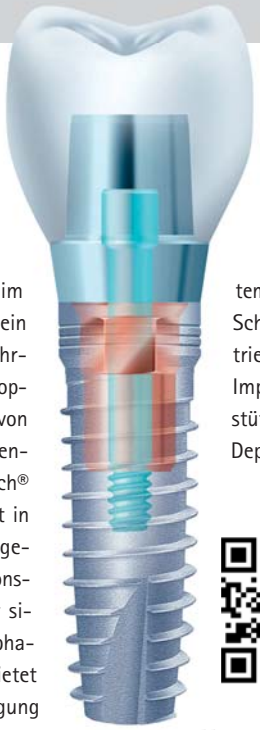
Prothetik:

Schablonengeführte Implantatbettaufbereitung



Mit dem neuen alphatech® guided surgery Konzept erweitert Henry Schein sein Angebot an Implantologieprodukten. Das Konzept stellt eine sichere Möglichkeit der schablonengeführten Implantatbettaufbereitung dar. Eine 3-D-Diagnostik und Planung mit anschließender Bohrschablonenherstellung ist hierbei eine Grundvoraussetzung. Bei fehlender sicherer dentaler Abstützung kann die Bohrschablone an temporären Implantaten fixiert werden. Die Führung und der Tiefenstopp für die rotierenden Aufbereitungsinstrumente werden durch die Bohrlöffel und die Geometrie der Bohrer garantiert. Bedingt durch die Implantatlängen von acht bis 16 mm sind zwei unterschiedliche Bohrerlängen notwendig. Der zu verwendende Bohrer ist aus der Planung ersichtlich und im Bohrprotokoll hinterlegt. Um ein optimales Handling zu gewährleisten, sind die Instrumente doppelendig und anguliert, wie es von vielen dentalen Handinstrumenten bekannt ist. Das alphatech® guided surgery Konzept bietet in Verbindung mit dem 2011 eingeführten alphatech® Angulationskonzept eine Möglichkeit der sicheren Implantation. Das alphatech® Angulationskonzept bietet die Möglichkeit der Versorgung von unbezahnten Patienten mit festsitzendem Zahnersatz auf mindestens vier Implantaten im Unterkiefer und mindestens sechs Implantaten im Oberkiefer. Die Systeme werden exklusiv über Henry Schein Dental Deutschland vertrieben. Ein Team von erfahrenen Implantologiespezialisten unterstützt und berät Kunden in den Depots und vor Ort in der Praxis.

Henry Schein Dental
Infos zum Unternehmen

Henry Schein Dental Deutschland GmbH
Tel.: 01801 400044
www.henryschein-dental.de

Prophylaxe:

Mundspülung **für individuelle Bedürfnisse**

Karies und Parodontitis zählen zu den häufigsten Erkrankungen der Mundhöhle. Mit der „Dreifachprophylaxe", eine Kombination aus Zähneputzen, Zahnzwischenraumpflege und antibakterieller Mundspülung, kann man Karies und Parodontitis effektiv vorbeugen. Die antibakterielle Wirkung von Listerine® ist wissenschaftlich belegt.[1] Die lipophilen ätherischen Öle (Eukalyptol, Thymol und Menthol*) und das entzündungshemmende Methylsalizylat bekämpfen effektiv den Biofilm und reduzieren die Keimzahl deutlich.[2] Listerine ist in acht verschiedenen Varianten erhältlich und bietet für jedes Bedürfnis die richtige Mundspülung.

Beispiele aus dem Sortiment

Listerine Total Care ist eine Mundspülung mit 6-in-1-Schutz für eine umfassendere Mundpflege. Neben den ätherischen Ölen enthält es die aktiven Inhaltsstoffe Natriumfluorid und Zinkchlorid.

Für Patienten mit hohem Kariesrisiko ist Listerine Zahn- & Zahnfleisch-Schutz mit Natriumfluorid (100 ppm Fluorid) geeignet.

Listerine Zero™ ist milder im Geschmack und enthält keinen Alkohol. Es empfiehlt sich für Patienten, denen Mundspülungen bisher zu geschmacksintensiv waren oder die auf alkoholhaltige Mundspülungen verzichten möchten. Listerine Zero™ eignet sich zudem für Kinder ab sechs Jahren und bei erhöhtem Fluoridierungsbedarf.

* *außer in Listerine Smart Kidz™*

Literatur

1 Ouhayoun J-P: Penetrating the plaque biofilm: impact of essential oil mouthwash. J Clin Periodontol 30 (5), 10–12 (2003).
2 Fine DH et al.: Comparative antimicrobial activities of antiseptic mouthrinses against isogenic planktonic and biofilm forms of Actinobacillus actinomycetemcomitans. J Clin Periodontol 28 (7), 697–700 (2001).

Johnson & Johnson GmbH
Tel.: 0211 43050
www.listerine.de

ANZEIGE
www.winkelstueckeguenstiger.de

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

Software:

Serviceerweiterung **für Kunden**

Unter dem Motto „Make every case count" legt SICAT bereits seit 2007 vor allem Wert auf Anwenderfreundlichkeit und Präzision in der 3-D-Implantatplanung und -umsetzung. Dies zeigt sich in der sehr einfach zu bedienenden Software SICAT Implant und GALILEOS Implant sowie den Bohrschablonen SICAT CLASSICGUIDE und SICAT OPTIGUIDE, für die eine Fertigungsgenauigkeit von unter 0,5 mm am apikalen Ende des Implantates garantiert wird. Mit dem SICAT Portal wird der Service insbesondere für Anwender weiter ausgebaut. Das SICAT Portal ist die neue webgestützte Plattform für SICAT Anwender und steht für Falltransparenz, Prozessverfolgung und Kommunikation zur Verfügung. Seit Anfang April erhalten SICAT Anwender mit dem SICAT Portal die volle Transparenz über laufende Bohrschablonen-Bestellungen. Jeder Fall kann online eingesehen werden und die Kunden sich über den momentanen Produktionsstand und Versandverlauf der Bestellung informieren. Fallbezogene Dokumente sind im Portal abgelegt und stehen jederzeit zum Abruf bereit. Auch in der Zukunft wird das Portal ständig erweitert werden. So können Patientenfälle einfach mit Kollegen oder Patienten geteilt werden und auch der Support und Fortbildungen durch SICAT werden künftig online organisiert. SICAT Kunden mit bereits vorhandenem SICAT Webshop Benutzerkonto verwenden einfach die gewohnten Anmeldedaten, um ab sofort von den Vorteilen des SICAT Portals zu profitieren.

