

**Therapiekonzept:**

## Anwenderoptimierte Konfektionierung gegen Parodontitis

Anfang Februar 2014 hat die hypo-A GmbH ihr studienbasiertes Therapiekonzept zur ganzheitlich-integrativen Parodontistherapie neu konfektioniert. Die Produkte liegen ab sofort für alle vier Therapiestritte als verblisterte Kombinationen in standardisierten Umverpackungen vor. Die Kapselmengen sind auf exakt 28 Tage abgestimmt. Ziel war unter anderem, das Handling für die Praxen zu vereinfachen und mögliche Patientenrückfragen zu minimieren. Parodontitis ist mit ca. fünf Prozent p.a. die am schnellsten proliferierende Infektionskrankheit weltweit, wie eine Zahngesundheits-



studie auch für Deutschland im Zeitraum 1999 bis 2006 zeigt. Sogar mehr als zehn Prozent der unter 15-Jährigen leiden inzwischen an Parodontalentzündungen, von denen bekannt ist, dass sie bei über 40-Jährigen die Karies als Hauptursache von Zahnverlust abgelöst haben. Die integrative Kombinationstherapie mit Itis-Protect I-IV von hypo-A ist als ergänzende Bilanzierte Diät zur Behandlung der Parodontitis ein diätetisches Nahrungsmittel mit ganzheitlichem Therapieansatz. Die Vitamine, Mineralstoffe, Omega-Fettsäuren und lebensfähigen Keime zur Darmsanierung zeigten in der aMMP-8-Studie, wie schnell und effektiv die Lokalentzündung ohne Antibiotika oder Operation zu reduzieren ist.

**hypo-A GmbH**  
**Tel.: 0451 3072121**  
**www.hypo-A.de**

**Mundpflege:**

## Neue Schallzahnbürste für Kinder

Ab sofort ist die neue Philips Sonicare For Kids für die Praxen erhältlich. Sie ist die zeitgemäße Weiterentwicklung des umfassend untersuchten Klassikers. Als Wissenschaftler beschäftigt sich Oberarzt Professor Dr. Matthias Pelka, Zahnklinik Erlangen, seit vielen Jahren mit Zahnbürsten für Kinder und untersucht und vergleicht die Wirksamkeit der Plaque-Biofilm-Entfernung von elektrischen und Handzahnbürsten. „In einer In-vivo-Studie zeigte ich mit einem Team, dass die Sonicare For Kids mehr Beläge als eine Handzahnbürste entfernt“,<sup>1</sup> so Prof. Dr. Pelka. Wenn Kinder beginnen, Zahnpflege zu erlernen – allein oder mit Unterstützung – brauchen sie eine Zahnbürste, die effektiv, sicher und compliancefördernd ist. Die neue Philips Sonicare For Kids erfüllt diese hohen Anforderungen. Wie alle Philips Sonicare Zahnbürsten verfügt sie über die patentierte Schalltechnologie. Mit Unterstützung der dynamischen Flüssigkeitsströmung entfernt die Schallzahnbürste Plaque-Biofilm im Milch- und Wechselgebiss. Die Philips Sonicare For Kids erhielt auch einen neuen Look und bringt acht verschiedene Motive zum Aufkleben



mit. Ihr Bürstenkopf bewegt sich in zwei Minuten häufiger als eine Handzahnbürste in einem Monat. Die Schallzahnbürste für Kinder fördert die Compliance durch KidTimer, der die Putzdauer über 90 Tage auf zwei Minuten erhöht, und KidPacer, der durch Melodiewechsel signalisiert, wann das Kind zum nächsten Quadranten wechseln soll. Ein Zahnputz-Kinderbuch rundet das Paket ab. Im Fachhandel ist die Philips Sonicare For Kids ab März verfügbar.

<sup>1</sup> Pelka M., DeLaurenti M., Master A., Jenkins W., Strate J., Wei J., Schmitt P., International J. Pediatric Dent. 2009; 19: s1.



Philips GmbH  
 Infos zum Unternehmen

**Philips GmbH**  
**Tel.: 040 2899-1509**  
**www.philips.de/sonicare**

**Prothesen:**

## Bessere Hygiene durch passgenaue Brücken



Friktionsguru bietet perfekt passende abnehmbare NE-Brücken, deren Primär- und Sekundärkronen haargenau abschließen. Speisereste können sich so nicht zwischen den beiden Teleskopkronen ablagern. Statt Augenmaß und Parallelometer hilft dabei mittlerweile CAD/CAM-Technik. Die Vorteile sind: Essensreste bleiben nicht mehr zwischen den Kronen haften, unangenehme Gerüche durch Zersetzung von Speichel und

Fleischfasern entfallen. Die Prothese ist leichter, weil das Material durch das Fräsen viel dünner gestaltet werden kann. Die abnehmbare Brücke haftet wie ein Magnet am Stumpf, wird wegen der Friktion nicht instabil und „schaukelt“ nicht beim Kauen. Allerdings dauert die Fertigung lange. Eine einfachere Teleskopprothese ist schnell hergestellt – hier jedoch handelt es sich um eine viel komplexere, anspruchsvollere Konstruktion. Bereits die Planung und das Fräsen nimmt mindestens elf Arbeitstage in Anspruch – mindestens so viel Zeit braucht man, damit das Endergebnis die Wünsche des Zahnarztes und des Patienten erfüllt: Eine sterile (selbstreinigende) Prothese, die haftet wie ein Magnet.

