

SPECTATOR FAIR

SONDERAUSGABE ZUR 37. INTERNATIONALE DENTAL-SCHAU, KÖLN, 21.–25. MÄRZ 2017

21|**22**|23|24|25 MÄRZ 2017



SPECTATOR FAIR DIGITAL – DIE TOP-NEWS DER IDS 2017

Täglich neu, jetzt anmelden: IDS@aerzteverlag.de



BRINGT NAH, WAS SIE WISSEN MÜSSEN.

pi.dental-online-channel.com

LERN-APP FÜR PRAXISTEAM

ZAHNFREUNDLICHE ERNÄHRUNG

KÖLN – Als Highlight für das Praxisteam präsentiert die Aktion Zahnfreundlich (AZeV) ihre neue Lern-App für die Qualifizierung zum Experten für zahnfreundliche Ernährung. Am 22. März um 16.45 Uhr präsentiert die Berliner Organisation ihre neue Lern-App. Bei erfolgreichem Abschluss winkt eine Qualifikationsurkunde als „Experte für zahnfreundliche Ernährung“. Ziel der App ist es, den Praxismitarbeitern Fachwissen rund um die Zusammenhänge zwischen Ernährung und Zahngesundheit zu vermitteln und nicht nur die Lernfreude des Praxisteams zu fördern, sondern auch die Freude an der Ernährungsberatung. Als Fachkommentator der neuen Lern-App fungiert der AZeV-Vorsitzende Prof. Dr. Stefan Zimmer. Mit der TV-Moderatorin und Schauspielerin Annabelle Mandeng wurde zudem ein prominentes Gesicht für die interaktive Lern-Plattform gewonnen.

22. März, 16.45 bis 18 Uhr am Stand der Bundeszahnärztekammer, Halle 11.2, Gang O/P, Stand 50/59. **(UB)**

APP FOR PRACTICE TEAM

As a highlight for the practice team, Aktion Zahnfreundlich e.V. presents its new study app for qualification as an expert in dental-friendly nutrition. The organization presents the new study software at the Bundeszahnärztekammer booth on 22 March at 4:45 p.m.

ÜBERRASCHUNGEN AUF DER PRESSEKONFERENZ VON DENTSPLY SIRONA



KÖLN – Zumindest die STL-Files von CEREC will Dentsply Sirona künftig freigeben, eine Überraschung für alle Fans der digitalen Planung. Und noch eine Neuigkeit gab CEO Jeff T. Slovin (Foto oben) bekannt: Man habe den französischen Endo-Spezialisten RTD zur Stärkung der Endo-Kompetenz im Unternehmen gekauft. **(SK)**

CEREC PARTLY OPENED

In future, Dentsply Sirona intends to open at least the STL files of CEREC – a surprise for all fans of digital planning. And CEO Jeff T. Slovin announced another piece of news: The French endo specialist RTD has been purchased to reinforce endo competence within the company.

MELDUNGEN

KaVo Kerr:
Mit DTX vernetzen

KaVo Kerr: Making connections with DTX
Seite/page 6

Henry Schein: Partner für digitale Lösungen

Henry Schein: Partner for digital solutions
Seite/page 9

+++ NEWS +++

Türkei: AKP sagt alle Ministerauftritte in Deutschland ab
Turkey: AKP cancels all ministers' appearances in Germany

Großbritannien: Briten verbieten Laptops im Handgepäck
United Kingdom: Britons ban laptops in hand luggage

USA: Außenminister Tillerson kommt nicht zum Nato-Treffen
USA: Secretary of State Tillerson will not attend Nato meeting

COLOGNE WEATHER



Mittwoch/Wednesday:
windig/windy
11 °C/51.8 °F

NICHT ZU ÜBERSEHEN ...

Die Zukunft der dentalen & digitalen
Implantologie – auf über 280qm.



medentis
medical

Das FAIRE Premium
Implantat-System

ICX

ICX-STANDPARTY

IDS-Donnerstag, 23. März 2017 • ab 17.45 Uhr

**LIVE & DONNERSTAG
MUSIK 23. März
KÖLSCH**

**HALLE 3.2
C-020 - E-029**



**IDS-Donnerstag,
23. März**

Inhalt / CONTENT

- 4
- Coltène: Innovationen sind Wachstumsfaktor
Coltène: Innovations are a Growth Factor
- 6
- Morita: Neue Maßstäbe bei der Bildqualität
Morita: New Standards in Image Quality
- 6
- Nobel Biocare & KaVo Kerr: „Making connections“
Nobel Biocare & KaVo Kerr: „Making connections“



- 9
- Henry Schein: Partner für digitale Lösungen
Henry Schein: Partner for Digital Solutions
- 10
- Dentsply Sirona: Positives Fazit nach erstem Jahr
Dentsply Sirona: Positive Bottom Line after First Year

ZAHNMEDIZIN/DENTISTRY

- 18
- Implantologie: Augmentieren in der Praxis
Implantology: Augmenting in practice
- 19
- Parodontologie: Keime gegen Parodontitis
Periodontology: Germs against Periodontitis



- 21
- Praxismanagement: DICOM-Standard wird Pflicht
Practice Management: DICOM Standard Becomes Mandatory

MARKT/MARKETPLACE

- 24-31
- Neu: Innovative Produkte der Dentalindustrie
New: Innovative Products of the Dental Industry

TERMINKALENDER/DIARY

- 20
- 2017: Highlight-Kongresse im In- und Ausland
2017: Key Dates at Home and Abroad
- 22
- Köln am Abend: Restaurants und Bars in Messenähe
Tonight in Cologne: Restaurants and Bars
- 23
- Köln erleben: Top-5-Sehenswürdigkeiten
Feel Cologne: Top 5 Sights

SERVICE

- S1 – S13
- Hallenplan
Plan of Exhibitions
- S14 – S22
- Ausstellerverzeichnis
List of Exhibitors

HEUTE IN KÖLN

Kulturelle Highlights / EVENT TIPS

10:00 – 18:00 UHR (DI-SO)
10:00 – 20:00 UHR (DO)
RAUTENSTRAUCH-JOEST-MUSEUM
Pilgern – Sehnsucht nach Glück
Nur noch bis zum 9. April läuft diese fantastische Ausstellung, die der Frage nachgeht, warum Menschen pilgern. Dem Besucher werden 14 Pilgerstätten auf der ganzen Welt präsentiert.
Cäcilienstraße 29–33, 50667 Köln
Tel.: 0221 22131356
www.museenkoeln.de/rautenstrauch-joest-museum

20:00 UHR COMEDIA THEATER
Wilfried Schmickler mit Tom Words & Céline – Aller guten Dinge



Pilger in Tibet

Der Kabarettist Wilfried Schmickler, bekannt aus dem TV-Format Mitternachtsspitzen, zeigt sich hier mal von einer anderen Seite. Er liest

Texte zum Beispiel von Hanns-Dieter Hüsch, und seine Mitstreiter steuern Musik unter anderem von Bob Dylan und Johnny Cash bei.
Vondelstraße 4–8, 50677 Köln
Tel.: 0221 88877222
info@comedia-koeln.de

20:00 UHR DIE KANTINE
My Generation – A Celebration
Die Tanzparty für Leute ab 30 Jahren findet jeden Mittwoch statt und bietet Hits aus Charts, R’n’B, House und Funk. Diese Party-Location ist ein Garant für entspanntes Feiern.
Neusser Landstr. 2, 50735 Köln
Tel.: 0221 1679160
www.kantine.com

IDS SERVICE

BARGELD AM AUTOMATEN / CASH DISPENSER:
Eingang Ost (Entrance East)
Eingang Süd (Entrance South)
Eingang Nord (Entrance North)

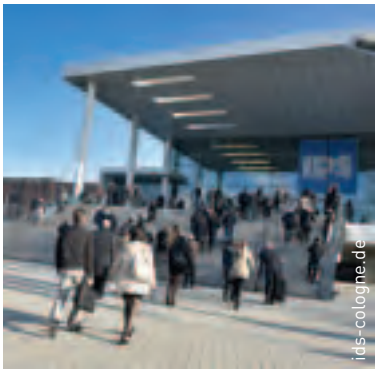
SANITÄTSSTATION (ERSTE HILFE) / MEDICAL STATION (FIRST AID):
DRK Sanitätsstation und Arzt von 08.00 bis 19.00 Uhr (German Red Cross station and doctor from 8 a.m. until 7 p.m.):
Halle 7 (North, Hall 7),
Halle 11.1 (South, Hall 11.1)

TAXINUMMERN / TAXI NUMBERS:
0221 2882, 0221 19410

RESTAURANTS / SNACK POINTS:
American Diner: Ebene (Level) 2, Halle 11.2 (Hall 11.2)

Barbecue Garden: Ebene (Level) 2, Mittelboulevard (Middle Boulevard)

Restaurant Hase im Ampère: Ebene (Level) 2, Halle (Hall) 4.2



Hot-Dogs: Ebene (Level) 1, Halle 5.1, Halle 10.1; Ebene (Level) 2, Mittelboulevard (Middle Boulevard)

Kölschbar: Ebene (Level) 2, Eingang Ost (Entrance East)

Restaurant Edison: Ebene (Level) 2, Eingang West (Entrance West)

Restaurant Asia Wok: Ebene (Level) 1, Halle (Hall) 10.1

Restaurant Galilei: Ebene (Level) 2, Eingang Süd (Entrance South)

Restaurant Newton: Ebene (Level) 2, Halle (Hall) 10.2

Restaurant Einstein: Ebene (Level) 2, Halle (Hall) 2.2

Pasta- & Pizzabar: Ebene (Level) 2, Eingang Ost (Entrance East)

Sushi & Wine: Ebene (Level) 1, Halle (Hall) 11.1

Sushi Bar: Passage 4-5

Coffee Bar & Illy Bars: Passage 10/11, Mittelboulevard (Middle Boulevard), Piazza, Halle 11.1 (Hall 11.1), Passage 2-4, Passage 3-11, Passage 4-5

Kaffee Oldtimer: Ebene (Level) 1, Halle (Hall) 5.1

Turbo Bao: Taiwanesische Burger (taiwanese burger), Ebene (Level) 1, Halle (Hall) 11.1

Asia Point: Piazza

IMPRESSUM / IMPRINT

Chefredaktion:
Bernd Schunk (sk), v.i.S.d.P.
schunk@aerzteverlag.de

Redaktion:
Anne Barfuß (ab), Annika Best (be), Marina Görtz (mg), Martin Reinhart (mr), Sven Skupin (su), Barbara Walter (bw)

Redaktionelle Mitarbeit:
Chris Becher, Philipp Böll (Fotos), Ute Blechschmidt (ub), Alexandra Cox (Übersetzungen), Alexander Figge (af), Gerti Keller (gk), Gisela Klinkhammer (kli), Lisa von Prondzinski (lvpl), Nora Schmitt-Sausen (CvD), Gabriele Schubert (gs)

Herstellung:
Alexander Krauth
krauth@aerzteverlag.de

Layout:
Larissa Arts, André Meinardus, Anna Plitzko, Stephanie Schmitz

Herausgeber/ Verlag:
Deutscher Ärzteverlag GmbH
Dieselstraße 2, 50859 Köln

Postfach 40 02 54, 50832 Köln
Telefon +49 (0)2234 7011-0, Fax -515

Geschäftsführung:
Deutscher Ärzteverlag GmbH:
Norbert A. Froitzheim (Verleger), Jürgen Führer

Leiterin Anzeigenmanagement und verantwortlich für den Anzeigenteil:
Katja Höcker
hoecker@aerzteverlag.de

Leiter Kunden Center:
Michael Heinrich
heinrich@aerzteverlag.de

Verlagsrepräsentanten:
Nord/Ost: Götz Kneiseler
Mobil +49 (0)172 3103383
kneiseler@aerzteverlag.de

Mitte: Dieter Tenter
Mobil +49 (0)170 5457343
tenter@aerzteverlag.de

Süd: Ratko Gavran
Mobil +49 (0)179 2413276
gavran@aerzteverlag.de

Vertrieb & Abonnement:
Telefon +49 (0)2234 7011-467
vertrieb@aerzteverlag.de

Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 6, gültig seit 01.01.2016

Druckauflage:
10 000

Druck: L.N. Schaffrath, Geldern

Der Verlag ist Mitglied der Arbeitsgemeinschaft LA-MED Kommunikationsforschung im Gesundheitswesen e. V.

Dieselstraße 2, 50859 Köln,
Postfach 40 02 54, 50832 Köln
Telefon +49 (0)2234 7011-0
www.aerzteverlag.de



Besuchen Sie unseren Messestand zum Probe- putzen und profitieren Sie von attraktiven Messeangeboten

Kommen
Sie zur IDS und
**holen Sie Ihre
Sonicare zum
Testen ab!**

So einfach werden Sie Sonicare-Tester:

1. Kommen Sie zu unserem Philips-Stand G10, Halle 11.3.
2. Registrieren Sie sich zum Testputzen und erleben Sie das glatte Sonicare-Gefühl.
3. Werden Sie Tester und nehmen Sie eine Sonicare Schallzahnbürste direkt mit nach Hause.
4. Testen Sie sie über einen Zeitraum von ca. 3 Wochen und senden den ausgefüllten Fragebogen zurück an Philips.

Als Gegenleistung für Ihr Feedback dürfen Sie die getestete Schallzahnbürste behalten.

Bitte beachten Sie: Als Sonicare-Tester können sich alle Inhaber oder Angestellten einer zahnärztlichen Praxis sowie alle Studenten der Zahnmedizin registrieren.



Erfahren Sie mehr zu unseren neuen Produkten, Studien und Angeboten auf der **IDS, Halle 11.3, Stand G10.**

PHILIPS

„Es fließt, aber es fließt nicht weg“



CEO Martin Schaufelberger stellte den Status quo des Schweizer Unternehmens vor und gab einen Ausblick auf künftige Vorhaben.

KÖLN – Coltène präsentiert sich gut aufgestellt zur IDS: wirtschaftlich und mit überzeugenden Innovationen im Gepäck. Das wurde auf der gestrigen Pressekonferenz deutlich.

Der Schweizer Dentspezialist verbuchte im vergangenen Jahr ein

wirtschaftliches Plus. „Innovationen sind einer der Wachstumsfaktoren für uns“, sagte CEO Martin Schaufelberger. Dabei spiele Erweiterung und Weiterentwicklung der Unternehmensprodukte eine entscheidende Rolle. Ein Paradebeispiel für diesen Ansatz ist das klassische Universalkomposit Brilliant

EverGlow, das seit eineinhalb Jahren auf dem Markt ist.

Ab sofort ist eine neue Variante erhältlich, die quasi „selbst anfließt“: das Brilliant EverGlow Flow. Das niederviskose Füllungsmaterial verbindet komfortables Applizieren mit gleichzeitig hoher Standfestigkeit. Ideal geeignet ist es zum Auffüllen schwer erreichbarer Bereiche sowie zur Fissurenversiegelung. Die Flow-Variante kann material- und zeitsparend aus der Spritze auf die gebondete Oberfläche aufgetragen werden, erläuterte Melanie Dietrich, Manager BU Coltène Restoration. Bisherige Reaktionen von Zahnärzten seien positiv. Ein Feedback zum neuen Komposit laute: „Es fließt, aber es fließt nicht weg.“

NEUER CAD/CAM-BLOCK

Ab sofort bietet der Dentspezialist auch einen neuen Reinforced Composite CAD/CAM-Block zur Herstellung von definitiven Inlays, Onlays, vollanatomischen Kronen und Veneers für das Cerec System an. „Ein perfektes Langzeitprodukt für den Mund“, so Dietrich.

Die Zeitersparnis sei nicht zu unterschätzen und es sei jederzeit einfach

reparierbar. Damit setzt Coltène gezielt auf den leistungsfähigen und vielseitigen Werkstoff Komposit und dessen computerunterstützte Verarbeitung.

Für passgenaue Wurzelkanalfüllungen kann der Zahnarzt künftig auf die praktischen HyFlex Obutratoren zurückgreifen: Mit den vorgefertigten Materialstiften kann man genau die richtige Menge Guttapercha in den maschinell aufbereiteten Kanal einbringen.