Für mehr Informationen und dem Login zum SICAT Portal besuchen Sie www.sicat.de

SICAT
Infos zum Unternehmen

SICAT GmbH & Co. KG
Tel.: 0228 854697-0
www.sicat.de

Instrumente:

Schlanke Pens **für effizientes Arbeiten**

Das Hochleistungs-Polymerisationslicht CurePen™ und die Kaltlicht-Diagnosesonde LightPen™ mit 6.200 Kelvin Lichtleistung bestechen nicht nur durch Multifunktionalität und ergonomisches Design. Der CurePen™ ermöglicht ein Aushärten aller campherquinonhaltigen Komposite in nur fünf Sekunden. Durch den kleinen Öffnungswinkel von 8 oder 6 mm Durchmesser des austretenden Lichts gewährleistet CurePen™ eine tiefe Durchhärtung des Komposites. Einzigartig macht den CurePen™ seine Tap-Control-Funktion: Das Antippen des CurePen™ genügt zum Auslösen und Wiederholen von Härtezyklen. Ohne Schalter und Spalten, für die gründliche Oberflächenhygiene. Die Kaltlicht-Diagnosesonde LightPen™ zur Transillumination und Auflichtuntersuchung bietet universelle Anwendungsmöglichkeiten. Je nach Bedarf des Behandlers sind zwei Beleuchtungsstärken wählbar durch die Tap-Control-Funktion. Beide akkubetriebenen Pens zeichnen sich durch die ergonomisch-geformten Super-Slim-Gehäuse aus. Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl fügen sie sich ideal in die Hand und garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten.

I-DENT Vertrieb Goldstein
Infos zum Unternehmen

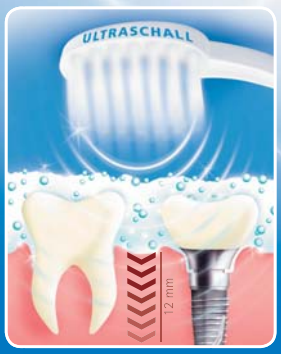
I-DENT Vertrieb Goldstein
Tel.: 089 79367178
E-Mail: info@ident-dental.de
www.i-dent-dental.com

ANZEIGE

EinfachGesund
Gesunde Zähne durch **Ultraschall** – ein Leben lang

Besonders **stark**, besonders **sanft**:
Die antibakterielle Mundhygiene
mit Ultraschall. Bewegungslos. Schmerzfrei.
Auch bei Brücken, Implantaten, Spangen usw.

emmi-dent
ÜBERRAGENDE DENTAL HYGIENE



- Ohne Putzbewegungen. Ohne Scheuern
- Nur leicht und bewegungslos an die Zähne halten
- Bis zu 96 Mio. Luftschwingungen/Minute
- Reinigung - auch in kleinsten Spalten - durch implodierende Mikrobläschen
- Reinigt auch die Zahnfleischtaschen
- **Vernichtet Bakterien an Oberflächen und im Zahnfleisch**
- Wirkt therapeutisch gegen Zahnfleischbluten, Aphthen, Parodontitis usw.
- Wieder natürlicher Glanz – Verfärbungen verschwinden
- Wirkt gegen Mundgeruch
- **Revolutionäre Mundhygiene bei Implantaten und Zahnspangen**
- *Gute Laune bei Zahnarzt und Patient*

Emmi Ultrasonic GmbH
Gerauer Str. 34
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: +49 (0) 6105 - 40 67 00
service@emmi-dent.de

Emmi-dent: Die patentierte Ultraschall-Zahnbürste für zu Hause.

Lokalanästhesie:

Kontrollierte Fließgeschwindigkeit verhindert Schmerz

CALAJECT™ hilft schmerzfrei zu injizieren. Das Geheimnis ist ein intelligentes und sanftes Verabreichen von Lokalanästhetika. CALAJECT™ kontrolliert die Fließgeschwindigkeit des Anästhetikums in jedem Programm und verhindert damit Schmerzen, die üblicherweise durch eine hohe Geschwindigkeit der Injektion und anschließender Schwellung des Gewebes entstehen. Das Steuergerät besteht aus einem hygienisch glatten Touchscreen und überzeugt durch einfache Programmwahl mit nur einer Berührung und übersichtlicher Programm-

anzeige. Absolut geräuschloser und vibrationsfreier Betrieb sind durch das Handstück bei allen Einstellungen mit Sichtbarkeit der Zylinderampulle während der gesamten Injektion gegeben. Alle Standard-Dentalkanülen können benutzt werden. CALAJECT™ ist für alle Injektionstechniken einsetzbar und bietet drei Injektionseinstellungen für die Infiltrations-, Leitungs- und intraligamentäre (sowie palatinale) Anästhesie. Das Gerät ist kostengünstig in der Anwendung – keine Mehrkosten für zusätzliche Einwegverbrauchsmaterialien und die sanfte, schmerzfreie Injektion mit CALAJECT™ fördert eine vertrauensbildende Behandlung Ihrer Patienten!

