

Das Prinzip Zahnerhalt oder Endodontie im Aufwind

Immer mehr Zahnärzte setzen sich intensiv mit endodontischen Themen auseinander.



Dr. Wolfgang Gerner, Leinfelden-Echterdingen.

Die Industrie hat das Potenzial der jährlich mehr als zehn Millionen durchgeführten Wurzelkanalbehandlungen erkannt und stellte auch auf der diesjährigen IDS eine Vielzahl an Verbesserungen und Neuentwicklungen rund um das Thema Endodontie vor. Und das ist gut so: Maßgeblich unterstützt durch innovative Instrumente und Geräte konnte sich die „Endo“ in den vergangenen Jahren vom Image der brotlosen Kunst befreien.

Zahlreiche Zahnärzte erkannten, dass eine sorgfältig durchgeführte Wurzelbehandlung statt rasch erledigter Kanalar-

beit nicht nur die Grundlage für den langfristigen Behandlungserfolg bildet, sondern auch für eine dauerhafte Patientenbindung und damit Praxiserfolg. Das Prinzip Zahnerhalt ist heute leicht in jede Praxis integrierbar. Das Potenzial an Patienten, die für den soliden Erhalt ihres Zahnes motivierbar sind, ist erheblich gestiegen, dabei werden auch finanzielle Anstrengungen akzeptiert. Hochflexible Aufbereitungsinstrumente aus Nickel-Titan, elektronische Längenmessgeräte und drehmomentgesteuerte Motoren erleichtern spürbar die einst mühselige Arbeit im Endodont, Sehhilfen sorgen für den Durchblick. Aber, die raffinierte Schneidengeometrie der neuesten Feilengeneration ersetzt nicht die sorgfältige Trepnation, pfliffige Spüleinrichtungen nicht die gründliche Aufbereitung. Gleichwohl die Ansätze der Hersteller richtig sind, Bewährtes zu überprüfen und Überkommenes zu ersetzen, haben die in den 1970er Jahren formulierten Grundsätze des cleaning and shaping ihre Gü-

ltigkeit nicht verloren. Vorbei sind mittlerweile aber die Zeiten der aufwändigen Kleinserien. Vor dem Hintergrund der zweistellig steigenden Umsatzzahlen kann der Anwender mittlerweile eine angemessene Preisgestaltung verlangen. Die Abschaffung des Dental-Zuschlags würde als ein deutliches Zeichen des Miteinanders das Vertrauen zur Industrie wiederherstellen.

Der Weg zur Qualitätsbehandlung ist ein Labyrinth – in den Sackgassen lauert der Misserfolg. Aus- und Weiterbildung sind die Skizze, raffinierte Instrumente und Geräte der rote Faden. Aber nicht vergessen: Geduld und Fingerspitzengefühl, die Kernkompetenzen unseres Berufes, bleiben bis auf Weiteres im Handel nicht erhältlich. <<

>> KONTAKT

Dr. W. Gerner | Endodontie
Narzissenstraße 31
70771 Leinfelden-Echterdingen
www.drgerner.de

P DENTAPORT ROOT ZX-MODUL



Bereits fertig kalibriert, kann das neue DentaPort Root ZX-Modul mit vergrößertem Display nach Bedarf um das Handstück DentaPort Tri Auto ZX ergänzt werden.

Das DentaPort Root ZX-Modul von J. Morita ist mit seinen Eigenschaften noch überzeugender als das Vorgängermodell Root ZX. Es fungiert mehr denn je als solide Basis für ein Komplettsystem zur maschinellen Wurzelkanalaufbereitung und sicheren Apex-Lokalisierung. Vorteil Nummer eins ist das vergrößerte Display, das die exakte Feilenposition im apikalen Bereich klar und deutlich zeigt. Vorteil Nummer zwei ist die kalibrierte Anzeige, welche die sichere und präzise

Funktion des Apex-Lokators sofort nutzbar macht. Vorteil Nummer drei ist die Ergänzungsoption um das Handstück DentaPort Tri Auto ZX für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung, das bei Bedarf einfach an das Root ZX-Modul angeschlossen wird. Damit sind sämtliche Funktionen auf kleinstem Raum untergebracht, der Zahnarzt kann mit dem Komplettsystem angenehm und sicher arbeiten.