BIOSONIC UC 150

Was man nicht unbedingt sofort vermutet: Coltène ist auch im Hygienebereich sehr aktiv. Jetzt will das Unternehmen mit dem neuartigen cleveren Ultraschallgerät BioSonic UC 150 die Hygienespezialisten optimieren. Warum von „clever“ die Rede ist, erläuterte Jörg Weis, Direktor Marketing EMEA/AP: Das Gerät speichere sämtliche Daten, die für die immer wichtiger werdende Dokumentation notwendig seien. „So kann der Hygieneprozess sauber dokumentiert werden. Weitere Innovationen sind am Coltène-Stand zu begutachten. Auch Workshops werden angeboten.“



FLOWING TRANSITIONS

Coltène is making an impressive appearance at the IDS. The Swiss dental specialist recorded economic growth in the past year. „Innovations are one of the growth factors for us“, said Martin Schaufelberger, CEO, at yesterday's press conference. Expansion and continuous development of the company's products plays a crucial role at the same time, he said. A showcase example of this approach is the classic universal composite Brilliant EverGlow, which has been on the market for a year and a half. A new variant is now available that virtually „flows itself on“: Brilliant EverGlow Flow. The low-viscosity filling material combines convenient application with simultaneously high stability. It is ideally suited to filling hard-to-reach areas as well as for fissure sealing. The Flow variants can be applied from the syringe to the bonded surface to save time and materials, explained Melanie Dietrich, Manager BU Coltène Restoration. Practice-based reviews by dentists are reported to be absolutely positive.

CARESTREAM – OPTIMALE NUTZUNG DER DIGITALISIERUNG

Lösungen für mehr Flexibilität



Für jede Praxis findet sich bei Carestream die ideale Lösung, berichtet Mirjam Hermann.

KÖLN – Ganzheitliche Lösungen anbieten – darum geht es dem Unternehmen Carestream Dental. Und das wurde auch auf der IDS in Köln deutlich.

„Seit der Markteinführung des weltweit ersten digitalen intraoralen Röntgensystems im Jahr 1987 setzt

Carestream Dental immer wieder Meilensteine. Mit dem großen Erfolg von CS Solutions im Bereich CAD/CAM und den Weiterentwicklungen daraus bestätigt Carestream auch innerhalb der prothetischen Zahnmedizin seine Kompetenz bei der Entwicklung einzigartiger Technologien“, eröffnete Melanie Re-

cker, Trade Marketing Managerin, die Pressekonferenz.

Vom Film bis zum DVT – bei Carestream Dental findet sich für jede Praxis die ideale Röntgenlösung, berichtete Mirjam Hermann, Marketing Director EAMER bei Carestream Dental. Damit sei der Imaging-Spezialist auch weiterhin der einzige Komplettanbieter im Bereich der dentalen Bildgebung. „Am IDS-Stand von Carestream Dental erleben Behandler die komplette Welt der dentalen Bildgebung und -weiterverarbeitung, denn wir bieten als einziges Unternehmen im Röntgenbereich ein ganzheitliches Portfolio vom Film über 3D-Röntgen bis hin zum umfassenden digitalen Workflow innerhalb der Praxis“, so Hermann.

Ganz besonders im Fokus des Unternehmens steht die optimale Nutzung der Digitalisierung. Vor allem im Bereich der Kieferorthopädie ergeben sich mit dem CS 8100SC ganz neue Lösungen. Basierend auf der preisgekrönten Plattform des CS 8100 gehe die Bildgebung mit dem CS 8100SC 3D viele Schritte weiter, erläutert Burkhard von Cieminski, Sales Director Germany and Switzerland. Mit einer Breite

von nur 1,80 Metern passe der Allrounder in nahezu alle Räumlichkeiten und unterstütze allgemeine Zahnärzte und Praxen mit verschiedenen Behandlungsschwerpunkten sowie Kieferorthopäden bei ihren alltäglichen Bildgebungsaufnahmen.

Zentrales Thema von Carestream war auch das Anbieten von Lösungen für einen individuellen Workflow. Die Produkte schaffen Voraussetzungen für eine Vielzahl von Einzellösungen. „Für den Implantologen ermöglicht unser neues Software-Modul – der Implantat-Assistent – eine Planung ausgehend von

der Prothetik. Das ist die Zukunft des digitalen Restaurationsmanagements. Viele Zahnärzte haben schon jetzt das entsprechende Equipment in ihrer Praxis, wissen aber nicht, was damit noch alles möglich ist“, so Cieminski.

Miriam Recker zieht ein Fazit: „Carestream bietet immer die richtige Lösung – mit hervorragender Bildqualität, einer hohen Flexibilität und cleveren Workflows für ein exzellentes Behandlungsergebnis.“ Und nicht zuletzt: „Unsere Hauptbotschaft ist Flexibilität und Offenheit“, beschreibt Hermann die Unternehmensphilosophie. (KLI)



OPENNESS AND FLEXIBILITY

The innovation leadership of Carestream Dental in the field of imaging processes has a decades-long tradition. At the IDS booth of Carestream Dental, treating dentists experience the complete world of dental imaging and processing, as we are the only company in the X-ray sector to offer an integrated portfolio, from film through 3D X-ray to the comprehensive digital workflow“, said Mirjam Hermann, Marketing Director EAMER at Carestream Dental, summarizing the imaging specialist's core statement in front of journalists. „For implantologists, our new software module – the implant – enables planning based on prosthetics. That is the future of digital restoration management“, reported Burkhard von Cieminski, Sales Director Germany and Switzerland. And Hermann concisely summed up the company's core message: „We are open and flexible“.

*Das FAIRE Premium
Implantat-System*

ICX

Jetzt neu zur IDS!

ICX-ACTIVE

...das NEUE faire ICX-Premium-Implantat



59,- €*

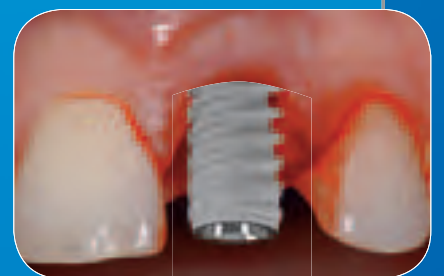
je ICX-ACTIVE
Implantat
*zzgl. MwSt.

**ICX:LIVE
IDS 2017**

**HALLE 3.2
C-020 - E-029**

FÜR DIE SOFORTVERSORGUNG:

- ✓ Knochenverdichtende Wirkung
- ✓ Möglichkeit
der aktiven
Implantatausrichtung
- ✓ Optionales
Rückwärtsschneiden



medentis
medical

Service-Tel.: +49 (0)2641 9110-0 · www.medentis.de

Mo.-Fr.: 7.30 bis 19 Uhr

Neue Maßstäbe in der Bildqualität

Jürgen-Richard Fleer, General Manager Morita Europe GmbH, präsentierte auf einer Pressekonferenz die Neuheiten der Firma.



KÖLN – Die Firma Morita präsentiert mit ihrem 2D-/3D-Röntgengerät Veraview X800 und dem Endodontiesystem TriAuto ZX2 zwei Neuheiten pünktlich zur IDS 2017.

Als Allrounder bündelt das 2D-/3D-Röntgengerät Veraview X800 hohe Bildqualität mit zahlreichen innovativen Features. Der Anwender erhält mit dem Röntgensystem eine Bildqualität mit einer Auflösung von 2,5 LP/mm MTF 10 Prozent. „Das ist ein Riesensprung, der uns im Segment der Kombinationsröntgensysteme wieder ganz nach vorne bringt“, sagt Jürgen-Richard Fleer, General Manager Morita Europe GmbH.

Das Gerät ermöglicht gestochen scharfe 3D-, Panorama- und Cephalometriaufnahmen, sowohl in einem 180-Grad als auch einem

360-Grad-Modus. Um die Bildschärfe zu verbessern und Artefakte sowie Verzerrungen zu reduzieren, besitzt Veraview X800 einen horizontalen Röntgenstrahl. Verschiebt der Anwender den horizontalen Röntgenstrahl um 5 Grad, wird der störende Schatten des harten Gaumens bei Panoramaaufnahmen unterdrückt.

Die Röntgenbilder lassen sich zudem im Nachhinein mit Hilfe einer Zoomrekonstruktionsfunktion neu berechnen, die eine Rekonstruktion einer 80-µm- aus einer 125-µm-Voxel-Aufnahme erlaubt, und das, ohne eine neue Aufnahme anfertigen zu müssen. „Das ist vorher noch nicht dagewesen“, zeigt sich Fleer begeistert. Ergänzend kommt eine Aufnahmefunktion für Kinderkiefer hinzu, die einen gezielteren und kürzeren Röntgenprozess erreicht und somit Dosis sowie Aufnahmezeit reduziert.

Auf dem Gebiet der Endodontiesysteme präsentiert Morita zudem seinen neuen TriAuto ZX2. Der kabellose Endomotor mit integriertem Apex-Lokator ermöglicht dank Optimum Glide Path eine noch präzisere endodontische Kanalarbeit. Als Nachfolger des TriAuto ZX ist der

ZX2 das einzige System seiner Art auf dem Markt, das beide Funktionalitäten in einem Handstück vereint. Das Gerät gibt über ein LCD-Display exakte Messdaten wieder und ermöglicht eine Rückmeldung aus dem Wurzelkanal. Ergänzt wird dies mit Sicherheitsfeatures, von denen der TriAuto ZX2 mit Optimum Torque Reverse (OTR) und Optimum Glide Path (OGP) gleich zwei an Bord hat. Das bereits bekannte OTR ändert die Drehrichtung der Feile bei einer Drehmomentüberschreitung und arbeitet mit einer kleinen Winkeldrehung, wodurch das Risiko von Feilenbrüchen und Microcracks minimiert wird.

Zudem erhält das System den ursprünglichen Kanalverlauf und gewährleistet die sichere Entfernung von Debris. Dank der OGP-Funktion stellt der Anwender schnell und sicher den Gleitpfad her. Außerdem dient der Motor unter Verwendung einer #20-Feile oder kleineren Feilen dem Erreichen der apikalen Durchgängigkeit. Er überträgt selbst feinste Fingerbewegungen des Anwenders und ermöglicht schnellere und sicherere Behandlungen extrem kurviger oder verblockter Kanäle. **(AF)**

IMAGE QUALITY THAT SETS STANDARDS

Morita presents its new 2D/3D X-ray Veraview X800 at the IDS. An all-rounder, the device combines high image quality with numerous innovative features. The X-ray system gives the user image quality at a resolution of 2.5 LP/mm MTF 10 percent, which is unique for a combination X-ray system. This enables razor-sharp 3D, panorama and cephalometric shots, in both 180 degree and 360 degree mode. Morita is exhibiting an innovation in the field of endodontic systems too, at IDS: the TriAuto ZX2. Thanks to Optimum Glide Path, the cable-free endomotor with built-in Apex locator enables even more precise endodontic canal work.

KAVO KERR PRÄSENTIERTE VOR DER PRESSE SEINE NEUERUNGEN BEI EINEM RUNDGANG ÜBER DEN STAND DER UNTERNEHMENSGRUPPE

„Making connections“



Dr. Pascal Kunz (links), Vizepräsident der Produktparte Digital Dentistry bei KaVo Kerr, begrüßte die zahlreichen Medienvertreter am Stand der Unternehmensgruppe. Die Pressevertreter konnten sich an den zahlreichen Info-Ständen „connecten“ und ließen sich von den zahlreichen Produktmanagern die Funktionen und Vorzüge der Produkte erklären.

KÖLN – Zu einem Presseempfang hatte KaVo Kerr an den Gemeinschaftsstand in Halle 10.1 eingeladen. Mehr als 100 Pressevertreter aus aller Welt waren erschienen, um dem Slogan „Making connections“ zu folgen.

An den verschiedenen Standbereichen hatten die Medienvertreter die Gelegenheit, sich die aktuellen Neuheiten anzuschauen. Besonders

beliebter Anziehungspunkt für die Journalisten war der Standbereich mit dem DTX-Studio. Vor einem riesengroßen Screen präsentiert KaVo Kerr diese neue Softwareentwicklung.

Diese bildet eine digitale Plattform, die es allen Dentalberufen – ob Zahnarzt oder Zahntechniker – ermöglicht, ihre Arbeitsschritte durchgängig zu vernetzen. DTX Studio verbindet damit unter-

schiedlichste Innovationen im Bereich Diagnostik, Behandlung und Restauration miteinander – einschließlich der neuesten CAD/CAM-Technologie. Zur IDS 2017 stellt KaVo für das Kariesdiagnoseinstrument DIAGNOcam ein Software Update mit erweiterten Produktfeatures vor. Damit ist sie viel einfacher zu installieren und verfügt über zahlreiche hilfreiche neue Produktfeatures. **(SK)**

“MAKING CONNECTIONS“

KaVo invited journalists to a press reception at the joint booth in Hall 10.1. More than 100 representatives of the press from throughout the world came to follow the slogan 100 “Making connections”. The media representatives had the opportunity to take a look at the current innovations in the various areas of the booth. A particularly popular point of attraction was the booth area featuring the DTX Studio. This software development constitutes a digital platform that allows all dental professions – dentist or dental technician – to network their working steps universally. DTX Studio thus combines a diverse range of innovations in the field of diagnostics, treatment and restoration – including the latest CAD/CAM technology.

INTRODUCING

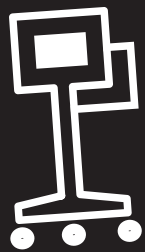
iTero® TimeLapse

iTero TimeLapse is a new and unique feature that allows users to compare two iRecord® scans over time. Instantly visualise changes in the patient's tooth wear, movement and gingival recession and facilitate chairside treatment communication.



Be the first to try out iTero TimeLapse at IDS and learn more about our complete digital solution for restorative, implant and orthodontic workflows.

IDS



Visit us at IDS!

21.–25. March 2017
HALL 2.2
Stand E/Nr. 10,
Stand F/Nr. 29



iTero element®

iTero, iTero Element, iTero TimeLapse and iRecord are trademarks and/or service marks of Align Technology, Inc. or one of its subsidiaries or affiliated companies and may be registered in the U.S. and/or other countries.

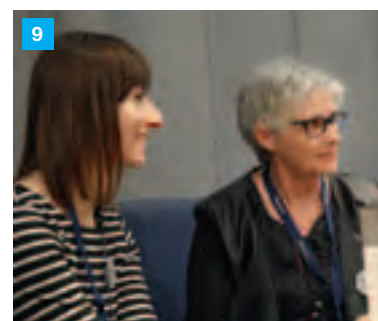
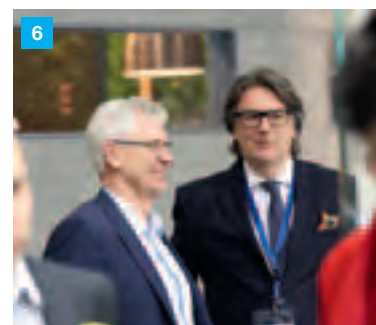
Auf ein Wort...



1 Norbert A. Froitzheim, Geschäftsführer und Verleger des Deutschen Ärzteverlags (l.), im Gespräch mit Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas, Vorstandsmitglied der DGI und Schriftleiter der Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie (ZZI) 2 Dr. Andreas Bachmann, Wefra PR (r.) und André Mügge, Director Marketing Health & Wellness bei Philips 3 Klaus Spitznagel, Geschäftsführer Permadental 4 Mildred Loewen (l.), Marketing Communication Manager und Mandy Anthony, Leiterin Marketing Communication (beide Straumann) 5 Nina Chuchracky, Leiterin Produktmarketing BEGO Implant Systems 6 Jürgen Führer, Geschäftsführer Deutscher Ärzteverlag (l.) mit

Norbert A. Froitzheim 7 Dr. Karsten Wagner, Geschäftsführer Dentsply Sirona Implants Deutschland 8 Katrin Groos, Leiterin Produkt- und Account Management im Deutschen Ärzteverlag, und Christian Berger, Präsident Bayerische Landes Zahnärztekammer, Vorsitzender der KZV Bayern und Präsident BDIZ EDI 9 Anela Mehic (l.), Manager Communication & Public Relations und Ingrid Strobel, Manager Public Relations (beide Camlog) 10 Axel Meier, amm GmbH & Co. KG 11 Krista Strauss (l.), Geschäftsführerin des Dentalbereichs von Zimmer Biomet DACH, und Dr. Caroline Gommel, Agentur dokolea

Alle Fotos: Drees



HENRY SCHEIN-CEO STANLEY BERGMAN NENNT GEGENWART „4. INDUSTRIELLE REVOLUTION“

Partner für digitale Lösungen

KÖLN – Das Thema der Pressekonferenz von Henry Schein lautete „Mundgesundheits-Lösungen im digitalen Zeitalter“ – und genau das präsentiert der Handels-Riese auf der diesjährigen IDS. CEO Stanley Bergman unterstrich, dass die Digitalisierung mit bemerkenswerter Geschwindigkeit auch in der Zahnmedizin an Relevanz gewinnt.

