



## Richtig geputzt ist halb gewonnen

Je besser der schädliche Zahnbelag beim Zähneputzen entfernt wird, desto effektiver werden Karies oder Zahnfleischentzündungen verhindert. Die *elmex inter X-Sensitive Kurzkopf Zahnbürste* von GABA GmbH besitzt sanfte „Schon-Borsten“, damit beim Zähneputzen der freiliegende Zahnhals nicht angegriffen oder empfindliches Zahnfleisch verletzt wird. Die Reinigung erfolgt auch im Interdentalbereich, und sorgt auf diese Weise für sehr gute Plaque-Entfernung an kritischen Stellen, wo Karies am häufigsten entsteht. Der ergonomisch geformte und rutschfeste Griff erleichtert die Handhabung. Die Zahnbürste gibt es exklusiv in der Zahnarztpraxis oder in der Apotheke. Sie ist zusätzlich zur Normalkopf-Variante erhältlich.



Abb. 1: Weiche „Schon-Borsten“ reinigen besonders sanft und gründlich ohne den freiliegenden Zahnhals anzugreifen.



Abb. 2: Überlegene Reinigungsleistung mit Dreiecksschnitt – die neue *elmex* Interdentalbürste

Darüber hinaus wurde in einer In-vitro-Studie festgestellt, dass die neuen *elmex* Interdentalbürsten von GABA mit Dreiecksschnitt bei engen und sehr engen Zahnzwischenräumen deutlich besser reinigen als Interdentalbürsten mit runden Querschnitt. Es ließ sich außerdem nachweisen, dass das Verhältnis von Reinigungseffizienz und Kraftaufwand bei der Einführung in den Interdentalraum bei den *elmex* Interdentalbürsten mit Dreiecksschnitt günstiger ist.

Nach Angaben von:  
GABA GmbH  
Berner Weg 7  
79539 Lörrach  
Telefon: 0 76 21/ 9 07-0  
Telefax: 0 76 21/ 9 07-4 99  
E-Mail: [info@gaba-dent.de](mailto:info@gaba-dent.de)

## Kariesfrüherkennung mit dem Laser

Mit dem von der Firma *KaVo* entwickelten *DIAGNOdent-Lasergerät* kann schmerzlos und ohne schädliche Röntgenstrahlen der Zustand der Zahnfissuren beurteilt werden. Die Diagnosesicherheit wird durch dieses Gerät

deutlich erhöht, und die differenzierte Therapie mit Fissurenversiegelung, erweiterter Fissurenversiegelung oder minimalinvasiver Füllungsbehandlung ist besser abgesichert. Durch die Messwerte ist es auch möglich, eine Verlaufskontrolle zu dokumentieren.

Die Arbeitsweise des Lasergerätes ist denkbar einfach: Eine Laserdiode erzeugt gepulstes Licht mit einer definierten Wellenlänge, das auf den Zahn trifft. Sobald veränderte Zahnschichten von dem ausgesandten Licht angeregt werden, fluoreszieren sie mit dem Licht einer anderen Wellenlänge. Es erfolgt ein akustisches Signal. Die Wellenlänge wird im *KaVo DIAGNOdent* durch eine entsprechende Elektronik ausgewertet.

Nach Angaben von:  
KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach  
Telefon: 0 73 51/ 56-0  
Fax: 0 73 51/ 56 14 88  
Internet: [www.kavo.de](http://www.kavo.de)  
E-Mail: [info@kavo.de](mailto:info@kavo.de)

## Karies schmerzlos beseitigen

*HealOzone* aus dem Hause *KaVo* ist ein schmerzfreies Behandlungskonzept mit Ozon. Das auf Sauerstoff basierende, starke Oxidationsmittel wird in der Humanmedizin schon seit Jahren erfolgreich eingesetzt. Das *KaVo HealOzone* ermöglicht nun den Einsatz des heilsamen Gases auch in der Zahnmedizin. Das Gerät wandelt Sauerstoff aus der Raumluft in Ozon um. Das dadurch entstandene Oxidationsmittel wird über einen Schlauch auf den luftdicht abgedeckten Zahn gepumpt. Nach 10 bis 20 Sekunden Ozonapplikation wird das Gas wieder abgepumpt und in Sauerstoff aufgespalten. Studienergebnisse zeigen eine 99prozentige Karies-Eliminierung nach zehn Sekunden.



Abb. 1: Mit herkömmlichen Instrumenten ist die Sondierung in Fissuren meistens nicht möglich und sehr unangenehm für den Patienten.



Abb. 2: Das Laserlicht von *KaVo DIAGNOdent* dringt bis zu 2 mm in die Fissuren ein und erkennt zuverlässig pathologische Veränderungen.