Bei seiner Einführung vor über zehn Jahren war der Apex-Lokator Root ZX das weltweit erste Gerät, das nach der patentierten Quotientenmethode arbeitete. Dabei werden die Impedanzen zweier Stromfrequenzen (400 Hz und 8 kHz) gemessen, was eine exakte Längenbestimmung ermöglicht. Heute ist der Root ZX weltweit Standard in der modernen Endodontie. Seine Zu-

verlässigkeit, Exaktheit und einfache Handhabung haben ihm bereits mehrere Auszeichnungen eingebracht. So verlieh ihm das unabhängige amerikanische Testinstitut Reality Esthetics in den Jahren 2002 und 2003 die Bestnote von fünf Sternen. Die Fachredaktion des Dental Advisor gab dem Apex-Lokator den Redaktionspreis sowie seinen Lesern eine Kaufempfehlung. Und einer Zahnärzte-Umfrage der US-Zeitschrift CRA zufolge hat der Root ZX einen festen Platz in der Hitliste der unverzichtbaren Geräte in der Praxis. Diese Wertschätzung spiegelt sich auch in den hohen Verkaufszahlen wider: Weltweit verlassen sich über 150.000 Zahnärzte auf das Erfolgsmodell von J. Morita.

J. MORITA EUROPE GMBH
Justus-von-Liebig-Straße 27a
63128 Dietzenbach
Tel.: 60 74/8 36-0
Fax: 60 74/8 36-299
Info@JMoritaEurope.com
www.JMoritaEurope.com
Stand 160

P IPEX

Der neue Apex Locator von NSK wurde zur genauen Messung der Wurzelkanallänge für jede Anwendung entwickelt, egal ob der Kanal trocken, nass oder mit Blut kontaminiert ist.

iPex garantiert Sicherheit bei der Wurzelkanalbehandlung und erhöht den Komfort für den Patienten, ohne zusätzliche Strahlenbelastung.

Das große, hoch auflösende LED-Display ermöglicht unmittelbare Messungen und zeigt unverzüglich die präzise



iPex garantiert Sicherheit bei der Behandlung und erhöht den Patientenkomfort.

P ENDO-SUCCESS-KIT



Zur idealen Wiederaufbereitung des Wurzelkanals: das neue Endo-Success-Kit von Satelec.

Präzise und schonend, rationell und schnell – so verläuft die ideale Wiederaufbereitung des Wurzelkanals. Mit dem Endo-Success-Kit zur endodontischen Weiterbehandlung vervollständigt die Firma Satelec (Acteon Group) nun ihr hochwertiges Sortiment an Ultraschallinstrumenten.

Dank unterschiedlicher Längen und Konizitäten (von

drei bis sechs Prozent), perfekter Weiterleitung der Vibrationen sowie einer patentierten Titanium-Niobium-Legierung entfernen die fünf neuen Spitzen erfolgreich u.a. Kalzifizierungen, Silberstifte und Instrumentenbruchstücke – effizient und sicher. Die Spitzen des neuen Instrumentenkits werden am besten mit einer mittleren Arbeits-

leistung und einer hohen Amplitude eingesetzt (Farbcode Gelb auf dem Display von Prophy-Max oder P-Max). Durch die vollelektronische Steuereinheit „SP Newtron“ kann die optimale Leistungskonfiguration bequem im Vorfeld ausgewählt werden – für eine deutlich verbesserte Aufbereitungsqualität und gesicherte Arbeitsabläufe. Das fünfteilige Endo-Success-Kit des ersten Herstellers von diamantierten Ultraschallinstrumenten ist ab sofort im Fachhandel erhältlich – z. B. in einer exklusiven rostfreien Edelstahlbox. Selbstverständlich sind die leistungsfähigen Instrumente mit Spray auch einzeln lieferbar.