„Wir befinden uns in der 4. Industriellen Revolution“, analysierte Bergman die Gegenwart. Es sei die Zeit der Kompatibilität. Beispielhaft für Unternehmen in unserer Zeit sei Facebook, die Firma mit den meisten Inhalten, die allerdings aber keine Inhalte besitze. Oder auch Airbnb als weltgrößter Anbieter von Übernachtungsmöglichkeiten, ohne auch nur ein Hotelzimmer zu besitzen. Für Bergman gehört insbesondere der Telematik die Zukunft im Gesundheitsbereich. Henry Schein, ein Unternehmen mit 21.000 Mitarbeitern, sei der zuverlässige Partner für Praxis, Labor, Technik und Vertriebslösungen.

Vincent Junod, Vice President, European Dental – DACH-Region, unterstrich die Bedeutung von ConnectDental für künftige Arbeit am und für den Patienten: „Das ist die führende Plattform für digitale Lösungen“, unterstrich Junod. Im Rahmen von ConnectDental präsentieren Spezialisten am Stand von Henry Schein Beispiele zur optimalen Verknüpfung und Integration von CAD/CAM-Systemen und beraten bei der Auswahl innovativer Hightech-Materialien.

Dr. René Willi, President Global Dental Surgical Group, sprach über digitale Lösungen heute und morgen. Unterstützung im Implantatbereich biete Henry Schein durch prothetisch gesteuerte Implantatplanungs-Lösungen (CAD/CAM), die insbesondere von Camlog im Markt platziert würden, Guided surgery-Angebote und ein zuverlässiges



CEO Stanley Bergman ordnete den aktuellen Digitalisierungs-Trend als Bestandteil der 4. Industriellen Revolution ein. Henry Schein sei auf diese Entwicklung vorbereitet.

Weichgewebsmanagement. Willi: „Bauen Sie auf uns für Ihre digitalen Lösungen in der Mundgesundheit.“

Prof. Dr. Florian Beuer als Gastreferent berichtete von seinen Erfahrungen mit der digitalen Prothetik. Er bezeichnete Zirkonia als das Material, das der „Pacemaker“ war für die Weiterentwicklung der digitalen Zahnmedizin. Digitale Zahnheilkunde könne am besten kopieren, auch die natürlichen Strukturen eines menschlichen Zahns.

Unterstützend seien ebenso 3D-Aufnahmen, die eine exakte Implantatplanung ermöglichen und damit die Unannehmlichkeiten für die Patienten stark reduzieren. Damit wird die Zahnmedizin fehlerärmer, vorhersagbarer, mit höherem Patientenkomfort und besseren klinischen Ergebnissen.

Neu ist bei Henry Schein in diesem Jahr auch das Live-Format „Meet the Experts“. In kompakten Vorträgen geben Spezialisten am Messestand täglich wertvolle Tipps zu



Prof. Florian Beuer beschrieb auf der Henry Schein-PK seinen „Werdegang“ in der digitalen Zahnmedizin. Er bezeichnete Zirkonia als „Pacemaker“ in der Entwicklung.

Themen wie „Einstieg in CEREC – Warum und wie?“, „Vielfältigkeit des Lasersystems“, „Wasser an der Einheit: So wird's sauber und sicher ohne Chemie“ oder „Zirlux 16+ – Ein Zirkon für alle Fälle“. Am

Messestand auf der IDS präsentiert das Unternehmen Lösungen, mit denen die Abläufe in Praxis und Labor effizienter und wirtschaftlicher gestaltet werden. Das Unternehmen ist in diesem Jahr mit mehr als 300

Fachberatern und Spezialisten auf der Messe vertreten, die die Besucher mit Rat und Tat unterstützen und Orientierung in der Vielfalt der angebotenen Produkte und Neuheiten bieten. (SK)



PARTNER FOR DIGITAL SOLUTIONS

Henry Schein CEO Stanley Bergman attests to the rapid spread of digitization which, he says, was not yet predictable a few years ago. The trade giant presents itself in Cologne as a solution provider for „oral health in the digital age“. Bergman: „We find ourselves in the 4th industrial revolution.“ And this is the age of interoperability, he said.

Vincent Junod, Vice President, European Dental – DACH Region, underlined the importance of ConnectDental for future work on and for the patient. Henry Schein offers reliable advice on the subject, he reported. Dr. René Willi, President Global Dental Surgical Group, talked about digital solutions today and tomorrow. He explained that Henry Schein offers support by means of prosthetically controlled implant planning solutions (CAD/CAM), which are positioned on the market by Camlog in particular, guided surgery offerings and reliable soft tissue management.

Prof. Dr. Florian Beuer, the guest speaker, reported on his experiences with digital prosthetics. Digital dentistry is the best at copying – even the natural structures of a human tooth. 3D shots, which enable exact implant planning, are also supportive, he said. Dental medicine therefore becomes less susceptible to errors, more predictable, with higher patient comfort and better clinical results, he reported.

Wählen Sie die Waterpik® Challenge!

Sehen Sie unsere 7-minütige Präsentation und erhalten so einen KOSTENLOSEN Waterpik® Cordless Express Water Flosser

IDS
2017

waterpik®

WATER FLOSSER

Für die schnelle und einfache Reinigung der Zahnzwischenräume

Kostenlos
Im Wert von €69.99



2017 International Dental Show • Halle 11.3, Stand J040 K049

„Leichte“ Öffnung für CEREC



Der CEO der weltgrößten Dentalfirma, Jeff T. Slovin, präsentierte erstmals auf der IDS Produkte des Unternehmens nach der Fusion vor einem Jahr. Man sei der weltweit einzige Anbieter, der in der Lage sei, den Behandlern einen kompletten Workflow aus einer Hand anzubieten, betonte Slovin.

KÖLN - Ein Jahr Dentsply Sirona: Nach zwölf Monaten des gemeinsamen Marktauftritts hat CEO Jeff T. Slovin, Chef für 15.000 Mitarbeiter weltweit und seit mehr als 18 Jahren in der Dentalbranche, Grund genug, zufrieden zu sein. Slovin nannte diese IDS einen historischen Moment in der Geschichte von Dentsply Sirona. 50 Neuprodukte stellt der Dental-Riese in Köln vor.

Die größte Überraschung aber war die Ankündigung, dass CEREC ab sofort ein Stück weit geöffnet wird: Man stellt künftig die STL-Files für alle Systeme zur Verfügung, bestätigte Chris Clarke, Chief Operating Officer (COO). Als weitere Neuigkeit gab Slovin bekannt, dass man den französischen Endo-Spezialisten RTD gekauft habe. Damit soll die Endo-Kompetenz im Unternehmen weiter ausgebaut werden.

Neu zur IDS präsentiert Dentsply Sirona einen Low Dose Modus für das vielseitige 2D/3D-Röntgenhybridgerät Orthophos SL. Das Gerät für extraorale Aufnahmen ermöglicht je nach klinischer Fragestellung HD-Aufnahmen in höchster Auflösung bis hin zu stark dosisreduzierten Aufnahmen. Der neue Low Dose Modus ermöglicht 3D-Aufnahmen im Dosisbereich einer 2D-Aufnahme. Low Dose ist insbesondere geeignet für Zahnlagebestimmung, der Kontrolle der Implantatposition, der Lokalisierung der Weisheitszähne sowie der Darstellung der Atemwege in SICAR Air. Durch die Verwendung einer verstärkten Filterung wird die Darstellung dichter Strukturen (zum Beispiel Knochen) bestmöglich aufrechterhalten, sodass Low Dose die ideale Wahl für derartige klinische Fragestellungen ist.

3D Endo ist die erste DVT-basierte Software zur Planung komplexer

endodontischer Fälle. Sie visualisiert die Wurzelkanalanatomie und ihre Krümmungen und ermöglicht dem Anwender so eine effiziente Planung der endodontischen Behandlung. Innerhalb der 3D Endo Software können die Feilen, die in der Therapie zum Einsatz kommen

sollen, direkt visualisiert werden. So lässt sich das Risiko eines Feilenbruchs und der Perforation des Wurzelkanals minimieren. SmartFix als Behandlungskonzept für Patienten mit zahnlosem Kiefer, die eine Sofortversorgung mit einer festsitzenden, nur durch vier Implantate gestützten Vollprothese erhalten. Es beinhaltet einen abgewinkelten Aufbau sowie ein kurzes und flexibles Aufbauhalteelement zur leichteren Handhabung. SmartFix ist jetzt für das Astra Tech Implant System EV und für OsseoSpeed Profile EV verfügbar. Für die Implantatsysteme Xive und Ankylos ist das Konzept bereits seit Längerem erhältlich.

Die Atlantis CustomBase-Lösung vereint ein Atlantis Abutment und eine Atlantis Crown mit Schraubkanal. Die Krone wird extraoral auf das Abutment zementiert und dann im Ganzen mit dem Implantat verschraubt. Dadurch werden Komplikationen durch überschüssigen Zement vermieden. Die Krone kann mithilfe der kundeneigenen Software designt werden, indem eine einzigartige digitale Datei bestellt wird, in welcher der Schraubkanal

angegeben ist oder direkt bei Atlantis mitbestellt werden kann.

Mit der Software Virtual Abutment Design (VAD) werden der unbezahnnte Bereich mit den Nachbarzähnen sowie die Weichgewebsanatomie berücksichtigt. Die Atlantis CustomBase-Lösung ist eine verschraubte Premium-Einzelzahnlösung, die das patientenindividuelle Design der Stumpfhöhe berücksichtigt und optimierten Halt sowie bestes Design bietet. Das Ergebnis ist die Wiederherstellung der Funktion und Ästhetik des natürlichen Zahns. Inzwischen verwenden 600.000 Dentalspezialisten weltweit Produkte und Anwendungen aus dem Hause Dentsply Sirona bei mehr als sechs Millionen Patienten täglich. Als einziger Anbieter sei Dentsply Sirona in der Lage, den Behandlern einen kompletten Workflow für die Therapie aus einer Hand anzubieten: von der Diagnose mit 3D-Röntgengeräten über die Planung mit ausgereifter Software, hin zur Durchführung der Behandlung mit innovativen Instrumenten und Materialien bis zur finalen Versorgung mit einer Restauration. **(SK)**



SIMPLY BETTER TOGETHER- A YEAR OF DENTSPLY SIRONA

"Together we are one of the biggest manufacturers of professional dental products," emphasizes Jeffrey T. Slovin, Chief Executive Officer and member of the Board of Directors of Dentsply in front of journalists at the IDS. In one year, according to Slovin, Dentsply and Sirona have become one successful company, with the most comprehensive range of technologies and solutions industrywide. More than 600 scientists and engineers work daily on improving products, and integratability above all. The solutions from Dentsply Sirona are tested in around 50 current surveys. This means that the company is able to introduce more than 30 innovations onto the market every year. "We are proud of already being able to show our customers what we can achieve and develop together. And we're only just beginning," reports Slovin on the first integrated product solutions since the merger. The company's dental products were presented by Slovin as well as by Christopher T. Clark, Chairman and COO. For example, the company produces and develops consumer materials, computer-assisted CAD/DAM restoration systems (CEREC and inLab), the full range of dental restoration products, X-ray systems, instruments, treatment units, hygiene systems, dental lasers, and special products in the areas of orthodontics, endodontics and implantology. CEREC, for example, represents a workflow with almost unlimited possibilities. Not least, the company conducts a globally active business in medical consumer materials.

BARCO STEIGT MIT DISPLAYS IN DEN ZAHNMEDIZIN-MARKT EIN

Zuverlässige Bilder bei allen Lichtverhältnissen



Die Anforderungen an die Bildqualität werden dank Umgebungslichtkompensation bei allen Lichtverhältnissen erfüllt.

KÖLN - Barco steigt mit einer Reihe von Displays in den zahnmedizinischen Markt ein, die den neuen Bildgebungsrichtlinien entsprechen.

Auf der Pressekonferenz stellte der belgische Bildverarbeitungsspezialist Barco eine Reihe von speziellen Displays vor, die sich für die Zahnarztpraxis eignen und hob hervor, wie wichtig eine gute Darstellung ist. Denn: Was nützt das teuerste Equipment, wenn der Monitor die Bildqualität nicht optimal wiedergibt? Leicht können da Risse etc. übersehen werden.

Die aktuelle Produktpalette wurde im Hinblick auf die neuen deutschen Bildqualitätsrichtlinien (DIN 6868-157) für medizinische Displays entwickelt, die strenge Anforderungen stellen. Das Portfolio enthält Monitore zur Betrachtung (Eonis) sowie zur Befundung (Nio) für die schwierigsten Raumklassen, also für Befundungs- und Behandlungsräume.

Die Displays sind mit MediCal QA-Web für die automatische Kalibrierung und Qualitätssicherung ausgestattet. Die Vorteile dieses Online-Service wurden bereits seit Jahren in den Bereichen Radiologie und

Mammografie unter Beweis gestellt. Nun stellt das Unternehmen diesen Service auch Zahnärzten zur Verfügung, die ihre Monitore ab sofort nicht mehr manuell konfigurieren müssen, um der Norm zu entsprechen.

Alle in Zahnarztpraxen verwendeten Displays von Barco werden automatisch kalibriert, um den Richtlinien der Norm DIN 6868-157 gerecht zu werden.

Mit den DICOM-Voreinstellungen wird die optimale Betrachtung von Röntgenbildern unterstützt, während mit intelligenter Technik die Helligkeit stabilisiert wird. **(GK)**



RELIABLE IMAGES IN EVERY LIGHT

Barco is entering the dental market with a series of displays that are in line with the new imaging directives. The current product range has been developed with regard to the new German image quality directives (DIN 6868-157) for medical displays, which set strict requirements. Optimum viewing of X-ray image is supported with the DICOM pre-settings. All Barco displays used in dental practices are automatically calibrated in order to meet the directives of standard DIN 6868-157.

PRESSEKONFERENZ VON DÜRR DENTAL

Den Weg zum Vollsortiment geschafft

KÖLN – Auf drei Säulen steht das Neuheitenkonzept, das Dürr Dental in diesem Jahr während der IDS präsentiert. Das Familienunternehmen aus Bietigheim-Bissingen zeigte der internationalen Fachpresse die Highlights ihres Produktportfolios und lieferte auch Erfahrungen aus der Praxis.

„Vor zwei Jahren haben Sie uns bei der IDS-Pressekonferenz gefragt, wann wir 3D-Röntgen anbieten. Jetzt haben wir den Weg zum Vollsortiment geschafft“, erklärte Martin Dürrstein, Vorstandsvorsitzender der Dürr Dental AG. Erste Praxen seien mit dem neuen Vista Vox S bereits ausgestattet und Dürr Dental bekomme sehr gutes Feedback. „Das ist auch der Anspruch, den wir als Premium-Anbieter haben“, sagte Dürrstein. Es sei gelungen, auf der IDS Neuheiten aus allen Bereichen zu präsentieren. Dazu gehören neben dem neuen Vista Vox S auch das Prophylaxesystem Lunos sowie der Dampfsterilisateur Hygoclave 90. „Wir haben alleine für die Entwicklung dieser drei Inno-

vationen mehr als 20 Millionen Euro investiert“, betonte Dürrstein.

Das Feedback ist aber nicht nur in den Praxen gut. Auch die Hochschulen liefern entsprechende Reaktionen. Prof. Dr. Dr. Marc Christian Metzger, Uniklinikum Freiburg, berichtete von seinen Erfahrungen mit der 3D-Bildgebung. „Das 3D-Röntgen ist ein technologischer Quantensprung“, sagte Metzger. Er glaube, dass zukünftig nur noch mit der 3D-Bildgebung gearbeitet werde. Dabei seien Systeme von Vorteil, die auch 2D-Datensätze mitliefern würden. „Denn der Zahnarzt wird immer mit einer Panoramaschichtaufnahme arbeiten wollen“, glaubt Metzger. Dürr Dental bietet mit der Software VistaSoft die entsprechende Möglichkeit.

Prof. Dr. Andreas Braun hat mit seinem Team in Marburg in mehreren Studien das Prophylaxesystem Lunos untersucht. Einige der Ergebnisse stellt er diese Woche auf der in San Francisco stattfindenden IADR-Jahrestagung vor. In den Studien zeigte sich, dass Lunos eine gleichermaßen effektive Politur bietet, wie Proxyl

von Ivoclar Vivadent. Das in Lunos Strahlpulver enthaltene Trehalose ist zudem ähnlich effektiv bei der Entfernung harter Auflagerungen wie Natriumbicarbonat.