**Apple Dent Hungary Kft.**  
**Tel.: 09081 2722624**  
**www.friktionsguru.de**



**Praxiszubehör:**

## Komfortable Serviettenhalter in frischen Farben

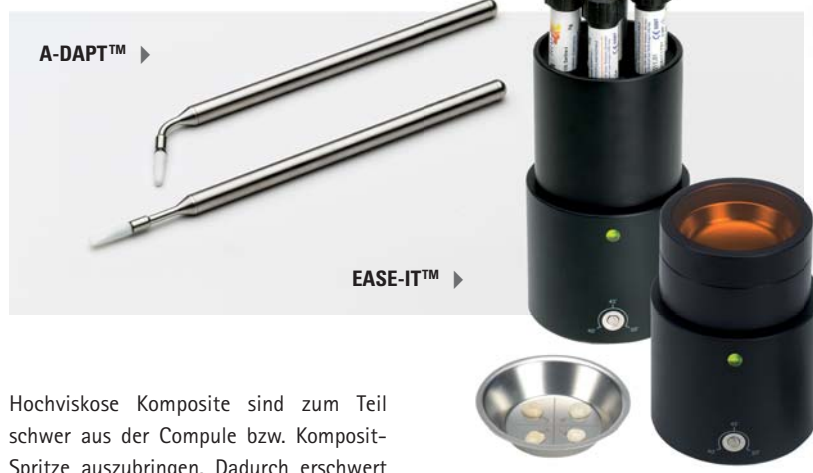
Für den besonders wirksamen und wichtigen Schutz der Patientenbekleidung empfehlen sich die Selectiv Serviettenhalter der Firma Jovident aus Duisburg. Die farbenfrohen Serviettenhalter gibt es in den drei attraktiven Farben Weiß, Blau und Pink. Dabei überzeugen die Selectiv Serviettenhalter aus Silikon nicht nur optisch, sondern zugleich auch beim Einsatz am Patienten. Denn das Silikon liegt angenehm auf der Haut, schnei-

det aufgrund seiner ergonomischen Passform nicht in die Haut ein und verrutscht nicht. Aufgrund der rostfreien Krokodilklemmen zum Befestigen der Servietten ist ein optimaler Sitz und Halt der Serviette garantiert. Zudem lässt sich der Serviettenhalter auch problemlos autoklavieren.

**Jovident GmbH**  
**Tel.: 0203 60707-0**  
**www.jovident.com**

**Restauration:**

## Komposit-Erwärmer für leichtes Modellieren



Hochviskose Komposite sind zum Teil schwer aus der Compule bzw. Komposit-Spritze auszubringen. Dadurch erschwert sich ebenfalls die Adaption sowie das Modellieren in der Kavität. EASE-IT™ Komposit-Erwärmer ermöglicht eine einfache Handhabung. Die sanfte Erwärmung verbessert die Fließfähigkeit und erleichtert die Adaption in dünnen Schichten. Sogar körnige Kompositmaterialien erhalten eine glatte und gleichmäßige Konsistenz. Die verbesserte Fließfähigkeit reduziert das Risiko der Entstehung von Zwischenräumen sowie die Einlagerung von Luftblasen beim Füllen der Kavität. Die Behälter können vom Wärmergerät entfernt und am Arbeitsplatz verwendet werden. Alle vier Einzelteile, Wärmergerät, Thermo-Block, Schale mit Deckel und Einlegeschale, können je nach individuellem Bedarf separat bestellt werden. Laut der Studie „Einfluss des Vor-Erwärmens auf die Materialeigenschaften dentaler Kompo-

sition" vom Mai 2013 der Philipps-Universität Marburg hat die wiederholte und sogar anhaltende Erwärmung im EASE-IT™ keine negative Auswirkung auf das Kompositmaterial. Ergänzend bietet RÖNVIG Dental mit A-DAPT™ ein weiches, flexibles Silikoninstrument zum präzisen Modellieren und Konturieren von Frontzahnfüllungen aus Komposit. Es ermöglicht die Applikation und Glättung von Komposit in mehreren dünnen Schichten (Inkrementtechnik). Die Griffe sind leicht, dünn und taktil, außerdem sind Ersatz-Silikonspitzen erhältlich und das Instrument ist voll sterilisierbar.

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

**Desensibilisierung:**

## Körpereigene Substanz HAp hilft gegen Überempfindlichkeit

Kuraray Europe führte im September 2013 erstmals einen Desensitizer namens TEETHMATE™ DESENSITIZER ein. Damit wurde ein neues Material ins Leben gerufen, welches empfindliche Zähne effektiv und auf natürliche Weise behandelt.



Kuraray Noritake Dental hat TEETHMATE™ DESENSITIZER so entwickelt, dass es das härteste Mineral im Körper, Hydroxylapatit (HAp), bildet. TEETHMATE™ DESENSITIZER bewirkt eine echte Kristallisation von HAp und schließt somit Dentintubuli und Schmelzrisse. Das neu gebildete HAp zeigt die gleichen Eigenschaften wie das körpereigene des Patienten. Aufgrund seiner Natürlichkeit ist es außerdem gewebefreundlich. Das Pulver muss lediglich mit der Flüssigkeit vermischt, auf die Zahnoberfläche aufgetragen und mit Wasser gespült werden. Ein neutraler Geschmack und das unsichtbare, aber merkbare Ergebnis sorgen für hohen Komfort des Patienten, dessen Beschwerden wirksam reduziert werden. Ein von Kuraray Noritake Dental Inc. erstellter und an 285 japanische Zahnärzte verteilter Fragebogen zeigte besonders gute Ergebnisse: 92 Prozent der Befragten waren zufrieden mit der Wirksamkeit von TEETHMATE™ DESENSITIZER. Das Produkt wird besonders zur Anwendung vor und nach dem Bleaching oder in Kombination mit dem bevorzugten Adhäsiv oder Zement empfohlen.

**Kuraray Europe GmbH**  
**Tel.: 069 30535835**  
**www.kuraray-dental.eu**

Kuraray Europe GmbH  
Infos zum Unternehmen



**Plauevorbeugung:**

## Wirksame Mundspülung mit mildem Geschmack

Für geschmacksensible Patienten wurde Listerine® Zero™ entwickelt, dessen innovative Formulierung die in Listerine enthaltenen ätherischen Öle (Eukalyptol, Methylsalicylat, Thymol und Menthol) ganz ohne Alkohol in eine stabile Lösung bringt. Die Bioverfügbarkeit und das breit gefächerte Wirkspektrum der Öle bleiben dabei erhalten. Das weniger geschmacksintensive Listerine Zero reduziert signifikant den Gingivitis-Index um zwölf Prozent sowie den Plaque-Index um 30 Prozent im Vergleich zu Placebo. Zudem



steigert der hohe Fluoridgehalt (220 ppm; 0,05% NaF) die Fluoridierungsrate. Die ätherischen Öle der Mundspülung reduzieren schwefelbildende Bakterien nachhaltig und sorgen so für ein lang anhaltendes Frischegefühl. Mit Listerine Zero können bislang unerreichte Patientengruppen die Prophylaxe-Vorteile von Listerine nutzen: Patienten, denen Mundspülungen bisher zu geschmacksintensiv waren oder die keine alkoholhaltige Mundspülung verwenden dürfen bzw. möchten. Listerine Zero ist zudem für Kinder ab sechs Jahren sowie bei erhöhtem Fluoridierungsbedarf geeignet.