RØNVIG Dental Mfg. A/S
Vertrieb Deutschland
Tel.: 0171 7717937
www.ronvig.com

Mundhygiene:

Spezialzahnseide für Reinigung von Implantaten

Video
TePe Bridge & Implant Floss

TePe Bridge & Implant Floss ist eine bauschige Spezialzahnseide zur Reinigung von Implantaten, Brücken und Multibandapparaturen sowie zur Pflege entsprechender Zahnzwischenräume. Das neue Floss ist die optimale Ergänzung des TePe Implantatpflege Sortiments, das nun verschiedene Möglichkeiten zur Spezialreinigung von Implantaten bietet. Damit wird sie nahezu allen Patientenwünschen an eine erstklassige Reinigung gerecht. „Ich empfehle das TePe Bridge & Implant Floss vor allem Patienten, deren Implantate aufgrund ungünstigster anatomischer Verhältnisse wenig Platz für eine sorgfältige Reinigung bieten. Dank seiner festen Plastikenden lässt sich das Floss leicht zwischen zwei Implantaten hin- und herführen. Das bauschige Mittelstück entfernt Plaque auch von den schwer zugänglichen Implantatoberflächen vorsichtig aber gründlich", sagt Herr Dr. Steffen Tschackert, Spezialist für Ästhetische Zahnmedizin in Frankfurt am Main. „Sorgfältige Prophylaxe mit der nötigen Compliance ist bei Implantaten außerordentlich wichtig." Mit TePes ebenso einzigartiger als auch umfassender Auswahl zur Implantatpflege kann der Patient zwischen Produkten wählen, die allen individuellen Ansprüchen jederzeit gerecht werden. Mit der daraus resultierenden hohen Compliance sowie der Produktqualität erreicht TePe einen nahezu perfekten Grad an Mundhygiene.

TePe Mundhygieneprodukte
Vertriebs-GmbH
Tel.: 040 570123-0
www.tepe.com

Zahnersatz:

Implantate in Kleinformat

Video
Trias®-Implantatsystem

Zusätzlich zu den einteiligen Mini-Implantaten Trias Mini-post mit einem Konus und Trias Mini-ball mit Kugelkopf, die mit Durchmessern von 2,0 mm und 2,5 mm erhältlich sind, offeriert das Unternehmen m&k nun die neuen Implantate Trias Mini 3,3. Hierbei handelt es sich um multifunktionelle, einteilige Implantate mit Kugelkopf (ball), die aus Titan Grade V gefertigt werden. Sie sind in den Längen 10 mm, 12 mm, 14 mm und 16 mm erhältlich und eignen sich sowohl für herausnehmbaren als auch für festsitzenden Zahnersatz. Speziell für die Verwendung bei festsitzendem Zahnersatz stehen zusätzliche Abutments mit drei unterschiedlichen Angulationen – 0 Grad, 15 Grad und 25 Grad – zur Verfügung, die auf den Kugelkopf des Implantates gesteckt und verklebt werden. Der Sechskant für das Eindrehinstrument dient als Rotationsschutz. Werden die abgewinkelten Abutments gewählt, um den verfügbaren Platz optimal auszunutzen, sollten immer erst die zu erwartenden Hebelkräfte untersucht werden. Für herausnehmbaren Zahnersatz ist der Einsatz der Abutments nicht erforderlich. Aufgrund ihres reduzierten Durchmessers werden die Implantate Trias Mini 3,3 insbesondere für Implantationen bei geringem Platzangebot, beispielsweise bei schmalem Kiefer, empfohlen. Sie ermöglichen in vielen Fällen ein minimalinvasives Vorgehen bei der Implantatinsertion. Diese schonende Vorgehensweise führt zu einer raschen Einheilung und ermöglicht in der Indikation der Prothesenfixierung häufig eine Sofortbelastung der Implantate. Trias Mini 3,3 stellen eine sinnvolle Ergänzung des bestehenden Portfolios der Mini-Implantate von m&k dar, die sich dank zusätzlicher Abutments vielseitig einsetzen lassen.

m&k gmbh
Tel.: 036424 811-0
www.mk-webseite.de

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

Praxiseinrichtung:

Richtig gut sitzen

Auf der IDS 2013 präsentierte Mirus Mix einen brandneuen, mit dem innovativen HYBRID Mechanik ausgestatteten, PERFECT Sattelstuhl, das neueste Produkt aus einer umfangreichen Produktlinie ergonomischer Sitzgelegenheiten. Der patentierte PERFECT HYBRID verfügt über eine Mechanik, die sowohl eine freie Bewegungs- als auch eine feste Verriegelungsfunktion bietet. Die HYBRID Mechanik ermöglicht dem Benutzer, den Sitz aus seiner fixierten Position zu lösen und frei in alle Richtungen zu neigen. Mit dem PERFECT HYBRID kann der Benutzer während des Sitzens die Rumpfmuskulatur trainieren. Im freien Bewegungsmodus macht der Körper kontinuierlich kleine, häufig unmerkliche ausgleichende Bewegungen, um das Gleichgewicht auf dem Sitz zu halten, und trainiert dabei eine Vielzahl von Muskeln, die üblicherweise in der Ruheposition nicht genutzt werden. Dies stärkt die Beweglichkeit und den Stoffwechsel im unteren Rückenbereich und aktiviert den gesamten Körper. Wird die freie Bewegungsfunktion nicht mehr gewünscht, kann der Benutzer den Sitz mit einem Stellhebel ganz einfach in einer waagrechten, festen Position verriegeln. Der PERFECT HYBRID Sattelstuhl ist mit einer verstellbaren Gasdruckfeder ausgestattet und kann in verschiedenen Farben bestellt werden. Dank der hochwertigen handwerklichen Qualität der Marke Support Design wird eine Garantie von fünf Jahren gewährt.

Mirus Mix Handels-GmbH
Tel.: 06203 64668
www.mirusmix.de

Komposit:

Konturieren, Finieren und Polieren

Das Super-Snap Poliersystem umfasst ultradünne, hochflexible unmontierte Scheiben in vier verschiedenen Korngrößen für einen leichten interproximalen Zugang. Super-Snap Scheiben mit grober Körnung sind stirnseitig beschichtet, mit mittlerer Körnung schaft-, stirn- oder beidseitig beschichtet und die feine bzw. ultrafeine Ausführung für ein sicheres Arbeiten am Zahnfleischrand ist beidseitig beschichtet. Elastische Träger, die einfach auf das Mandrell aufgesteckt werden, halten die Scheiben sicher und fest. Verfärbungen und Verkratzungen werden vermieden, da die Scheiben kein erhabenes Metallzentrum aufweisen. Inzisalkanten lassen sich sowohl lingual als auch bukkal

schonend bearbeiten, weil der Träger den Metallschaft des Mandrells umgibt. Die Schäfte sind für die Turbine und in Winkelstückausführung lieferbar. Abgerundet wird das System durch farbcodierte Polierstreifen für einen einfacheren Zugang in die Approximalbereiche. Alle Super-Snap Scheiben und Streifen sind sowohl separat als auch vollständig aufeinander abgestimmt als Sortiment im Rainbow Technique Kit erhältlich. Das Sortiment umfasst 180 Scheiben Normal und Mini, einen montierten CompoSite Fine Polierer, zwei Dura-White Steine, 40 Polierstreifen und vier Winkelstück-Mandrells in halbrunder, ergonomischer Anordnung.

