sicht durch selbstreinigende Spiegeloberfläche

Die Schweizer Firma I-DENT SA garantiert Zahnärzten mit ihrem akkubetriebenen, voll autoklavierbarem und selbstreinigendem Mundspiegel EverClear™ ein durchgängiges Arbeiten ohne lästige Unterbrechungen. Die Ausstattung des EverClear™ mit einem Mikromotor, der mit 15.000 Umdrehungen in der Minute die Spiegeloberfläche dreht, ermöglicht es, dass Wasser, Schmutz, Speichel und Blut weggeschleudert werden und so durchgängig optimale Sichtverhältnisse, auch bei anspruchsvolleren Präparationen, gegeben sind. 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 Mikro-Magnetsystem den schnellen Austausch der doppelseitigen Präzisionsspiegel, die auf modernsten keramischen Kugellagern gleiten. Das innovative Präzisionsinstrument ist ultraleicht und ergonomisch geformt und begleitet so sinnvoll jedes Präparationsset, das mit Kühlspray eingesetzt wird.



EverClear™ entspricht den stetig wachsenden Hygieneanforderungen und kann, mit Ausnahme des Akkus, voll sterilisiert werden.



**I-DENT**  
Vertrieb Goldstein  
Tel.: 0171 7717937  
[www.i-dent-dental.com](http://www.i-dent-dental.com)  
Infos zum Unternehmen

Secondlife-Behandlungseinheiten

## Klassiker „M1“ gebraucht wie neu

Solide, zuverlässig, nahezu unkaputtbar und über Jahrzehnte hinweg treuer Begleiter – die Einheit M1 ist der Klassiker schlechthin. Im Jahr 1983 durch Siemens auf den Markt gebracht, hat sie sich zum Erfolgsstuhl entwickelt und erfreut sich nach wie vor großer Beliebtheit. Die Gründe dafür sind simpel: ein zeitloses Design kombiniert mit einem Höchstmaß an Funktionalität. So besitzt die



M1 alle elementaren Funktionen einer Dentaleinheit, belastet jedoch nicht mit unnötigen Spielereien. Der Stuhl überzeugt durch eine unkomplizierte Systematik bei robuster Technik, Qualitätsmaterialien innen sowie außen sind das Geheimnis seiner Langlebigkeit. Obwohl der Klassiker heute nicht mehr produziert wird, ist die M1 noch immer verfügbar – als Secondlife-Behandlungseinheit, refittet bei rdv Dental in Pulheim bei Köln. Gebrauchte Einheiten werden hier vollständig in ihre Einzelteile zerlegt sowie gereinigt, Verschleißteile erneuert und die gesamte Einheit neu zusammengesetzt. Dabei ist jede M1 nach dem Manufaktur-Gedanken individuell auszustatten. Auch nach dem Kauf ist rdv Dental vollumfänglich für seine Kunden da: Sämtliche Verschleiß- und Ersatzteile sind dauerhaft verfügbar, sodass alle Kundenbedürfnisse in puncto Service und Reparatur jederzeit erfüllt werden können. Gebraucht ist das neue „Neu“ und Klasse setzt sich durch: Auch im Bereich der dentalen Behandlungseinheiten. Wir können M1 – aus Leidenschaft für das Produkt und aus Wertschätzung für Qualität.

**rdv Dental**  
Tel: 02234 4064-0  
[www.rdv-dental.de](http://www.rdv-dental.de)

Vorsorge

## Xylitol – Das süße Wunder

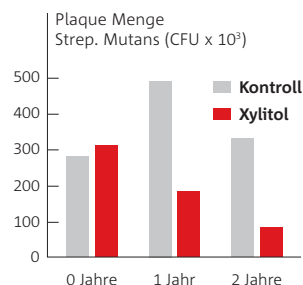
Gesundheitsministerien weltweit empfehlen die Verwendung von Xylitol (Xylit) zur aktiven Mundgesundheitsvorsorge. Diesen Empfehlungen folgt auch eine wachsende Anzahl nationaler europäischer Zahnarztverbände.

Was ist aber so besonders an dem süßen Wunder Xylitol und sind die positiven Eigenschaften wie antikariogene Wirkung und Remineralisierung des Zahnschmelzes wirklich evidenzbasiert? Fakt ist, dass die sehr umfangreich angelegte Turku-Studie (1970–1976) eine Reduktion von Karies um 85 Prozent im Vergleich zur Kontrollgruppe zeigte<sup>1</sup> und dies seitdem eine Welle weiterer Studien ausgelöst hat. Dabei bestätigen viele Studien unter der Schirmherrschaft der WHO die signifikante Reduktion von Karies um 50 bis 85 Prozent.<sup>2,3,4</sup>

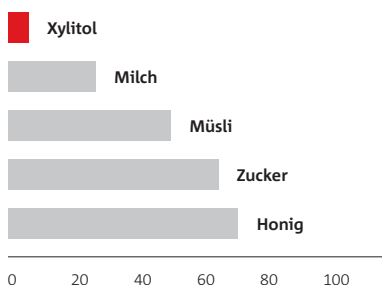


Abb. links: Ursprünglich wurde Xylitol aus der Birkenrinde gewonnen.

### Xylitol hemmt Mutans-Streptokokken



### Glykämischer Index



Grafik links: **Xylitol hemmt Mutans-Streptokokken.** Quelle: Mäkinen K.K. et al. (1989) Caries Res 23, 261–267. Grafik rechts: **Xylitol wird auch gerne von Diabetikern verwendet.** Quelle: D. Fritsche: „Diabetes: Der Ernährungskompass“, Gräfe und Unzer Verlag, 2008.

Warum hat Xylitol nicht schon längst Einzug in unseren Alltag gehalten und wird immer noch kritisch hinterfragt? Eine mögliche Erklärung könnte neben fehlender Aufklärung auch ein wirtschaftlicher Faktor sein. Der Rohstoff Xylitol ist circa 20-mal teurer in der Herstellung als herkömmlicher Haushaltszucker und auch vielfach teurer als andere Zuckersatz- und Zuckeraustauschstoffe. Seine Verarbeitung ist nicht nur aufwendiger, sondern auch kostspieliger und daher für viele Unternehmen weniger attraktiv. Xylitol kann im Gegensatz zu den synthetischen Süßungsmitteln wie Aspartam und Acesulfam den Geschmack nicht künstlich verlängern.

**100 % Xylitol  
Zahnpflegekau-  
gummi von  
miradent  
(Hager & Werken)**



Ausschließlich mit Xylitol gesüßte Kaugummis verlieren daher ihr natürliches Aroma nach circa fünf Minuten, während seine Gegenspieler dieses teilweise länger beibehalten können. Für die Industrie haben jene synthetisch gesüßten Kaugummis daher einen höheren Mehrwert, letztlich auf Kosten der Verbraucher. Rein medizinisch betrachtet hat ein mit 100 Prozent Xylitol gesüßtes Kaugummi bereits nach fünf Minuten seine volle Wirkung entfaltet und den durch Mahlzeiten signifikant herabgesetzten pH-Wert wieder neutralisiert.

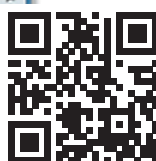
Neben den zuvor genannten evidenzbasierten Studien zu Xylitol besteht noch weiterer Forschungsbedarf zu bisher erkannten, positiven Charakteristika des süßen Wunders. Emjoo Park et al.<sup>5</sup> gehen zum Beispiel auf die entzündungshemmende Eigenschaft von Xylitol bei *Porphyromonas gingivalis* ein. Uittamo et al.<sup>6</sup> beschreiben die Wirkung von Xylitol auf *Candida albicans* und die Hemmung der kanzerogenen Wirkung Acetaldehyds in der Mundhöhle, was besonders für Raucher interessant sein dürfte.

Xylitol kann Fluorid nicht ersetzen, viel wichtiger ist es als sinnvolle Ergänzung zur Prophylaxe zu sehen. Kritiker weisen in Verbindung mit Xylitol gerne auf die Wirksamkeit von Fluoriden hin, verkennen dabei aber, dass die beiden Stoffe sich prima ergänzen. Xylitol ist auch dann leicht zur Hand, wenn keine Zahnbürste greifbar ist. Nicht ohne Grund hat die Europäische Safety and Food Authority (EFSA) zu 100 Prozent mit Xylitol gesüßten Kaugummis eine hohe Wirksamkeit gegen Karies zugebilligt, die antikariogene Wirkung offiziell bestätigt<sup>7</sup> und eine Lebensmittel-Gesundheitsaussage (Health Claim) zugelassen.