ACTEON GERMANY GMBH

Industriestraße 9
40822 Mettmann
Tel.: 0 21 04/95 65-10
Fax: 0 21 04/95 65-11
E-Mail: info@de.acteongroup.com
www.de.acteongroup.com
Stand 33

P M_{TWO} – „SIMULTANEOUS SHAPING“



M_{TWO} – das minimalinvasive NiTi-System von VDW.

Die neuen M_{TWO} NiTi-Instrumente von VDW formen anders als die bisher zur Verfügung stehenden NiTi-Systeme beim Vordringen der Feilen im Wurzelkanal kontinuierlich und gleichzeitig die gesamte Kanalwand – „Simultaneous Shaping“.

M_{TWO} NiTi-Instrumente sind besonders flexibel und effizient durch ihren S-förmigen Querschnitt mit zwei tief ausgeprägten sehr effizient arbeitenden Schneiden.

Ihr progressiver sich von der Spitze bis zum Schaft vergrößernder Schneidenabstand resultiert in einem großen Sparräum und sorgt für einen hervorragenden Dentinabtrag und schnellen Abtransport.

Unerwünschte Einschraubeffekte werden durch dieses innovative Feilendesign auf ein Minimum reduziert.

Die beiden aktiven Schneidkanten liefern eine extrem hohe Schneidleistung bei minimaler Friktion. Dadurch ist M_{TWO} auch ein sehr bruchsaferes Instrument.

M_{TWO} ist ein minimalinvasives NiTi-System mit nur einer (Basis-)Sequenz, die auf der gewohnten Vorgehensweise mit Handfeilen basiert und mit maximal vier Instrumenten hervorragende Aufbereitungsergebnisse liefert.

Unabhängig von der Kanal-anatomie wird mit einer einzigen Standardsequenz aufbereitet. Zur Formgebung für verschiedene Fülltechniken (z.B. vertikale Kondensation) stehen zusätzliche Instrumente zur Verfügung.

M_{TWO} wird in der so genannten „Single Length“ Technik eingesetzt: Bereits mit der ersten Feile geht der Zahnarzt in der Aufbereitung des Wurzelkanals auf die volle Arbeitslänge. Dies entspricht der bekannten Vorgehensweise analog einer Aufbereitung mit Handinstrumenten und erleichtert dem Zahnarzt und der Helferin die Umstellung von Hand- auf NiTi-Feilen deutlich.

Eine neue Technik wie Crown-Down muss also nicht erlernt werden. M_{TWO} wird von VDW steril in Blisterkarten à sechs Instrumente geliefert.

VDW GMBH

Postfach 83 09 54
81709 München
E-Mail: info@vdw-dental.com
www.vdw-dental.com
Stand 130

Distanz zur Wurzelkanalspitze an. Die benutzerfreundliche Grafik und das ertönende akustische Signal liefern genaue Informationen über die optimale Feilenposition sobald die Instrumentenspitze den Apex erreicht. Die Lautstärke des akustischen Signals ist regulierbar.

Der neue digitale Apex Locator von NSK bietet große Genauigkeit für alle möglichen Wurzelkanalsituationen und ist gegenüber anderen Apex Loca-

toren mit ausschließlich analogen Signalen überlegen.

Die iPex Multifrequenz Messsoftware-Technologie filtert irrelevante Signale, die in den gebogenen Kanälen oder unter anderen außergewöhnlichen Umständen auftreten können, zuverlässig. Das akustische Signal informiert den Behandler jederzeit über den Stand der Feile im Wurzelkanal.

Der iPex wählt automatisch die bestmögliche Kombination der Frequenzen aus, um sich

den Gegebenheiten im Wurzelkanal des jeweiligen Patienten anzupassen. Das Gerät schaltet sich nach zehn Minuten ohne Nutzung automatisch ab.

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 28

P PARACEM UNIVERSAL DC



• ParaCem Universal DC ist ein dualhärtender Universal-Zement zum Befestigen aller ästhetischen und konventionellen Restaurationen sowie Wurzelstiften.

ParaCem Universal DC ist ein dualhärtender Universal-Zement zum Befestigen aller ästhetischen und konventionellen Restaurationen sowie Wurzelstiften. Beim Zementieren von Wurzelstiften kann ParaCem auch als Stumpfaufbaumaterial dienen.