SHOFU Dental GmbH
Infos zum Unternehmen

SHOFU Dental GmbH
Tel.: 02102 8664-0
www.shofu.de

Implantatkomponente:

Zweiteilige Zirkon-Titanabutments, **stabil und ästhetisch**

Mit den stark zunehmenden Implantatversorgungen rücken auch zweiteilige Zirkon-Titanabutments in den Vordergrund.
Wir arbeiten mit konfektionierten, industriell hergestellten Titanbasen von renommierten deutschen Herstellern. Hierbei können wir ein großes Einsparpotenzial nutzen, das wir an unsere Kunden und ihren Patienten weitergeben. Mit der konfektionierten Titanbasis besteht weiterhin immer die Sicherheit, dass das Interface des Abutments in puncto Passung eine hohe Präzision aufweist. Den Aufbau fertigen wir aus CoCr, Titan oder wie in diesem Fall in Zirkonoxid. Bei Zirkonoxid bleiben wir unserem Ziel einer ästhetischen Lösung treu, ohne dabei Kompromisse in Hinblick auf Stabilität oder Sicherheit einzugehen. Nicht zuletzt ist Zirkonoxid in Hinsicht auf die Biokompatibilität konkurrenzlos. Bei diesem Material haben wir den ästhetischen Vorteil, dass der eingefärbte Untergrund bereits eine ideale Grundlage für die spätere Zirkonkrone liefert. Somit ist es für den Techniker einfach, eine farbgetreue, ästhetische Verblendung zu erstellen. Durch die individuelle Fräsung des Zirkonabutments können wir den idealen Einschub für die Suprakonstruktion bestimmen. Mit dem CAD/CAM-unterstützten Herstellungsverfahren können wir eine hohe Präzision garantieren. Zur leichteren Eingliederung liefern wir jede Implantatbrücke mit einer individuellen Übertragungshilfe. Damit kann die Abutmentposition vom Modell problemlos auf die Situation im Mund übertragen werden.

cleradent GmbH
Tel.: 069 9399515-0
www.cleradent.de

Zahnextraktion:

Tool minimiert Gewebsschädigung

Für einen praktizierenden Zahnarzt gehören Extraktionen zum Alltag. Ziel jeder Extraktion sollte sein – im Sinne des Patienten und des Zahnarztes – so viel unbeschädigtes Gewebe wie möglich zu erhalten. Unterstützung dafür bietet das neue dentale Extraktionstool Luxator LX. Auch die Knochenerhaltung ist natürlich von zentraler Bedeutung, unabhängig davon, was auf die Extraktion folgt. Der Erhalt des Alveolarenkamms ist unter anderem für den Halt einer Totalprothese oder einer herausnehmbaren Prothese bis hin zu einer guten Osseointegration von Implantaten entscheidend. Für die Minimierung der biologischen Folgeschäden können die Luxator-Chirurgieinstrumente mehr als hilfreich sein. Seit vielen Jahren produziert die schwedische Firma Directa AB die manuellen Luxator-Instrumente wie Luxator Periotome und Luxator Forte Wurzelheber. Vor Kurzem stellte der Hersteller der Luxator-Familie ein neues Instrument vor: den Luxator LX, ein mechanisches Periotom mit Mikromotor. Durch die 90 Grad gewinkelte Klinge können die posterioren Zähne leichter erreicht und die parodontalen Fasern effizienter getrennt werden. Die vertikale Bewegung der Klinge ist stark eingeschränkt, sodass eine sichere und steuerbare Anwendung garantiert ist. Das Ergebnis der bisher durchgeführten Extraktionen war stets positiv – die Wunden waren sauber, präzise geschnitten und mit keinen oder nur wenig Gewebeschäden. All diese Vorteile führen zu einem schnelleren Heilungsverlauf und einem verbesserten Knochenerhalt.

Directa AB Deutschland
Tel.: 0172 8961838
www.directadental.com

Zahncreme:

Optimale Reinigungswirkung und minimale Abrasion

Die Spezialzahncreme Pearls & Dents, hergestellt von Dr. Liebe, dem Spezialisten für medizinische Zahncremes, reinigt auch Implantate nachweislich sehr effizient und dennoch äußerst schonend bis in die besonders schwer zugänglichen Zahnzwischenräume und den Zahnsaum. Der RDA-Wert, der über den Abrieb des Dentins durch eine Zahncreme Auskunft gibt, liegt bei Pearls & Dents bei niedrigen 45 (zum Vergleich: handelsübliche Normal-Zahncremes haben einen RDA-Wert zwischen 60 und 90). Daher eignet sich die Spezialzahncreme auch hervorragend für die empfohlene, drei Mal tägliche Zahnreinigung. Die Ergebnisse sind ein natürliches Weiß und zungenglatte Zähne, an denen neue Beläge nur schwer haften bleiben. Die Reinigungswirkung wird möglich durch das patentierte Perlsystem. Es beruht auf einer Goldschmiede-Technik: Spezielle Perlen in der Zahncreme, die weicher sind als die Zahnhartsubstanz und diese somit nicht abreiben können, rollen Beläge auch dort weg, wo die Zahnbürste nicht hinkommt. Der Härteunterschied zwischen Perlen und Zahn ist so groß, dass eine Schädigung der Zahnhartsubstanz bei freiliegenden Zahnhälsen, aber auch bei Implantaten, Kunststofffüllungen, Kronen, Fissurenversiegelungen und sonstigen Restaurationen ausgeschlossen werden kann. Das Doppel-Fluorid-System aus Amin- und Natriumfluorid leistet eine optimale Karies-Prophylaxe. Die Kombination hochwertiger natürlicher Wirkstoffe wie Bisabolol, Panthenol und ätherische Öle wirkt entzündungshemmend und antibakteriell. Sie kräftigt und schützt das Zahnfleisch nachhaltig.