Minimalinvasive Karietherapie für maximalen Erhalt – *KaVo HealOzone*



den Ozoneinwirkung, 99,9 Prozent nach 20 Sekunden Behandlungsdauer. Ohne Schmerzen für den Patienten wird Fissuren- und Zahnhalskaries effektiv beseitigt.

**Nach Angaben von:**  
KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach  
Telefon: 0 73 51/ 56-0  
Fax: 0 73 51/ 56 14 88  
Internet: [www.kavo.de](http://www.kavo.de)  
E-Mail: [info@kavo.de](mailto:info@kavo.de)

### Mundpflege mit der 3D-Putz-technologie

Die neue elektrische Zahnbürste *Professional-Care 8000* von Oral-B entfernt doppelt so viel

Plaque wie eine Handzahnbürste. Dank der 3D-Putztechnologie wird Plaque sanft pulsierend gelöst und mit oszillierenden Seitwärtsbewegungen weggeschwemmt. Das Mundpflegesystem mit verschiedenen Aufsätzen (*Interdental-Pflege*, natürliche Zahnaufhellung und Zungenreinigung) hilft Verfärbungen schonend zu entfernen, sorgt für einen frischen Atem und

pflegt darüber hinaus das Zahnfleisch.

**Nach Angaben von:**  
Gillette Gruppe Deutschland GmbH & Co. oHG  
Geschäftsbereich Oral-B  
Frankfurter Str. 145  
61476 Kronberg/Taunus  
Telefon: 0 61 73/ 30 51 54  
Fax: 0 61 73/ 30 50 42  
Internet: [www.oralb.com/de](http://www.oralb.com/de)

### Pulverstrahl machts möglich: sicher, sanft & weiss

Für eine schonende und effektive Entfernung von Zahnbelägen bietet KaVo das neue Pulverstrahlinstrument *PROPHYflex 3* an. Und so funktioniert es: Im Pulverbehälter befindet sich ausreichend Pulver für eine professionelle Zahnreinigung. Die Druckluftversorgung erfolgt über die KaVo MULTIFlex-Kupplung an der Behandlungseinheit. Bei Betätigung des Fußanlassers strömt Druckluft in den Pulverbehälter. Sie vermischt sich gleichmäßig mit dem Pulver, und das Gemisch

strömt zum Austritt der Kanüle. Gleichzeitig wird das Wasser – strikt von Luft und Pulver getrennt – zum Austritt geleitet. Dort umschließt der Wassermantel das Pulver/Luft-Gemisch. Zwei Rückschlagventile verhindern das Zurückfließen des Gemisches zur MULTIFlex-Kupplung.

Das Instrument *Prophyflex 3* ist über den Anschluss an die Multiflex-Kupplung in jeder Behandlungseinheit einsetzbar. Die Griffhülse ist um 360° voll drehbar. Das bedeutet ein problemloses Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen in jedem Quadranten. Kanüle und Griffstück sind voll waschbar im Thermodesinfektor und sterilisierbar bei 135 °C im Autoklaven.

**Nach Angaben von:**  
KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach  
Telefon: 0 73 51/ 56-0  
Fax: 0 73 51/ 56 14 88  
Internet: [www.kavo.de](http://www.kavo.de)  
E-Mail: [info@kavo.de](mailto:info@kavo.de)

### Hybridkomposit jetzt auch flüssig: Venus Flow®

Mit dem neuen *Venus Flow®* hat Heraeus Kulzer das Indikationsspektrum des ästhetischen Hybridkomposit-Systems *Venus®* um eine weitere Komponente ergänzt. *Venus Flow®* fließt bis in kleinste Zwischenräume und eignet sich speziell für Fissurenversiegelungen, die Reparatur von Komposit-Restaurationen und für die minimalinvasive Füllungstherapie im Front- und Seitenzahnbereich. Damit wird das seit einhalb Jahren verfügbare Füllungswerkstoff-Sortiment zu einem Komplettsystem für alle Indikationen der ästhetischen Restauration. *Venus Flow®* liegt in Einzelspritzen vor oder ist im Sortiment mit verschiedenen Farben erhältlich.

**Nach Angaben von:**  
Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG  
Grüner Weg 11  
63450 Hanau  
Telefon: 061 81/ 35 32 78  
Internet: [www.heraeus-kulzer.de](http://www.heraeus-kulzer.de)



Abb. 1: Vor der Reinigung (Rastermikroskopische Aufnahme)



Abb. 2: Nach der Reinigung mit dem PROPHYflex 3 (Rastermikroskopische Aufnahme)



Quelle: Oral-B  
ProfessionalCare 8000 von Oral-B bietet ein vielseitiges Mundpflege-System.



Quelle: Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG  
*Venus Flow®* – Hybridkomposit für Fissurenversiegelungen, Reparatur von Komposit-Restaurationen und minimalinvasive Füllungstherapie im Front- und Seitenzahnbereich