Grundsätzlich sollten im Praxisalltag möglichst viele Produkte mit Xylitol verwendet werden. Um besonders gute Ergebnisse für die Patienten zu erzielen, sollten zu 100 Prozent mit Xylitol gesüßte Kaugummis verwendet werden, wie es von der EFSA ausgewertete Studien belegen. Eine aktuelle Analyse des Magazins Öko-Test (Ausgabe 9/2015) hat eine Vielzahl von Kaugummis untersucht und ausschließlich die reinen Xylitol-Kaugummis mit „sehr gut“ und „gut“ bewertet, während viele Global Player mit „ausreichend“ oder „mangelhaft“ abgestraft wurden. Neben Kaugummis gibt es noch eine Vielzahl anderer guter Alternativen wie z.B. Lutsch-Drops oder Xylitolpulver, das in seinen Eigenschaften und Süßkraft dem Haushaltszucker fast eins zu eins gleicht. Grundsätzlich wird eine gewisse Grundmenge von 5 g täglich empfohlen, um von den positiven Eigenschaften voll zu profitieren. Bis zu einer Menge von 50 g bei Erwachsenen und 30 g bei Kindern gilt Xylitol als gut verträglich. Um sicherzustellen, dass die verwendeten Produkte auch ausschließlich 100 Prozent Xylitol als Süßungsmittel verwenden, lohnt sich ein genauer Blick auf die Inhaltsstoffe.

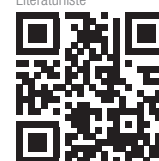
Autorin: Dr. Deborah Horch

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**  
Tel.: 0203 99269-0  
www.hagerwerken.de



Infos zum Unternehmen

Literaturliste



Zahn- und Mundhygiene

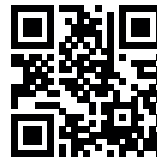
## Effektive Interdentalraumpflege auch zwischen den Molaren



Testen lohnt sich – mit dem GUM® SOFT-PICKS® Advanced Fallbericht-Contest:

SUNSTAR prämiert die besten Fallberichte zum innovativen Produkt mit hochwertigen Preisen. Alle weiteren Teilnehmer/-innen erhalten als Dankeschön ein Musterpaket.

Nähere Informationen zum Contest unter [www.gum-professionell.de](http://www.gum-professionell.de)



SUNSTAR Deutschland GmbH

Tel.: 07673 885-10855

[www.gum-professionell.de](http://www.gum-professionell.de)

Infos zum Unternehmen

Um Zähne und Zahnhalteapparat möglichst lange gesund zu erhalten und Karies und Gingivitis vorzubeugen, reicht tägliches Zähneputzen nicht aus. Denn der bakterielle Biofilm muss auch an den Stellen entfernt werden, die mit der Zahnbürste nicht oder nur unzureichend erreicht werden können. Hierzu zählen die Interdentalräume.

Die neuartigen Interdentalraumreiniger GUM® SOFT-PICKS® Advanced, die von der Firma SUNSTAR in Zusammenarbeit mit Zahnexperten entwickelt wurden, zeichnen sich neben innovativem Design und ergonomischem Griff vor allem durch ihre Kurvenform aus, die der natürlichen Wölbung des Kiefers angepasst ist. Dadurch lassen sich alle Zahnzwischenräume – auch die der Molaren – effektiv erreichen. Die Spitze der Bürstchen ist konisch geformt und daher für ganz unterschiedliche Interdentalraumgrößen geeignet. Auch Implantate, Brücken oder kieferorthopädische Apparaturen lassen sich so sehr gut reinigen. Durch leichte Vor- und Rückwärtsbewegungen massieren die weichen Gummiborsten das Zahnfleisch und fördern dessen Durchblutung. GUM® SOFT-PICKS® Advanced enthalten kein Hartplastik, sind holz-, metall-, latex- und silikonfrei und können somit auch von Menschen mit sensiblem Zahnfleisch sowie von Allergikern problemlos angewendet werden. Ein in der Verkaufspackung enthaltenes Reiseetui garantiert auch unterwegs und zwischen durch eine hygienische Aufbewahrung. Darüber hinaus ist die Anwendung der neuen Interdentalreiniger auch ohne Spiegel problemlos möglich.



ANZEIGE

Sag mal BLUE SAFETY,  
kann ich mit Wasserhygiene  
auch Geld sparen?

  
**BLUE SAFETY™**  
Die Wasserexperten

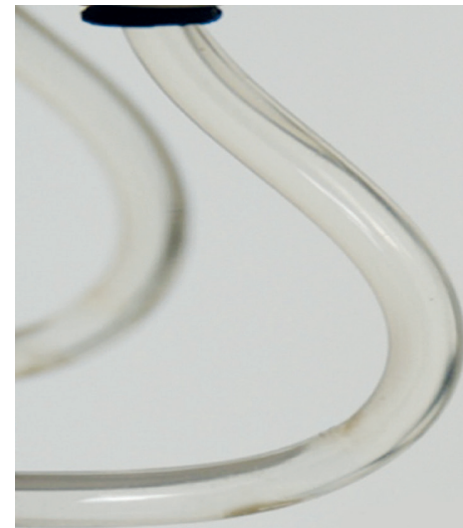
**Ja.** Eine Zahnarztpraxis mit fünf Behandlungseinheiten spart pro Jahr bis 6.000 €.

**Wie?** Durch Entfall von Entkeimungsmitteln und Intensiventkeimungen. Durch Übernahme akkreditierter Wasserproben gem. DIN EN ISO 19458 durch BLUE SAFETY. Durch Entfall von Reparaturkosten durch Verstopfungen mit Biofilm.

**Klingt stichhaltig?** Ist es auch. Und Sie können das auch.



Wegen H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>: Biofilmbildung



Mit SAFEWATER von BLUE SAFETY

Informieren und absichern. Jetzt.

Kostenfreie Hygieneberatung unter 0800 25 83 72 33

Infos [www.bluesafety.com](http://www.bluesafety.com)

Erfahrungsberichte [www.safewater.video](http://www.safewater.video)

Endodontie

## Präzise Wurzelkanalaufbereitung mit innovativem Feilensystem



Anwendung aus. Der kabellose S5 Endo Motor sorgt durch sein geringes Gewicht und fünf vorprogrammierte Drehmomenteinstellungen sowie eine automatische Drehrichtungsumkehr für mehr Komfort und eine bessere Kontrolle während der Behandlung. Die speziell für den S5 Endo Motor entwickelten S5 Rotary Files erlauben dank eines einzigartigen Profils einen optimalen Abtransport des Debris aus dem Wurzelkanal. Komplettiert wird das S5 Rotary System durch passende Papierspitzen und Guttapercha-Stifte sowie den vollautomatischen S5 Apex Locator, der präzise die Länge trockener und nasser Wurzelkanäle misst. Mit Sendoline-Produkten wird die Vision von einfacher, ergonomischer und patientenfreundlicher Endodontie greifbar.