**Johnson & Johnson GmbH**  
**Tel.: 02137 936-0**  
**www.jnjgermany.de**

**Mundhygiene:**

## Flexible Zahnbürsten mit leichter Handhabung

Das Angebot an Mundhygieneartikeln ist groß, die richtige Wahl für den Patienten oft schwierig. Die Zahnbürsten des schwedischen Prophylaxeexperten TePe sind besonders effektiv, schonend und immer benutzerfreundlich. So überzeugt die TePe Supreme durch sorgfältig ausgewählte und abgerundete Borsten, welche für eine ausgesprochen schonende Reinigung sorgen. Dank des konischen Bürstenkopfs mit zwei verschiedenen hohen Borstenfeldern bietet die TePe Supreme einen doppelten Reinigungseffekt und eine sehr gute Zugänglichkeit. Die langen Borsten gelangen dabei tiefer zwischen die Zähne, während das kürzere Borstenfeld zur schonenden und gründlichen Reinigung der restlichen Zahnflächen dient. Somit ist die TePe Supreme auch hervorragend für kieferorthopädische Pflege geeignet, da sie

durch diese Beschaffenheit auch rund um Brackets und sogar unter Drähten reinigt. Dank ihres rutschfesten Griffes bietet die TePe Supreme einen sicheren Halt der Zahnbürste. Der Griff selbst besteht aus umweltfreundlichem Polypropylen und kann bis zu einem gewünschten Winkel gebogen werden. Dadurch wird eine leichtere Erreichbarkeit der Molaren geboten und der Druck auf das Zahnfleisch verringert.



TePe Mundhygieneprodukte  
 Vertriebs-GmbH  
 Infos zum Unternehmen

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

**Prophylaxe:**

## Entspannendes Scaling

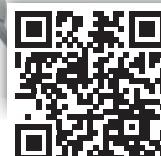
Mit dem Tigon+ hat W&H einen Piezo Scaler entwickelt, der sich den Bedürfnissen von Patient und Zahnarzt bestens annimmt. Tigon+ versorgt die Patienten mit temperierter Flüssigkeit und verhindert bei empfindlichen Zähnen jegliche unangenehme Reizung. Mit den fünf voreingestellten Programmen wird wertvolle Arbeitszeit gespart, während drei Modi ein schonendes Arbeiten ermöglichen. Ein Handstück mit fünffachem LED-Ring sorgt darüber hinaus für optimale Ausleuchtung der Behandlungsstelle. Tigon+ verfügt über zahlreiche Features. Das Beste für den Patienten:

die temperierte Flüssigkeit. Selbst empfindliche Zähne und Zahnfleisch werden von nun an nicht mehr zusätzlich gereizt. Insgesamt kann zwischen drei Temperaturstufen gewählt werden. Mit fünf voreingestellten Programmen (Prophylaxe, Parodontologie, Endodontie, Restauration und ein frei wählbares Programm) kann man noch effizienter arbeiten, denn sie vermeiden das sonst notwendige manuelle Einstellen der Funktionen bei Scaler und Maschine. Der Navi-Zahn am Display zeigt an, welches



Programm gerade verwendet wird. Die drei Power-Modi ermöglichen dem Anwender, die Scalerleistung nach seinen eigenen Vorlieben zu definieren. Zahnärzte und Dentalhygieniker/-innen arbeiten in dem sicheren Bewusstsein, den Zahn nicht zu sanft oder zu fest, sondern mit dem optimalen Druck zu behandeln. Die LED-Technologie von W&H sorgt für perfekte Lichtverhältnisse und ermöglicht dem Anwender eine verbesserte optische Wahrnehmung. Das Handstück und der LED-Ring lassen sich mühelos thermodesinfizieren und sterilisieren.

**W&H Deutschland GmbH**  
**Tel.: 08682 8967-0**  
**www.wh.com**



W&H Deutschland GmbH  
 Infos zum Unternehmen

**Praxishygiene:**

## Umweltfreundliche Desinfektionsserie

Die Unternehmen saniswiss SA (Genf) und die Zantomed GmbH (Duisburg) geben zu Beginn des Jahres 2014 ihre Partnerschaft für den Vertrieb der innovativen biosanitizer® Hygieneprodukte für Deutschland und Österreich bekannt. Die patentierte „H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> boosted“ biosanitizer® Technologie wurde unter der Maxime entwickelt, umweltfreundliche Desinfektionsreiniger anbieten zu können, die die Gesundheit schonen und Allergien vermeiden. Durch ein neuartiges Herstellungsverfahren und die ausschließliche Verwendung von Wasser und Wasserderivaten entstand so ein für Benutzer und Umwelt unschädliches Antimikrobium ohne Alkohol und frei von Gefahrstoffen. biosanitizer® Produkte sind VAH-zertifiziert



Zantomed GmbH  
Infos zum Unternehmen



und nach den geltenden EU-Normen geprüft. Sie wirken bakterizid, fungizid, tuberculozid, sporizid, viruzid sowie gegen Noroviren, Adenoviren, Rhinoviren, Rotaviren und die sogenannten multiresistenten Erreger ohne Resistenzenbildung. Die biosanitizer® Serie umfasst Mittel zur Flächen-, Hand-, Boden-, Instrumenten-, Absauganlagen- und Abformmodelldesinfektion und ist über die Zantomed GmbH in Duisburg oder im Internet unter [www.zantomed.de](http://www.zantomed.de) erhältlich.