Im Vergleich mit Glycin-basierten oder Natriumbicarbonat-Pulver ist Trehalose ähnlich effektiv bei der subgingivalen Reinigung, verändert supragingival weniger die Zahnoberfläche und ist auch schonender bei Kompositen. Weitere Studien zur Reinigung von Implantatoberflächen



laufen bereits in Marburg. Auch hier gebe es laut Braun positive Tendenzen für das Trehalose-Pulver. (SU)



DÜRR DENTAL IS NOW A FULL-RANGE PROVIDER

The innovations concept that Dürr Dental is presenting during the IDS this year is supported by three pillars. At a press conference, the family-run company from Bietigheim-Bissingen showed the international trade press the highlights of its product portfolio and also delivered experts' practical experience. "We have achieved our goal of becoming a full-range provider," explained Martin Dürrstein, chairman of Dürr Dental AG. His company's innovations include the 3D X-ray system VistaVox S, the prophylaxis system Lunos, and the steam sterilizer Hygoclave 90. Concerning Vista Vox, Prof. Dr. Dr. Marc Christian Metzger, Freiburg, presented experience from practice using 3D imaging. Current studies on the subject of the prophylaxis system Lunos were presented by Prof. Dr. Andreas Braun from Marburg.

Prof. Andreas Braun (l.) testete in mehreren Studien die Fähigkeiten des Prophylaxesystems Lunos.



Martin Dürrstein, Vorstandsvorsitzender der Dürr Dental AG, zeigte auf der Fachpressekonferenz die Innovationen seines Unternehmens, für die Investitionen in Höhe von mehr als 20 Millionen Euro getätigt wurden.

KREUSSLER PHARMA – FLUORIDIERUNG, ANÄSTHESIE, ORALE MUKOSITIS

Dreimal Compliance



Dr. Steffen Wagner, Dr. Gregor Petersilka und Prof. Till Dammaschke (v.l.)

KÖLN – Die große Bedeutung der Compliance wurde deutlich bei einer Pressekonferenz von Kreussler Pharma auf der IDS. Dabei ging es um die Themen Fluoridierung, Lokalanästhesie und interdisziplinäre Zusammenarbeit von Zahnmedizin und Onkologie.

Um den Zahnschmelz nachhaltig zu schützen, sollte man jeden Tag kleinere Mengen Fluorid lokal an die Zahnoberfläche bringen. Eine mögliche Fluoridquelle stellt die Zahnpasta dar. „Als zusätzliche Maßnahme können einmal wöchentlich angewandt hochdosierte Fluoridgelées hinzutreten (üblicherweise 12.500 ppm Fluorid“, ergänzte Prof. Dr. Till Dammaschke, Oberarzt an der Poliklinik für Zahnerhaltung an der Universitätsklinik Münster. Eine Befragung unter Zahnärzten ergab, dass mehr als zwei Drittel der Patienten Dynexaminfluorid Gelée hinsichtlich

Geschmack die Noten 1 und 2 auf der „Schulnoten-Skala“ gaben. Damit bestehe die berechnete Hoffnung, dass dieses Gelée gern und regelmäßig verwendet wird.

Auf das Thema Compliance ging auch der Würzburger Zahnarzt Priv.-Doz. Dr. Gregor Petersilka ein. Er berichtete von der Akzeptanz eines lokal anästhesierenden Monopräparats mit dem Wirkstoff Lidocain (Dynexan Mundgel) durch 385 Patienten in 68 Zahnarztpraxen von

2015 bis 2016. 92,4 Prozent der Patienten gaben an, dass sie sich bei vergleichbaren künftigen Behandlungen wieder für diese Art der Anästhesie entscheiden würden.

Dasselbe Lokalanästhetikum erweist sich auch bei Patienten unter onkologischer Therapie als wirkungsvolles Mittel, so der Onkologe Dr. Steffen Wagner, Saarbrücken. „Wir schicken alle unsere Patienten zum Zahnarzt, weil im Zuge einer Chemo- und Strahlentherapie und bei anderen modernen Tumortheraeutika häufig Nebenwirkungen im oralen Bereich auftreten können.“ Bei akuter Mukositis sei eine rasche lokale Schmerztherapie vorzugsweise mit Lidocain indiziert, um Nahrungsaufnahme und Lebensqualität zu erhalten. Patienten mit zytostatischer und antiresoptiver Therapie sollten in jedem Fall zahnmedizinisch mitbetreut werden, fordert der Onkologe. (KLI)



KREUSSLER PHARMA – FOCUS ON COMPLIANCE

Compliance plays a major role in dental prophylaxis. This was made clear during the press conference of Kreussler Pharma. For example, a survey among dentists, which was presented by Prof. Dr. Dammaschke, senior physician at the Poliklinik für Zahnerhaltung at Münster University Hospital, revealed that more than two thirds of patients rated dynexaminfluoride jelly with grades A and B for taste, which gives rise, he says, to the justified hope that patients can be motivated to consistent weekly use of jelly containing aminofluoride. And that, in turn, would lead to a reduction in the risk of caries.

60 Jahre Innovation

Wir setzen Standards in der
Reinigung, Desinfektion und Sterilisation.

Seit nunmehr 60 Jahren ist SciCan als bedeutender Hersteller und Vertreiber von dentalen und medizinischen Geräten bekannt.

Für einen optimalen Hygienekreislauf in Ihrer Praxis sorgt SciCan mit seiner umfassenden Produktpalette unter anderem bestehend aus Pflegesystem, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten sowie Autoklaven.

Besuchen Sie uns auf der IDS und überzeugen sich selbst von unseren innovativen Lösungen für Ihre Praxis.

Hall 10.2
Booth Nr.
T20 U29



SciCan
A Sanavis Group Company

Your Infection Control Specialist™

scican.com

Digitale Bürste und neue Studien

KÖLN – Zum Traditionellen Pressefrühstück hatte gestern Philips kurz vor der IDS-Eröffnung an seinen Stand geladen. Der internationalen Fachpresse wurden zahlreiche Innovationen und Studienergebnisse präsentiert.

Egbert van Acht, Business Leader, Health & Wellness bei Philips, formulierte es in seiner Eröffnungsrede: „Wir haben das Ziel, die Mundgesundheit unserer Patienten zu verbessern.“ Dieses Ziel wird bei Philips von drei Säulen getragen: innovative Produktentwicklungen, deren klinisch-wissenschaftliche Bestätigung und starke Partnerschaften.

Und diese drei Säulen wurden für die Fachpresse mit Leben gefüllt. Zum Beispiel durch die erste vernetzte Zahnbürste in der Produktreihe DiamondClean – die Philips Sonicare DiamondClean Smart. Ausgestattet mit einer intelligenten Technologie, erfasst die Zahnbürste zusammen mit der Philips Sonicare App in Echtzeit das Zahnputzverhalten und gibt dem Patienten Rückmeldung. Dank dieser revolutionären Sensortechnologie können Benutzer ihre Mundpflegeroutine über die Philips Sonicare App verfolgen, analysieren und verbessern. Die dazu passenden neuen Philips Sonicare Bürstenköpfe arbeiten mit

einer Mikrochip-Erkennungstechnologie. Das heißt: Nach dem Aufstecken auf die Bürste werden automatisch die jeweils geeignete Reinigungsmethode und Intensitätsstufe ausgewählt, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Dr. Maha Yakob, Global Director, Professional Relations & Scientific Affairs bei Philips Oral Healthcare, stellte eine Sonderausgabe des International Journal of Oral Care Product Research vor. Darin enthalten sind fünf aktuelle Studien von Philips Sonicare. Untersucht wurde beispielsweise in einer In-vivo-Studie Reduktion von Zahnfleischentzündung und Plaqueentfernung durch Philips Sonicare DiamondClean mit AdaptiveClean Bürstenkopf zur Plaquekontrolle und Oral-B 7000 mit CrossAction-Bürstenkopf. Die Ergebnisse zeigten, dass die Philips Sonicare DiamondClean mit AdaptiveClean Bürstenkopf sowohl bei der Reduktion von Zahnfleischentzündung, von Zahnfleischbluten und der Plaquereduktion statistisch signifikant überlegen war.

Einen Tag vor seinem Flug nach San Francisco zum Kongress der International Association for Dental Research (IADR) stellte Prof. Dr. Michael Noack, Direktor der Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie, Klinikum der Universität Köln, die Inhalte des Nachfolgers seiner „Zahnzwischenraumstudie“ vor. Auch in der Folgestudie arbeiteten die Wissenschaftler-Teams der Universitäten Köln und Witten zusammen. Diesmal wurden Zahnbürstentechnologien und auch die Befüllung des AirFloss Ultra mit Mundspüllösungen untersucht.

Auch bei diesem neuen Studiendesign wurde die präventive Wirkung – das primäre Studienziel Entzündungsfreiheit – erreicht. Noacks Fazit: AirFloss Ultra ist genauso gut wie Zahnseide – wenn beide Verfahren gleich gern und konsequent angewendet werden. Genau da hatte aber der AirFloss Ultra die Nase

vorn. Drei von vier AirFloss Ultra Testern gaben an, dass die Anwendung angenehm sei. Bei der Zahnseidengruppe sagte das nicht mal jeder Zweite.

Laut Noack zeigte sich, dass „der Philips Sonicare AirFloss Ultra sinnvollerweise mit Mundspüllösung befüllt werden sollte. Außerdem profitieren Verwender von Handzahnbürste und elektrischer Zahnbürste von der Kombination mit dem AirFloss Ultra. Aufgrund seiner einfachen Anwendung könnte er eine mögliche Lösung für alle Patienten sein, die ihre Ap-proximalräume bisher nicht rich-

tig oder nicht regelmäßig reinigen“.

Philips gab zudem zur IDS 2017 eine Kooperation mit EMS bekannt. Die beiden Dentalunternehmen werden ihre Kompetenzen und Marktpositionen strategisch verbinden – zuerst in Deutschland, später auch auf globaler Ebene. Ziel der Kooperation soll ein Prophylaxe-Protokoll werden, das klare Prozesse für Pro-Care, die Behandlung in der Praxis, und Home-Care, die häusliche Pflege, ausweist. Patienten und Praxen sollen durch diese Standardisierung noch mehr von einer PZR profitieren. **(SU)**

YOUNG INNOVATIONS

Young Innovations ist ein führender Hersteller und Händler von bekannten Marken im Bereich Zahnerhaltung und Prophylaxe. Microbrush, DryTips, Young Dental und Zooby sind alle richtungsweisend in ihrem Bereich und bekannt für gleichbleibende Qualität und Innovation. Sie bieten Sicherheit und Verlässlichkeit, damit jede Behandlung eine erfolgreiche Behandlung ist. Können Sie es sich leisten, nicht mit dem Besten zu arbeiten?



Weltweit geschätzt -
Überzeugen Sie sich selbst.
Gratismuster erhalten Sie
an unserem Stand.

● hart
● weich
● extra weich

YOUNG™

Microbrush International

CONTACT PRO

dry tips

zooby

Young Innovations Europe GmbH
Kurfürsten-Anlage 1
D-69115 Heidelberg
Germany



Damla Ozcan (r.), Senior Global Consumer Marketing Manager bei Philips, stellte die neue Philips Sonicare DiamondClean Smart sowie die dazu passende App vor.



Prof. Michael Noack zeigte die ersten Ergebnisse seiner zweiten „Zahnzwischenraumstudie“.



PHILIPS PRESENTS THE FIRST NETWORKED TOOTHBRUSH AND A COOPERATION WITH EMS

At yesterday's press breakfast, shortly before the official launch of the IDS, Philips presented its current innovations to the international trade press. The prophylaxis company's endeavours are focused on one goal: to improve patients' oral health. This was explained by Egbert van Acht, Business Leader, Health & Wellness Philips in his opening speech. Innovative product developments, their clinical approval, and strong partnerships - these are the three pillars on which Philips Sonicare is building, van Acht declared. And these three pillars were presented to the trade press: For example, the new networked Philips Sonicare DiamondClean Smart. Equipped with intelligent technology, the toothbrush records tooth-brushing behaviour in real time in conjunction with the Philips Sonicare app and provides the patient with feedback. The new matching Philips Sonicare brush heads operate using microchip recognition technology. This means: After fixing on the brush, the respective suitable cleaning method and intensity level are automatically selected in order to achieve an optimum result. Prof. Dr. Michael Noack additionally presented the findings of the expansion of the "void survey". This time, toothbrush technologies and also the filling of the AirFloss Ultra with mouthwashes were investigated. Philips also announced a cooperation with EMS at the IDS 2017. The two dental companies are going to strategically combine their competences and market positions - first in Germany, later on a global level as well. The aim of the cooperation is to be a prophylaxis protocol that identifies clear processes for pro care-treatment in the practice - and home care. The intention behind this standardization is to ensure that patients and practices benefit even more from professional dental cleaning.



PRE-IDS-EVENT VON W&H IN DER FLORA

Rund 250 geladene Gäste feierten Montagabend in der Kölner Flora beim Pre-IDS Event gemeinsam mit W&H. In stimmungsvollem Ambiente stellte das österreichische Familienunternehmen aus Bürmoos seinen Geschäftspartnern den neuen Kampagnenslogan „Because you care“ sowie die während der IDS präsentierten Produktinnovationen mit einer digitalen Präsentation vor. Dipl.-Ing. Peter Malata, Geschäftsführer und Inhaber von W&H, freute sich über einen gelungenen Abend vor dem IDS-Start. (SU)

W&H CELEBRATES WITH 250 GUESTS AT THE FLORA GARDENS

Around 250 invited guests celebrated together with W&H at the Flora botanical gardens at the pre-IDS event on Monday evening. In a convivial ambience, the Austrian family-run company from Bürmoos introduced the new campaign slogan "Because you care", along with the product innovations during the IDS, to its business partners with a digital presentation.

NEUER DIGITALER THEMENKANAL BIETET PARODONTOLOGEN UND IMPLANTOLOGEN ZEITNAH ALLES WISSENSWERTE AUS IHREM FACHBEREICH

Relevant, aktuell, kompakt

KÖLN – Alles Wissenswerte aus Parodontologie und Implantologie – relevant, aktuell, kompakt – so lässt sich der neue digitale Themenkanal beschreiben, den der Deutsche Ärzteverlag unmittelbar vor der IDS 2017 gestartet hat. Angesprochen werden Zahnmediziner mit ausgeprägtem Interesse an den Themenfeldern Parodontologie und Implantologie.

Unter der Adresse: pi.dental-online-channel.com findet man in komprimierter und übersichtlicher Form Aktuelles aus Wissenschaft und Praxis, Hilfen für das Management der eigenen Praxis, Themen-Specials und Neues aus dem Dentalmarkt. In Kooperation mit den Universitäten in Würzburg und Bonn werden Studien aus den Themenbereichen Parodontologie und Implantologie ausgewählt und zusammengefasst, und ihre Relevanz und „Auswirkungen“ auf den Praxisalltag werden beschrieben. Fortbildungsvorträge, spezifische Fallberichte, relevante Anwenderreports – angereichert durch Videoeinspielungen, Audio-Beiträgen und Bildergalerien – spiegeln die aktuellen Therapieoptionen. Die Inhalte richten sich an niedergelassene ebenso wie an in der Klinik tätige Parodontologen und Implantologen. Video- und Audioberichte mit Zusammenfassungen von relevanten

Kongressen, Symposien und anderen Fortbildungsveranstaltungen im In- und Ausland sollen die Parodontologen und Implantologen auf dem aktuellen Stand des Fachgeschehens halten. Angereichert werden die Beiträge durch Interviews und Statements von Referenten, aber auch von Teilnehmern.

BERICHTE VON FACHMESSEN

Auch von nationalen und internationalen Fachmessen wie der IDS, den infotagen dental, der FDI, der Dental expo, ADF berichtet der „Channel“ mit Blick auf Neuigkeiten und Produktweiterentwicklungen, die den Praxisalltag verändern können. Alles, was es zum wirtschaftlichen Erfolg einer Praxis braucht, wird ebenfalls kompakt und kompetent mit Hilfe der unterschiedlichen Medienformen angeboten. Experten aus den Bereichen Abrechnung, Hygiene, Prophylaxe, Mitarbeiterführung, Praxismarketing und Patientenkommunikation kommen in der Rubrik Praxismanagement zu Wort. Aktuelle Themen-Specials führen gebündelt und vertieft in aktuelle oder auch kontrovers diskutierte Themen ein, zu denen sich Experten äußern. Immer steht dabei die unmittelbare Relevanz einer Behandlungsoption für den Praxisalltag im Fokus. Das erste Special zum Start des Channels befasst sich mit der weltgrößten Dentalfachmesse IDS.