Schwedische Produkte stehen für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz – Dieser Tradition folgend bietet das 1917 gegründete schwedische Unternehmen Sendoline mit seinem S5 Rotary System eine einfache und effiziente Lösung für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung. Das innovative System, bestehend aus dem S5 Endo Motor und den S5 Rotary Files, zeichnet sich speziell durch seine unkomplizierte



**Sendoline**

Tel.: 0172 8996042 (Stefan Rippel)

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

[Infos zum Unternehmen](#)

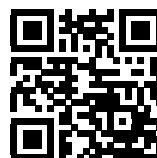
Implantatpflege

## Optimale Zwischenraumreinigung bei allen Implantaten

Rund eine Million dentaler Implantate werden in Deutschland jährlich gesetzt. Mittels guter Mundhygiene und regelmäßiger zahnärztlicher Kontrollen können jene Zahnimplantate ein Leben lang halten. Hierbei kommt vor allem der Zwischenraumreinigung eine wichtige Bedeutung zu, da auch bei Implantaten Zwischenräume für Beläge und damit Infektionen anfällig sind. Mit den TePe Interdentalbürsten erzielen auch Implantatträger sehr gute Reinigungsergebnisse. Der Kunststoffummantelte Draht schützt das Abutment dabei vor Kratzern. Die Farbcodierung der unterschiedlichen Größen erleichtert die Anwendung zusätzlich. Patienten mit komplexen implantologischen Versor-



gungen wie implantatgestützte Brücken oder implantierten Steg-/Teleskopkonstruktionen lassen sich je nach den individuellen Vorlieben und Voraussetzungen sehr gut mit der Einbüschelbürste TePe Compact Tuft™ pflegen. Ein benutzerfreundlicher Griff und ein kompaktes, rundes Borstenbündel mit weichen, stabilen Borsten ermöglichen eine gründliche Reinigung schwer zugänglicher Bereiche. Für die Reinigung zwischen Kieferkamm und Brücke bzw. Steg eignen sich ebenfalls die TePe Interdentalbürsten. Das TePe Bridge & Implant Floss – speziell zur Implantatpflege entwickelt – lässt sich dank fester Plastikenden leicht in die Zwischenräume einfädeln. Das flauschige Mittelstück entfernt Plaque auch von schwer zugänglichen Implantat-Oberflächen schonend und gründlich. Die TePe Implant Care™, mit speziellem Winkel und schmalen Bürstenkopf für bessere Zugänglichkeit bei der palatinalen und lingualen Reinigung, wurde speziell für die Pflege von Einzelzahnimplantaten entwickelt.



**TePe Mundhygieneprodukte  
Vertriebs-GmbH**

Tel.: 040 570123-0

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

[Infos zum Unternehmen](#)

ANZEIGE



Instrumentarium

## Drei Polierstufen für individuelle Prophylaxeanwendungen

Das 1996 in Thüringen gegründete mittelständische Unternehmen NTI-Kahla ist auf die Herstellung und den weltweiten Export von rotierenden Dentalinstrumenten spezialisiert. Das Firmenportfolio umfasst Diamantschleifinstrumente, Hartmetallbohrer, Kronentrenner, Finierer über Polierer, keramisch gebundene Schleifkörper, parapulpäre Retentionsstifte bis hin zu Stahlbohrern. Für den Bereich Prophylaxe bietet NTI ein Prophylaxe-Komplettsystem mit drei Härten bzw. Polierstufen, welche eine gezielte Entfernung von Belägen und leichtem Zahnstein bei jedem Patienten ermöglichen. Die härteren Bürsten und Polierer sind für besonders hartnäckige Beläge und Zahnstein einzusetzen. Zum perfekten Ergebnis bei Standardaufgaben führt wiederum die mittlere Härte der Instrumente, und die weichen Bürsten und Polierer arbeiten besonders patientenschonend. Sie erleichtern die Prophylaxe bei empfindlichen Patienten und sorgen für eine schonende Reinigung bei vorgeschädigten Zähnen und Zahnfleisch. Alle Instrumente sind als fertig montierte Instrumente, Snap-on und als Screw-Type erhältlich und erlauben so den ganz individuellen Einsatz im Behandlungsalltag.



NTI-Kahla GmbH – Rotary Dental Instruments  
 Tel.: 036424 573-0 • www.nti.de

Zungenreinigung

## Saugeffekt vermeidet Würgereiz bei Patienten



Das Thema Zungenreinigung im Rahmen der PZR wird in Zahnarztpraxen oftmals stiefmütterlich behandelt: erscheint es doch zu aufwendig, zu kompliziert und unangenehm für den Patienten. Dabei finden sich über 60 Prozent aller Bakterien im Mundraum auf der Zunge und bilden somit ein gefährliches Reservoir für bakterielle Folgeerkrankungen an Zähnen und Zahnfleisch sowie für potenziellen Mundgeruch. Der TS1 Zungensauger bietet hierfür eine innovative Lösung für jede Zahnarztpraxis: Einfach auf den Speichelsauger der Behandlungseinheit aufgesteckt, entfernt er in weniger als einer Minute effektiv und schonend zugleich bakterielle Zungenbeläge und ist somit die ideale Ergänzung bei jeder professionellen Zahnreinigung („PZR plus“). Auch im Rahmen der Full Mouth Disinfection sowie der Halitostherapie kann der TS1 perfekt eingesetzt werden. Vielfache Anwenderstudien haben eindrucksvoll gezeigt, dass die Patienten die

Praxis nach einer „PZR plus“ motiviert für die häusliche Reinigung und mit einem angenehmen Frischegefühl verlassen. Durch die kompakte Gestaltung und den Saugeffekt des TS1 verspürt der Patient zudem keinen Würgereiz. Der neue Zungensauger ist ein einzigartiges, effektives Hilfsmittel zur schonenden und professionellen Tiefenreinigung der Zunge bis zum Zungengrund. Die Zunge muss nicht mehr abgeschabt werden, denn durch den Saugeffekt werden die Papillen aufgestellt, im Anschluss wird der Biofilm schonend ohne jegliche Mikrotraumen an den Papillen abgesaugt. Hierbei kann optional die Zunge mit einem Gel vorbehandelt werden. Detaillierte Informationen zu den Anwendertests erhalten Sie bei der TSpro GmbH.

TSpro GmbH

Exklusivvertrieb über white cross GmbH  
 Tel.: 01805 022771 • www.ts-1.com



## EverClear™

der revolutionäre Mundspiegel!

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



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

EverClear™ – und Sie haben die Präparation immer klar im Blick!

**Sie sehen, was Sie sehen wollen – immer!**

I.DENT Vertrieb Goldstein  
 Kagerbauerstr. 60  
 82049 Pullach

tel +49 171 771 79 37  
 fax +49 89 79 36 71 79

info@ident-dental.de  
 www.i-dent-dental.com

Zahnreinigung

# Ganzheitliches Prophylaxekonzept ermöglicht optimalen Workflow

**STEP 1 – Workflow Integration.** **STEP 2 – Zahnbelagentfernung.** **STEP 3 – Zahnreinigung.** **STEP 4 – Zahnpolitur.** **STEP 5 – Karieserkennung.**

## Der perfekte Prophylaxe-Workflow. Ganz einfach für Sie und so angenehm für Ihre Patienten.

**Prophylaxe mit KaVo. Alles perfekt integriert.**  
Mit der KaVo Prima 1058 bietet Ihnen KaVo als Komplettanbieter für professionelles Prophylaxearbeiten das ideale Prophylaxesystem in einzigartiger KaVo-Qualität. Die KaVo Prima 1058 ist nicht nur eine Prophylaxe-Einheit. Sie kann auch als vollwertige Behandlungsstation genutzt werden.

**KaVo Prima 1058 – So einfach für Sie.**

- Professionelles Prophylaxesystem und komplette Behandlungsstation in einem
- Hoheste Zuverlässigkeit für effizientere Prophylaxe- und Behandlungsleistungen
- Tisch-, Schlingen- und Zahnstorn mit flexibler Ausstattungsvariante für jeden Bedarf!

**So angenehm für Ihre Patienten.**

- Komfortable Patiententagung mit Seitenleiste
- Wahlfräuleisten für Ihre Patienten dem ultimativen Drehmoment
- Intuitive Patientenorientierung mit optionaler Multimedialösung

**Harte Beläge? Spielend einfach gelöst.**  
Ihre Prophylaxebehandlung sollte Ihnen keinen Schmerz bereiten. Die KaVo SONICflex quick 2008 L bietet Ihnen ein sanftes und schonendes Entfernen von Zahnstein und hartnäckigen Verfärbungen.

**KaVo SONICflex quick 2008 L – So einfach für Sie.**

- Einfacher und schneller Systemwechsel mit nur einer Umrüstung
- Ein Instrument für extreme viele Anwendungsbereiche
- Auch passend für Stoma-Regelungen

**So angenehm für Ihre Patienten.**

- Sanfte Oscillationen, besonders bei unempfindlichen Patienten geeignet
- Hohes Patientenwohlstand durch schonende Behandlung
- Beruhigender Anstrich mit Licht

**Einfach ein Strahlen ins Gesicht zaubern.**  
Ihre Patienten sehen den Erfolg sofort. Im nächsten Schritt geht es um die Vorbeugung gegen Karies, Parodontitis und Gingivitis. Die erweiterbare Auswahl von Lichtstrahlgeräten, wie auch Verfärbungen, z. B. durch Tee- oder Kaffeegenuss lassen sich hervorragend mit dem KaVo PROPHYflex 2018 entfernen.

