

## Zurückhaltung oder lieber ausprobieren?

Sinnvolle Investitionen in der Endodontie rechtzeitig erkennen und Fehlkäufe vermeiden



Dr. Wolfgang Gerner

Über eine Sache scheint in der Dentalbranche weitgehende Einigkeit zu herrschen: Neuentwicklungen, gerne auch Innovationen genannt, sichern ein Stück des Kuchens, den die Zahnärzteschaft im Austausch gegen einen üppigen Geldbetrag über das Jahr verteilt verpeist. So vergeht kein Jahr, in dem nicht endlich der Stein der Weisen entdeckt worden ist oder intelligente Lösungen schließlich den Durchbruch in einer bestimmten Angelegenheit ermöglichen.

Wie steht es nun um den Zahnarzt, der neugierig über die Messe schlendert, zwar durchaus bereit sich zu verändern,

aber nicht gewillt die tapfer verdienten Groschen sinnlos zu vergeuden?

Einerseits hilft eine Portion Skepsis vor Fehlinvestitionen und überquellenden Schubladen und schützt Zurückhaltung unsere Patienten, im Namen des Fortschrittes zum Versuchskaninchen umfunktioniert zu werden. Andererseits liefern die Ingenieure der Industrie regelmäßig Entwicklungen ab, die sich später als gleichermaßen treue wie unverzichtbare Helfer mühelos in den Praxis-

alltag integrieren. Für den Bereich der Endodontie galt das vor Jahren für das OP-Mikroskop oder die drehmomentgesteuerten Antriebe, die, „damals“ echte Neuerungen, in der Zwischenzeit eine breite Verwendung finden und nicht mehr wegzudenken sind. Hat sich die Neuerung bewährt, ist die Verbesserung nicht fern. Sicherlich kann es kein Fehler sein, Bewährtes infrage zu stellen und Gewohnheiten von Zeit zu Zeit auf Verbesserungsmöglichkeiten zu überprüfen. Das mag, beispielhaft dargestellt, das Motiv für eine Entwicklung gewesen sein, an deren Ende 2005 die Markteinführung der

Mtwo-Feile stand. Passend zur neuen Feile wurde ein entsprechendes Vokabular angeboten, das selbst dem Endo-Tätigkeitsschwerpunktler nur zum Teil geläufig war. Kann die bewährte NiTi-Geometrie mit drei Schneiden und diversen Konizitäten tatsächlich verbessert und das unumstößliche Crown-down-Prinzip verlassen werden zum Tausch gegen eine einfache und rasch erlernbare Aufbereitungstechnik mit vier Standard-Instrumenten? In den entsprechenden Kreisen war bald eine entsprechende Neugierde zu verzeichnen und heute, zwei Jahre später, sprechen die hohen Verkaufszahlen eine beredete Sprache. Manche Bestellung wird erst nach angemessener Wartezeit bedient: „Artikel momentan nicht verfügbar.“ In zahlreichen Untersuchungen an unterschiedlichen Universitäten wurde dem System eine hohe Praxistauglichkeit hinsichtlich des Schneideverhaltens und der Bruchsicherheit bescheinigt.

Fazit: Die Bewertung eines neuen Produktes bleibt weiterhin in der Hand des Zahnarztes. Hier sind entsprechende Vorkenntnisse von großem Wert, auf fremden Gebieten erscheint hingegen eine gewisse Zurückhaltung empfehlenswert. ◀

Dr. Wolfgang Gerner  
www.zahnblog.de

## Stabiler Halt im Wurzelkanal

LuxaPost von DMG – der Wurzelstift zum Erfolgsmaterial LuxaCore

Seit Jahren schon stellt DMG mit dem Composite LuxaCore in vielen Ländern den Marktführer im Bereich Stumpfaufbau und Wurzelstiftzementierung. Der Schritt, den das Hamburger Unternehmen nun geht, ist somit nur folgerichtig: Mit LuxaPost bietet DMG jetzt erstmals auch einen eigenen Wurzelstift an. LuxaPost ist ein glasfaserverstärkter Composite-Stift und der perfekte Partner von LuxaCore. Er lässt sich mit LuxaCore ideal adhäsiv zementieren, auch der Stumpfaufbau kann mit LuxaCore erfolgen, sodass man einen Monoblock erhält. Das geringe Biegemodul des LuxaPost, ein Maß für die Elastizität bzw. Steifigkeit, entspricht nahezu dem natürlichen Dentin.