**Zantomed GmbH**  
**Tel.: 0203 8051045**  
**[www.zantomed.de](http://www.zantomed.de)**

**Parodontalbehandlung:**

## Instrumente zur schonenden Wurzeloberflächenreinigung



Die Hartmetall PERIO PRO Instrumente von BUSCH wurden speziell für die hohen Anforderungen an eine schonende und atraumatische Behandlung am sensiblen Wurzelbereich entwickelt. Neben der Wurzelreinigung und -glättung selbst bei geringer Furkationsbeteiligung finden sie auch bei der schonenden Beseitigung von supra- und subgingivalem Zahnstein ihren Einsatz. Die Glättung von Wurzelzement bei parodontal geschädigten Zähnen, Vorreinigung intra-alveolärer Knochentaschen sowie die Entfernung von Zementüberschüssen nach dem Einsetzen von festsitzendem Zahnersatz

sind weitere Einsatzgebiete dieser Instrumente. Die schonende Patientenbehandlung steht dabei im Vordergrund und wird durch die Konstruktion des Arbeitsteils gewährleistet. Die Arbeitsteilformen berücksichtigen den Übergang von Zahnschmelz zum Wurzelzement und die Makromorphologie der Zahnwurzel aller Zähne von den Inzisen bis zu den Molaren. Die abgerundete Arbeitsteilspitze vermindert das Verletzungsrisiko der Gingiva bei der geschlossenen Kürettage. Das polygonale Arbeitsteil der Instrumente hat sieben Kanten, keine scharfen Schneiden. Die Langlebigkeit der Instrumente beruht auf einem Arbeitsteil aus speziellem Feinstkorn-Hartmetall. Neben den Standardinstrumenten 407 (normaler Hals) und 407L (langer Hals) mit der bewährten Arbeitsteillänge von 2,9 mm gibt es jetzt auch die Figuren 406 und 406L mit dem auf 5,8 mm verlängerten, also doppelt so langen, Arbeitsteil für großflächigeres Arbeiten.

**BUSCH & CO. GmbH & Co. KG**  
**Tel.: 02263 86-0**  
**[www.busch-dentalshop.de](http://www.busch-dentalshop.de)**

**Füllungstherapie:**

## Multifunktionales Komposit mit präventivem Effekt

Mit BEAUTIFIL-Bulk bietet SHOFU Dental ein System mit zwei Viskositäten für alle Indikationen der konservierenden Füllungstherapie. Praktisch, schnell und zuverlässig lassen sich bis zu 4 mm tiefe Kavitäten in einem Arbeitsgang füllen und innerhalb von Sekunden lichtpolymerisieren. Untersuchungen zur Polymerisationsschrumpfung zeigen, dass BEAUTIFIL-Bulk einen sehr niedrigen Volumenschwund und eine der niedrigsten Schrumpfungsspannungen aufweist. Eine sehr gute Randschlussqualität ist gewährleistet.



SHOFU Dental GmbH  
Infos zum Unternehmen

Die „Flowable“ Variante, indiziert als Unterfüllungsmaterial, Liner und Füllungsmaterial für kleine Seitenzahnkavitäten, ist selbstnivellierend und adaptiert sich sehr gut an die Kavitätenwände. Das pastöse „Restorative“, konzipiert für direkte Seitenzahnrestaurationen, lässt sich leicht modellieren und ist okklusal belastbar. Als multifunktionales Komposit der Giomer-Kategorie zeichnet sich BEAUTIFIL-Bulk durch Füllstoffe aus, deren präventive Effekte – wie Fluoridabgabe, Anti-Plaque-Effekt und Säureneutralisation – in einer Vielzahl von Studien belegt wurden. Zwei Farben je Viskosität helfen bei der wirtschaftlichen sowie zweckmäßigen Farbbestimmung und Lagerhaltung in der Praxis. Die Restaurationen wirken dennoch optisch balanciert und kombinieren die Opazitäten von Dentin und Schmelz.

**SHOFU Dental GmbH**  
**Tel.: 02102 8664-0**  
**[www.shofu.de](http://www.shofu.de)**

**Zahnhygiene:**

## Dreifachschutz mit Kamillenblüten

Fast 90 Prozent der Bevölkerung leiden an Parodontitis und Karies. Aminomed wirkt den auslösenden Risikokeimen entgegen. Das in der medizinischen Kamillenblüten-Zahncreme enthaltene Paket an natürlichen, entzündungshemmenden Wirkstoffen beugt bereits dem Entstehen von Zahnfleiscentzündungen vor und fördert zugleich die natürliche Regeneration des Zahnfleisches. Der Hersteller Dr. Liebe kombiniert hochwertige Wirkstoffe wie Kamillenblüten-Extrakt<sup>1</sup> mit ätherischen Ölen wie Menthol, Eucalyptol und Eugenol. Das spezielle Doppel-Fluorid-System sichert effektiven und lang anhaltenden Schutz vor Karies. Aminomed pflegt und stärkt das Zahnfleisch, lindert Beschwerden durch gereiztes Zahnfleisch und reinigt auch sehr schonend.<sup>2</sup> Der RDA-Wert, der über den Grad des Abriebs der Zahnhartsubstanz Auskunft gibt, liegt bei 50. Aufgrund der Sanftheit reinigt Aminomed zum Beispiel freiliegende und dadurch besonders



empfindliche Zahnhäse äußerst schonend und dabei sehr effizient. Effektiver Kariesschutz durch spezielles Doppel-Fluorid-System und Xylitol: Das in Aminomed enthaltene, spezielle Doppel-Fluorid-System setzt sich aus Amin- und Natriumfluorid zusammen. Es härtet den Zahnschmelz und bietet effektiven, lang anhaltenden Schutz vor Karies. Beide Fluoride sorgen in ihrer Kombination für eine optimale Bioverfügbarkeit. Aminomed schützt den Zahn durch Bildung einer fest haftenden Kalziumfluoridschicht am Schmelz und hemmt die Bildung schädlicher Säuren der Plaque. Die stark kariesprotektive Fluoridverbindung ist zudem in der Lage, kleine Kanäle zu schließen, und wirkt dadurch desensibilisierend.