**KaVo PROPHYflex 2018 – So einfach für Sie.**

- 360°-verstellbares Dose für optimale und ergonomische Anwinkelung
- Komplette sterilisierbare und damit leicht in den Hygiene-Workflow integrierbar
- Auch passend für Stoma-Kupplungen

**So angenehm für Ihre Patienten.**

- Perfekte Zahnreinigung für sichtbare bessere Ergebnisse
- Saftig und angenehme Behandlung mit PROPHYflex
- 4 neue Pulver-Optimiermöglichkeiten (hell, orange, weiß und orange)

**Sie kennen den Dreh für harten Zahnschmelz.**  
Ende gut, alles perfekt. Für ein perfektes Endergebnis ist professionelles Zahnpolieren die abschließende Polier- und Zahnoberflächenveredelung. KaVo bietet in jedem Postament das passende Instrument für alle Ansprüche.

**KaVo PROPHYflex-Endinstrumente – So einfach für Sie.**

- Universell adaptierbar für Spezialisierte Schmelz
- Dauerhafte Zuverlässigkeit dank schützender Kaputtschaltung gegen Eindringen von Bakterien
- Keine Kratzer für sensiblen Zahnschmelz
- Jede Reinigung durch lokale Verengung der Flanke durch "Air-Overheating-System"

**So angenehm für Ihre Patienten.**

- Schonende Politur mit weichen Vibrationen
- Spürbar angenehme
- Hübsch saubere Zähne

**So einfach und sicher erkennen Sie Karies.**  
Die DIAGNOcam zeigt Ihnen, wo Gefahr lauert. In Kombination schnell und zuverlässig. Die Fluoreszenz-Laserdetektion mit dem DURAtec perio bietet in den Anwendungsbereichen Fluoreszenz, Approximalkaries sowie mit Peri-Sohle in der Parodontitis, ein solches unvergleichbares Verfahren mit über 90-prozentiger Erkennungsquote. Das Touchdisplay sorgt für zusätzlichen Komfort mit großformatiger Skala und Diagnoseanzeige.

**KaVo DIAGNOcam – So einfach für Sie.**

- Perfekte Erkennung in allen Anwendungsbereichen
- Sichere Diagnose bei Essenz- und Approximalkaries in den Zahntaschen
- Versteckte Karies frühzeitig diagnostizieren per HighTech-Laser
- Katalisator und Handstück

**So angenehm für Ihre Patienten.**

- Erhalt und Schöpfung der gesamten Zahnoberfläche
- Schnelle Diagnose
- Hohes Patientenwohlstand durch sichere Diagnose

Saubere, schöne Zähne gewinnen für immer mehr Patienten an Bedeutung. Ein durchdachtes, effizientes Prophylaxekonzept ist hier der Schlüssel zum Erfolg. Das umfangreiche KaVo-Produktprogramm bietet Zahnärzten wie Patienten hierbei eine professionelle und ganzheitliche Unterstützung (Abb. oben).

Die **professionelle Zahnreinigung (PZR)** startet am besten an einem optimalen Prophylaxearbeitsplatz, wie der **KaVo 1058**. Die Dental-einheit bietet höchsten Komfort für Patienten und optimale ergonomische Bedingungen für die Prophylaxefachkraft. Darüber hinaus besticht das Gerät mit einem durchgängigen Konzept, das eine intensive, organisierte und kontrollierte Durchführung der Prophylaxebehandlung unterstützt.

Zu Beginn der Behandlung kommt das **SONICflex quick 2008**, ein Schallscaler mit 6.000 Schwingungen pro Sekunde, zum Einsatz, mit dem hartnäckige Verfärbungen und sub- bzw. supragingivaler Zahnstein schonend entfernt werden. Nach dem Lösen des Zahnsteines können mit dem Wasserstrahl des SONICflex lose Bakterien und Zahnsteinpartikel aus den subgingivalen Zahnfleischtaschen herausgespült werden. Das Handstück und die Spitzen sind kinderleicht zu trennen und können nach jedem Patienten sterilisiert werden. Über einen Einstellring am Handstück ist die Leistung in drei Stufen individuell variierbar. Selbst in der höchsten Leistungsstufe ist für die Patienten lediglich ein gleichmäßiger Ton zu vernehmen.

Mit dem **PROPHYflex Pulverstrahlgerät**, das einfach und schnell auf die MULTiflex Kupplung aufgesteckt wird, werden anschließend die Fissuren gereinigt und die restlichen Zahnbeläge und Verfärbungen entfernt. Aufgrund der Drehbarkeit der Kanüle um 360 Grad sind auch Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen schnell und unproblematisch durchführbar. Durch die sehr gute Fokussierung des Pulverstrahls ist die Reinigungsleistung so stark, dass nicht nur weiche, sondern partiell sogar harte Beläge zielgenau beseitigt werden können.

Mit der neuen **PROPHYflex perio tip** und dem **PROPHYflex Perio Powder** (Abb. unten) lassen sich subgingivale Beläge und Biofilm in Zahnfleischtaschen bis 5 Millimeter jetzt besonders sanft und leistungsstark entfernen.

Bei der abschließenden Politur bieten das kompakte, leistungsfähige **INTRACompact** Winkelstück, die flexible Kombination von **MASTERmatic** Winkelstücken und den **INTRA Prophy L31** bzw. **INTRA Endo/Prophy L53** Köpfen sowie das **DURAtec Prophy 2953** Winkelstück dem Anwender Vielseitigkeit und Effizienz.

Im Anschluss an die PZR kann ergänzend die Untersuchung des Gebisses mit der röntgenstrahlenfreien **DIAGNOcam** erfolgen. Durch die steigende Fluoridierung tritt immer häufiger versteckte Karies (Hidden Caries) auf, die unter der intakten Schmelzoberfläche mit herkömmlichen Methoden nur schwer zu diagnostizieren ist.

Beim DIAGNOcam Verfahren wird der Zahn mit einem Licht durchschienen (transilluminert) und wie ein Lichtleiter benutzt. Eine digitale Videokamera erfasst das Bild und macht es live auf einem Computerbildschirm sichtbar. Kariöse Läsionen werden dann als dunkle Schattierungen dargestellt. Die mit der DIAGNOcam erfassten Bilder können abgespeichert werden und vereinfachen dadurch deutlich das Monitoring bzw. die Patientenkommunikation. Die DIAGNOcam bietet mit seiner DIFOTI-Technologie (Digital Imaging Fiberoptic Transillumination) eine hohe diagnostische Sicherheit, die der Röntgendiagnose in vielen Fällen vergleichbar bzw. überlegen ist, insbesondere bei Approximal- und Okklusalkaries. Darüber hinaus können bestimmte Arten der Sekundärkaries und Cracks dargestellt werden. Im Rahmen regelmäßiger Kontrolluntersuchungen oder Prophylaxebehandlungen kann dadurch die Entwicklung der Karies kontinuierlich verfolgt werden.

Das Kariesdiagnosegerät fördert eine präventive und minimalinvasive Karietherapie und rundet damit das KaVo-Produktportfolio im Bereich Prophylaxe sinnvoll ab.



**KaVo Dental GmbH**  
Tel.: 07351 56-0 • [www.kavo.de](http://www.kavo.de)

Infos zum Unternehmen



Hygiene

## Oberflächen mit minimalem Zeitaufwand desinfizieren

Im Praxisalltag ist Zeitökonomie ein bedeutender Faktor. Die neuen FD 366 sensitive wipes von Dürr Dental unterstützen deshalb Zahnärzte bei der schnellen und sicheren Flächen-desinfektion. Die gebrauchsfertigen, fusselfreien und nicht kratzenden Desinfektionstücher sind ein weiterer Teil der Dürr System-Hygiene und erzielen, in Verbindung mit der alkoholminimierten Tränklösung FD 366 sensitive, den besten materialschonenden Effekt. Gleichzeitig entfalten sie ihre volle desinfizierende Wirkung bereits nach einer Einwirkzeit von nur einer Minute nach VAH und trocknen die desinfizierten Oberflächen sehr schnell ab. Und weil die zuständige Mitarbeiterin die FD 366 sensitive wipes nicht selbst tränken muss, sondern direkt verwenden kann, werden die Abläufe zusätzlich optimiert. Die extragroßen Tücher (30 x 20 cm) eignen sich besonders zur Schnelldesinfektion empfindlicher Oberflächen von Medizinprodukten, wie Kunststoffe und Acrylglas. Ebenso schonend desinfizieren sie die gesamte Behandlungseinheit inklusive der Kunstlederbezüge oder Geräteabdeckungen. Das Praxispersonal kann die Desinfektionstücher unter anderem für die Bedienfelder von Behandlungseinheiten und Geräte benutzen oder Hand- und Winkelstücke



Infos zum Unternehmen



vor deren Aufbereitung nach Herstellerangaben desinfizieren. Auch das breite Wirkungsspektrum überzeugt – denn die FD 366 sensitive wipes basieren auf einer effektiven Kombination von Alkoholen und quartären Ammoniumverbindungen. Die Formel wirkt bakterizid, tuberkulozid, levurozid und begrenzt viruzid gegen behüllte Viren. Darüber hinaus bekämpft die Lösung unbehüllte Viren wie beispielsweise das Norovirus. Das parfümfreie Produkt ist nach Anbruch bis zu drei Monate haltbar und als Basis-Set inklusive Spenderbox mit 100 Tüchern und mit vier Nachfüllpackungen à 100 Tüchern erhältlich.