Dank des selbststehenden ParaBond Non-Rinse Conditioners ist die Vorbehandlung der Zahnschmelz angenehm einfach. Zusammen mit dem ParaBond Adhesiv wird das Dentin versiegelt und der Schmelz aufbereitet. Dies bildet die Basis für hohe Haftwerte und exzellenten Randschluss. Der thixotrope, dualhärtende Zement härtet chemisch und/oder mit Licht aus. Somit ist auch in Bereichen, in welche kein Polymerisationslicht vordringt, eine sichere Aushärtung gewährleistet.

Nach dem Befestigen eines Wurzelstifts kann ParaCem zum Stumpfaufbau eingesetzt werden. Das Material wird direkt in einen ParaForm Stumpfformer

eingebraucht, um in einem Arbeitsgang einen stabilen Stift/Stumpfaufbau herzustellen. Insgesamt stehen 3 Farben zur Wahl: A2, B3 und weiß opaque, um allen ästhetischen Bedürfnissen der modernen Praxis gerecht zu werden.

ParaCem Universal DC ist ein multifunktionaler, zuverlässiger Zement, der Arbeitsschritte und damit kostbare Behandlungszeit spart.

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 www.roeko.de

Stand 37a

P BEEFILL

Sekundenschnelle, saubere und dauerhaft dichte Abfüllung von Wurzelkanälen mit Bee-Fill! Bee-Fill ist die innovative und preisgünstige Alternative zum Einstieg in die thermoplastische Obturation mit Guttapercha.



• BeeFill – die innovative und preisgünstige Alternative.

Das BeeFill-Gerät ist intuitiv und besitzt ein ergonomisches Handstück mit 360 Grad Bedienung, das die taktile Kontrolle des Füllvorgangs erlaubt. Mit BeeFill kann die Füllung des Wurzelkanals auf Knopfdruck erledigt werden. Es muss nur noch nachgepluggert werden. Damit werden Zeit und Kosten effizient für eine perfekte Füllung eingesetzt. Sauberer und schneller Kartuschenwechsel wird durch das einzigartige Drop-in/Drop-out-Design einfach gemacht. Eine Kartusche reicht für vier bis sechs Wurzelkanäle aus.

BeeFill: Schneller und sauberer komfortabel Abfüllen

- Weitere Produktfeatures:
- individuell regulierbare Temperatur und Fließgeschwindigkeit
 - übersichtliche und einfache Bedienung der Tastatur und des Handstücks
 - präzise mikromotor-gesteuerte Guttapercha-Abgabe ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten
 - klare Sicht auf den Wurzelkanal auf Grund des schlanken Handstücks und extra langer Kanüle (30 mm)
 - flexibel verformbare, wärmespeichernde Silberkanüle, auch für gekrümmte Wurzelkanäle geeignet
 - zwei Kanüलगrößen lieferbar: 20 Gauge (ø 0,8 mm) und 23 Gauge (ø 0,6 mm)
 - Wurzelkanalfüllung mit einem standardisierten und langerprobten Material: guttaperchgefüllte Kartuschen
 - auch als Einstiegsgerät für General Practitioners geeignet

VDW GMBH

Postfach 83 09 54

81709 München

E-Mail: info@vdw-dental.com

www.vdw-dental.com

Stand 130

P GUTTAFLOW



• Mit GuttaFlow® erhält der Anwender ein zeitsparendes Wurzelkanalfüllungssystem.

GuttaFlow® vereint Guttapercha und Sealer in einem Produkt und hat hervorragende Materialeigenschaften: exzellente Fließeigenschaften, keine Schrumpfung, äußerste Biokompatibilität. Um die Anwendung zu perfektionieren, wurde ein Applikationssystem entwickelt, das eine absolut einfache, sichere und hygienische Handhabung ermöglicht. GuttaFlow® ist die erste fließfähige Guttapercha, die nicht schrumpft. Für die exakte Dosierung und gutes Mischen wurde eine Spezialkapsel zum Einmalgebrauch entwickelt, bei der keine Kontaminierung auftreten kann. GuttaFlow® erlaubt sehr einfaches Handling, da nur ein Masterpoint benötigt wird. Das Material hat ausgezeichnete Fließeigenschaften, die eine optimale Verteilung im Wurzelkanal sowie das Abfüllen von lateralen Kanälen und Isthmen ermöglichen. GuttaFlow® kann während eines Retreatments problemlos entfernt werden. Das GuttaFlow® Introkit enthält 20 Kapseln GuttaFlow®, 20 Canal Tips, 1 Dispenser und 2 Packungen Guttapercha-Spitzen.