**Quellen:**

- 1 H. P. T. Ammon und R. Kaul, „Pharmakologie der Kamille und ihrer Inhaltsstoffe“, Dtsch. Apoth. Ztg. 132, Suppl. 27, 1992.
- 2 H. C. Wiethoff, „Das Abrasionsverhalten verschiedener Zahnpastatypen“, Med. Diss. Uni Ulm, 2006.

**Dr. Rudolf Liebe Nachf. GmbH & Co. KG**  
**Tel.: 0711 758577911**  
**www.drliede.de**

**Praxiseinrichtung:**

## Behandlungseinheiten mit hohem Komfort



Die neuen Behandlungseinheiten von Diplomat Dental sind das stimmige Ergebnis einer Entwicklung im Produktionsbetrieb. Um eine gesunde, anatomische und natürliche Körperhaltung zu gewährleisten, sind die neuen Behandlungseinheiten mit Schwebestuhl ausgestattet. Die sanft anfahrenen Antriebe mit geschobenem Gelenkpunkt dienen der Vermeidung des Auszieheffekts, wäh-

rend die weichere Polsterung den Komfort des Patienten steigert. Die stationären Behandlungseinheiten Diplomat Adept DA270 (mit Schwingbügel) und DA280 sichern einen hohen Komfort und gute Ergonomie bei der Arbeit am Patienten.

Der Patientenstuhl ist mit zwei Antriebseinheiten ausgestattet, die dem Heben des Stuhls und dem Kippen der Rücklehne dienen. Die Stuhlbewegung kann vom Arztelement, vom Assistenzelement oder auch mittels Fußanlasser gesteuert werden. Das Arztelement für fünf Instrumente wird mit einer Glas- oder Folientastatur angeboten. Die Glastastatur mit Kapazitätsablesung sichert eine angenehme und praktische Bedienung ohne Drücken und erleichtert eine direkte Desinfektion. Auf Wunsch kann das Arztelement mit einer elektronischen Kühlwassermengenregelung für jedes Instrument ausgestattet werden. Alle Instrumentenparameter können im Rahmen der acht Programme gespeichert werden.

Die Kopfstütze ist dank Kugelgelenk in alle Richtungen einstellbar. Auf dem Assistenzelement können bis zu fünf Instrumente montiert werden, gegebenenfalls zusätzlich eine Kamera. Einen hohen Komfort sichern auch die Technologie der elektropneumatischen Bremse des Arztelementarms sowie die motorisch drehbare Speischa-

**Eur-Med Slovakia s.r.o.**  
**Tel.: +421 337954-824**  
**www.eur-med.sk**

ANZEIGE

**www.zwp-online.info** **FINDEN** STATT SUCHEN.

**Dentale Sedierung:**

## Optimiertes Maskensystem für Lachgasanwendung

BIEWER medical, der europaweite Vertriebspartner des US-Herstellers Accutron Inc., bietet exklusiv das Doppelmaskensystem sedaview® an, das als neueste Innovation die Anwendung der Lachgassedierung nochmals komfortabler gestaltet. Der behandelnde Arzt profitiert von der optimierten Maskenform, die im oberen Frontzahnbereich für mehr Raum und Bewegungsfreiheit sorgt sowie eine erhöhte Dichtigkeit und Absaugleistung gewährleistet. Doch der entscheidende Vorteil der neuen sedaview®-

Maske ist die Klarsicht-Außenmaske: Der Arzt kann die Atmung des Patienten sehen – der sogenannte Clearview-Effekt™. Der Patient kann weiterhin, wie bei den klassischen und sehr beliebten PIP+™-Masken, aus einer unvergleichlichen Duftvielfalt wählen.

Die Akzeptanz der Patienten, ob klein oder groß, entscheidet sich oftmals durch ein angenehmes und komfortables Aufsetzen der Maske – BIEWER medical bietet hierzu zwei Maskentypen in unterschiedlichen Größen und variantenreichen Düften an. Somit ist für jede Nase etwas dabei. Die Accutron-Flowmeter können auf die verschiedensten Weisen in die Praxisräume integriert werden. Ob in mobilen Systemen, wie dem sedaflow™ All-in-One-Systemwagen von BIEWER medical, oder als Schrank- und Wandmontage. Dies ermöglicht eine individuelle und optimierte Anpassung an die Praxisumgebung und speziellen Anwendungsanforderungen.



**Qualitätssicherung:**

## Implantatprüfanlage ermöglicht Prüfung während Produktion

Neue Implantat-Systeme werden vor der Markteinführung eingehend nach DIN EN ISO 14801 geprüft. LARADO liefert nun eine speziell entwickelte Prüfanlage – die DORA 14801 – die auch während der laufenden Produktion und bei Konstruktionsänderungen die Einhaltung einer gleichbleibenden Produktqualität garantiert. Die DIN EN ISO 14801 beschreibt die Prüfung von Dentalimplantaten hinsichtlich Ermüdungserscheinung unter Wechselbeanspruchung. Mit der DORA 14801 können diese Untersuchungen nun einfach, kostengünstig und innerhalb eines deutlich reduzierten Prüfungszeitraumes realisiert werden. Grundsätzlich geht es dabei um die Qualität von Implantaten, die nicht nur in der Entwicklungsphase, sondern auch in der späteren Produktion durch chargenweise, stichprobenartige ISO 14801-Prüfungen zu sichern ist. Dieses bedeutet, dass eine hohe Sicherheit bezüglich der Dauerbelastung, den Verbindungen und den Aufbauten von Implantaten erreicht wird. Der maßgebliche Faktor für die Effizienz wurde erzielt, indem die gesamte Prüfanlage mit nur einer zentralen Mastersteuereinheit ausgestattet wurde. Diese Mastersteuereinheit ist gleich-



zeitig die zentrale Basis für den Anschluss der einzelnen Prüfstationen 1–8, die unabhängig voneinander dokumentierbare Prüfergebnisse liefern.