Mit einer intensiven Berichterstattung werden zeitnah die relevanten Messeneuheiten auch für diejenigen Parodontologen und Im-

plantologen besprochen, die die Messe in Köln nicht besuchen können. Der Markt-Bereich gewährt generell einen Einblick in

die Produktwelt, die Parodontologen und Implantologen für ihre tägliche zahnärztliche Berufsausübung benötigen. (SK)



RELEVANT, CURRENT, COMAPCT

Everything that is worth knowing from the fields of periodontology and implantology – relevant, current, compact – is offered by the new digital thematic channel from the Deutscher Ärzteverlag. The target audience are dentists with a pronounced interest in the topic areas of periodontology and implantology. At the address <http://pi.dental-online-channel.com/> one will find, in compressed and clear form, current information from science and practice, tips for managing one's own practice, themed specials and news from the dental market. Current study summaries are offered in partnership with the universities in Würzburg and Bonn. Training articles and relevant case studies – supplemented by video and audio contributions and image galleries – highlight current treatment options. In addition, the channel reports on relevant conferences and symposia in Germany and abroad. The articles are enriched by interviews with opinion formers and speakers, and with participants too. The channel also reports on national and international specialist trade shows such as the IDS, the FDI or the ADF. In the Practice Management rubric, experts from the fields of billing, hygiene, prophylaxis, employee management, practice marketing and patient communication speak, and current thematic specials provide consolidated and in-depth introductions to a currently discussed topic on which experts exchange opinions. In addition, a detailed market area affords an insight into the world of products which periodontologists and implantologists need in order to perform their dental work.

Kabellos und schnell in die Praxis von morgen

KÖLN - 3Shape hat auf der gestrigen Pressekonferenz eine Reihe neuer 3D-Scan- und CAD-Lösungen vorgestellt. Durchweg mit hohem Komfort für Zahnärzte und Patienten.

Besonders freuen dürften sich Zahnärzte über den Trios 3 Wireless. Diese „Weltneuheit“ kommt ohne Kabel aus und erlaubt digitale Abformungen in naturgetreuen Farben. Das neue Gerät funktioniert mit wiederaufladbaren Batterien, so dass man auch ohne Unterbrechung arbeiten kann. Der Trios 3 Wireless wird mit Laptops und dem Trios Cart per WLAN verbunden. Dadurch entfällt die Kabelverbindung zwischen dem Handscanner und dem Computer. Angeboten wird die Innovation in zwei Versionen – als Trios Handgriff und als Stiftform. Wie gut sich die Innovation praktisch macht, demonstrierte Tais Clausen, Mitbegründer und Chief Technology Officer von 3Shape, dem Fachpublikum auf unterhaltsame Weise, indem er mit dem den Stift-Scanner vor aller Augen sein eigenes Gebiss scannte. Sein Appell: „Ich hoffe, Sie werden den neuen Scanner mögen.“ Er erntete durchweg positive Reaktionen.

Ebenfalls im Mittelpunkt stand eine neue E-Baureihe von 3Shape-Scannern sowie optionalen 3Shape Lab-Care-Abonnementmodellen. Dank der neuen preiswerten E-Scanner sichert 3Shape auch kostenbewussten Laboren den Zugang zu fortschrittenen CAD/CAM-Technologien und setzt neue Maßstäbe bei Einstiegssystemen. So lässt sich mit dem D2000-Scanner die Produktivität um bis zu 40 Prozent erhöhen. Mit Hilfe der All-In-One-Scantechnologie erfasst das Gerät Modelle des Unter- und Oberkiefers, alle eingesetzten Stümpfe sowie die Okklusion in einem einzelnen Scanvorgang, hob Clausen hervor.

Ein komfortables Scannerlebnis für Patienten verspricht der 3Shape X1 4-in-1 DVT-Scanner mit der Bewegungskompensations-Technologie zu werden. Dabei wird das Gesicht von allen Seiten aufgenommen. Das Gerät ist offen – also kein Platz für Unbehagen. Der 3Shape X1 4-in-1 DVT-Scanner ermöglicht DVT-, Panorama-, Ceph- und Gesichts-Scannen in einem System. Weitere Pluspunkte der Innovation: Niedrige Strahlendosis beim Scannen und hohe Bildqualität. Zudem werden durch die Bewegungskompensation

Artefakte korrigiert. Das Ergebnis sind einzigartig klare und präzise Bilder, von denen jede Praxis profitiert: Das Gerät erlaubt es, effizienter zu arbeiten, denn weniger Aufnahmen müssen wiederholt werden. Eine weitere Neuerung: Mit dem 3Shape Trios Design Studio können Zahnärzte entscheiden, ob sie eigene Kronen konstruieren und fräsen oder Scans über die Cloud an die Dentallabore senden.

Diese und weitere Neuheiten des international agierenden Unternehmens können Interessierte in Halle 4.2, Stand N090, sehen. **(LVP)**



Begeistert und überzeugt von den präsentierten Innovationen: Tais Clausen, Mitbegründer von 3Shape und dortiger Chief Technology Officer.



CABLE-FREE INTO THE FUTURE

3Shape has made it its mission to make treatments more comfortable - for doctors and patients. The company presents an absolute highlight in the shape of the new TRIOS 3 Wireless. The cable-free scanner works on batteries that are rechargeable, meaning that interruption-free scanning is possible. The new device is precise and fast. Its winning feature: There is not a single cable to get in the way. The innovation is on offer in two versions - as TRIOS hand-held and in pen form. These novelties were at the focus of a press conference. Tais Clausen, co-founder of 3Shape, entertainingly demonstrated what the innovation can do by scanning his own dentition. He declared: "I hope you will like the new scanner." Feedback from the expert public was positive throughout: "Wonderful", "great", just to name one or two keywords.

Likewise at the focus was 3Space's presentation of its reliable CAD/CAM system, which even has something to offer for cost-conscious laboratories. For example, the D2000 dental scanner offers high ISO-documented precision, colour scanning of textures, particularly high scanning speed and adaptive scanning of impressions. Thanks to industry innovations such as all-in-one scan technology, for example, the D2000 scanner comprises models of the lower and upper jaw, all stumps used, and occlusion in a single scanning procedure.

DER NEUE ITERATIVE PLANMECA CALM-ALGORITHMUS

Nie mehr verwackelte Bilder

KÖLN - Das Röntgengerät Viso, der iterative CALM-Algorithmus und der kompakte und extrem leichte Intraoralscanner Emerald - das sind die Highlights der Firma Planmeca auf der IDS 2017.

Bei einem Rundgang über den Stand von Planmeca stellt Sales Manager Patrick Jörg die Innovationen der finnischen Medizintechnik Firma vor. Das sind vor allem das neue Röntgengerät Planmeca Viso für digitalen Volumentomografie, der iterative Planmeca CALM-Algorithmus zur Korrektur von Patientenbewegungen und der kompakte und extrem leichte Intraoralscanner Planmeca Emerald.

„Mit der Software Planmeca CALM können nachträglich Verwacklungsartefakte entfernt wer-



Sales Manager Patrick Jörg (l.) stellt das neue DVT-Gerät Planmeca Viso mit dem innovativen CALM-Algorithmus vor.

den“, erklärt Jörg. Das neue DVT-Gerät Planmeca Viso ist bereits mit der Software ausgestattet aber auch Altgeräte können mit CALM nachgerüstet werden. Bei Aufnahmen von lebhafteren Patienten zeigt

CALM gute Ergebnisse und kann entweder vor der Aufnahme oder danach eingesetzt werden, um zuverlässige Resultate zu erreichen.

Zu den Vorteilen des Röntgengerätes zählt zudem die hervorragende Aufnahmequalität bei geringer Strahlenbelastung für den Patienten. Das Gerät führt zudem modifizierte Abläufe in der Bildgebungsarbeit ein. Das reicht von der Patientenpositionierung bis zu FOV-Anpassungen.

Den neuen Intraoralscannern Planmeca Emerald zeichnen vor allem seine geringe Größe und die nahtlose Bauweise aus. **(AF)**



CORRECTING BLURRY IMAGES AFTER THE FACT

On a tour taking in the Planmeca booth, Sales Manager Patrick Jörg introduces the innovations of the Finnish medical technology company. Chief among them are the new Planmeca Viso X-ray device for digital volume tomography, the iterative Planmeca CALM algorithm for the correction of patient movements, and the compact and extremely lightweight intra-oral scanner Planmeca Emerald. The Viso DVT device is equipped with the software, but old devices can also be retrofitted with CALM.



Bundesgesundheitsminister Hermann Gröhe eröffnete die 37. Internationale Dental-Schau 2017 in Köln. „Die Gesundheitsbranche ist ein herausragender Wachstumsmotor für unsere Gesellschaft“, so der Minister. **(UB)**



IDS OFFICIALLY OPENED

German Federal Health Minister Hermann Gröhe opened the 37th Internationale Dental-Schau 2017 in Cologne. "The healthcare industry is an outstanding engine for growth for our society", he emphasized in his address.

Der perfekte Scan-Assistent

KÖLN – Ergonomie und ein intuitiver Workflow, das sind einige der Pluspunkte des neuen Intraoral-scanner des japanischen Dental-spezialisten GC. Auf der IDS 2017 stellt die Firma noch weitere seiner Neuheiten vor.

Mit seinen Produkten deckt der Dentalspezialist GC 360 Grad der Zahneilkunde ab. Das japanische Unternehmen präsentiert Neuheiten in den Bereichen präventive und restaurative sowie digitale und prothetische Zahneilkunde. Besonders das ständig wachsende digitale Segment steht im Mittelpunkt. So stellte Henri Lenn, Executive Vice President von GC International, noch vor der Markteinführung, den neuen Intraoralscanner GC IOS 200 vor. „Mit dem Gerät hat der Zahnarzt einen idealen Scan-Assistenten an seiner Seite“, sagte Lenn auf der Pressekonferenz der Firma.

Moderne Intraoralscanner machen es möglich, auf klassische Abformmaterialien zu verzichten und vereinfachen den Workflow zwischen Praxis und Labor – so auch der neue GC Aadvia IOS 200. Kurz vor der Marktreife zeigt GC das Gerät

schon auf der IDS. Mit seiner abnehmbaren autoklavierbaren Kappe leistet das Gerät einen wichtigen Beitrag für die hygienische Praxis. Durch das „Open-Mirror-Design“ lassen sich außerdem distale Areale im Molarbereich gut erreichen und somit einfacher scannen.

Zudem stellte Vice President Henn die neue Partnerschaft von GC mit Rapid Shape, einem führenden Anbieter für 3D-Druckersysteme vor: „GC's langjährige Materialkompetenz gepaart mit dem Know-how von Rapid Shape wird im Bereich der additiven Verfahren neu Maßstäbe in Geschwindigkeit, Genauigkeit und Ästhetik setzen.“ GC stellt mit PRINT4D TEMP ein neues Material mit zahnfarbener Ästhetik und hoher Abrasionsresistenz für temporäre Restauration vor. Das biokompatible Material wird offen für das DLP-Verfahren sein, und die Herstellung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays sowie Veneers ermöglichen.

Das additive Fertigungssystem D90 des 3D-Drucker-Spezialisten Rapid Shape ist eine Ergänzung der Materialpalette von GC. Mit der patentierten Force-Feedback-Technologie ist der D90 ein bewährter

3D-Drucker. Das offene System erlaubt eine nahtlose Anbindung an bestehende digitale Prozesse.

Eine weitere Neuerung ist eine LED-Lichthärtelampe mit dualer Wellenlänge. Die GC D-Light Pro vereint eine Leuchte zur Aushärtung dentaler Materialien mit einem Diagnosewerkzeug zum Erkennen von Plaque, entmineralisiertem Dentin, Fissuren, Mikroundichtigkeiten und alten fluoreszierenden Restaurationen. Durch die Verwendung einer blauen und violetten LED deckt D-Light Pro Wellenlängen von 400 bis 465 Nanometer ab. Somit lassen sich alle handelsüblichen Photoinitiatoren polymerisieren.



Henri Lenn, Executive Vice President, GC International AG.



THE PERFECT SCAN ASSISTANT

Dental specialist GC 360 Grad covers the full range of dentistry with its products.

The Japanese company presented its innovations in the areas of preventive and restorative, along with digital and prosthetic dentistry at the IDS 2017: for example Henri Lenn, Executive Vice President, GC International, introduced the new Intraoralscanner GC IOS 200 even before its market introduction. "With this device, the dentist has an ideal scan assistant at his side," said Lenn, at the company's press conference. He also introduced GC's new partnership with Rapid Shape, a leading provider of 3D printer systems.

KOMPLETTE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DIE ENDODONTOLOGISCHE PRAXIS

Innovationen des Endo-Spezialisten

KÖLN – Auf seiner Pressekonferenz stellte das Münchener Unternehmen VDW seine aktuellen Produktneuheiten vor.

Arjan de Roy, Commercial Development Director der VDW GmbH, präsentierte den Fachjournalisten die jüngsten Produkte seiner Firma. „Endodontologie ist aktueller denn je, der Bedarf an Zahnerhaltung wächst.“ Seit 150 Jahren konzentriert man sich in dem Münchener Unternehmen auf Endodontologie. „Wir bieten dem endodontologisch tätigen Zahnarzt zusammenhängende, sichere und einfache Lösungen.“ Mit R-Pilot präsentiert VDW das erste motorgetriebene Gleitpfadinstrument mit reziproker Bewegung. Auch die Materialeigenschaften des R-Pilot entsprechen höchsten Ansprüchen, er besteht aus dem bewährten Material M-Wire Nickel-Titan. Dank eines speziellen Behandlungsprozesses zeigt das Instrument eine höhere Resistenz gegen zyklische Ermüdung bei gleichzeitig höherer Flexibilität. In Kombination mit dem bewährten Ein-Feilen-System Reciproc erreichen die Zahnärzte damit auch in

schwierigen Situationen die volle Arbeitslänge.

Als zweite Neuheit präsentierte de Roy den Reciproc direct: das erste Winkelstück mit integrierter reziproker Bewegung. „Es brauchte zwei Jahre Entwicklungsarbeit, um von der rotierenden zur reziproken Bewegung zu kommen, die zu unseren Feilen passt“, berichtete de Roy. Das Winkelstück lässt sich einfach mit dem vorhandenen Motor des Behandlungsschuhls verbinden, da die reziproke Bewegung im Winkelstück integriert ist. Einfacher geht es kaum! In Südamerika und Asien arbeiten Zahnärzte bereits seit 2015 mit den neuen Instrumenten, das nun auch auf dem europäischen Markt verfügbar ist. Dank eines attraktiven Einstiegspreises erleichtert Reciproc direct nun europäischen Zahnärzten den Wechsel auf die reziproke Wurzelkanalaufbereitung.

Die Philosophie des Münchener Unternehmens lautet „Endo Easy Efficient“. In den Bemühungen um komplette und einfache Systemlösungen sieht de Roy die Einzigartigkeit der VDW-Produkte, die nicht kopierbar sind und den hohen Anforderungen der modernen Endodontologie gerecht werden. (UB)



Arjan de Roy, Commercial Development Director der VDW GmbH, präsentierte auf der Pressekonferenz die Produktneuheiten seiner Firma.



INNOVATIONS FROM MUNICH-BASED ENDO SPECIALISTS VDW

Arjan de Roy, Commercial Development Director, presented his company's innovations at a press conference by VDW GmbH on Tuesday. R-Pilot is the first motor-driven glidescope instrument with reciprocating motion. It consists of tried and tested M-Wire nickel titanium. The second important product innovation is Reciproc direct, the world's first angle piece with built-in reciprocating motion. The angle piece can be simply linked with the existing motor of the treatment chair. „We offer dentists coherent, safe and simple solutions.“ The Munich-based company has been developing endodontic products for 150 years. „Endodontics is more current than ever...“ according to Roy - the need for tooth-preserving treatments is growing.

KOSTENLOSER DENTAL BRUNCH

KÖLN – Am 31. Mai 2017 laden die CompuGroup Medical Dentalsysteme und das Dental Online College die Besucher der Sylter Woche zu einem kostenlosen Brunch in die Sansibar ein.

Auch in diesem Jahr führt die Zahnärztekammer Schleswig-Holstein ihre traditionelle Fortbildungsveranstaltung „Sylter Woche“ im schönen Westerland durch – aus diesem Anlass laden die CGM Dentalsysteme, Innovationsführer im Bereich der Zahnarztinformationssysteme, und das Dental Online College (Deutscher Ärzteverlag) zu einem Frühstücksevent der Extraklasse ein: dem „Dental Brunch“ in der Sansibar.