Dr. Rudolf Liebe Nachf. GmbH & Co. KG
Tel.: 0711 7585779-11
www.drliebe.de

Prothetik:

Implantatbrücken **ohne Abutments**

Ästhetische Versorgungen auf Implantaten sind oft aufwendig. Im CAD/CAM-System cara bietet Heraeus Kulzer jetzt eine Alternative: Die verschraubten cara I-Bridge® Suprastrukturen kommen ohne Abutments aus. Geringere Gesamtkosten erschließen einen neuen Kundenkreis in der Implantatprothetik. Die cara I-Bridge Suprastruktur wird direkt auf dem Implantat verschraubt, ohne kostspielige Abutments. Gerade in anspruchsvollen Fällen ist sie eine wirtschaftliche Alternative. Die präzise Passform der cara I-Bridge sorgt für einen spannungsfreien Sitz. Der Behandler kann die verschraubte Brücke jederzeit abnehmen und wieder einsetzen. Dies erleichtert die Reinigung und beugt so Perio-Implantitis vor. Eine Studie der Medizinischen Hochschule Hannover belegt die Belastbarkeit verschraubter Implantatbrücken. Die abwinkelbaren Schraubenkanäle der cara I-Bridge angled erleichtern in komplexen Fällen die ästhetische Versorgung. Die cara I-Bridge regular steht neben CoCr und besonders gewebeverträglichem Titan demnächst auch in transluzentem Vollzirkon zur Verfügung. Im Sommer bringt Heraeus Kulzer mit der cara I-Bar zusätzlich CAM-gefertigte Stege in den gängigsten Formen auf den Markt.

Mehr auf www.heraeus-cara.de

Heraeus Kulzer GmbH
Infos zum Unternehmen

Heraeus Kulzer GmbH
Tel.: 0800 437233-68
www.heraeus-dental.com

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

Implantate:

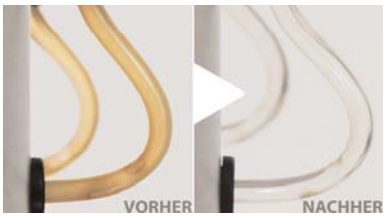
Qualität made in Germany

Ritter steht für die Entwicklung und Produktion hochwertiger Dentalprodukte – made in Germany. Eine Seltenheit dabei ist, dass Ritter nach wie vor inhabergeführt ist. Die erstmalig von Ritter entwickelten Behandlungseinheiten gehören bis zum heutigen Tage zum Standard jeder Praxiseinrichtung. Mit dem Ziel der ständigen Innovation und Weiterentwicklung begann Ritter vor einigen Jahren, eine neue Erfolgsgeschichte zu schreiben. Die Produktpalette wurde um ein hochwertiges Implantatsystem erweitert. Die Ritter Ivory Line besteht sowohl aus zweiteiligen Implantaten (Implantat plus Abutment) als auch aus einteiligen Komponenten (bereits mit dem Abutment verbundene Implantate). Das System enthält aufs Wesentliche reduzierte und klar gegliederte Elemente mit den besten Eigenschaften für alle klinischen Fälle. Dank der Nano-Oberfläche ist eine schnelle und zuverlässige Osseointegration gewährleistet. Das Handling wird durch selbstschneidende Gewinde und ein ausgeklügeltes Farbsystem hinsichtlich der Bohrer und Implantate entsprechend der Durchmesser zum Kinderspiel. Ritter Implantate und Zubehörteile werden mithilfe von hochmodernen CNC-Maschinen in Süddeutschland gefertigt. Die Produktpalette steht im Zeichen höchster Qualität, Innovation und Präzision. Das Credo von Ritter ist, den Kunden beste Lösungen für die Praxis zu attraktiven Preisen anzubieten – kombiniert mit einem umfassenden Serviceprogramm.

Ritter Implants GmbH & Co. KG
Tel.: 07351 52925-66
www.ritterimplants.com

Hygienekonzept:

Wirksame Wasserentkeimung



Mangelnde Wasserhygiene in der Zahnarztpraxis ist nicht erst dann ein Problem, wenn das Gesundheitsamt vor der Tür steht. Biofilm wird bereits problematisch, wenn Instrumente verstopfen oder im schlimmsten Fall Patienten durch die im Biofilm enthaltenen Keime erkranken. Wasserhygiene kann, sofern einem erfahrenen und kompetenten Partner vertraut wird sowie ein funktionierendes Konzept Anwendung findet, eine zusätzliche Existenzabsicherung sein. Zum einen besteht eine rechtliche Absicherung, zum anderen wird verantwortungs- und qualitätsbewusst gearbeitet. Hinzu kommen Kosteneinsparungen, da Reparaturen an Schläuchen und Instrumenten entfallen, wenn sich erst gar kein Biofilm bildet. Ebenfalls entfällt der Kauf meist unwirksamer Desinfektionsmittel. Leider herrscht jedoch nach wie vor ein Informationsdefizit, welche Verfahren zur Wasserentkeimung tatsächlich wirksam sind. Die BLUE SAFETY GmbH aus Münster bietet ein fundiertes Lösungskonzept zum Thema Wasserhygiene an, das auf Basis hypochloriger Säure arbeitet. Neben regelmäßigen wissenschaftlichen Studien wird die Wirksamkeit des BLUE SAFETY Verfahrens täglich in der Praxis bestätigt. Das Wasser der von BLUE SAFETY versorgten Praxen ist direkt nach der Implementierung der Anlage keimarm und selbst Jahre alter Biofilm wird schonend abgebaut.