Die variable sinusförmige dynamische Kraftprüfung von bis zu 800 N bei 1–15 Hz, der geringe Platzbedarf beim Aufstellen der Anlage, der einfache Anschluss an eine 230-Volt-Steckdose und die Unabhängigkeit von Druckluft und hydraulischen Systemen sprechen für die DORA 14801. Weitere Information unter [www.14801.de](http://www.14801.de)

**LARADO**  
Tel.: 06721 3093210  
[www.14801.de](http://www.14801.de)

ANZEIGE



BIEWER medical  
Medizinprodukte  
Infos zum Unternehmen



Video  
Lachgassedierung mit  
Nasenmasken von BIEWER medical

**BIEWER medical**  
Medizinprodukte  
Tel.: 0261 9882-9060  
[www.biewer-medical.com](http://www.biewer-medical.com)



**Zweiteilige Implantatsysteme:**

## Hohlraumversiegelung: Präventionsmaßnahme für Implantate



Fertigungsbedingte Spalten und Hohlräume zwischen Implantat und Abutment lassen sich bei zweiteiligen Implantatsystemen auch mit modernsten Herstellungsprozessen nicht vermeiden.

Eine Besiedelung der Implantattinnenräume mit Keimen aus der Mundhöhle ist daher ohne entsprechende Maßnahmen unvermeidbar und erhöht das Risiko einer Ansammlung von Bakterien, Viren und Pilzen, für die die feuchtwarme Umgebung ein perfektes Milieu darstellt. GapSeal® von Hager & Werken versiegelt prophylaktisch diese Spalten und füllt entstehende Hohlräume dauerhaft aus. Es verhindert wirksam das Eindringen von Keimen in die Hohl-

räume und vermindert die Reinfektion des periimplantären Gewebes, das die Hauptursache für die Entwicklung periimplantärer Erkrankungen darstellt. GapSeal® besteht aus einem speziell abgestimmten Silikonmatrix-Wirkstoffkomplex, der durch das Abdichten der Hohlräume ein Eindringen von Bakterien verhindert. Das hochviskose Silikon wird direkt nach der Insertion des Implantates beim ersten Eindrehen der Verschlusschraube angewendet. Durch sein hydrophobes Verhalten und seine Standfestigkeit wird es nicht ausgewaschen und verbleibt so dauerhaft in situ. Die Anwendung von GapSeal® erfolgt steril und komfortabel durch kleine Portionstips. Diese

applizieren das Versiegelungsmaterial mit einem speziellen, autoklavierbaren Spender einfach, schnell und hygienisch. GapSeal® gilt als Evidence Based.



Hager & Werken GmbH & Co. KG  
Infos zum Unternehmen

**Hager & Werken GmbH & Co. KG**  
Tel.: 0203 99269-0  
[www.hagerwerken.de](http://www.hagerwerken.de)

**Kavitätenlack:**

## Sichere Fluoridlackierung – ideal für Kinder

FluoroDose enthält einen 5%igen weißen Natriumfluorid-Kavitätenlack in der Lolli-Pack®-Einwegpackung, die maximal zulässige Fluoriddosis, und ist von der ADA für die Behandlung von Dentinüberempfindlichkeit zugelassen. Keine schmierenden Gele und unbequemen Löffel mehr; keine Angst mehr vor dem Verschlucken von Fluorid. Eintauchen. Mischen. Auftragen. Wegwerfen. Centrix macht die Fluoridlackierung sicherer und das Reinigen einfacher. Jede Einheit enthält eine Einzeldosis (0,3 ml) FluoroDose plus einen sauberen



Benda®-Pinselapplikator, mit dem der Lack vor dem Auftragen gemischt werden kann – eine gleichbleibende Fluoridkonzentration bei jeder Anwendung ist so garantiert. Die ADA betrachtet Fluoridlack als sicheren

und wirksamen Bestandteil eines Programms zur Kariesprävention, das Kariesdiagnostik, Risikobeurteilung und regelmäßige Zahnpflege umfasst. Alles befindet sich in nur einer Verpackung – versiegelt und gebrauchsfertig. Das einmalige Auftragen mit einem Pinsel ist einfach und sicher. Für eine optimale Fluoridaufnahme bleibt der Lack für sechs bis acht Stunden am Zahn. Bei Kontakt mit Speichel trocknet er in Sekundenschnelle an. Wirtschaftlicher Vorteil der Einwegpackung ist neben der perfekten Kontrolle über den Lagerbestand das Preis-Leistungs-Verhältnis. Erhältlich ist der Natriumfluorid-Kavitätenlack in den angenehmen Geschmacksrichtungen Bubble Gum, Mint, Cherry und Melon.

**Centrix, Inc.**  
Tel.: 0800 2368749  
[www.centrixdental.de](http://www.centrixdental.de)

ANZEIGE

2 0 DESIGNPREIS 1 4

Deutschlands schönste Zahnarztpraxis [www.designpreis.org](http://www.designpreis.org)

**Prophylaxe:**

## Airpolisher mit Doppelfunktion



Der Airpolisher AIR-N-GO ermöglicht eine effektive Entfernung von Verfärbungen und Plaque sowie kontinuierliches Arbeiten mit einem verkürzten Zeitaufwand dank des kontinuierlichen, konstanten Pulverstrahls. Das handliche, ergonomische Gerät bietet eine Doppelfunktion für supra- und subgingivale Anwendungen. Um zwischen den zwei Funktionen zu wechseln, muss lediglich die Düse und der farbcodierte Pulverbehälter gewechselt werden. Das ist dank des CLIP-N-GO Verschlusssystems praktisch im Handumdrehen möglich.



Video AIR-N-GO

zündungen nach einer Behandlungszeit von 20 Sekunden erreicht. Damit die Anwendung des AIR-N-GO jetzt noch reibungsloser vonstattengehen kann, garantiert der Hersteller nach Registrierung für das erweiterte Servicepaket (Hotline 0800 7283532) gegen einen Aufpreis von 200,- EUR eine Garantieverlängerung von zwei Jahren sowie eine Reparatur bzw. Austausch des Gerätes innerhalb von 48 Stunden.