Das minimiert Spannungsspitzen im System Stift-Zement-Wurzel und damit das Risiko von Wurzelfrakturen. Durch die adhäsive Befestigung wird eine sichere, dauerhafte Haftung erreicht, kleine Retentionsrillen im Kopfbereich sorgen für eine zusätzliche Verbesserung der mechanischen Retention. Die konische Form des LuxaPost entspricht dem Verlauf der Zahnwurzel und ermöglicht so eine substanzschonende Präparation.

Dank seiner hohen Transparenz gewährleistet der Stift außerdem ein besonders ästhetisches Erscheinungsbild. Das LuxaPost Intro-Kit enthält neben je fünf Stiften in drei unterschiedlichen Größen auch drei entsprechende Bohrer sowie 30 Tiefenmarkierer und eine Messkarte. ◀

### KONTAKT

DMG CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE FABRIK GMBH  
Elbgaustraße 248  
22547 Hamburg  
Tel.: 0800/3 64 42 62  
Fax: 0 40/84 00 62 22  
E-Mail: info@dmg-dental.com  
www.dmg-dental.com/mixstar

## Qualitätssicherung in der Endodontie

Cupral-Depotphorese – Einsteigerset komplett als günstiges Messeangebot



Voraussetzung für eine sichere, zur wirklichen Ausheilung führende endodontische Behandlung ist die Schaffung permanent steriler Verhältnisse im Wurzelkanalsystem. Die Lösung bietet das Depotphorese-Verfahren, dessen Grundlage das Cupral und sein gezielter, schneller Transport bis in alle Fo-

ramina ist. Entscheidend ist neben der erreichten Sterilität der durch Kupfer-Ionen stimulierte ossäre Verschluss aller Foramina und Mikroforamina.

Bei der in der Praxis einfach und ohne großen apparativen Aufwand durchführbaren Depotphorese wird Cupral aus einem kleinen Depot im Wurzelkanaleingang mittels eines elektrischen Feldes durch alle Arme des apikalen Deltas getrieben. Die Foramina werden systematisch durch Osteozement verschlossen.

Die Depotphorese optimiert nicht nur endodontische Behandlungen, sondern stellt auch eine Erweiterung des Indika-

tionsgebietes – z. B. obliterierte Zähne – in der Endodontie dar.

Zu den Fachdental-Messen ist das Einsteiger-Set komplett als Messeangebot erhältlich.

Informationen und eine kostenlose DVD erhalten Sie bei: ◀

### KONTAKT

HUMANCHEMIE GMBH  
Hinter dem Krug 5, 31061 Alfeld  
Tel.: 0 51 81/2 46 33  
Fax: 0 51 81/8 12 26  
E-Mail: info@humanchemie.de  
www.humanchemie.de

Stand: F60

## Moderner Endodontie-Motor

Höchste Flexibilität und Sicherheit bei einfacher Bedienung und modernem Design



VDW.GOLD ist ein Endomotor mit modernem Design, durchdachten Funktionen und selbsterklärender Menüführung. Der integrierte Apex Locator ermöglicht die kombinierte Aufbereitung

und Längenmessung. Die Längenbestimmung ist in feuchten und trockenen Kanälen präzise. Der Anwender hat bei der Auswahl seines NiTi-Systems die größtmögliche Flexibilität, denn erstens sind alle wichtigen Feilensysteme einprogrammiert und zweitens können eigene Werte individuell gespeichert werden. Bei der Entwicklung wurde großer Wert auf praxisrelevante Funktionen und schnörkellose einfache Bedienung gelegt. Sicherheitsfeatures wie Drehmomentsteuerung, akustische Signale und automatischer Stopp/Rückwärtslauf etc. sind selbstverständlich. Ein

Zusatzprogramm für schwierige Kanal Anatomie bietet zusätzlichen Schutz vor Instrumentenbruch. Praktisch ist der netzunabhängige Akkubetrieb. Auch während des Ladevorgangs ist das Gerät immer betriebsbereit. ◀