**DÜRR DENTAL AG**

Tel.: 07142 705-0 • [www.duerrdental.com](http://www.duerrdental.com)

Prothetik

## Hoher Patientenkomfort durch knochenähnliches Gerüstmaterial

Durch die JUVORA Dental Disc lassen sich Zahnersatz, Kronen und Brücken fertigen, die sich die Technologien und Materialien des 21. Jahrhunderts zunutze machen und im Resultat den Patientenkomfort deutlich erhöhen. So bewerteten 96 Prozent der befragten Patienten JUVORA-Zahnersatz hinsichtlich des Tragekomforts im Mund als überragend.\* Die Dental Disc besteht zu 100 Prozent aus dem Polymer-Biomaterial PEEK-OPTIMA® von Invibio Biomaterial Solutions, das die digitale Herstellung von zuverlässigem, metallfreiem Zahnersatz im CAD/CAM-Verfahren – und damit von präzisen und individuell angepassten Lösungen – ermöglicht. Das implantierbare Polymer (PEEK ist die Abkürzung für Polyetheretherketon, einem Hochleistungskunststoff aus der PAEK-Familie) wird seit über 15 Jahren klinisch eingesetzt und wird in mehr als fünf Millionen Implantaten und über eine breite Anwendungspalette hinweg verwendet. Im Dentalbereich kann PEEK-OPTIMA® als JUVORA Dental Disc für die CAD/CAM-Fertigung von herausnehmbaren Prothesengerüsten und implantatgetragenen Suprastrukturen, anterioren und posterioren Zahnkronen



sowie posterioren dreigliedrigen Brücken mit maximal einem Zwischenglied verwendet werden. Grund dafür sind die besonderen mechanischen wie chemischen Eigenschaften des Biomaterials. Sie tragen während des Kauens dazu bei, auftretende Belastungen/Stöße und Kräfte, im Vergleich zu Metallen, deutlich besser abzdämpfen. Dies wird durch das Elastizitätsmodul des Materials (etwa 26-mal niedriger als Titan) ermöglicht und kann so auch bei Bruxismus/Parafunktion helfen. Die Fertigung im CAD/CAM-Verfahren führt zu digitaler Genauigkeit und exakter Passform. Gleichzeitig ist der Prozess

für die Dentallabore automatisiert, reproduzierbar und effizient. Darüber hinaus entfallen traditionelle, sich auf die Materialeigenschaften negativ auswirkende Herstellungsmethoden wie Aufschmelzen und Metallguss. Durch die Herstellung mittels CAD/CAM-Technik wird eine gleichbleibende Qualität ermöglicht. Die JUVORA Dental Disc lässt sich, in den meisten Fällen ohne zusätzliche Anpassung der vorhandenen CAD/CAM-Infrastruktur, im Nass- und Trockenverfahren fräsen. Arbeitsintensive Schritte wie bei anderen herkömmlichen Fertigungsmethoden (z.B. Goldguss/Titan oder NEM-Guss) entfallen dadurch. So werden Investitionskosten bei der Herstellung von Implantatversorgungen oder herausnehmbarem Zahnersatz im eigenen Labor effektiv niedrig gehalten. Die Dental Disc ist über das JUVORA Partnernetzwerk erhältlich.

\* 33 Patientenbewertungen zwischen Juli und August 2013

**JUVORA Ltd.**

Tel.: +44 1253 897555

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



Hypersensitivität

## Fluoridhaltiger Lack zur Zahndesensibilisierung

Profluorid Varnish ist VOCO's bewährter Fluoridlack zur Behandlung von Hypersensitivitäten. Durch seinen hohen Fluoridgehalt (22.600 ppm Fluorid), die gute Haftung an der Zahnhartsubstanz sowie die problemlose Anwendung auf feuchten Oberflächen dient Profluorid Varnish einer wirksamen Zahndesensibilisierung. Indem es zur Auffüllung der Calciumfluoriddepots beiträgt, stellt dieses Produkt eine effektive Unterstützung der Prophylaxe dar und empfiehlt sich gerade auch für die Anwendung nach einer professionellen Zahnreinigung. Profluorid Varnish weist eine weißtransparente Farbe auf und beeinträchtigt somit nicht die Zahnästhetik. Dank seiner geschmeidigen Konsistenz lässt sich der Fluoridlack leicht verarbeiten und sogar in den Interdentalräumen einfach applizieren.

Neben dem schnellen und dauerhaften Verschluss der Dentintubuli sorgt Profluorid Varnish für die Bildung von Calciumfluoriddepots an der Zahnoberfläche, die den Zahn vor Säureattacken schützen, die Remineralisierung fördern und langfristig zur Bildung von Fluorapatit beitragen. Profluorid Varnish gibt es in drei Applikationsformen: in dem ebenso praktischen wie besonders hygienischen *SingleDose*-Blister



in den Dosierungen von 0,25 ml für Kinder und 0,4 ml für Erwachsene, in der 10-ml-Tube als auch in der besonders wirtschaftlichen 50-ml-Tube sowie in der Zylinderampulle à 1,7 ml.

Mit Minze, Melone, Kirsche und Karamell bietet VOCO den Fluoridlack außerdem in vier aromatischen Geschmacksrichtungen an.

VOCO GmbH

Tel.: 04721 719-0 • www.voco.com

Farbestimmung

## Hoher Farbwiedergabeindex lässt Zähne natürlicher erscheinen

Das Tri-Spectrum LED-Farbestimmungssystem RiteLite 2 ist ein weiterentwickeltes Instrument mit dem einfach und zuverlässig Risiken bei der Farbestimmung für Zahnarzt und Labor reduziert werden. Dies wird durch drei verschiedene kalibrierte Farbtemperaturen ermöglicht: für Tageslicht 5.500 K, Kunstlicht 3.200 K und eine Variation aus beiden Farbtemperaturen mit 3.900 K. In den jeweiligen Farblichtstufen wird stets immer die gleiche Lichtqualität simuliert, unabhängig von der Tageszeit und den Lichtverhältnissen. Dabei ist das RiteLite 2 Tri-Spectrum mit zwölf hochwertigsten LEDs ausgestattet. Das CRI (Color Rendering Index) basiert auf einem Farbwiedergabequalitäts-Vergleichswert. Einfacher ausgedrückt: Der CRI gibt darüber Auskunft, mit welcher Qualität Farben von beleuchteten Objekten wiedergegeben bzw. reflektiert werden.



Die wiedergegebenen Farben der Objekte hängen nämlich von den Farben oder der Farbe der Beleuchtung ab. Durch den hohen CRI-Wert bei RiteLite 2 Tri-Spectrum werden Farben vom menschlichen Auge viel natürlicher und angenehmer emp-

funden. Ein zusätzlicher Polfilter, der mithilfe von Magneten auf der Vorderseite des RiteLite 2 Tri-Spectrum fixiert wird, eliminiert Lichtreflexe von der Zahnoberfläche, für ein leichteres Erkennen von Details. Die mitgelieferten Einmalretraktoren in Rosa werden lingual zur akkuraten Farbestimmung platziert. RiteLite 2 Tri-Spectrum ist ein handliches Instrument für den Zahnarzt zur direkten Farbestimmung am Stuhl als auch für den Zahntechniker zur Kontrolle der Restauration. Das leichte, strapazierfähige Handstück aus Metall mit einem Gewicht von 180 g ist komfortabel und erlaubt ein einfaches Handling.