Acteon Germany GmbH  
Infos zum Unternehmen

**Acteon Germany GmbH**  
Tel.: 02104 956510  
de.acteongroup.com

ANZEIGE

Durch die abgerundete, feine Struktur des Pulvers werden **Schmerzen und Blutungen deutlich vermindert ...**

Die Supra-Funktion steht für eine gewebe-schonende, schmerzarme und zahnerhaltende Politur und Reinigung. Die Supra-Düse und das AIR-N-GO „Classic“ POWDER sorgen für eine angenehme und komfortable Reinigung, Politur und Entfernung von Belägen. Durch die abgerundete, feine Struktur des Pulvers werden Schmerzen und Blutungen deutlich vermindert; die fünf natürlichen Geschmacksrichtungen bieten ein besonderes Frischegefühl. Zur sicheren und schmerzarmen Entfernung von Plaque und Verfärbungen wird das geschmacksneutrale AIR-N-GO „Pearl“ POWDER verwendet.

Die Perio-Funktion ermöglicht kontrolliertes, subgingivales Arbeiten und eine effiziente Behandlung aller Zahn- und Implantatoberflächen. Die sanfte Entfernung des Biofilms mithilfe der Perio-Düse unterstützt wirkungsvoll die Behandlung von Parodontalerkrankungen und Periimplantitis: In Verbindung mit dem AIR-N-GO „Perio“ POWDER wird eine deutliche Reduzierung der Tiefe von Zahnfleischtaschen und ein signifikanter Rückgang von Ent-

## B Futura und B Classic

die Zuverlässigkeit setzt sich in Szene



Mocom beschäftigt sich seit über 25 Jahren nur mit Sterilisation. Deshalb sind die Produkte absolut sicher, zuverlässig und modern. Derselben Meinung sind wir auch, daher präsentieren wir Ihnen die neue, innovative und zukunftsorientierte Sterilisatoren-Reihe der Firma Mocom. Die altbewährte Serie des Millennium-Sterilisators wurde nun weiterentwickelt und lässt sich perfekt in Ihren Praxisablauf integrieren. Die neuen Geräte zeichnen sich durch Bedienungsfreundlichkeit, effiziente Verbräuche und schnelle Zyklen aus. Wählen Sie zwischen 2 Kammergrößen und Touchscreen sowie etwaiges Zubehör wie Drucker, Etikettendrucker und Wi-Fi aus. Ihr Zubehör können Sie dank Plug & Play - Sys-

tem jederzeit hinzufügen, ohne dass in Software oder zusätzliche Adapter investiert werden muss. Die Sterilisationskammern sind vollständig aus elektropolierem Edelstahl hergestellt. Dadurch sichern Sie sich eine hohe Qualität und eine längere Lebensdauer. Sicherheitsmechanismen sind ebenfalls bedacht worden. So erlaubt Ihnen Ihr neuer Sterilisator bei einem Stromausfall die Notentnahme der Ladung, um einen weiteren Praxisablauf zu sichern. In unserem neuen Flyer „da ist mehr drin“ finden Sie weitere Informationen zu der neuen Sterilisatoren-Reihe. Gerne helfen wir Ihnen auch telefonisch weiter oder Sie informieren sich auf unserer Homepage.

ROOS-Dental e.K.  
Friedensstraße 12-28  
Mönchengladbach  
Tel.: 02166 / 99898-0  
Fax: 02166 / 611549  
www.roos-dental.de  
E-mail: info@roos-dental.de



QR-Code: Formular zur kostenlosen Reparaturabholung. QRCode einfach mit dem Smartphone scannen.



**Implantologie:**

## Neue selbst-schneidende Implantatlinien

Die konischen und selbstschneidenden „Zwillinge“ BEGO Semados® RS und RSX komplettieren seit Ende 2013 die etablierte Implantatfamilie der BEGO Semados® S-, RI-, Mini- und PI-Implantate.

Video  
BEGO Semados® RS/RSX-Linie



Das RS- sowie das RSX-Implantat werden mit demselben Chirurgie-Tray aufbereitet, wodurch auch intraoperativ noch das gewünschte Implantatsystem ausgewählt werden kann. Zusätzlich verfügen sie neben einem Einzug an der Implantatschulter (sog. Platform-Switch), auch über Mikrorillen im Schulterbereich, welche laut Prof. Dr.-Ing. Matthias Flach, Fachhochschule Koblenz, unter Kaubelastung zu einer deutlichen Minimierung der mechanischen Spannungen im Implantat und Knochen führen. Ende Mai werden die neuen Implantatlinien, welche in vier Durchmessern und sechs Längen erhältlich sind, um eine fünfte, durchmesserreduzierte Größe, als Systemergänzung für die anspruchsvolle Versorgung enger Frontzahnücken ergänzt.



BEGO Implant  
Systems GmbH & Co. KG  
Infos zum Unternehmen

**BEGO Implant  
Systems GmbH & Co. KG**  
Tel.: 0421 2028-246  
[www.bego-implantology.com](http://www.bego-implantology.com)

**Dentalfotografie:**

## Kompaktkameras erleichtern Handhabung

Im zunehmenden Maße wird in der Zahnarztpraxis fotografiert und dokumentiert. Dabei ist es besonders wichtig, dass die Dentalfotografie delegierbar und somit im Praxisablauf integrierbar gemacht werden kann. Ein vom Gewicht und Handling schweres Kamerasystem – wie die meisten Spiegelreflexsysteme – erschwert diese Delegierbarkeit. Das Anliegen von Herrn Farzin Ramezani (RAM-Marketing UG) ist es seit vielen Jahren, Dentalkamerasysteme anzubieten, die diesen Anforderungen gerecht werden und zugleich Qualitätsansprüche erfüllen. Kosten und Nutzen sollten in einem angemessenen Verhältnis stehen. Auf das Angebot schwerer Spiegelreflexkameras wird bewusst verzichtet und stattdessen die Vorteile von Kompaktkameras der gehobe-



nen Klasse herausgestellt. Beispielsweise gewährleistet die Nikon Coolpix P7800 in Kombination mit dem Ringlichtsystem SARA-LED und den nötigen Einstellungen eine einfache Handhabung. Einschalten, hinhalten und abdrücken – das ist für jeden erlernbar und die als schwer gedachte Dentalfotografie wird einfach und delegierbar. Auch die meist zierlichen Hände von Helferrinnen werden durch das leichte Gewicht der angebotenen Dentalkameras entlastet.  
**Herr F. Ramezani/RAM-Marketing UG**  
Tel.: 0911 6329591  
[www.dentalfotografie.info](http://www.dentalfotografie.info)

