

lege artis

## Endo gut – Alles gut!

lege artis Pharma, der Dettenhausener Endo-Spezialist, bietet als Neuheit ein pfiffiges Produkt für den Zahnarzt: CHX-Endo 2% Reinigungslösung. Unter dem Motto „Endo gut – Alles gut“ präsentierte lege artis das neue Produkt erstmals auf der IDS in Köln mit den folgenden Vorzügen:

- Reinigung der wertvollen Endo-Instrumente während der Wurzelbehandlung
- Verminderung der Keimzahl und Erhöhung des Hygiene-Erfolgs
- Komplettierung des Spülprotokolls und dadurch zusätzliche Sicherheit

Das neue Produkt steht in den Größen 50 ml und 200 ml seit 1. April 2009 zur Verfügung und kann über den Dental-Fachhandel bezogen werden. Wie Recherchen im Vorfeld er-



gaben, wird heute in der Zahnarztpraxis eine einfach anzuwendende, preiswerte klare Lösung auf CHX-Basis mit der bewährten Konzentration von 2% gern und täglich in der Endodontie eingesetzt. CHX-Endo 2% ist konzipiert zur Reinigung der Endo-Instrumente bei der WK-Behandlung. Portionsweise in einen Stand eingefüllt, werden die in den Stand-Schwammaufsatz gesteckten Endo-Feilen einfach und wirksam gereinigt und gleichzeitig Endoerkeime abgetötet.

**lege artis Pharma GmbH + Co KG**  
Postfach 60  
72132 Dettenhausen  
E-Mail: info@legeartis.de  
Web: www.legeartis.de

W&H

## Entran bietet kabelfreie Wurzelkanalaufbereitung

„Think Endo cordless“ lautet die Aufforderung von W&H an alle Praxen – nicht nur an die Verwender von Table Top-Geräten. Mit Entran präsentiert W&H seine Interpretation eines kabelfreien Handstücks zur Wurzelkanalaufbereitung. Ganz gleich, ob die Crown-Down-Technik oder die Single-length-Technik präferiert wird: Entran bietet feinfühliges, sicheres und zuverlässiges Arbeiten. Das eingestellte Drehmoment wird nicht überschritten. Wird es erreicht, ändert Entran selbstständig die Drehrichtung bis die Feile wieder frei ist. Für die stabile Drehzahl von 300 rpm sorgt ein ausdauernder Li-Ionen-Akku. Bis zu 30 Behandlungen sind mit einer Akkuladung möglich.

Der schmale Körper des Handstücks, der kleine Kopf und die Soft-Touch-Oberfläche ermöglichen ein angenehmes Arbeiten. Entran liegt perfekt in der Hand. Nähere Infos – jetzt bei Ihrem Dental-Depot oder bei

**W&H Deutschland GmbH**  
Raiffeisenstraße 4  
83410 Laufen/Obb.  
E-Mail: office.de@wh.com  
Web: www.wh.com

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)



DENTSPLY DeTrey

## Adhäsive Hochleistung, Sicherheit und Komfort

Das selbstätzende Ein-Flaschen-Adhäsiv Xeno V von DENTSPLY DeTrey bietet im täglichen Einsatz beachtliche Vorteile: Hohe Adhäsivkraft, einfaches Handling und echte Chairside-Lagerung bei Raumtemperatur sind nur einige seiner Eigenschaften. Xeno V kombiniert alle Vorteile des Self-Etch-Verfahrens mit einer extrem hohen Adhäsivleistung. Hinzu kommt bei diesem zeitgemäßen Ein-Flaschen-Adhäsiv eine nochmals gesteigerte Verarbeitungssicherheit: Xeno V kann aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung bei Raumtemperatur direkt am Behandlungsplatz aufbewahrt werden und gewähr-