DPS DENTAL  
PROFESSIONAL SERVICE

Tel.: 07543 5004758

www.dentalprofessional.de

ANZEIGE



WWW.ZWP-ONLINE.INFO

## PRODUKTE HERSTELLERINFORMATIONEN

Ausstattung

### Grüne Kunst für Praxisräume

Die Dent-o-care Dentalvertriebs GmbH hat mit den styleGreen Pflanzenbildern nun auch Produkte für optische Akzente in der Praxis in ihr Sortiment aufgenommen. Echte Pflanzen in der Praxis führen oft zu Hygieneproblemen und bedürfen ausgiebiger Pflege. styleGreen Pflanzenbilder bieten hierzu eine überzeugende wie wirkungsvolle Alternative: Sie kombinieren die positive Ausstrahlung natürlicher Pflanzen mit einer bisher unerreichten Qualität der Konservierung und bringen damit pure Natur an die Wand und gleichzeitig modernes Design in die Praxis.

Die verwendeten Pflanzen sind 100 Prozent natürlich und werden in einem speziellen Verfahren dauerhaft konserviert. Sie benötigen nun weder Licht noch Wasser. Grüne Kunst, ohne Pflege also. Die Bilder gibt es mit unterschiedlichen Bepflanzungen (Gräser und Farne, Wald-, Kugel- oder Islandmoos) und in verschiedenen Größen.

Zu finden sind die Kunstwerke im Online-shop unter [www.dentocare.de](http://www.dentocare.de) und im neuen Dent-o-care Frühjahrskatalog, der im März an alle Praxen verschickt wird.



**Dent-o-care Dentalvertriebs GmbH**  
Tel.: 08102 7772888  
[www.dentocare.de](http://www.dentocare.de)

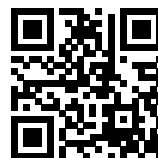
Kleingeräte

### Piezo-Technologie stellt optimale Frequenz automatisch ein

Unterstützt durch die intuitive NSK iPiezo engine bietet der LED-Ultraschall-Scaler Varios 970 für jede Anwendung optimale und stabile Vibrationsfrequenzen – von der sanften Minimal- bis hin zur effektiven Maximaleinstellung. Die Leistungseinstellung wird dabei so fein geregelt, dass ein und dasselbe Gerät höchst effizient in der Endodontie, der Parodontologie und der Prophylaxe eingesetzt werden kann. Mit dem neuen, 33 Gramm leichten Handstück, dem Varios 2, bietet NSK durch sein Slim-Line Design eine perfekte Balance und ermöglicht so dem Anwender einen hervorragenden Zugang zum Behandlungsfeld. Darüber hinaus ist das Varios 2 Lux-Handstück mit Doppel-LED ausgestattet, was in Kombination mit der grazilen Form für einmalige Sichtver-



hältnisse sorgt. Das Varios 970 verfügt über zwei unabhängige Kühlmittelflaschen (je 400 ml) und ein großes, intuitiv zu bedienendes Bedienfeld sowie ein Display, auf dem alle aktuellen Einstellungen übersichtlich angezeigt werden. Als Varios 170 können die Vorteile des Varios 2-Handstücks auch in die vorhandene Behandlungseinheit integriert werden. Dabei ist das Varios 170 LED Einbaumodul das kleinste der Welt und findet in praktisch jeder Einheit Platz. Varios 970 und Varios 170 ist jeweils im Set mit drei Aufsätzen (G4, G6, G8) sowie mit drei Drehmomentschlüsseln und einer Steribox erhältlich.



**NSK Europe GmbH**  
Tel.: 06196 77606-0  
[www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de)  
Infos zum Unternehmen

Hartmetallinstrumente

### Effektive Reinigung und Glättung der Wurzeloberfläche

Bei Prophylaxe- und Parodontalbehandlungen erwarten Patienten in Bezug auf die Reinigung und Glättung sensibler Wurzeloberflächen eine besonders schonende und atraumatische Behandlung. Da jedoch an schwer zugänglichen Stellen mit herkömmlichen Handinstrumenten kaum eine optimale Oberfläche erzielt werden kann, hat BUSCH & CO. die Hartmetall PERIO PRO Instrumente entwickelt. Neben der Wurzelreinigung und -glättung eignen sich die Instrumente auch zur schonenden Beseitigung von supra- und subgingivalem Zahnstein und

Plaque-Retentionsstellen sowie zur Glättung von Wurzelzement bei paradontal geschädigten Zähnen und zur Entfernung von Zementüberschüssen nach dem Einsetzen von Zahnersatz. Dabei steht die schonende Patientenbehandlung im Vordergrund und wird durch die Konstruktion des Arbeitsteils gewährleistet, da die Arbeitsteilformen den Übergang von Zahnschmelz zum Wurzelzement und die Makromorphologie der Zahnwurzel aller Zähne von den Incisiven bis zu den Molaren berücksichtigen. Die abgerundete Arbeitsteilspitze vermindert das Verletzungsrisiko der Gingiva bei der geschlossenen Kürettage. Zudem hat das polygonale Arbeitsteil der Instrumente sieben Kanten und keine scharfen Schneiden.



**BUSCH & CO. GmbH & Co. KG**  
Tel.: 02263 86-0 • [www.busch-dentalshop.de](http://www.busch-dentalshop.de)



Hypersensitivität

## Multi-Benefit-Zahnpasta und Zahnbürste für den täglichen Rundumschutz

Zwei neue Produkte schützen ab sofort vor Dentinüberempfindlichkeit und garantieren gleichzeitig eine umfassende Zahnpflege: die Multi-Benefit-Zahnpasta Sensodyne® Complete Protection, die ideal ergänzt werden kann durch die Sensodyne® Complete Protection Zahnbürste. Als Rundumschutz-Zahnpasta bietet die speziell auf schmerzempfindliche Zähne ausgerichtete Formulierung der neuen Sensodyne® Complete Protection eine Reihe an Vorteilen für die tägliche Zahnpflege: Sie schützt vor Schmerzempfindlichkeit, hält das Zahnfleisch gesund, stärkt und härtet den Zahnschmelz zum Schutz vor Karies, bekämpft Plaque und verleiht ein sauberes Mundgefühl. Dabei nutzt Sensodyne® Complete Protection die bewährte Zinnfluorid-Technologie. Diese legt eine reparierende Schutzschicht über die sensiblen Bereiche der Zähne und baut den Schutz mit jeder Anwendung weiter auf. So wird die Pulpa vor äußeren Reizen wie kühler Luft, kalten Speisen oder Berührungen bewahrt. Einen positiven



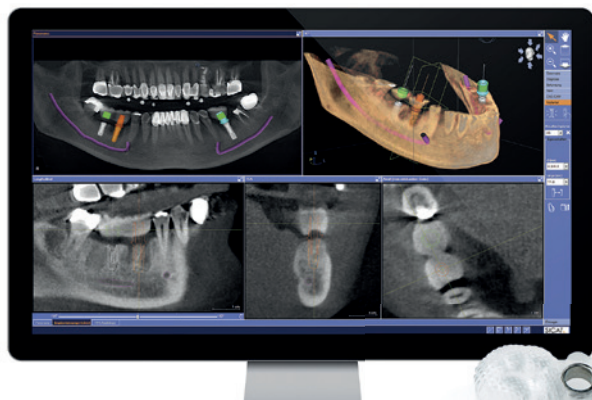
Effekt hat die zinnfluoridhaltige Zahncreme auch auf die Plaquebildung und die Entstehung von Gingivitis.<sup>1</sup> Durch die schonende Whitening-Formel hilft die innovative Zahnpasta darüber hinaus, Verfärbungen zu entfernen und ihrer Neuentstehung vorzubeugen. So wird das natürliche Weiß der Zähne langfristig erhalten. Auch die neue Sensodyne® Complete Protection Zahnbürste wurde speziell für die wirkungsvolle Reinigung schmerzempfindlicher Zähne entwickelt. Ihr besonderes Design ermöglicht auch bei sensiblen Zähnen eine umfassende Pflege bei einem angenehmen Putzgefühl. Auf sanfte Weise lassen sich so Zahnschmelz und Zahnfleisch reinigen sowie Plaque entfernen. Beide Zahnpflegeprodukte ermöglichen es, ohne Abstriche, schmerzempfindliche Zähne schonend und effektiv zugleich reinigen zu können.