Am 31. Mai haben die Teilnehmer die exklusive Möglichkeit, sich in gemütlicher Atmosphäre auszutauschen und die Gaumenfreuden des Kult-Restaurants in den Dünen zu genießen.



In das Kultrestaurant Sansibar auf Sylt laden die CGM Dentalsysteme und der Deutsche Ärzteverlag während der Sylter Woche.

ALLE INFOS AUF EINEN BLICK WAS?

Kostenloser Brunch mit Meerblick WO?

Die legendäre Sansibar auf Sylt

WANN?

Mittwoch, 31. Mai 2017, 10:30 bis 14 Uhr

WIE?

Melden Sie sich über den unten stehenden Link kostenlos an.

Die Teilnehmerzahl ist limitiert, eine frühzeitige Anmeldung wird empfohlen!

Die Anmeldung kann erfolgen über www.cgm-dentalsysteme.de/Sylt oder per E-Mail an: info.cgm-dentalsysteme@cgmm.com.

Jede Person, die sich zum „Dental Brunch“ anmeldet, erhält einen vierwöchigen kostenlosen Testzugang für das Dental Online College! (SF)



**PARODONTOLOGIE
IMPLANTOLOGIE**

DOC PARODONTOLOGIE &
IMPLANTOLOGIE
DENTAL ONLINE CHANNEL

ANMELDEN



PARADONTALE REGENERATION
FORTGESCHITTENER DEFEXTE

**Zahnerhalt: Strategien für
hoffnungslose Fälle**

Zahnerhalt im Grenzbereich stellt eine
anspruchsvolle chirurgische Technik dar,
die von unterschiedlichen klinischen
Faktoren abhängig ist.

BRINGT NAH, WAS SIE WISSEN MÜSSEN.

BESUCHEN SIE
UNS AUF DER

**IDS:
HALLE 11.1,
STAND E/F 8/9**

Finden statt suchen: Dental Online Channel.

Dental Online Channel Parodontologie und Implantologie ist die neue Online-Plattform des Deutschen Ärzteverlages. Sie bringt Fachwissen und neueste Informationen rund um Parodontologie und Implantologie zu Ihnen und auf den Punkt.

Überzeugen Sie sich selbst!
pi.dental-online-channel.com



Ein Produkt von:



Deutscher
Ärzteverlag

SILIKONFORM ZUR ANFERTIGUNG EINES GIPS-STABILISIERUNGSKÄFIGS FÜR MODELLDUPLIERUNGEN

Selbst ist der Zahntechniker

MÜNCHEN – Ztm. Clemens Biber und Ztm. Uwe Gehringer aus München haben eine Silikonform zur Herstellung eines Einmal-Stabilisierungskäfigs aus Gips entwickelt.

„Wer hat denn schon wieder den Käfig für die Duplierform?“ Diese Frage kennen Zahntechniker aus dem Laboralltag, denn das Duplieren eines Gipsmodells gehört zu den alltäglichen Arbeitsschritten. Die Autoren dieses Beitrags sind dabei immer wieder auf ein „echt nerviges“ Problem gestoßen, für das sie Abhilfe geschaffen haben.

Als Hauptanforderung an eine Duplierform können die hohe Präzisions- und dauerhafte Dimensionsstabilität genannt werden – möglichst für eine lange Zeit. Oft werden die Duplierformen über Monate oder gar Jahre hinweg aufgehoben, insbesondere bei komplexen und langwierigen prothetischen Therapien. Während die Manschette der Duplierkuvette nach dem Abbinden des Silikons entfernt und vom Kollegen für eine andere Patientenarbeit genutzt werden kann, darf der sogenannte Duplierkäfig (Küvetteneinsatz) nicht von der Sili-



Foto oben: Links ist ein Einmal-Gipskäfig dargestellt und rechts die Silikonform („Stability Cage Dublierform“). Foto unten: Duplieren des Modells mit Silikon durch den Gipskäfig hindurch

ben einen Arbeitsprozess für die Herstellung eines Einmal-Gipskäfigs entwickelt. Selbst machen eben! Die Idee basiert auf dem Wunsch, individuelle Duplierkäfige (Oberteil der Duplierkuvette) anfertigen zu können. So erhält bei Biber und Gehringer jedes Modell seinen eigenen Gipskäfig, der nicht von der Duplierform getrennt werden muss. Das Ergebnis ist eine dauerhaft stabilisierte Duplierform – unabhängig davon, wie viele Duplierformen gerade im Labor im Umlauf sind. So werden einerseits effiziente Arbeitsprozesse garantiert und andererseits wird die Archivierbarkeit sichergestellt.

Als Grundlage für die Herstellung des Gipskäfigs haben die beiden Autoren eine Silikonform entwickelt, die unter dem Namen „Stability Cage Dublierform“ von Briegeldental hergestellt wird (Vertrieb über DT&Shop). Mit dieser Form können unendlich viele Gipskäfige hergestellt werden – auf einfachem Weg und ohne Limitierung.

Die Silikonform für den Einmal-Gipskäfig ist in zwei Größen für die Duplierkuvette Vitallium Silflex (Dentsply DeguDent) erhältlich. Mit einer solchen Form lassen sich unbegrenzt viele Gipskäfige herstellen. Es ist also irrelevant, wie viele Modelle im Labor dupliert werden oder wie viele Formen im Umlauf sind. Aufgrund der Geometrie der Silikonform gestaltet sich die Entnahme des Gipskäfigs nach dem Ausgießen einfach. Die Verbindung des Dupliersilikons mit dem Gipskäfig wird über Lochretentionen gesichert. Die Entnahme des zu duplierenden Modells und des ausgegossenen Duplikatmodells ist schonend und simpel, egal ob aus Gips, Einbettmasse oder Kunststoff.

Im ersten Schritt wird die Silikonform mit einem Superhartgips aus-

gegossen. Nach dem Aushärten wird der „Roh-Gipskäfig“ der Silikonform entnommen. Dies gestaltet sich dank der Elastizität der Silikonform einfach. Am Rand des Gipskäfigs sind Perforationen angelegt, die mit einem geeigneten Instrument oder mit dem Dampfstrahler durchstoßen beziehungsweise freigelegt

werden. Nun wird die Basis des Gipskäfigs mit einem Trimmer vollständig freigelegt, wodurch zugleich eine plane Oberfläche entsteht.

Und schon ist der Einmal-Gipskäfig zum Duplieren bereit.

Der so gewonnene Gipskäfig wird nun wie beim herkömmlichen Duplierprozess verwendet. Das Modell

wird dazu in der Duplierkuvette positioniert und der Gipskäfig entsprechend fixiert.

Da dieser genau an die Küvettenform angepasst ist, treten keinerlei Diskrepanzen auf. Der feste Halt während der Befüllung mit Silikon ist somit gewährleistet. Nach dem Aushärten des Silikons wird das Modell einfach entnommen und die Duplierform kann verwendet werden. Die Silikonform des Stabilisierungskäfigs wird samt der Manschette zurück an ihren Platz gelegt und ist für den Kollegen verfügbar – so hat jeder für seine Arbeit einen eigenen Gipskäfig.

Die Duplierform wird über den Einmal-Gipskäfig dauerhaft stabilisiert. Nach der Rückstellphase ist sie bereit für das Ausgießen mit Einbettmasse, Gips oder Kunststoff – selbstverständlich ist auch ein mehrfaches Ausgießen möglich.

Clemens Biber und Uwe Gehringer haben es sich angewöhnt, den Gipskäfig mit dem Patientennamen zu beschriften. Verwechslungen werden somit ausgeschlossen. Bei Bedarf kann die Duplierform nun über einen langen Zeitraum archiviert werden.

Für ein häufig auftretendes Problem haben die Autoren eine einfache Lösung gefunden. Mit der Silikonform für den Einmal-Gipskäfig werden Arbeitsprozesse nicht mehr blockiert. Außerdem müssen aus Mangel an konfektionierten Kunststoffkäfigen keine wohlbehüteten Duplierformen zerstört werden. Für viele Indikationen werden mehrere Ausgüsse benötigt. Zudem sichert man sich über das Duplieren eines Modells ab. Zu Unrecht wird die Duplierform oft stiefmütterlich behandelt. Sie ist für Zahntechniker unverzichtbar.

Durchdacht und dauerhaft – bei Clemens Biber und Uwe Gehringer erhält jede Duplierform das, was ihr zusteht: einen eigenen, individuellen Gipskäfig, der auf effizientem Weg gefertigt wird und dauerhafte Stabilität sichert. (SF)



Nach der Entnahme des duplierten Modells aus der stabilen Silikonform kann diese dauerhaft archiviert werden.

konform getrennt werden. Warum? Nach der Entnahme des stabilisierenden Duplierkäfigs wird die Silikon-Duplierung unbrauchbar. Sie verformt sich und verliert die Stabilität. Oft reißt das Silikon oder wird anderweitig beschädigt. Die Form ist somit nicht mehr nutzbar. Was also tun, wenn viele Modelle zu duplieren sind und die jeweilige Duplierform aufbewahrt werden muss? Die beiden Zahntechnikmeister Clemens Biber und Uwe Gehringer ha-



TECHNICAL DENTISTRY FOR ALL

Master dental technicians Clemens Biber and Uwe Gehringer from Munich have developed a silicon mould for the manufacture of a single-use stabilization retainer made of plaster.

The idea is based on the desire to be able to produce custom duplication retainers (upper part of the duplication cuvette). Therefore, with Biber and Gehringer, every model gets its own plaster retainer, which does not have to be separated from the duplication mould. The result is a permanently stabilized duplication mould – regardless of how many duplication moulds are currently in circulation in the laboratory. This means, on the one hand, that efficient working processes are guaranteed and, on the other, that archivability is assured.

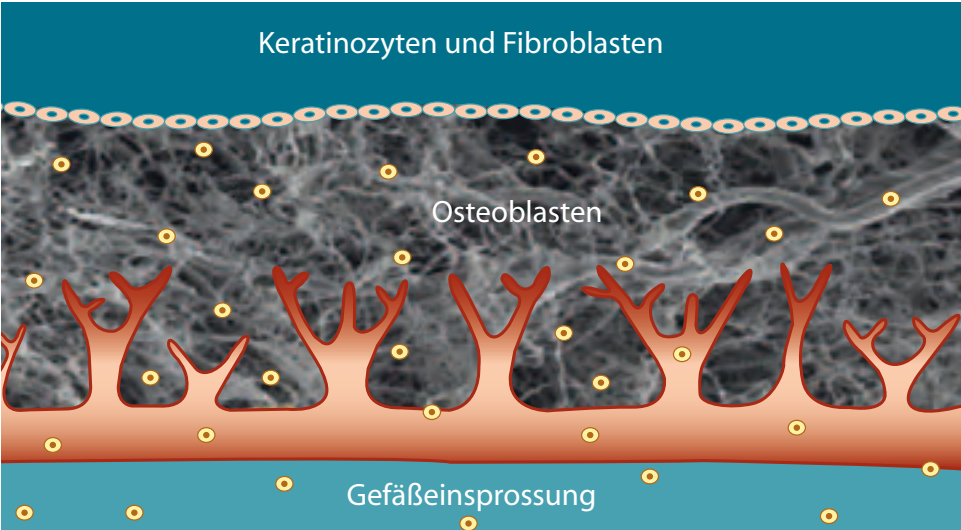
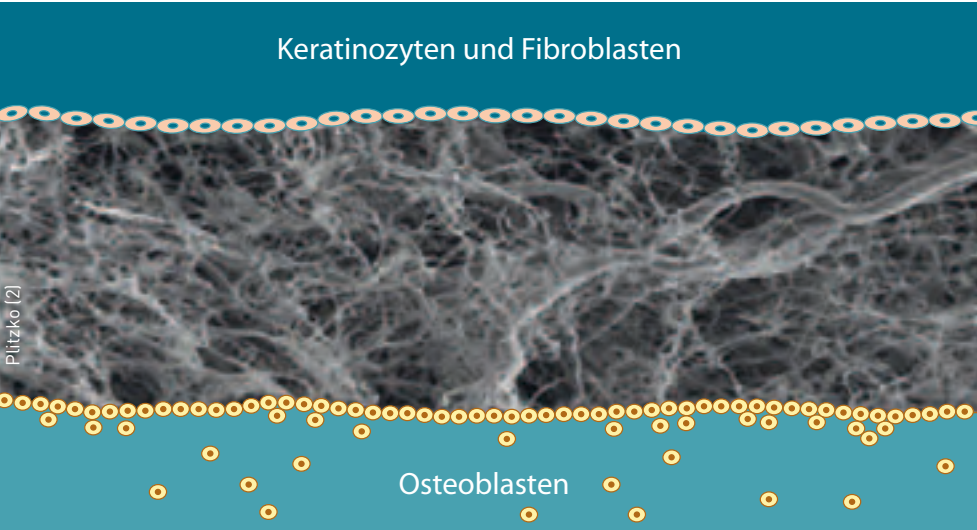
As a basis for the manufacture of the plaster retainer, the two authors have developed a silicon mould that is manufactured by Briegeldental under the name „Stability Cage Dublierform“ (distribution via DT&Shop). This mould can be used to manufacture an infinite number of plaster retainers – using an easy method and without limitation.

First, a super-hard plaster is poured into the silicon mould. Once it is hard the „raw plaster retainer“ is removed from the silicon mould. Next, the base of the plaster retainer is completely exposed by means of a trimmer, which simultaneously results in the emergence of a flat surface. Now the single-use plaster retainer is ready for duplicating.

The plaster retainer thus obtained is now used as during the conventional duplicating process. To this end, the model is positioned in the duplication cuvette and the plaster retainer accordingly fixed. Once the silicon has hardened, the model is simply removed and the duplication mould can be used.

The duplication mould is permanently stabilized via the single-use plaster retainer. After the reset phase it is ready to be cast with investment compound, plaster or plastic – naturally, multiple castings are possible, too.

Augmentieren in der Praxis



Okklusion versus Matrix: In der Vergangenheit mussten Membrane okklusiv sein (l.) um zu verhindern, dass Bindegewebszellen ins Regenerat wachsen. Heute setzt man Membranen mit Matrixfunktionen ein, die Gefäße sollen einwachsen (r.)

MAINZ - Nicht jede Augmentation lässt sich vom niedergelassenen Zahnarzt problemlos durchführen. Wo braucht es fundierte chirurgische Kenntnisse? Welche Techniken sind „einfach und sicher“? SPECTATOR FAIR fragte Prof. Dr. Dr. Bilal Al Nawas.

SF: Welche Augmentationsverfahren empfehlen Sie dem Praktiker? Bilal Al Nawas: Vorweg das Wichtigste: Augmentationsverfahren müssen ihre Indikationen haben. Bei klassischen dreiwandigen Taschen nach der Extraktion, also bei den GBR-Defekten, ist die Guided Bone Regeneration mit KEM und einer resorbierbaren Membran klar etabliert. Genau wie den Sinuslift halte ich diese Verfahren für durchaus praxistauglich, vorausgesetzt, der Behandler ist chirurgisch versiert.

SF: Vor dem Sinuslift in der Praxis wird aber auch gewarnt, die Infektionsgefahr sei zu hoch, lautet die Begründung. Was ist da dran? Al Nawas: Es gibt in der Tat ein relevantes Infektionsrisiko nach Sinusitis. Statistisch beträgt dieses in etwa fünf Prozent. Wichtig sind die anamnestiche Identifikation von Patienten mit vorbestehenden Infektionen (z.B. chronische Sinusitis und akuter Heuschnupfen), eine offene präoperative Aufklärung über die Problematik, einwandfreie Technik sowie eine kompetente Nachsorge. Meine Erfahrung zeigt, dass Infektionen (Sinusitis) häufig gut therapierbar sind.

SF: Bleiben wir bei den für die Praxis handelbaren GBR-Defekten. Es haben sich hier neue Techniken etabliert ... Al Nawas: Richtig, da hat sich viel getan in den letzten Jahren. Ich selbst bin noch mit Membranen „groß geworden“, die okklusiv sein mussten, um zu verhindern, dass Bindegewebszellen ins Regenerat wachsen. Die langsamen Osteoblasten sollten Zeit haben zu verknöchern.

SF: Und heute? Al Nawas: Heute setzt man dort Membranen mit Matrixfunktion ein, die Gefäße sollen einwachsen. Das ist ein ganz anderer Ansatz, weit entfernt von einer Okklusion. Schaut man sich Titan-Meshes an, da ist wirklich nichts mehr okklusiv. Wir nehmen die GBR heute ganz anders wahr (siehe Kasten).