leistet so eine gleichbleibende Qualität vom ersten bis zum letzten Tropfen. Das Risiko unterbrochener Kühlketten ist damit vollkommen eliminiert. Durch die Formulierung als Ein-Flaschen-Adhäsiv kann Xeno V ganz einfach ohne Anmischen aufgetragen werden. Eine Schicht genügt. Xeno V wird inzwischen auch vordosiert als Patient-Dose angeboten, die für die Versorgung von zwei bis drei mittelgroßen Kavitäten eines Patienten ausreicht. Selbstverständlich werden auch hier die gleichen adhäsiven Xeno V Leistungsstandards erreicht, die von der Ein-Flaschen-Variante bekannt sind und welche jetzt nochmals durch eine klinische 18-Monatsstudie<sup>1</sup> unter Leitung von Professor Dr. Giovanni Dondi dall'Orologio, Universität Bologna, bestätigt worden sind. Dort wurden bei 39 Patienten 78 Versorgungen von Klasse-V-Kavitäten je zur Hälfte mit Xeno V und mit einer Kontrolle adhäsiv befestigt. Die Bewertungen erfolgten nach Ryge Kriterien. Sämtliche mit Xeno V befestigten Füllungen wurden nach 18 Monaten mit Alpha bewertet – ein exzellentes Ergebnis, das die Richtlinien der American Dentists Association (ADA) um ein Vielfaches übertrifft.

### Literatur

1 Dondi dall'Orologio et al. (2008); Xeno V + Ceram\_X: 18 month report (zu beziehen bei DENTSPLY DeTrey).



**DENTSPLY DeTrey GmbH**  
De-Trey-Straße 1, 78467 Konstanz  
E-Mail: info@dentsply.de  
Web: www.dentsply.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

American Dental Systems

**ZWP online**  
 Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

## Wurzelkanalirrigation bei optimaler Temperatur

Effiziente Irrigation ist der Schlüssel zum sauberen Wurzelkanal und damit zur erfolgreichen endodontischen Behandlung. Die bewährten Spüllösungen aus dem Hause ADSystems und die neue Fill Station, optional jetzt auch mit integrierter Heizung, ermöglichen ein optimales antiseptisches Behandlungskonzept in der Endodontie. Das Abfüllen der Irrigationsspritzen geht mit der Fill Station sicher, leicht und hygienisch von der Hand:

- EDTA Solution 17%: erweicht das Dentin der Kanalwand, somit kommen Feilen und Reamer leichter voran. Die Anzahl der Keime wird durch das alternierende Spülen mit EDTA klinisch deutlich besser reduziert als durch NaOCl alleine.
- Chlor-Xtra Natrium-Hypochlorid 6%: Die Effektivität von NaOCl kann durch eine Erwärmung in der neuen heizbaren Fill Station auf

45°C signifikant gesteigert werden. Eine Temperaturerhöhung von NaOCl bewirkt eine Herabsetzung der Oberflächenspannung, eine tiefere Penetration in den Wurzelkanal, eine bessere Benetzung der Dentinoberfläche und ein erleichtertes Eindringen in Seitenkanäle und Dentintubuli.

**American Dental Systems GmbH**  
 Johann-Sebastian-Bach-Straße 42  
 85591 Vaterstetten  
 E-Mail: [info@ADSystems.de](mailto:info@ADSystems.de)  
 Web: [www.ADSystems.de](http://www.ADSystems.de)



VDW

## Service nach dem Gerätekauf

Geräte in der Zahnarztpraxis müssen zuverlässig funktionieren, das versteht sich von selbst. Nicht nur im Falle von möglicherweise auftretenden technischen Defekten, sondern auch bei routinemäßigen Wartungen, Softwareupdates oder Produktupgrades ist deshalb eine schnelle Wiederherstellung der Einsatzfähigkeit essenziell, schließlich müssen Patienten behandelt werden. Für einen Hersteller von Kleingeräten, die für den Zahnarzt schnell unverzichtbar werden, ist das eine große Herausforderung. Ein effizienter Service NACH dem Kauf ist ebenso wichtig wie die fachkundige Beratung VOR dem Kauf. Für sein ständig wachsendes Programm endodontischer Geräte hat VDW in München jetzt ein neues, deutlich



größeres Servicecenter eingerichtet. Für schnelle Arbeitsabläufe sind Anlieferung, Reparaturservice, Prüflabor, Ersatzteillager, Leihgerätelager und Versand in einer eigenen Abteilung zusammengefasst. Die Technikerarbeitsplätze sind mit moderner Technik ausgestattet. Wenn aus irgendeinem Grund eine schnelle Reparatur nicht möglich sein sollte, gibt es trotzdem schnelle Hilfe: Mit Leihgeräten werden bedarfsweise solche Engpässe vermieden. Die Kundenzufriedenheit steht für VDW an erster Stelle: Nach dem Kauf ist vor dem Kauf.