<sup>1</sup> GSK Data on File Clinical Study RH01515, 2014.

GlaxoSmithKline  
Consumer Healthcare GmbH & Co. KG  
Tel.: 07223 76-0 • www.glaxosmithkline.de

Bohrschablonen

## Individueller Planungsservice optimiert Praxisworkflow



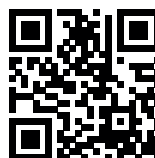
Der individuelle Planungsservice SICAT Clinical Assist bietet alle Vorzüge einer digitalen Implantatplanung für die geführte Chirurgie mit Bohrschablonen. Als sichere und zeitsparende Lösung minimiert SICAT Clinical Assist den

Planungsaufwand und beschleunigt so den Praxisworkflow. Konkret funktioniert dies wie folgt: SICAT plant auf Basis der spezifischen Kundenvorgaben jeden einzelnen Fall individuell. Dabei reicht ein CT- oder DVT-Datensatz aus, um die 3-D-Planung optimal nutzen zu können. Der Zahnarzt erstellt eine 3-D-Röntgenaufnahme des Patienten und übermittelt den Datensatz zusammen mit einer Röntgenschablone und einem Gipsmodell oder einem optischen Scan an SICAT. Die digitale 3-D-Planung des Implantats übernimmt danach SICAT. Als besonderen Service kann der Behandelnde das Ergebnis in einer Online-Fallbesprechung direkt mit einem SICAT-Experten besprechen und gemeinsam evaluieren. Nach Freigabe durch den Zahnarzt erfolgt im letzten Schritt die Bohrschablonenfertigung. Für SICAT CLASSICGUIDE, OPTIGUIDE und DIGITALGUIDE Bohrschablonen stehen zahlreiche geführte Systeme für den Kunden zur Auswahl. Auf Qualität und Sicherheit wird stets besonders geachtet, wodurch eine Fertigungsgenauigkeit mit unter 0,5 Millimeter am apikalen Ende des Implantats für jede Bohrschablone garantiert werden kann. Der individuelle Service von SICAT Clinical Assist bietet dem Zahnarzt neben hoher Qualität eine erhebliche Kosten- und Zeitersparnis.



ANZEIGE

Mitarbeiter oder Traumjob finden!  
ZWP-ONLINE.INFO



SICAT GmbH & Co. KG  
Tel.: 0228 854697-0  
<https://sicat.com/clinicalassist/>

Infos zum Unternehmen

Infos zum Unternehmen



App

## Neue Systemversion ermöglicht Behandlungsplanung und Implantatsetzung

Seit seiner Einführung 2012 wartet das über eine App für iPad steuerbare Implantologie- und Chirurgie-System iChiropro von Bien-Air immer wieder mit neuen integrierten Funktionen auf, um höchsten technischen und Effizienzanforderungen in der Praxis gerecht zu werden. Zu den Grundfunktionen, wie den vorprogrammierten Behandlungsabläufen nach den Empfehlungen der führenden Implantathersteller und der Möglichkeit des gleichzeitigen Einsetzens von bis zu acht Implantaten, kommen bei der neuen Version zahlreiche weitere Möglichkeiten hinzu. Dazu zählen die Einbindung von Funktionen für die vollständige Digitalisierung des Arbeitsflusses, der einfache und schnelle Import von Planungsdaten aus der Software coDiagnostiX™ – ohne Risiko von Eingabefehlern – automatisches und sicheres Abspeichern der Implantatdaten, garantierte Rückverfolgbarkeit der Informationen und vereinfachter Datenexport. Des Weiteren wurde die Anwendung um

praktische Funktionen erweitert: Ein Navigationsbereich bietet jederzeit umgehenden Zugang zu den während der Behandlung benötigten Informationen, das heißt zu den Bildern der Instrumente mit deren Position in der Kassette und zur Patientenakte. Das System iChiropro ist erhältlich mit dem Mikromotor MX-i LED und dem Winkelstück 20:1 L Micro-Series. Ausgestattet mit wartungsfreien und lebensdauer geschmierten Keramikgellagern ist der MX-i LED der leistungsstärkste Mikromotor auf dem Markt. Das hohe Drehmoment des Mikromotors MX-i LED bietet in hohen und niedrigen Drehzahlbereichen einen hervorragenden Arbeitskomfort. Das Winkelstück 20:1 L Micro-Series verfügt über einen der kleinsten Köpfe überhaupt sowie eine doppelte LED-Beleuchtung. Das neue, äußerst robuste Antriebssystem garantiert dabei eine verlängerte Lebensdauer (über 1.600 Eingriffe bei 70 Ncm).



**Bien-Air Deutschland GmbH**

Tel.: 0761 45574-0

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

Praxiszubehör

## Hygienische Einwegserviettenhalter

In den meisten Praxen kommen Serviettenketten aus Metall oder Kunststoff zum Einsatz. Sie bestehen aus einer mehrgliedrigen Kette und zwei Clips zur Befestigung. Verdeutlicht man sich deren Beschaffenheit wird klar, dass eine Befreiung von Blut und Speichel sowie eine ordnungsgemäße Wiederaufbereitung gemäß RKI-Richtlinien nicht sichergestellt werden kann. Diese rechtliche Grauzone scheint auch der Grund dafür zu sein, dass die Reinigung der Halter in deutschen Zahnarztpraxen sehr unterschiedlich bis gar nicht erfolgt. Prinzipiell besteht hier also ein Risiko einer Kreuzkontamination. Abgesehen von dem Kreuzkontaminationsrisiko gibt es noch den „Ekelfaktor“: wiederverwendbare Serviettenketten können sich im Haar verfangen, in den Ritzen und anderen unzugänglichen Stellen des Halters sammeln sich Schweiß, Make-up, Haarpflegemittel sowie Hautreste von Patienten mit Akne oder Dermatitis an.

Praxen, die das Risiko einer Kreuzkontamination nicht in Kauf nehmen möchten, steht als hygienische Lösung die Verwen-



dung von Einwegserviettenhaltern zur Verfügung. Diese bietet beispielsweise das Unternehmen DUX Dental mit dem Produkt Bib-Eze™ – eine Alternative zu herkömmlichen Varianten, die dem Zahnarzt die Sicherheit gibt, infektionspräventiv zu agieren. Ein weiterer Vorteil von Bib-Eze™: Zahnarztpraxen bleiben in der Wahl ihrer Servietten flexibel, denn die Klebpunkte bleiben auf allen herkömmlichen Servietten haften. Nach der Behandlung kann der Ser-



viettenhalter ganz einfach mit der Serviette gemeinsam entsorgt werden. So entfällt die notwendige Reinigung der Halter und die Übertragung möglicher Keime wird auf ein Minimum reduziert.

**DUX Dental**

Tel.: +31 30 2410924

[www.dux-dental.com](http://www.dux-dental.com)

Lachgassedierung

## Effektive Beruhigung von Angst- und Würgereizpatienten

Die Behandlung mit Lachgas etabliert sich in Deutschland weiterhin als sichere und wirtschaftliche Methode zur leichten Sedierung bei Angstpatienten, Würgereizpatienten und Kindern. Das Unternehmen BIEWER medical begleitet seit vielen Jahren Zahnärzte in ganz Europa erfolgreich von der initiativen Praxisvorführung, über die hochwertige Ausbildung beim Institut für dentale Sedierung, bis hin zur persönlichen Einweisung und einem unkomplizierten Service nach der Integration in die Praxis. Modernste Geräte wie der sedaflow® slimline Digital erleichtern durch maximale Effizienz, intuitive Bedienung sowie absolute Sicherheit die Einführung der Lachgassedierung in die Praxis.

Eine stromlose Alternative bieten die hochwertigen analogen Flowmeter von BIEWER medical. Ob in dem Fahrwagen sedaflow® slimline, per Fahrständert-Lösung oder per Festeinbau in die Praxisräumlichkeiten integriert, können die analogen Mischer als



kostengünstige Variante ebenso sicher und nachhaltig in die Praxistechnik aufgenommen werden. BIEWER medical bietet für den täglichen Einsatz mit den Maskensystemen PIP+™ und sedaview® von Accutron eine einzigartige Vielfalt an Größen, Farben und Düften. Die Masken sind für den Patienten das entscheidende Medium, daher profitieren die Anwender von der Vielzahl und Varianz der Masken ganz besonders in der Patientenkommunikation. Die Lachgassedierung kann so für jede zahnärztliche Praxis einen absoluten Mehrwert und nachweislichen Gewinn darstellen.