BLUE SAFETY GmbH
Tel.: 0800 258372-33
www.bluesafety.com

Präparation:

Gingiva-Retraktionspaste mit dünnerer Applikationsspitze

Access Edge ist eine auf Tonerde basierende Gingiva-Retraktionspaste, die das Zahnfleisch verdrängt und retrahiert. Sie ist in praktischen Einheitsdosis-Spritzenaufsätzen verpackt und erspart so Zeit, Arbeitsaufwand und Kosten. Das Centrix-Design mit Luer-Lock-Spitze sorgt für einen sicheren Halt. Die schmalere 16G-Kanüle ist besonders dünnwandig und weist damit bessere Durchflusseigenschaften auf. Mit der längeren, biegsameren Nadelspitze lässt sich das Material einfacher in und um den Sulkus platzieren. Access Edge ist minimalinvasiv und gewebeschonend und ermöglicht so eine schnelle und einfache Gewebeverdrängung ohne Fadenlegen. Das Material wird subgingival oder um den Zahn herum injiziert und verbleibt dort mindestens zwei Minuten. Während die Paste trocknet, sorgt Access Edge für eine sanfte, aber auch effektive Retraktion zur Öffnung des Sulkus. Die Kombination aus Kaolin-Tonerde und Aluminiumchlorid kontrolliert Blutungen und verhindert das Aussickern von Flüssigkeiten, sodass der Sulkus trocken bleibt. Zur Verwendung von Access Edge setzen Sie den Einheitsdosis-Aufsatz auf eine Centrix C-R®-Spritze und injizieren das Material langsam in und um den gingivalen Sulkus. Während Access Edge trocknet, retrahiert das Gewebe und gibt die gesamten Ränder des Restaurationsbereichs frei. Nach der Anwendung muss Access Edge ausgespült werden und der Sulkus an der Luft trocknen, sodass der Präparationsbereich „offen" und sauber ist.

Centrix
Infos zum Unternehmen

Centrix, Inc.
Tel.: 0800 2368749
www.centrixdental.de

Dentinhypersensibilität:

Zahnspülung **mit Pro-Argin Technologie**

Die Pro-Argin Technologie der elmex SENSITIVE PROFESSIONAL Zahnpasta hat in Deutschlands Zahnarztpraxen Fachpersonen und Patienten in Bezug auf sofortige und lang anhaltende Schmerzlinderung überzeugt. Ab sofort ist diese Technologie auch in Form einer Zahnspülung erhältlich. Mit der neuen elmex SENSITIVE PROFESSIONAL Zahnspülung schafft GABA – Spezialist für orale Prävention – ein Komplettsystem für sofortige und lang anhaltende Linderung bei Dentinhypersensibilität. In nur 30 Sekunden kann eine Zahnspülung 100 Prozent des Mundraums erreichen. Dies ermöglicht es ihr, auch an solchen Stellen eine Schmerzlinderung zu erzielen, die nur schwer für Zahnbürste und Zahnpasta erreichbar sind.

Die neue Zahnspülung baut eine lang anhaltende Schutzschicht auf, die wie eine Versiegelung der Dentinoberfläche wirkt. Sie verschließt diese mit einer argininhaltigen Schicht, sodass die Weiterleitung von Reizen gehemmt und dadurch die Schmerzentstehung blockiert wird. Die Wirkung ist klinisch belegt. Das ebenfalls in der Zahnspülung enthaltene Aminfluorid schützt überdies wirksam vor Karies. Arginin ist eine natürliche, im Speichel vorkommende Aminosäure. Bereits seit geraumer Zeit setzt GABA die Pro-Argin Technologie erfolgreich in einer Desensibilisierungspaste und einigen Zahnpasten ein.

GABA GmbH
Tel.: 07621 907-0
www.gaba-dent.de

Restauration:

Stressfreier **Stumpfaufbau**

CLEARFIL™ DC CORE PLUS wurde speziell für hochqualitative und dauerhafte Restaurationen entwickelt. Das leistungsstarke Stumpfaufbaumaterial überzeugt durch die einfache Handhabung und die optimale Verarbeitungszeit. CLEARFIL™ DC CORE PLUS ist ein dualhärtendes Zweikomponenten Stumpfaufbaumaterial in einer Automix-Spritze. Die selbsthärtende Eigenschaft dieses neuen Stumpfaufbaumaterials bietet die perfekte Lösung für schwer zugängliche Regionen im Wurzelkanal, welche nur bedingt mit Licht gehärtet werden können. Für alle anderen Bereiche kann die Aushärtung durch Licht beschleunigt werden. Durch die vereinfachte Anwendung und der optimalen Viskosität ist CLEARFIL™ DC CORE PLUS bestens für den stressfreien Aufbau geeignet. Dank der optimalen Verarbeitungszeit von drei Minuten können alle Schritte – vom Einbringen in den Wurzelkanal bis zum Stumpfaufbau – praktischerweise mit nur einer Mischkanüle durchgeführt werden. Die perfekte Ergänzung bietet das Adhäsiv CLEARFIL™ S³ BOND PLUS. Mit seiner effektiven, selbstätzenden Technologie für einen zuverlässigen Halt an Dentin werden zusammen mit CLEARFIL™ DC CORE PLUS exzellente klinische Ergebnisse ermöglicht.

Video
Kuraray – Produktportfolio

Kuraray Europe GmbH
Tel.: 069 305-35835
www.kuraray-dental.eu

Instrument:

Sicher Präparieren mit Diamantschleifern

In der heutigen Zahnarztpraxis werden Instrumente präferiert, mit denen man Patienten vorteilhaft behandeln kann. Für die umfassende Präparation bietet BUSCH die COOL-DIAMANT Schleifer, die mit zahlreichen diagonal angeordneten rhombenförmigen Schleiffeldern ausgestattet sind, als Premium Produkt an. Diese besondere Konstruktion unterbricht den Schleifvorgang bis zu sieben Mal pro Umdrehung. Dadurch wird die Zerspanung zusätzlich unterstützt und die Spanabfuhr erleichtert. Zur leichten Identifikation sind die Original COOL-DIAMANT Schleifer feingoldbeschichtet, was sie zusätzlich gewebeverträglicher macht. Die durchgängig übergangslose Diamantierung, also auch in den tiefer liegenden Kanälen, bewirkt das brillante und leichte Schleifverhalten und optimiert die Lebensdauer. Die Kantenwirkung an den Kühlkanälen begünstigt die Abtragsleistung positiv.

Das COOL-DIAMANT Schleifer Programm umfasst 124 anwendungsorientierte Varianten in grober, mittlerer und feiner Diamantkörnung.