SF: Empfehlen Sie solche Titan-Meshes oder die neueren CAD/CAM-Meshes auch für die Praxis? Al Nawas: Auf jeden Fall. Ein Mesh hat eine dreidimensionale Form. Hat eine Kammdimension zum Beispiel eine Krümmung oder liegt ein kombiniert horizontal/vertikaler Defekt vor, erlaubt das Mesh intraoperativ und viel präziser und schneller zu arbeiten. Alles ist vorgearbeitet. Und: Man

kommt mit sehr viel weniger KEM aus und oft mit autologem Knochen nur aus dem Mund. Das heißt weniger Indikationen für große Augmentationen.

SF: Also eine Strategie der Augmentationsvermeidung? Al Nawas: Richtig, eine Strategie der Reduktion der Morbidität, ja!

SF: Für welche weiteren Strategien der Augmentationsvermeidung plädieren Sie darüber hinaus? Al Nawas: Die Implantat-Dimensionen sollte man immer diskutieren! Aber auch über die Vorteile von Augmentationen. Der Bruxist wird nicht glücklich werden mit kurzen Implantaten und langen Kronen. Der 80-jährige Marcumar-Patient dagegen wird sich freuen, dass es eine Lösung für ihn gibt ohne Augmentation.

SF: Halten Sie die Knochenringtechnik für eine „praxistaugliche“ und wenig invasive Augmentationsmethode? Al Nawas: Die Methode ist nicht so einfach, wie es scheint. Um die Knochenringtechnik anwenden zu können, braucht es gewisse Voraussetzungen hinsichtlich der Gestaltung des lokalen Knochenbetts. Vor allem aber fehlen Studien. Ich erwarte von Augmentationsmethoden zumindest Kurzzeitdaten über Komplikationsraten und Indikationen. Dem Praktiker rate ich, nur Techniken zu wählen, die zumindest ansatzweise belegt sind und nicht von nur einer einzelnen Arbeitsgruppe propagiert werden. Wer die Technik beherrscht, kann tolle Ergebnisse erzielen, keine Frage. Doch ich rate abzuwarten, bis Studien den Erfolg belegen.

SF: Stichwort Weichgewebsaugmentation: Soll das periimplantäre Weichgewebsvolumen gesteigert werden, galt lange das sehr invasive Bindegewebstransplantat als die Therapie der Wahl. Gibt es inzwischen eine diskutable Alternativen? Al Nawas: Aus meiner Sicht nicht. Es werden zwar Kollagen-Matrices verwendet, Stichwort Mucograft. Diese sind aber zum Verdicken in der periimplantären Situation nicht gut belegt.

SF: Also bleibt das Bindegewebs-transplantat mehr oder weniger Goldstandard? Al Nawas: So könnte man es formulieren. Die periimplantäre Situation ist schlecht durchblutet. Deshalb kommt man dort doch meist zurück zum Bindegewebs-transplantat. **(AB)**



Prof. Bilal Al Nawas

Membran	Resorbierbarkeit	Barrierefunktion	Stabilität	Biokompatibilität
Titanmesh	–	–	+++	++
PTFE	–	+++	++	–
Polylakid	++	++	+	+
Kollagen, unvernetzt	+++	+	+	+++
Kollagen, vernetzt	++	+++	++	++
PEG*	++	+++	++	+
Hyaloron*	++	++	+	++

Eigenschaften von Membranen (Quelle: Al-Nawas)



AUGMENTING IN PRACTICE
Not every augmentation can be performed problem-free by resident dentists. Where is sound surgical knowledge called for? What techniques are “simple and safe”? SPECTATOR FAIR asked Prof. Dr. Dr. Bilal Al Nawas.
Al Nawas stresses that augmentation procedures must have their indication. Where there are classic three-walled pockets following extraction (GBR defects), guided bone regeneration using bone substitutes and an absorbable membrane is clearly established, he says. “Just like the sinus lift, in my view this method is absolutely suitable for practices, provided that the treating dentist is versed in surgery.”
Where there are GBR defects, membranes with a matrix function are mainly used these days. Al Nawas says that this is an entirely different approach, far removed from an occlusion. “If you look at titanium meshes, there’s really nothing occlusive there any more,” he explains. GBR is perceived in an entirely different way nowadays (see box). Titanium meshes and the newer CAD/CAM meshes are suitable for practices in any event, according to Al Nawas. The mesh makes it possible to work interoperatively with much more precision and speed.
As for the bone ring technique, Al Nawas takes a critical view: “I advise the practitioner to only choose techniques that are at least initially proven and not just propagated by a single working group. There’s no doubt that great results can be achieved if you’ve mastered the technique. But I advise practitioners to wait until studies provide proof of its success.”
The keyword is soft tissue augmentation: the connective tissue transplant remains the gold standard here. The peri-implant situation is poorly supplied with blood, Al Nawas says. That is why, in most cases, practitioners will have recourse to the connective tissue transplant after all.

ALTERNATIVE ZUR HERKÖMMLICHEN PARODONTITISTHERAPIE

Keime gegen Parodontitis

KÖLN - Seit Jahren rückt das humane Mikrobiom immer mehr in den Fokus der Wissenschaft. Es beschreibt die Summe aller Gene von Mikroorganismen, die den Menschen besiedeln. Die Erkenntnis, dass nicht primär pathogene Keime Krankheiten verursachen, sondern der „Mix“ an Bakterien, hat auch die Ursachenforschung der Parodontitis beeinflusst. Probiotika könnten vor diesem Hintergrund eine Behandlungsalternative darstellen.

1965 veröffentlichten Harald Loe, Professor am Royal Dental College in Aarhus, Dänemark, und seine Mitarbeiter eine Studie, in der sie in einem Humanexperiment nachwiesen, dass ein kausaler Zusammenhang zwischen Plaqueakkumulation und Gingivitis aufkommen besteht. Diese und weitere Studien prägten jahrzehntelang das Verständnis über die Zusammenhänge von Prophylaxe, Gingivitis und Parodontitis. „Wir haben bisher immer gedacht, dass die Plaquebakterien die Entzündung verursachen und die richtige Prävention darin bestehe, die Zähne immer schön sauber zu halten“, sagt Prof. Dr. Ulrich Schlegelhauf, Leiter der Abteilung für Parodontologie der Universität Würzburg. Viele klinische Untersuchungen zeigten aber auch, dass bei Weitem nicht jede ungestörte Plaqueakkumulation zur Entwicklung einer Gingivitis führt. „Es gibt viele Patienten, die haben einen Haufen Beläge auf den Zähnen, und da blutet nichts.“ Was machten diese Patienten anders?

DYSBAKTTERIE ALS URSACHE

Porphyromonas gingivalis (Pg.) ist ein gramnegativer, proteolytischer Keim, der eng mit der Entstehung von parodontalen Entzündungen verbunden ist. Sein Auftreten in höherer Anzahl in Zahnfleischtaschen zeigt ein erhöhtes parodontales Erkrankungsrisiko an. Pg. kann jedoch häufig auch in geringer Zahl in oralen Biofilmen von klinisch parodontal gesunden Menschen nachgewiesen werden.

Alle Schleimhäute des Körpers zeigen an ihrer Oberfläche eine Besiedlung mit Mikroorganismen, vor denen sie jedoch unter „normalen“ Bedingungen durch die Bildung einer nur schwer durchdringbaren Schleimschicht geschützt sind. Diese Schleimschicht bietet wiederum vor allem nichtpathogenen und nützlichen Mikroorganismen gute Lebensbedingungen. Diese nützlichen Keime erschweren als „Platzhalter“ eine Ansiedlung pathogener Keime auf den Schleimhäuten. Ungünstige Bedingungen, wie beispielsweise Fehlernährung oder chronischer Stress, beschädigen die bakterienabweisende Funktion dieser Schleimschicht und bewirken, dass pathogene Keime in größerer Zahl und

Häufigkeit in direkten Kontakt mit den Zellen der Schleimhaut gelangen, diese angreifen und beschädigen. Dies wiederum führt zum vermehrten Einwandern von Entzündungszellen in das Bindegewebe der Schleimhäute und zur Freisetzung entzündungsförderlicher Enzyme und Botenstoffe. Von den Entzündungszellen freigesetzte Abwehrstoffe, wie die Proteine des Komplementsystems, sind hochwirksame Moleküle zur Abtötung von Keimen, die in den Körper eingedrungen sind. Schlegelhauf: „Eine Entzündungsreaktion, die durch das Eindringen von Pg. in die Schleimhaut ausgelöst wurde, hat jedoch keine schützende Wirkung, da Pg. über Virulenzfaktoren verfügt, die Komplementproteine inaktivieren können.“ So ist die Entzündung eigentlich kontraproduktiv und tötet vor allem die gegen Komplement nicht geschützten, nicht pathogenen und damit „guten“ Bakterien, die die natürlichen bakteriellen Gegenspieler von Pg. bilden. Das führt zur Entstehung gingivaler Blutungen, die Pg. wiederum als Nahrungsquelle zum weiteren Überwachen nutzen kann. „Der Einsatz von Probiotika greift genau hier ein“, sagt Schlegelhauf.

Probiotika sind Lebensmittelzubereitungen, die lebende Mikroorganismen wie etwa Milchsäurebakterien enthalten, die die teils sehr sau-

ren Bedingungen des Magens überstehen und eine gesundheitsförderliche Wirkung auf den Körper ausüben. Durch die Bildung spezifischer antibakteriell wirkender Substanzen können probiotische Bakterien das Wachstum pathogener Keime wie etwa Pg. direkt hemmen und so indirekt auch die von den Pathogenen ausgelöste Entzündungsreaktion dämpfen. Schlegelhauf: „Darüber hinaus sind verschiedene probiotische Keime vermutlich auch in der Lage, direkt die Aktivierung von Entzündungszellen in unserem Körper zu beeinflussen. Ergebnisse aus Studien konnten zeigen, dass der Verzehr von Probiotika Einfluss auf die Verteilung der Zahl entzündungshemmender und entzündungsförderlicher Lymphozyten nehmen kann.“

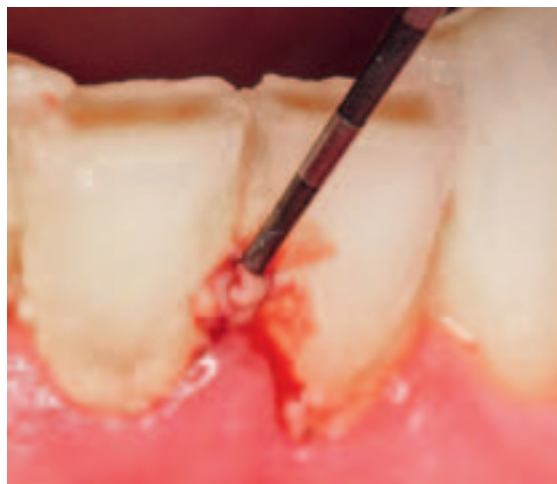
STUDIEN ZEIGEN VORTEILE

An der Universität Würzburg führten Prof. Schlegelhauf und seine Mitarbeiter bereits mehrere kontrollierte klinische Studien zur Bewertung des Einflusses probiotischer *Lactobacillus-reuteri*-Keime auf Entzündungen im Mund durch. Sie zeigten durchweg eine ganz ausgeprägte Hemmung der gingivalen Entzündung sowie einen sehr deutlichen Rückgang der bakteriellen Zahnbeläge. Schlegelhauf: „Die Ergebnisse sind auch deswegen so erstaunlich, weil wir in allen diesen Studien den beteiligten

Studienpatienten keinerlei Informationen oder Anleitungen zur Intensivierung ihrer meist deutlich verbesserten häuslichen Zahnpflege gegeben hatten.“ Ein weiterer Vorteil von Probiotika gegenüber herkömmlichen Parodontaltherapien mit Antibiotika oder Chlorhexidin: „In den bisherigen Probiotikastudien zeigten sich, wenn überhaupt, nur milde Nebenwirkungen wie etwa Blähungen oder ein Völlegefühl in der Anfangsphase der Einnahme“, führt Ernährungswissenschaftlerin Dr. Henrike Staudte aus. Vor diesem Hintergrund könnten Probiotika dauerhaft genommen werden.

Wenn man das Immunsystem ganzheitlich betrachtet, wird klar, dass Probiotika in Form von Nahrungsergänzungsmitteln trotz aller positiver Effekte lediglich eine kurzfristige Therapieoption darstellen. „Durch die Einnahme der Probiotika in Bonbon- oder Kaugummiform wird lediglich eine kurzfristige Verschiebung der Bakterienflora zum Positiven hin erreicht. Wenn aber eine Dysbiose, also eine unerwünschte Veränderung der Bakterienflora im Darm, vorliegt, wird es langfristig wieder schlechter werden“, stellt Fortbildungsreferent Dr. Rudolf Meierhöfer fest. „Dann ist eine Ernährungsumstellung vonnöten, zusätzlich sollte man gezielt genau die Probiotika zuführen, die fehlen.“

(BE)



Links weist der Patient eine große Menge an Plaque auf, sein Zahnfleisch ist entzündet. Auch rechts sind durch das Anfärben die Plaquebeläge auf den Zähnen dieses Patienten deutlich zu sehen. Trotz der ausgedehnten Beläge ist die Gingiva jedoch nicht entzündet.



Schlegelhauf (2)



GERMS AGAINST PERIODONTITIS

All mucous membranes in the body exhibit colonization by microorganisms on their surfaces, but under "normal" conditions they are protected against the former through the formation of an almost impenetrable layer of mucus. This layer of mucus provides useful microorganisms, in particular, with optimum living conditions. Unfavourable conditions, such as stress for example, damage the anti-bacterial function of this layer of mucus and cause pathogenic germs to come into direct contact with the mucous membrane and damage it. This leads to an inflammatory reaction by the body that is intended to kill off the pathogenic germs. Periodontitis-causing germs such as *porphyromonas gingivalis*, however, have virulence factors that make them immune against the inflammation, which thus becomes counter-productive and kills non-pathogenic bacteria in particular. This is precisely where the use of probiotics – food preparations – containing living microorganisms comes in. Due to the formation of specific substances with an anti-bacterial effect, probiotic bacteria are able to directly inhibit the growth of pathogenic germs. Several studies in order to evaluate the influence of probiotic germs on oral inflammations have already been conducted at the University of Würzburg. They showed an inhibition of gingival inflammation as well as a reduction in bacterial plaque, with absent to mild side-effects. If one considers the immune system as a whole, however, it becomes clear that probiotics in the form of food supplements only represent a short-term treatment option: Through the intake of probiotics in candy or chewing-gum form, only a short-term displacement of bacterial flora is achieved for a positive effect. However, if a dysbiosis is present in the intestines, it will worsen again in the long term. In this case a change of diet is necessary; additionally, precisely the probiotics that are lacking should be specifically introduced.

ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.

3.1mmD
Eztetic™
Zahn-
implantat



Das 3.1mmD Eztetic Implantat bietet eine stabile, ästhetische Lösung für enge Frontzahnregionen. Durch eine Implantat-Abutment-Verbindung mit konischer Oberfläche, einem integriertem Platform-Switch und der Double Friction-Fit™-Technologie vermindert es Mikrobewegungen und Mikroundichtigkeit.

Weitere Informationen erhalten Sie unter
+49 (0)800 101 64 20.
zimmerbiometdental.com

Alle in diesem Dokument genannten Marken sind Eigentum von Zimmer Biomet oder ihren Tochtergesellschaften, sofern nicht anders angegeben. Aufgrund regulatorischer Anforderungen werden Produkte des Geschäftsbereichs Dental von Zimmer Biomet bis auf Weiteres weiter unter dem Namen Zimmer Dental Inc. und Biomet 3i LLC hergestellt. Das Eztetic Implantat wird hergestellt von Zimmer Dental, Inc und vertrieben von Biomet 3i, LLC. Einzelne Produkte sind möglicherweise nicht in jedem Land/jeder Region erhältlich oder registriert. Bitte wenden Sie sich wegen Produktverfügbarkeit und für weitere Informationen an einen Vertriebsmitarbeiter von Zimmer Biomet. AD074DE REV A 08/16 ©2016 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

ÄSTHETIK/AESTHETICS



The main attraction in Vegas at night: the strip with great casinos and hotels.