**BIEWER medical**  
**Medizinprodukte**

Tel.: 0261 988290-60  
[www.biewer-medical.com/de](http://www.biewer-medical.com/de)

Infos zum Unternehmen



Parodontitis

## Gel und Liquid unterstützt Risikopatienten bei Vorsorge wie Behandlung

Parodontitis zählt zu den häufigsten Zahnkrankheiten in Deutschland. Wichtige Voraussetzungen zur Vorbeugung der Erkrankung sind eine adäquate tägliche Mundhygiene, unterstützt durch professionelle Reinigungsmaßnahmen. Dabei besteht je nach Patientengruppe – Diabetiker, Raucher oder Schwangere – ein erhöhtes Parodontitisrisiko. Auch erhöhter Stress kann die Abwehrkräfte bei Patienten reduzieren und so zu Erkrankungen führen.

Neu und speziell für die professionelle Parodontitisprophylaxe und zur Anwendung zu Hause stehen dem Zahnarzt für seine Patienten jetzt die schützenden Pflegeprodukte parodur Gel und parodur Liquid von lege artis zur Verfügung. Mit Inhaltsstoffen aus Kamille, Thymian, Salbei und Beinwell entfaltet das Gel einen angenehmen beruhigenden Effekt auf angegriffenes Zahnfleisch. Zusätzlich wird durch Chlorhexidin die Keimbelastung reduziert.

parodur Gel ist sparsam und einfach anzuwenden und kann in Phasen erhöhter Gefährdung und nach Parodontalbehandlungen



Infos zum Unternehmen

1x täglich nach dem letzten Zähneputzen aufgetragen werden. Zur allgemeinen Prophylaxe ist eine 1–2x wöchentliche Anwendung empfehlenswert. parodur Gel ist in einer praktischen 10-ml-Kanülentube in den Geschmacksrichtungen Limette und Minze erhältlich.

Mit parodur Liquid wird die tägliche Mundhygiene perfekt ergänzt. 1–2x täglich nach dem Zähneputzen angewendet wird bakterieller Zahnbelag reduziert und eine Neubildung verhindert. Die gebrauchsfertige

Lösung ohne Alkohol enthält neben 0,05% keimreduzierenden Chlorhexidin 250 ppm kariesprotektives Natriumfluorid. parodur Liquid ist in einer 200-ml-Flasche mit praktischem Messbecher erhältlich.

**lege artis Pharma GmbH + Co. KG**  
Tel.: 07157 5645-0  
[www.legeartis.de](http://www.legeartis.de)

ANZEIGE

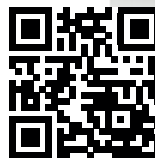
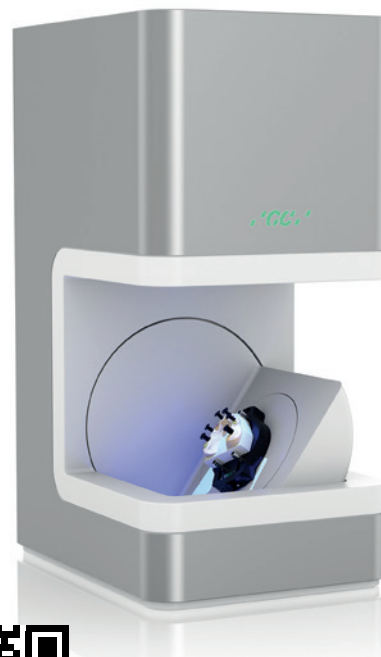
Präsentieren Sie sich im 360grad-Format.  
powered by **ZWP ONLINE** [360grad.oemus.com](http://360grad.oemus.com) **360grad**

Labor

## Software bietet präzise Scanergebnisse und Systemoffenheit

Mit dem neu entwickelten Aadva Lab Scan hat GC einen modernen Laborscanner im Angebot, der sich unter anderem durch präzise Scanergebnisse und Systemoffenheit auszeichnet. Ab sofort steht mit GC Aadva CAD 2.0 eine neue Software von exocad bereit: Mit der modularen Gestaltung wird dem Scanner nun ein neues Highlight hinzugefügt, das ihn für das moderne Labor noch attraktiver macht. Das Basic-Paket enthält neben dem Aadva Lab Scan einen leistungsstarken Computer sowie die neue CAD-Software. Darüber hinaus sind neben einem umfangreichen Zubehör-Kit verschiedene Softwaremodule zur Fertigung von Kronen und Brückenkonstruktionen inbegriffen. Mit dem Implantatmodul lassen sich beispielsweise individuelle Abutments und verschraubte Brücken spielend leicht

designen. Die erweiterte Konfiguration enthält im Advanced Pack weitere Softwaremodule: Einen virtuellen Artikulator ebenso wie einen DICOM-Viewer (zur Visualisierung der Voxeldaten von CT-Geräten) und ein Model Creator. Außerdem sind die Module für die Schienentechnik und für provisorische Kronen und Brücken (sog. Eierschalenprovisorien) enthalten. Bei beiden Konfigurationen sind die Updates im ersten Jahr komplett kostenfrei, darüber hinaus lassen sich jährliche Updatepakete individuell dazu buchen. GC gewährt zudem zwei Jahre Garantie auf die Hardware, wobei auch eine optionale Garantierweiterung möglich ist. Die neue Software ist voll kompatibel mit Windows 8 und 10 und durch eine Touch-Steuerung optimiert.



**GC Germany GmbH**  
Tel.: 06172 99596-0  
www.gceurope.com  
Infos zum Unternehmen

Kausale Parodontitiestherapie

## Wirksame Schleimhautpflege bei Periimplantitis

Die hypoallergene orthomolekulare Therapie (hoT) bei chronischer Gingivitis und therapierefraktärer Parodontitis hat nachweislich gezeigt, dass eine eindrucksvolle Reduktion rezidivierender Entzündungen ohne weitere Operationen möglich ist. Beispielhaft hierfür steht die Fallbeschreibung einer Patientin, die über einen Zeitraum von zehn Jahren vielerorts von renommierten Oralchirurgen gingivektomiert worden



ANZEIGE

war – immer wieder hochschmerzhaft und ohne bleibenden Erfolg. Eine konkrete Ursache für ihre chronischen Entzündungen blieb unauffindbar. Allerdings trug sie mehrere Implantate im Ober- und Unterkiefer und nach

Testung zeigten sich teilweise unverträgliche Restaurationen.

Durch eine Hochdosis-Verordnung von Itis-Protect I konnte diese Patientin innerhalb weniger Wochen erfolgreich von ihren chronischen Entzündungen befreit und vor weiteren

Operationen bewahrt werden – trotz weiter bestehender Zahnersatzmaterial-Intoleranz. Gerade der erste Schritt mit Itis-Protect I bietet eine effektive Unterstützung des Immunsystems gegenüber inflammatorischen Aktivitäten, reduziert zielgerichtet Gewebedestruktionen, fördert die Heilung von Operationsverletzungen und verkürzt so die vulnerable Phase um ca. 40 bis 50 Prozent.

Eine Fortführung der Therapie mit Itis-Protect II–IV über vier Monate bewährt sich besonders bei vielen chronischen Krankheitsbildern, die man heute gern als Silent Inflammation bezeichnet. Itis-Protect ist als ergänzende Bilanzierte Diät (eBD) registriert und damit als diätetisches Nahrungsmittel zugelassen. Zu den wichtigen Aspekten der hoT mit reinen Vitaminen und Spurenelementen gehören eine schnelle Wundheilung, die Reduktion/Vermeidung postoperativer Ödeme, fehlende Resistenzbildungen durch Antibiosen sowie eine umfassende Steigerung der Immunität und Lebensfreude.



**hypo-A GmbH**  
Tel.: 0451 3072121 • www.hypo-a.de  
Infos zum Unternehmen

## ZWP online Newsletter

Das wöchentliche Update mit News aus der Dentalwelt und -branche.



Anmeldeformular Newsletter  
www.zwp-online.info/newsletter