**VDW GmbH**  
 Bayerwaldstraße 15  
 81737 München  
 E-Mail: [info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)  
 Web: [www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com)

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

ANZEIGE

## Wurzelkanalstifte.

Pre-silanisierte Glasfaserstifte zur adhäsiven Befestigung

### Vorteile:

- weiße Ästhetik
- zahnähnlicher Elastizitätsmodul
- ausgezeichnete Biokompatibilität
- röntgenopak
- zylindrisch und konisch in jeweils 4 Größen



FANTESTIC® POST

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH  
 Katalog und Informationen >> Tel. 0 40 - 22 75 76 17  
 Fax 0 800 - 733 68 25 gebührenfrei  
 E-mail: [info@r-dental.com](mailto:info@r-dental.com)  
[r-dental.com](http://r-dental.com)

Adhäsivsysteme, Befestigungs-Composite >> [r-dental.com](http://r-dental.com)



Coltène/Whaledent

## Erweitertes Spektrum durch Synergy D6 Flow

Das neue Synergy D6 Flow ist ein nanogefülltes, röntgenopakes Flow-Material, basierend auf der bewährten und erfolgreichen Technologie des Synergy D6 Komposits. Um auch höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, wurde bei der Entwicklung von Synergy D6 Flow die Röntgensichtbarkeit erhöht und die Schrumpfung reduziert. Synergy D6 Flow weist optimale Fließeigenschaften auf. Das Material ist standfest, fließt aber unter Druck. Dadurch wird eine einfache Anwendung mit punktgenauer Applikation gewährleistet. Wie Synergy D6, basiert auch Synergy D6 Flow auf dem Duo Shade Farbsystem. Dies stellt eine einfache und schnelle Anwendung sicher. Durch die hervorragende Einblendfähigkeit passt sich das Material dem natürlichen Zahn an und garantiert eine ästhetische Füllung. Die gute Polierbarkeit und Glanzbeständigkeit sorgt für eine hervorragende Langzeit-Ästhetik. Synergy D6 Flow ergänzt die Synergy D6 Linie in perfekter Weise und ermöglicht eine ideale Materialwahl in der konservierenden Zahnheilkunde. Synergy D6 Flow ist in 2,3-g-Spritzen in den Farben A1/B1, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/C4, White Bleach und Enamel Universal erhältlich.



**Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG**  
 Raiffeisenstr. 30  
 89129 Langenau  
 E-Mail: info@coltenewhaledent.de  
 Web: [www.coltenewhaledent.com](http://www.coltenewhaledent.com)

VOCO

## Die neuen Wurzelstifte jetzt auch im System-Set

Begeisterte Zahnärzte bestätigen, dass es VOCO gelang, den bewährten Stumpfaufbau-Klassiker Rebilda DC zusammen mit den darauf abgestimmten neuen Composite-Wurzelstiften Rebilda Post zu einem perfekten Stiftaufbausystem zu machen. Mit dem glasfaserverstärkten Composite-Wurzelstift Rebilda Post bringt VOCO eine hervorragende Ergänzung zum dualhärtenden Stumpfaufbau- und Befestigungsmaterial Rebilda DC. Der besonders röntgenopake, transluzente Rebilda Post mit dentinähnlichem Elastizitätsverhalten führt, verankert mittels Adhäsivtechnik, zu einer dauerhaften und ästhetisch hochwertigen, metallfreien Restauration. Rebilda Post ist Bestandteil eines kompletten, optimal aufeinander abgestimmten Stiftaufbau-Systems (Rebilda DC, Futurabond DC, Ceramic Bond, Zubehör). Wie das bewährte Stumpfaufbaumate-