### KONTAKT

VDW GMBH  
Postfach 83 09 54  
81709 München  
E-Mail: info@vdw-dental.com  
www.vdw-dental.com

Stand: D29

## Effektiver in der Endodontie dank modernster Technik

Wurzelkanalspülhandstück RinsEndo für eine langfristige Zahnerhaltung

Das neue Wurzelkanalspülhandstück RinsEndo von Dürr Dental schafft beste Voraussetzungen für die langfristige Erhaltung eines endodontisch behandelten Zahns. Es basiert auf einer innovativen hydrodynamischen Spülung unter Einsatz von Natriumhypochloritlösung und hat sich inzwischen bereits in vielen Praxen bewährt. Nun bietet eine aktuelle CD interessierten Zahnärzten einen kompakten Einblick in diese moderne Technologie anhand von Videodokumentationen und klinischen Ergebnissen.

Dürr Dental hat in Zusammenarbeit mit Priv.-Doz Dr. Rainer Hahn, Tübingen, für die Endodontie ein System entwickelt, das bei der Beseitigung von Debris und Krankheitskeimen aus den eröffneten Wurzelkanälen zum Einsatz kommt – einem besonders elementaren Schritt der Endo-Behandlung. Durch die hydrodynamische Spülung mit dem neuen Wurzelkanalspülhandstück RinsEndo können bakterielle Infektio-

nen bis zum Apex entfernt werden – und dies selbst bei ungüns-



tigen anatomischen Verhältnissen, zum Beispiel bei starker Krümmung oder geringem Durchmesser. So erhöhen sich die Erfolgchancen einer endodontischen Behandlung. Nun steht interessierten Zahnärzten eine CD zur Verfügung, die sie rasch mit dem RinsEndo-Konzept vertraut macht. Enthalten ist unter anderem die Übersicht „Einfach effektiver in der Endodontie“. Sie erläutert kompakt das Prinzip der hydrodynamischen Spülung und ihre

Vorteile. Ergänzend zeigt ein Film das Wurzelkanalspülhandstück in Aktion, sodass jeder bereits vor der ersten Anwendung über die Arbeit mit RinsEndo im Detail informiert ist. Kurz: Die CD bietet eine umfassende, jedoch komprimierte und damit rasche Einführung in die vielversprechende RinsEndo-Technologie.

Die RinsEndo-CD ist bei Dürr Dental erhältlich. Alle Dateien der CD und weitere Informationen sind außerdem auf der Website www.rinsendo.de abrufbar. ◀

### KONTAKT

DÜRR DENTAL GMBH & CO. KG  
Höfingheimer Straße 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 0 71 42/7 05-3 38  
Fax: 0 71 42/7 05-3 48  
E-Mail: zahnerhaltung@duerr.de  
www.duerr.de

Stand: E40

## Mobiles Mikromotor System

Extrem leichtes Handstück für mobile Einsatzbereitschaft an jedem Ort



bietet so mobile Einsatzbereitschaft an jedem Ort.

Das Handstück des Endo-Mate DT ist mit 92 g eines der leichtesten Handstücke der Welt. Sein Gewicht und die schlanke Ergonomie ermöglichen stressfreies, effizientes Arbeiten auch bei langer Behandlungsdauer. Das Mikromotor System hat eine Drehmomentkontrolle mit Auto-Reverse-Funktion, womit Frakturen der Instrumente zuverlässig verhindert werden.

Das Instrument kann mit verschiedenen Köpfen bestückt werden und deckt damit einen breiten Drehzahl- und Drehmomentbe-

### KONTAKT

NSK EUROPE GMBH  
Westerbachstraße 58  
60489 Frankfurt am Main  
Tel.: 0 69/74 22 99-0  
Fax: 0 69/74 22 99 29  
E-Mail: info@nsk-europe.de  
www.nsk-europe.de