COLTÈNE/WHALEDENT GMBH + CO. KG

Raiffeisenstr. 30

89129 Langenau

Tel.: 0 73 45/8 05-0

Fax: 0 73 45/8 05-2 01

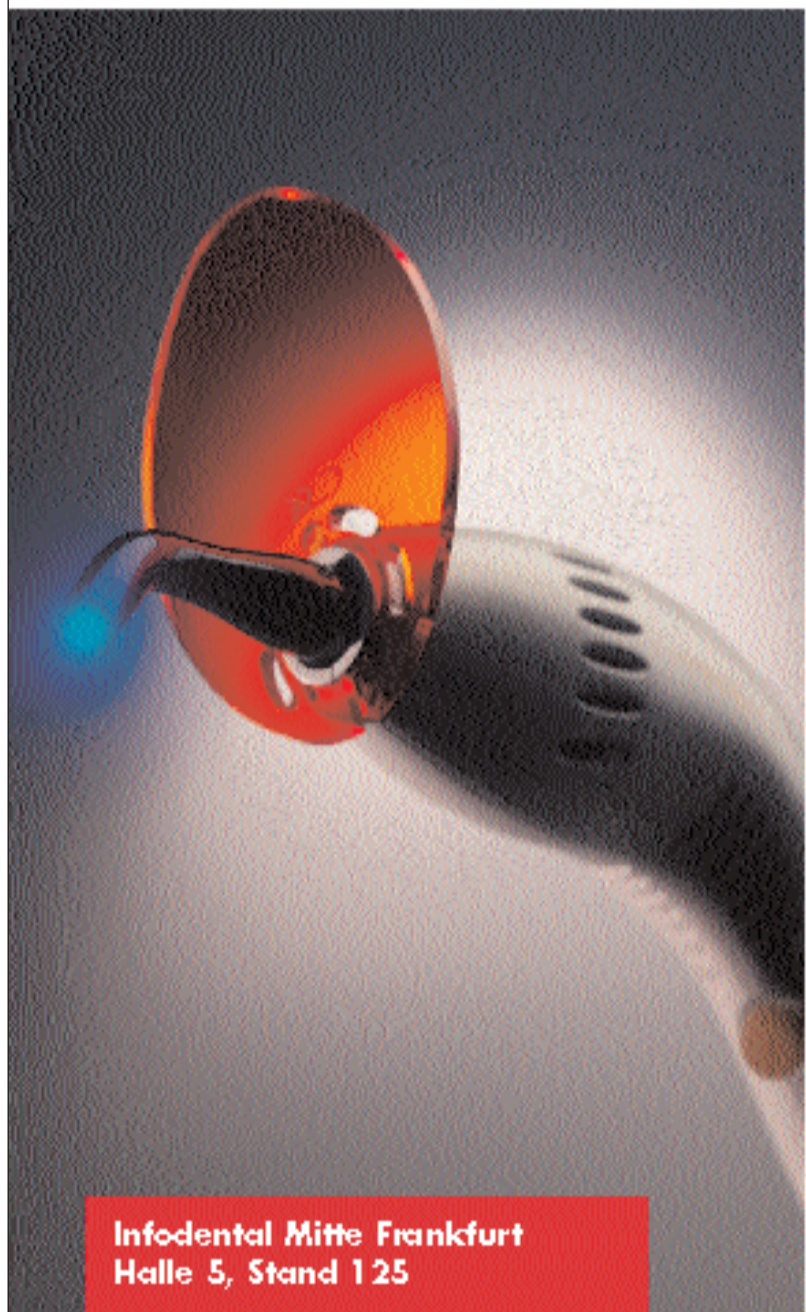
E-Mail: productinfo@coltenewhaledent.de

www.coltenewhaledent.de www.roeko.de

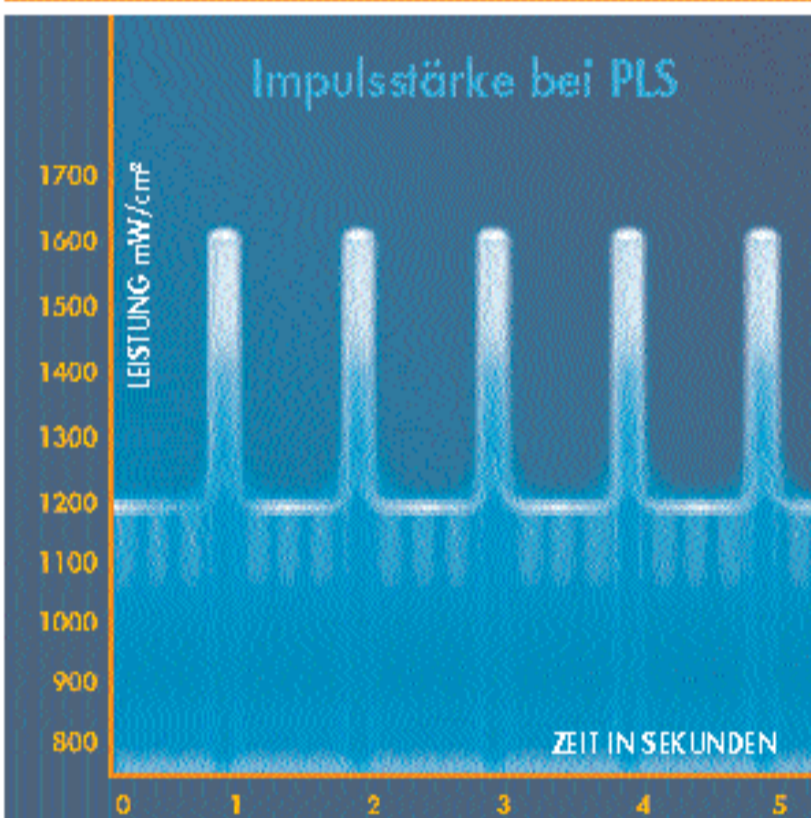
Stand 37a

ANZEIGE

NEU! L.E. Demetron II – bahnbrechende Technologie



AUSHÄRTUNG IN NUR 5 SEKUNDEN



PLS-Technologie ... nur bei Demetron. Dank der neuen PLS Technologie wechselt L.E. Demetron II periodisch von einer beeindruckenden Ausgangsleistung von 1200 mW/cm² auf eine Höchstleistung von 1600 mW/cm². Wir bezeichnen das als "Periodische Leistungssteigerung" (Periodic Level Shifting, kurz PLS). PLS sorgt für kühle, durchgehend hohe Leistungsabgabe, garantiert Aushärtung in nur 5 Sekunden und verhindert eine Überhitzung der Pulpa.

Infodental Mitte Frankfurt
Halle 5, Stand 125

Kühle, konstant hohe Leistungsabgabe.



- **Aushärtung in nur 5 Sekunden.** Die gleichbleibende, hohe Leistung der PLS-Technologie bietet Aushärtungszeiten von nur 5 Sekunden für die Farbe A3 und hellere Farben.
- **Keine Ausfallzeiten.** Ein kaum hörbares Gebläse und das thermische Kontrollsystem sorgen zusammen mit PLS dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird. L.E. Demetron II ist immer einsatzbereit.
- **Kein Leistungsabfall.** Die Leistung des Akkus bleibt während der gesamten Leistungsdauer konstant.

KerrHawe SA, Postfach 268, 6934 Bioggio, Schweiz
Free Phone: 00800 41 05 05 05 Fax: +41 91 610 05 14 www.KerrHawe.com www.KerrDental.com

©2005 KerrHawe SA

Kerr