rial Rebilda DC besteht der neue Wurzelstift aus einer Dimethacrylat-Matrix, sodass ein zuverlässiger Verbund unter Aufbau eines stabilen Monoblocks erzielt wird. Mit Futurabond DC wird zudem in einer einfachen, zeitsparenden Anwendung ein sicherer Verbund zum Dentin erreicht. Rebilda Post ist in drei Größen (Ø 1,2mm, Ø 1,5mm, Ø 2,0mm) – jeweils einzeln in Blistern verpackt – mit den dazugehörigen Bohrern sowohl im Rahmen eines Wurzelstift-Intro-Sets als auch eines kompletten Angebots zur postendodontischen Versorgung erhältlich. VOCO bietet nun auch ein neues System-Set an, das auf 15 postendodontische Behandlungen ausgelegt ist. Das neue Set ist den einzelnen Arbeitsschritten der Postzementierung und des nachfolgenden Stumpfaufbaus optimal angepasst.

**VOCO GmbH**  
 Postfach 767  
 27457 Cuxhaven  
 E-Mail: info@voco.de  
 Web: [www.voco.de](http://www.voco.de)

R-dental

## Selbstzähendes und dualhärtendes Adhäsivsystem

FANTESTIC® FLOWSIVE SE ist ein universelles, selbstzähendes und dualhärtendes Adhäsivsystem basierend auf einem Phosphorsäureester (Phosphatmonomer). Liquid A und Liquid B werden 1:1 gemischt und mit einem Pinsel einmassiert. Das Adhäsivsystem ist für lichthärtbare, selbsthärtende und universelle Composite, Compomere, NEM und für Wurzelkanalfüllungsmaterialien auf Compositbasis geeignet. FANTESTIC®



Flowsive SE dient auch als physiologischer Verschluss der Dentintubuli und damit zur Desensibilisierung überempfindlicher Zähne. Die Lichthärtung und Selbsthärtung sind voneinander unabhängige Prozesse.

**R-dental Dentalerzeugnisse GmbH**  
 Winterhuder Weg 88  
 22085 Hamburg  
 E-Mail: info@r-dental.com  
 Web: [www.r-dental.com](http://www.r-dental.com)

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.



NSK

## Intelligenter und sicherer – Das neue Endo Mate TC2

NSK stellt den Nachfolger des TC's vor. Das neue Endo Mate TC2 verfügt über eine große, übersichtliche LCD-Anzeige, fünfeinfach festzulegende Voreinstellungen und ein leichtes, kabelloses Handstück, das Ihnen die Handhabung auch bei den kompliziertesten endodontischen Verfahren vereinfacht. Das TC2 unterstützt die meisten namhaften Hersteller von Nickel-Titan-Feilen. Es gibt zwei Arten von akustischen Alarmsignalen für eine sichere und effizientere Behandlung, die es Ihnen ermöglicht, die Feilen keiner zu starken Belastung auszusetzen, wodurch es zu einer geringeren Metallermüdung kommt. Auch schal-



tet es sich automatisch ab, um Energie zu sparen und die Sicherheit zu verbessern. Die intelligente Autoreverse-Funktion kommt zum Tragen, sobald die voreingestellte Last des Drehmomentes erreicht wird. Die drehende Feile hält an und die automatische Rückwärtsdrehfunktion (Autoreverse) wird aktiviert. Die Kalibrierungsfunktion sorgt für eine präzisere Drehgeschwindigkeit und Drehmomenteinstellung. Das Endo Mate TC2 steht für ein schlankes Design, effizientes Arbeiten und für mehr Sicherheit bei der sensiblen endodontischen Behandlung.