Stand: C34

## Elastischer Quarzfaserwurzelstift

Unicore ermöglicht einen stabilen und spaltfreien Aufbau devitaler Zähne

■ Heute ist die wichtigste Aufgabe eines Wurzelstiftes die Bildung eines Retentionskopfes für das Stumpfaufbau-Komposit. UniCore ist ein Quarzfaser-Wur-

zelstift, der -adhäsiv befestigt- einen devitalen Zahn nicht nur aufbauen hilft, sondern echt stabilisiert. Metallische Wurzelstifte sind zu starr, verglichen mit dem umgebenden Zahn; die Elastizität und Biegefestigkeit des UniCore hingegen entspricht praktisch dem Dentin, und so bildet der Stift mit Zahn, Befestigungs- und Aufbau-Komposit zusammen-

men einen stabilisierenden „Monoblock“, der einen spaltfreien und dauerhaften Aufbau verspricht. Zur Ausformung des Stiftbettes kommt nur ein Bohrer pro Größe zum Einsatz. Dank zylindrisch-konischer Stiftform ist nur ein geringer Abtrag von Dentin nötig. Der gleiche Bohrer kann auch bei einer eventuell nötigen Entfernung eines Stiftes eingesetzt werden, und auch bei der Entfernung von Fremdfabrikaten oder Thermafil-Stiften kann man ihn nutzen. Eine Vorbehandlung (Sandstrahlen, Silanisieren, Bonden) des UniCore ist nicht nötig. Die weiß-transluzente Farbe erlaubt eine initiale Lichthärtung eines dualhärtenden Befestigungskomposit. Der Farbton einer Komposit-Füllung oder einer Kera-

mik-Restoration wird nicht, wie bei Metallstiften möglich, negativ beeinflusst. Auf dem Röntgenbild ist UniCore klar erkennbar. Die zweckmäßige, farbcodierte Verpackung erleichtert die Auswahl und hilft Ordnung halten. ◀



### » KONTAKT

**ULTRADENT PRODUCTS  
UP DENTAL GMBH**  
Am Westhoyer Berg 30  
51149 Köln  
Tel.: 0 22 03/35 92-0  
Fax: 0 22 03/35 92-22  
E-Mail: info@updental.de  
www.updental.de

Stand: D5

## Transluzenter Wurzelstift mit zylindro-konischer Stiftform

Coltène/Whaledent ergänzt sein Sortiment der glasfaserverstärkten Wurzelstifte



■ Der neue ParaPost® Taper Lux™ ist ein transluzenter Wurzelstift mit zylindro-konischer Stiftform. Diese Schaftform eignet sich besonders gut für anatomisch schlanke Wurzeln und unterstützt die moderne Greater-

tion ermöglicht. Natürlich sind auch selbst- oder dualhärtende Kompositzemente einsetzbar. Der hohe Anteil parallel verlaufender Glasfaserbündel sorgt für ausgezeichnete physikalische Eigenschaften der Stiftstruktur, ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen. ParaPost® Taper Lux™ ist in vier ParaPost®-Größen erhältlich und zur leichten Identifizierung farbcodiert. Mit dem neuen zylindro-konischen ParaPost® Taper Lux™ und dem bereits bekannten zylindrischen ParaPost® Fiber Lux hat der Anwender eine breite indikationsgerechte Formenauswahl. Doch das ParaPost® Esthetic-System beinhaltet mehr: ParaCem® Universal DC, ein dualhärtender Universal-Zement sowie ParaPost®

den Stumpfaufbau zu opfern. Ein Verlust an Retentionsfläche wird minimiert. ParaPost® Taper Lux™ besteht aus einer lichtdurchlässigen Glasfaser-Harz-Matrix, die eine sofortige Befestigung mittels Lichtpolymerisa-

tion ermöglicht. Natürlich sind auch selbst- oder dualhärtende Kompositzemente einsetzbar. Der hohe Anteil parallel verlaufender Glasfaserbündel sorgt für ausgezeichnete physikalische Eigenschaften der Stiftstruktur, ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen. ParaPost® Taper Lux™ ist in vier ParaPost®-Größen erhältlich und zur leichten Identifizierung farbcodiert.

### » KONTAKT

**COLTÈNE/WHALEDENT  
GMBH + CO. KG**  
Raiffeisenstr. 30  
89129 Langenau  
Tel.: 0 73 45/8 05-0  
Fax: 0 73 45/8 05-2 01  
E-Mail:  
productinfo@coltenewhaledent.de  
www.coltenewhaledent.de

Stand: E25

## Obturationsgerät für 3-dimensionale Füllungen

BeeFill™2in1: Schnelle, saubere und dauerhaft dichte Obturation von Wurzelkanälen

■ VDW hat den Wunsch zahlreicher Anwender aufgenommen und die beiden Einzelkomponenten für Downpack und Backfill zu einem professionellen Gerät zusammengefasst: BeeFill™2in1 zur dreidimensionalen Füllung von Wurzelkanälen mit der Continuous-Wave-Methode oder der bewährten Technik nach Herbert Schilder.