**Praxiseinrichtung:**

## Hygieneschränke flach und hoch



Die Hygieneschränke von Le-iS überzeugen durch ihre individuelle und jederzeit veränderbare Ausstattung. Die Front besteht aus einem Alurahmen mit satiniertem Glas und lässt sich, dank der Hochschwenktür mit stufenlosem Stopp und den Blumotion-Aufsätzen, sanft und leise schließen. Im Hygieneschrank befindet sich eine Schiene zum Einhängen des berührungslosen Desinfektionsmittel- und Seifenspenders sowie des Becherspenders und Rollenhalters. Wei-

terhin können herausnehmbare Einsätze für Papierhandtücher, Einmalhandschuhe und Mundschutz oder ein Einlegeboden als Abstellfläche integriert werden. Die Hygieneschränke von Le-iS werden in den Maßen 1.000 x 305 x 300 mm bzw. 1.000 x 610 x 300 mm gefertigt oder ganz nach Kundenwunsch.  
**Le-iS Stahlmöbel GmbH**  
Tel.: 036923 83970  
[www.le-is.de](http://www.le-is.de)

**Digitale Technologien:**

## Neue Kombination aus Intraoralscanner und CAD/CAM-System



Mit dem neuen Intraoralscanner 3Shape TRIOS setzt der Dentalspezialist Amann Girschbichl erneut ein deutliches Zeichen für hohe Qualität in der Zahnprothetik. Die Anbindung von TRIOS an das Ceramill-System bedeutet ein klares Bekenntnis des Traditionsunternehmens zum zahntechnisch ori-

entierten Arbeitsablauf. Zunächst entscheidet der Zahnarzt abhängig von der Komplexität der Indikation, ob eine digitale Abformung ausreicht oder ob eine klassische Abdrucknahme erforderlich ist. Kommt der Intraoralscanner (IOS) zum Einsatz, ist eine sofortige Kommunikation zwischen Zahn-

arzt und Zahntechniker möglich. Gewerbliche Labore können durch Zukauf des Software-Moduls TRIOS Inbox Daten aus jeder mit Ceramill TRIOS ausgestatteten Praxis empfangen und sofort fertigen. Mithilfe der TRIOS Inbox werden neben dem Datensatz auch alle Informationen zum Fall in wenigen Sekunden an das Labor übertragen. Das bedeutet einen Zugewinn für alle Beteiligten: Der Behandler überlässt die Technik dem Labor, hat mehr Zeit für seine Patienten und steigert die Qualität der Restaurationen. Das gewerbliche Labor dagegen hat die Möglichkeit, sein Dienstleistungsangebot für IOS-Praxen proaktiv zu erweitern. Ceramill TRIOS bietet ein einfaches Handling. So muss der Scanner zur Fokussierung nicht in einem bestimmten Abstand oder Winkel gehalten werden. Ein Echtfarbscan liefert eine klare Unterscheidung zwischen Zähnen, Gingiva und Restormaterialien. Die puderfrei ermittelten Scandaten werden in Echtzeit auf dem Monitor angezeigt und erlauben so eine sofortige visuelle Kontrolle von Präparation und Abdruck. Eine autoklavierbare, beheizbare Scannerspitze verhindert das Beschlagen der Optik.

**Amann Girschbichl AG**  
**Tel.: 07231 957-100**  
**Tel. int.: +43 5523 62333-105**  
**www.amanngirschbichl.com**

**Mundspülung:**

## Sichere und zulässige Chlorhexidinlösung



Chlorhexidin gilt als wirksamer antibakterieller Wirkstoff in der Zahnmedizin – doch nun kommt der Markt um den Goldstandard in Bewegung. Diskussionen und Gerichtsurteile<sup>1</sup> über fehlende Arzneimittelzulassungen, unlauteren Wettbewerb mit Kosmetika und den

untersagten Vertrieb von apothekenpflichtigen Produkten über Dentalgroßhandlungen könnten in vielen Praxen zu offenen Fragen führen.

Kreussler Pharma hat die Lösung und schafft Sicherheit. DYNEXAN PROAKTIV® 0,2% CHX ist alkoholfrei und wurde bereits 2006 als arzneiliche Mundspüllösung mit 0,2% Chlorhexidin zugelassen. Seither hat sich sowohl die Anwendung in der Praxis als auch die Empfehlung für die häusliche Nachsorge bewährt. Dabei ist DYNEXAN PROAKTIV® 0,2% CHX frei verkäuflich und kann im Dentalgroßhandel oder direkt bei Kreussler Pharma und von Patienten in der Apotheke bezogen werden. Der Verkauf über den Praxis-Shop an Patienten ist ebenfalls zulässig.<sup>2</sup> Im März gibt es zu jeder direkten Bestellung einer 5-Liter-Großflasche eine 300-ml-Flasche gratis dazu. Nähere Informationen erhalten Sie unter der E-Mail: [pharmaverkauf@kreussler.com](mailto:pharmaverkauf@kreussler.com)

**Quellen:**

- 1 OLG Köln 6 U 178/05; OLG Köln 6 U 61/05; LG Köln 81 O 28/06; OLG Hamm 4 U 70/13\*; OLG Köln 6 U 99/13\*; OLG Frankfurt am Main 6 U 109/07\* (\* noch nicht rechtskräftig).
- 2 Krüger, Die Abgabe von Arzneimitteln durch Zahnärzte, ZM 100, Nr. 20a, 16.10.2010, 114–117.

**Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH**  
**Tel.: 0611 9271-0**  
**www.kreussler-pharma.de**