**NSK Europe GmbH**  
Elly-Beinhorn-Str. 8  
65760 Eschborn  
E-Mail: info@nsk-europe.de  
Web: www.nsk-europe.de

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

J. Morita Europe

## Kompakt, präzise, starkes Design

Der Apex-Locator „Root ZX mini“ von J. Morita vereint Design und Präzision auf kompaktem Raum: Mit seinem Smartphone-Format passt der „Mini“ in jede Hand, braucht wenig Stellfläche und lässt sich auf jeder Ablage platzieren. Hier spiegelt Morita den Grundsatz „Form Follows Function“ wider. Der in vier verschiedenen Farben erhältliche Mini bringt wie sein großer Bruder, der DentaPort Root ZX, alle Voraussetzungen zum Erfolgsmodell mit, zumal er ebenfalls nach der bewährten Quotientenmethode arbeitet. Dabei werden die Impedanzen zweier Stromfrequenzen (400Hz und 8kHz) gemessen, was eine absolut exakte Längenbestimmung ermöglicht. Blut, Elektrolyte oder andere Substanzen beeinträchtigen die Zuverlässigkeit der Messung nicht. Ein Nullabgleich vor jeder Messung ist überflüssig; die automatische Kalibrierung eliminiert Störfaktoren, wie zum Beispiel Temperaturänderungen innerhalb des Wurzelkanals. Während der Messung wird der Behandler an jeder Stelle des Wurzelkanals über die exakte Feilenposition informiert: Je weiter die Feile in den Wurzelkanal eindringt, desto mehr Balken erscheinen auf dem großflächigen LCD-Display. Im apikalen Bereich wechselt die Farbe der Balken von Blau zu Grün – ein Signal für den Behandler, dass er den kritischen Bereich erreicht hat. Zusätzlich können akustische Signale eingeschaltet werden. Für noch mehr Sicherheit kann der Behandler auf dem Display wichtige Stationen der Wurzelkanal-

behandlung markieren: Der „Flash“-Balken wird im Bereich des Apex gesetzt; er dient als Referenzpunkt für die Messung oder Erweiterung des Wurzelkanals. Der



„Memory“-Balken markiert dagegen z. B. den Beginn einer starken Krümmung oder zeigt, an welcher Stelle ein Wechsel der Feilengröße notwendig wird.

**J. Morita Europe GmbH**  
Justus-von-Liebig-Straße 27a  
63128 Dietzenbach  
E-Mail: info@jmoritaeurope.com  
Web: www.jmoritaeurope.com

**ZWP online**  
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf [www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.



## Endodontie - State of the Art



Das neue **all-in-one** Gerätekonzept revolutioniert die **Endodontie**. Die Kombination von maschineller **Aufbereitung** bei gleichzeitiger elektronischer **Längenbestimmung** bietet klare Vorteile. Die Bedienung über das große Touchdisplay ist intuitive und schnell. Zuverlässige **Obturation** dank integriertem Downpack und Backfill System. Die thermoplastische Abfüllung mit Guttapercha ermöglicht eine homogene und dichte Wurzelkanalfüllung.

Der **EndoPilot** passt sich Ihren Wünschen durch unterschiedliche Ausbaustufen an.



## ApexLocator

### digitale Endometrie der neuesten Generation

Präzise Messung durch patentiertes, vollisoliertes Winkelstück während der Aufbereitung möglich.

## EndoMotor

### mit integrierter Apexmessung.

Der drehzahl- und drehmoment überwachte EndoMotor ermöglicht eine effiziente Aufbereitung von Wurzelkanälen. In Verbindung mit dem patentierten EndoPilot-Winkelstück, haben Sie die volle Kontrolle über die aktuelle Feilenposition. Das **Feilenmanagement** überwacht und speichert den Verschleiß jeder Feile.

## DownPack

### sekundenschnelle Erwärmung

Thermoplastische Guttapercha ermöglicht eine homogene und dichte Wurzelkanalfüllung. Das Erwärmen und Abkühlen der Heizspitze erfolgt temperaturgeregt innerhalb von Sekunden. Unterschiedlichste Temperaturen sind frei wählbar

## BackFill

### optimale Kontrolle der Fließgeschwindigkeit

Die Pistole ermöglicht ein leichtes und präzises Applizieren der thermoplastischen Guttapercha. Unterschiedliche Temperaturen können über das Steuergerät vorgewählt werden, die leistungsstarke Steuerung sorgt für kurze Heizzeiten.