Das moderne Gerät ist ergonomisch in der Anwendung und intuitiv zu bedienen. Temperatur und Fließgeschwindigkeit der

Guttapercha sowie Temperatur der Plugger kann einfach und



schnell, d.h. bei kurzer Reaktionszeit, individuell reguliert werden. Die Mikromotor-gesteuerte Guttapercha-Abgabe verhindert ein Nachlaufen. Schlanke Handstücke und extra lange, flexible Obturationskanülen erlauben klare Sicht auf den Wurzelkanaleingang. Der komplette Austausch verbrauchter Kartuschen macht den Kartuschenwechsel sauber und schnell. Eine Kartusche reicht für die Füllung von 4 bis 6 Wurzelkanälen. Für das Down-

pack-Handstück wird außer einem Sortiment Plugger auch ein Pulpasensibilitätstester mitgeliefert. ◀

### » KONTAKT

**VDW GMBH**  
Postfach 83 09 54  
81709 München  
E-Mail: info@vdw-dental.com  
www.vdw-dental.com

Stand: D29

tere Informationen über das Natriumhypochlorit erhalten Sie auf Anfrage bei lege artis. ◀

### » KONTAKT

**LEGE ARTIS PHARMA  
GMBH + CO. KG**  
Breitwasenring 1  
72135 Dettenhausen  
Tel.: 0 71 57/56 45-0  
Fax: 0 71 57/56 45-50  
E-Mail: info@legeartis.de  
www.legeartis.de

Stand: H36

## Desinfektion des Wurzelkanals

Histolith von lege artis für alle gängigen Aufbereitungstechniken geeignet

■ Mit HISTOLITH präsentiert lege artis Pharma eine Natriumhypochlorit-Lösung zur Desinfektion und zur Reinigung des Wurzelkanals. Natriumhypochlorit kommt in der Endodontologie als Standardspüllösung bei der Aufbereitung von Wurzelkanälen zum Einsatz. Die be-

nötige Menge richtet sich jeweils nach den lokalen Gegebenheiten. Zur optimalen Wirkungsentfaltung sollte jedoch eher reichlich und oft gespült werden, also auch bei jedem Wechsel der Instrumentengröße. HISTOLITH eignet sich dabei für alle gängigen Aufbereitungs-



techniken, d. h. auch bei maschineller Aufbereitung. Auch eine Wechselspülung z.B. mit Wasserstoffperoxid-Lösung ist möglich. Die Konzentration von HISTOLITH entspricht 5 Gew.-% aktivem Chlor und ist zwei Jahre haltbar. HISTOLITH kann über den Dentalgroßhandel in zwei Packungsgrößen bezogen werden, einer 50-ml-Flasche (nachfüllbar) und einer 500-ml-Vorratsflasche. Wei-

**easy** by Ultradent.

**Form Meets Function!**

Mit easy präsentiert  
**ULTRADENT** eine  
völlig neue,  
innovative  
Produktlinie,  
die durch klare  
Formensprache  
und modernes  
Werkstoffkonzept  
brilliert.

**„Endlich eine Behandlungseinheit,  
die zu mir passt: jung, dynamisch  
und kompetent - genau wie ich!“**

**IDS 2007 NEUHEIT!**

Behandlungseinheit mit  
Schwebetischgerät: easy FLY

**IDS 2007 NEUHEIT!**

Behandlungseinheit mit  
fahrbarem Zahnarztgerät: easy GO

**dental  
informa** Wir freuen uns auf Ihren Besuch  
bei der  
**DENTAL INFORMA** in Hannover  
**Halle 2 / Stand Nr.: F30**

**ULTRADENT**

**ULTRADENT - Dental-medizinische Geräte GmbH & Co. KG**  
81829 München, Stahlgruberring 26  
Tel.: 089/420 992-70 Fax: 089/420 992-50  
[www.ultradent.de](http://www.ultradent.de)