BUSCH & CO. GmbH & Co. KG
Tel.: 02263 86-0
www.busch.eu

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

Video
Ti-Max Z - Ein Quantensprung in Qualität und Leistung

Instrument:

Winkelstück mit modifizierter **Kopf- und Körperform**

Als weltweit erstes 45-Grad-Winkelstück erleichtert Ti-Max Z45L signifikant den Zugang zu schwer erreichbaren molaren oder anderen Mundregionen, in denen ein Standard-Winkelstück an seine Grenzen gelangt. Durch seine schlanke Formgebung bietet Ti-Max Z45L ausgezeichnete Sicht und großen Behandlungsfreiraum, da es mehr Raum zwischen dem Instrument und den benachbarten Zähnen lässt. Die kräftige, gleichbleibende Schneidleistung des Ti-Max Z45L verkürzt im Vergleich zu Standard-Winkelstücken die Behandlungszeiten beim zeitaufwendigen Sektionieren oder bei der Extraktion von Weisheitszähnen, wodurch Stress sowohl für den Behandler als auch für den Patienten spürbar verringert wird. Zudem verfügt Ti-Max Z45L über die weltweit erste Zwei-Wege-Sprayfunktion. Dabei kann der Anwender den Spraytyp selbst definieren und mittels eines im Lieferumfang enthaltenen Schlüssels entweder Sprühnebel (Wasser-/Luft-Gemisch) oder einen Wasserstrahl zur Kühlung der Präparation auswählen. Ti-Max Z45L eignet sich somit für zahlreiche Behandlungsverfahren wie zum Beispiel auch die Weisheitszahn-Präparation oder die Eröffnung der Pulpenkammer. Wie alle Instrumente der Ti-Max Z Serie ist das Z45L ein Titan-Instrument und verfügt über das von NSK patentierte Clean-Head-System und das NSK Anti-Erhitzungssystem, welches die Wärmeerzeugung im Instrumentenkopf verringert sowie einen Mikrofilter für das Spraysystem.

NSK Europe GmbH
Tel.: 06196 77606-0
www.nsk-europe.de

Anästhesieform:

Lachgassedierung **in der Implantologie**

Erstaunlicherweise führt die zahnärztliche Lachgassedierung, obwohl sie weltweit millionenfach angewendet wird, in Deutschland immer noch ein Schattendasein. Dabei ist sie das optimale Instrument, um die teilweise sehr umfangreichen implantologisch-chirurgischen Eingriffe für den Patienten und das Behandlerteam so angenehm wie möglich zu gestalten. Die Sicherheit des Verfahrens wurde in den letzten 150 Jahren hinreichend unter Beweis gestellt. Die Anwendung der Lachgassedierung ist für jedes Behandlerteam relativ schnell zu erlernen. Die günstigen Anschaffungskosten ermöglichen auch kleineren Praxen, ihren Patienten die zahlreichen Vorteile der Lachgassedierung zu bieten. Da der Behandler die Sedierung selbst durchführt, steht ihm das Verfahren jederzeit zur Verfügung. Der Patient bleibt die ganze Zeit voll ansprechbar und kooperativ. Durch die rasche Abflutung des Gases ist die Anfertigung von Röntgenbildern und OPGs während des Eingriffes jederzeit möglich. Als ausgesprochen vorteilhaft erweist sich die Tatsache, dass das Lachgas die Zeitwahrnehmung des Patienten so stark herabsetzt, dass auch längere Eingriffe (bis circa drei Stunden) problemlos möglich sind. Der Blick in die USA, Schweiz oder Skandinavien, wo bereits circa 90 Prozent der chirurgisch tätigen Kollegen die Lachgassedierung anwenden, lässt erwarten, dass in Deutschland in einigen Jahren ähnlich viele Praxen und Patienten von diesem Verfahren profitieren. *Am 6. und 7. September 2013 findet ein Spezial-Lachgasseminar mit Live-Implantation bei Prof. Dr. Murat Yildirim im Euregio-Fortbildungszentrum in Düren statt.*

Institut für zahnärztliche Lachgassedierung
Tel.: 08033 9799620
www.ifzl.de

Praxis- und Laborbedarf:

Einfach **online ordern**

Zahnarzt und Techniker finden unter www.roos-dental.de Artikel und Problemlösungen für alle Bereiche der Praxis und des Labors. Von Geräten über Material zur Hygiene sind Produkte aller Hersteller vertreten. Die RD-Hausmarke steht ebenfalls als qualitativ hochwertige und doch preisgünstige Alternative zahlreich zur Auswahl. Auch die aktuellen Flyer „da ist mehr drin" sind immer wieder einen B(K)lick wert. Wer gerade auf der Suche nach einem Sattelsitz oder einem Gerätewagen/Trolley ist, findet

auf der Homepage jeweils ein PDF zum Download. Mit vielen Details zu den einzelnen Produkten, Farbmustern und der direkten Vergleichsmöglichkeit der großen Auswahl findet jeder seine individuelle Lösung. Aktionen können 24 Stunden am Tag gemütlich von Zuhause aus geordert und Porto gespart werden. Termine für Schulungen in den Bereichen Hygiene, Praxismanagement und Abrechnung sowie Hands-on-Kurse findet man ebenfalls auf der Startseite. Online besteht auch die Möglichkeit, mit zwei Mausklicks eine kostenlose Reparaturabholung zu veranlassen. Wer nicht online gehen möchte, findet den Service von Roos Dental in Mönchengladbach vor Ort von montags bis freitags zwischen 8 und 18 Uhr.

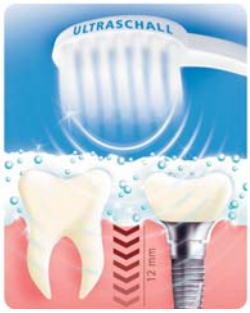
Roos Dental e.K.
Tel.: 02166 99898-0
www.roos-dental.de

Video
Rotation der freien Spitze

Wundheilung:

Ultraschall wirkt gegen Entzündungen

Was tun bei einem neuen Implantat, wenn die Operationswunde noch nicht verheilt ist? Antibiotika und Spülungen verordnen? Oder einfach Ultraschall wirken lassen: die Ultraschallzahnbürste Emmi-dental Professional reinigt antibakteriell, bewegungslos und damit ohne Schmerzen. So kann die Wunde schnell und gut verheilen, Komplikationen durch Bakterien sind nicht zu befürchten. Hugo R. Hosefelder von der Emmi Ultrasonic GmbH beschäftigt sich seit mehreren Jahrzehnten mit dem Phänomen Ultraschall. „Bakterielle Entzündungen des Zahnfleisches, des Zahnhalteapparates und der Zahnwurzel, offene Operationswunden, schmerzende Aphthen heilen erfahrungsgemäß innerhalb weniger Tage ab, neue können sich bei korrekter und regelmäßiger Anwendung der Zahnreinigung mit Ultraschall nicht bilden", freut sich Hosefelder. Die Ultraschallzahnbürste „Emmi-dental-Professional" reinigt durch echte Ultraschallluftschwingungen nicht nur die Zähne, sondern auch Zahnzwischenräume, Fissuren und Zahnfleischtaschen. Sie sieht fast aus wie eine „normale elektrische Zahnbürste", aber sie wirkt völlig anders. Der Bürstenkopf wird nur locker an Zähne und Zahnfleisch gehalten! Durch den weichen Strahl des Ultraschalls entstehen in der Spezialzahncreme Millionen Mikrobläschen, die Zahnstein und Verfärbungen schonend entfernen: Mund ausspülen und zurück bleiben naturweiße, gesunde Zähne. Die Borsten sind klinisch sauber, wie Fotos vom Elektronenmikroskop an der Uni Frankfurt am Main beweisen: ohne gesundheitsschädigende Beläge – selbst nach zehn Wochen Gebrauch.



Video zur Wirkungsweise

Emmi Ultrasonic GmbH
Tel.: 06105 406700
www.emmi-dent.de

Endodontie:

Weltweite Einführung von 1-Feilen-System

Seit Juni 2012 hat MICRO-MEGA in Deutschland das einzige 1-Feilen-System zur Aufbereitung in kontinuierlicher 360°-Rotation im Programm. Die Markteinführung zeigte eine unerwartet hohe Resonanz in der Zahnärzteschaft. Jetzt wurde One Shape® auf der IDS weltweit eingeführt. One Shape® steht für die unkomplizierte endodontische Aufbereitung von Wurzelkanälen. Die Produktgruppe der 1-Feilen-Systeme wird zurzeit von reziprok laufenden NiTi-Systemen inkl. der notwendigen Spezial-Endomotoren beherrscht. Jetzt beweist MICRO-MEGA mit dem One Shape® System, dass 1-Feilen-Systeme aus NiTi auch einfacher gehen – und das ohne zusätzliche Winkelstücke oder Spezialmotoren. One Shape® stellt derzeit das technologisch Machbare in der Herstellung von endodontischen Feilensystemen dar. Volle 360°-Rotation, asymmetrischer Querschnitt und einzigartige Architektur der Schneiden kennzeichnen das Instrument. Im apikalen Teil der Feile arbeiten drei Schneiden, zum koronalen Teil hin reduziert sich die Zahl der Schneiden auf zwei. Zu den Funktionen der Schneiden zählen das Abtragen von Dentin, die Reinigung des Wurzelkanals sowie der effektive Abtransport von Debris. Der progressive Steigungswinkel der Helices und deren variierender Abstand verhindern wirksam ein Einschrauben des Instrumentes. Diese vereinfachte Instrumentensequenz spart Zeit und bietet Sicherheit.

One Shape® ist in der Größe ISO 25 und in den Längen 21, 25 und 29 Millimeter erhältlich und wird in Blistern mit fünf sterilen, einzeln verpackten Instrumenten angeboten, sodass die Feilen sofort einsatzbereit sind.

MICRO-MEGA
Tel.: 030 28706056
www.micro-mega.com

Ultraschallgenerator:

Fluoreszierende Plaque **direkt entfernen**

Wenn der Zahnbelag fluoresziert, ist seine Entfernung ein Kinderspiel: Ab sofort wird die Zahnsteinentfernung mit Ultraschall in einem neuen (blauen) Licht betrachtet. Dank der B.LED-Technologie von Satelec (Acteon Group) lässt sich Plaque mit einem innovativen System sichtbar machen und gleichzeitig gezielt entfernen. So ermöglicht die neueste Generation der Newtron-Ultraschallgeneratoren, P5 und P5XS, mithilfe des neuen Handstücks SLIM B.LED und dem Plaque-Indikator F.L.A.G. nicht nur eine schnelle Identifikation, sondern auch eine präzise, schmerzfreie Beseitigung des Zahnsteins. Die auf die Zähne aufgetragene Flüssigkeit lagert sich am Belag an und fluoresziert dann unter dem B.LED-Blaulicht – der Behandler sieht sofort, wo er mit kontrollierter Spitzenleistung ansetzen muss. So ermöglicht die neue Technologie das Erkennen und Entfernen von Plaque in einem Arbeitsschritt: Mit den zwei Ringen aus weißen und blauen LEDs am Handstück werden die Behandlungsbereiche perfekt ausgeleuchtet; und der Zahnbelag, der aufgrund des zuvor applizierten Plaque-Indikators (kann auch der Spüllösung beigemischt werden) in dem speziellen Blaulicht fluoresziert, ist eindeutig identifizierbar und präzise behandelbar. Mit den vier neuen eleganten und ergonomischen Newtron P5-Ultraschallgeneratoren (optional auch mit Bluetooth-Funktion) macht die Ultraschallbehandlung nicht nur Spaß, sondern auch Eindruck beim Patienten.

Video
Acteon Newtron® P5

Acteon Germany GmbH
Tel.: 0800 7283532
www.de.acteongroup.com

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

DGOI

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ORALE IMPLANTOLOGIE

10. Internationaler Jahreskongress der DGOI

19.–21. September 2013

Hotel Sofitel Munich Bayerpost
München

In Kooperation mit:

VDZI VERBAND DEUTSCHER ZAHNTECHNIKER INNUNGEN

Implantologie: Technik & Medizin

Die Bedeutung moderner Zahntechnik für das chirurgische und prothetische Vorgehen in der Implantologie

Information & Anmeldung: www.dgoi.info

Deutsche Gesellschaft für Orale Implantologie (DGOI)
Bruchsaler Straße 8 · 76703 Kraichtal · Tel. 07251 618996-0 · Fax: 07251 618996-26 · mail@dgoi.info