18.04. – 21.04.2017 | LAS VEGAS
 subject: 33rd Annual Scientific Session AACD – A Winning Approach to Comprehensive Cosmetic Dentistry Education
 location: Las Vegas, NV, USA
 information: American Academy of Cosmetic Dentistry
 fon: +1 608 222-8583, fax: -9540
 info@aacd.com, www.aacd.com

03.08. – 05.08.2017 | SAN DIEGO
 subject: 42nd Annual Meeting of the American Academy of Esthetic Dentistry
 location: San Diego, CA, USA

information: American Academy of Esthetic Dentistry (AAED)
 fon: +1 312 981 6770
 fax: +1 312 265 2908
 info@estheticacademy.org
 www.estheticacademy.org

14.09. – 16.09.2017 | TOYAMA
 subject: IFED – 10th World congress
 location: Toyama, Japan
 information: IFED – International Federation of Esthetic Dentistry
 fon: +81 3 3947-8761
 fax: +81 3 3947 8873
 meet@ifed-2017.com
 ifed-2017.com

PARODONTOLOGIE/PERIODONTOLOGY



The Port of Boston is one of the principal ports on the east coast of the United States.

20.06. – 23.06.2017 AMSTERDAM
 subject: EuroPerio9 – the world's largest congress of periodontology
 location: Amsterdam, Netherlands
 information: Mondial Congress & Events
 fon: +43 1 588 04 0
 fax: +43 1 588 04 185
 euoperio@mondial-congress.com
 www.efp.org/euoperio9

09.09. – 12.09.2017 | BOSTON
 subject: 103rd Annual Meeting of American Academy of Periodontology (AAP)
 location: Boston, MA, USA

information: AAP
 fon: +1 312 787 5518,
 fax: -3670
 meetings@perio.org
 www.perio.org

18.05. – 20.05.2017 KITZBÜHEL
 subject: paroknowledge 2017 – 24. Parodontologie Experten-Tage
 location: Kitzbühel, Austria
 information: Österreichische Gesellschaft für Parodontologie
 fon: +43 699 1952 82 53
 fax: +43 1 2533 033 8690
 sekretariat@oegp.at
 www.oegp.at

IMPLANTOLOGIE/IMPLANTOLOGY



Madrid is known for its beautiful buildings, parks and shops: The main shopping area is Madrid's Gran Via.

17.08. – 19.08.2017 | VANCOUVER
 subject: ICOI World Congress XXXV
 location: Vancouver, Canada
 information: International Congress of Oral Implantologists
 fon: +1 973 783 6300
 fax: +1 973 783 1175
 www.icoi.org/contact
 www.icoi.org

05.10. – 07.10.2017 | MADRID
 subject: 26th Annual Scientific Meeting of the EAO
 location: Madrid, Spain
 information: European Association for Osseointegration
 fon: +33 (0)1 42 36 62 20
 congress@eao.org
 www.eao.org

11.10. – 14.10.2017 | SAN DIEGO
 subject: 66th AAID Annual Conference 2017
 location: San Diego, CA, USA
 Information: American Academy of Implant Dentistry
 fon: +1 312 335 1550
 fax: +1 312 335 9090
 info@aaaid.com
 www.aaaid.com

31.11. – 02.12.2017 | DUSSELDORF
 subject: 31. Kongress der DGI
 location: Dusseldorf, Germany
 information: Deutsche Gesellschaft für Implantologie
 fon: +49 (0) 511 537825
 fax: +49 (0) 511 537828
 daniela.winke@dgi-ev.de
 www.dginet.de

ZAHNERHALTUNG/RESTAURATION

19.04. – 23.04.2017 | MEMPHIS
 subject: 2017 IAO Annual Meeting
 location: Memphis, Tennessee, USA
 information: International Association for Orthodontics
 fon: +1 414 272 2757
 fax: +1 414 272 2754
 WorldHeadquarters@iaortho.org
 www.iaortho.org

21.04. – 25.04.2017 | SAN DIEGO
 subject: : 2017 annual Session
 location: San Diego, CA, USA
 information: American Association for Orthodontics
 fon: +1 314 993 1700 or (800) 424 2841
 fax: +1 314 997 1745
 info@aaortho.org
 www.aaortho.org

05.06. – 10.06.2017 | MONTREUX
 subject: 93rd Congress of the European Orthodontic Society (EOS)
 location: Montreux, Switzerland
 information: EOS
 fon: +44 (0) 20 7637 0367
 fax: +44 (0) 20 7323 0410
 eos2017@mci-group.com
 www.eos2017.ch

23.11. – 25.11.2017 | BERLIN
 subject: 3. Gemeinschaftstagung der DGZ und der DGET mit der DGPZM und der DGR2Z
 location: Berlin, Germany
 information: Deutsche Gesellschaft für Zahnerhaltung
 fon: +49 (0) 69 300605 78
 fax: +49 (0) 69 30060577
 info@dgz-online.de
 www.dgz-online.de

ENDODONTIE/ENDODONTOLOGY



The "Fernsehturm" in Berlin is the fourth tallest freestanding structure in Europe.

26.04. – 29.04.2017 NEW ORLEANS
 subject: 2017 Annual Meeting of the American Association Of Endodontists (AAE)
 location: New Orleans, LA, USA
 information: AAE – American Association Of Endodontists
 fon: +1 312 266 7255
 fax: +1 866 451 9020
 mailto:meetings@aae.org
 www.aae.org

23.11. – 25.11.2017 BERLIN
 subject: 3. Gemeinschaftstagung der DGZ mit ihren Gesellschaften DGET, DGPZM und DGR2Z
 location: Berlin, Germany

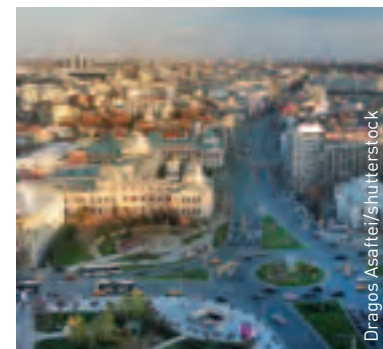
information: Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie e.V.
 fon: +49 (0) 341 48474 202
 fax: +49 (0) 341 48474 290
 sekretariat@dget.de
 www.dget.de

04.10. – 07.10.2017 SEOUL
 subject: 11th IFEA World Endodontic Congress
 location: Seoul, South Korea
 information: The Korean Academy of Endodontics
 fon: +82 70 4809 4563
 fax: +82 6442 8643
 info@ifea2018korea.com,
 www.ifea2018korea.com

PROTHETIK/PROSTHODONTICS

19.05. – 20.05.2017 | GIESSEN
 subject: 66. Jahrestagung der DGPro (Deutsche Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien e. V.)
 location: Giessen, Germany
 information: Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
 fon: +49 (0) 3641 31 16 160
 fax: +49 (0) 3641 31 16 243
 dgpro@conventus.de
 registrierung@conventus.de
 www.dgpro-kongress.de

28.09. – 30.09.2017 | BUCHAREST
 subject: EPA Congress 2017, 41st Annual Conference of the European Prosthodontic Association
 location: Bucharest, Romania
 information: Asociatia Societatea Romana de Reabilitare Orala (ASRRO)
 fon: +40 232 218 876
 admin@epa2017.ro
 register@epa2017.ro
 www.epa2017.ro



Bucharest, Romania's largest city and capital, is a bustling metropolis.



Montreux is probably the most famous town on Lake Geneva.

NEUER DATENSTANDARD BEIM RÖNTGEN AB 2020

DICOM wird Pflicht

KÖLN - Die Röntgengeräte und die Praxissoftware in Zahnarztpraxen müssen zum Stichtag 1. Januar 2020 den Datenstandard DICOM beherrschen.

Mit dem Beschluss des Länderausschusses Röntgenverordnung von November 2014 müssen Hersteller die Schnittstellen ihrer Röntgengeräte und Patientenverwaltungssysteme an den DICOM-Standard (Digital Imaging and Communications in Medicine) anpassen. Für Zahnarztpraxen bedeutet dies, dass sie sowohl bei neuen Geräten und Systemen auf den Standard achten als auch ihre bestehende Praxissoftware oder Röntgengeräte aufrüsten müssen. „Die DIN 6862-2 ist 2017 in Kraft getreten. Ihr Anwendungsbe- reich erstreckt sich auf alle digitalen bildgebenden Modalitäten nach der Röntgenverordnung (RöV), das heißt, eine Separierung in alte und neue Geräte findet nicht statt“, sagt Sabine Zude, Vorsitzende des Verbands Deutscher Dentalsoftware-Unternehmen (VDDs).

Die Umsetzung der DIN-Norm ist bis 1. Januar 2020 verbindlich für die Zahnheilkunde zu realisieren.

PROBLEMLOSER DATENAUSTAUSCH

Der DICOM-Standard ermöglicht es dann, dass Daten zwischen verschiedenen Systemen oder Praxen problemlos ausgetauscht werden können. Der Praxisworkflow beginnt üblicherweise bei einem Informationssystem. Darin werden Daten für durchzuführende Untersuchungen eingetragen. Ein Gerät, das eine Untersuchung in Form einer Bildaufnahme durchführen soll, holt sich die entsprechenden Einträge aus dem Informationssystem und übernimmt daraus die Patientendaten und Informationen über die Art der Aufnahme. Wurde die Aufnahme erstellt, werden die Daten an ein Archivsystem oder eine Bildbetrachtungsstation weitergegeben. Die Praxis kann zu einem späteren Zeitpunkt die Ergebnisse abrufen und befunden. Das Informationssystem erhält eine Art Quittung über die durchgeführte Untersuchung.

Dieser vereinfachte beschriebene komplexe Workflow ist im DICOM-Standard genau definiert. Ein System, das sich an den Standard hält, lässt sich so in nahezu jedes DICOM-Netzwerk integrieren. Ein weiterer Vorteil ist die Definition von Pflichtdaten, wodurch jederzeit eine Zuordnung aufgenommener Bilddaten zu Patienten möglich ist. Genau diese Patientenzuordnung ist die Motivation, DICOM für die Zahnmedizin verpflichtend zu machen. Momentan liegen Bilddaten und Zuordnungsdaten oft in herstellerspezifischen Formaten vor und lassen sich bei einem Systemwechsel nicht übertragen, oder bei der Übermittlung an einen Kollegen sind die Daten nicht lesbar.

Für die Praxen soll der Umstieg in vielen Fällen durch ein einfaches Update möglich sein, verspricht die Industrie. Die Anschaffung neuer Röntgengeräte soll nicht nötig sein. Einige Altgeräte sind bereits heute DICOM-fähig. Über Kosten und Aufwand kann zum jetzigen Zeitpunkt noch nichts gesagt werden, da auch die Schnittstellen zur Praxisverwaltung neu definiert werden und diese Arbeiten noch nicht abgeschlossen sind. Auch fehlt noch die Freigabe der entsprechenden Normen.

VIELE GERÄTE BEREITS OPTIMIERT

Wie zum Beispiel bei Planmeca (Software Romexis) sind auch viele Geräte der Firma Dentsply Sirona schon heute DICOM-fähig, wie Jörg Haist, Leiter des Produktmanagementbereichs Bildgebende Systeme bei Dentsply Sirona erklärt: „Die neue Generation der Dentsply Sirona Röntgensoftware, Sidexis 4, speichert bereits Daten im DICOM-Format, so dass an dieser Stelle unsere Kunden keine Umstellung oder umständliche Datenmigration erwartet.“

Derzeit sei zudem eine Übergangsfrist für Altgeräte bis 2025 im Gespräch, sagt Frank Kiesele aus dem Produktmanagement der Firma Dürer Dental. „Der DICOM-Import und -Export muss bestimmte Standards erfüllen, damit keine Verwechslung der Daten erfolgen kann und die Bildqualität gewährleistet ist“, erklärt Kiesele. Die Dürer Dental Software VistaSoft und DBSWIN erfüllen bereits seit Längerem diese Anforderung.

DIE KOSTEN DES UMSTIEGS

Die Kosten bei einem nötigen Umstieg beziffert Kiesele im Fall eines Dürer Dental Röntgensystems auf weniger als 1000 Euro: „Wichtig ist dabei, dass die Anforderung nicht bedeutet, dass der Zahnarzt ein PACS-System benötigt. Diese Anforderung gibt es in der Regel nur von großen Kliniken und sie ist mit sehr hohen Kosten verbunden.“ Installation und Kosten eines vollen DICOM-Systems mit RIS (Radiology Information System) und PACS (Picture Ar-

chiving and Communication System) sind sehr teuer und können schnell mehrere tausend Euro erreichen. Dies sei aber von der Norm in der aktuellen Form nicht gefordert.

SOFTWARE ENTSCHEIDEND

Ob ein Altgerät überhaupt auf den DICOM-Standard umgestellt werden könne, hänge nicht vom Alter des Geräts ab, sondern vielmehr von der verwendeten Software. Je nach der Zahl der eingesetzten Computer dauert die Umstellung der Bildverarbeitungssoftware in etwa einen halben Tag, schätzt Kiesele: „Wichtig ist, im Vorfeld zu prüfen, ob die eingesetzten Rechner die Mindestsystemvoraussetzungen der neuen Softwareversion erfüllen.“ Bei neueren Geräten der Firma Dentsply Sirona ist der Umstieg ebenfalls unproblematisch. „Entsprechend der neuen Norm speichert bereits heute Sidexis 4 die Aufnahmen auch in der eigenen Datenhaltung DICOM-konform, so dass alle mit Sidexis 4 kompatiblen Geräte dem Standard entsprechen. Dies sind alle extraoralen Röntgengeräte ab der Orthophos XG-Generation inklusive des Orthophos SL sowie des Galileos und seitens der intraoralen Produkte alle Sensoren ab Xios sowie der Xios Scan. Damit sind Geräte, die heute nicht älter als etwa zehn Jahre sind, bereits optimal für die Einführung des DICOM-Standards vorbereitet“, so Haist.

Melanie Recker von der Firma Carestream Dental betont, dass Zahnarztpraxen ihre bestehenden digitalen Systeme ganz normal weiter betreiben können. Gegebenenfalls muss mit einer DICOM-fähigen Software das System aktualisiert werden. „Wir bieten auch heute schon entsprechende Software an, die die DICOM-Architektur abbildet, und können den Handel sowie den Zahnarzt bei der Installation begleiten.“ Für die Umstellung müssten Praxen ein bis zwei Tage einplanen, je nachdem, wie viele Computer umgestellt werden müssen.



Ein Softwareupdate reicht, um das Röntgengerät DICOM-fähig zu machen.



(AF) Der DICOM-Standard ermöglicht den Datentransfer zwischen Praxen und Systemen.



DICOM FORMAT TO BECOME MANDATORY

X-ray machines and practice software must master the DICOM data standard in time for key date 1 January 2020.

The November 2014 resolution by the German federal states' X-ray ordinance committee means that manufacturers are obliged to adapt the interfaces of their X-ray devices and patient management systems to the DICOM standard (Digital Imaging and Communications in Medicine). For dental practices, this means that they must both comply with the standard for new devices and systems and upgrade their existing practice software or X-ray devices. For dentistry, implementation of the DIN standard must be mandatorily performed by 1 January 2020.

The DICOM standard will then enable the problem-free exchange of data between various systems or practices. The practice workflow normally begins with an information system, into which data for upcoming examinations are input. A device designed to conduct an examination in the form of image acquisition fetches the corresponding inputs from the information system and takes patient data and information about the nature of the shot from them. Once the shot has been taken, the data are passed on to an archive system or image viewing station. The practice is able to retrieve and evaluate the findings at a later point in time. The information system gets a type of receipt concerning the examination carried out. This complex workflow, described in simple terms, is defined with precision in the DICOM standard. A standard-compliant system can thus be integrated with almost every DICOM network. For practices, the switchover will be possible in many cases by means of a simple update, promises the industry. No acquisition of new X-ray devices is expected to be necessary. Some old devices are already DICOM-compatible.

Whether an old device can be switched to the DICOM standard in the first place depends not on the age of the device, but rather on the software used. Practices will have to schedule one to two days for the switchover, it is reported, depending on how many computers need to be converted.



TYPISCH KÖLSCH – DAS GIBT ES NUR IN KÖLN

Liebe Deine Stadt



Entspannter Abend im Brauhaus: Ein „Köbes“ serviert das typische Kölsch im Bierkranz.

KÖLN – Was ist eigentlich das Besondere an Köln, das, was es nur hier gibt und die Stadt so unverwechselbar macht?

„Liebe Deine Stadt“ – das ist der neueste musikalische Streich der jungen Kölner Band „Cat Ballou“. Mit Unterstützung des Kölsch-Rappers Mo-Torres und des FC-Kultfußballers Lukas Podolski ist eine Hommage an die Domstadt entstanden, die mitten ins Herz der Einheimischen trifft. Denn der Kölner liebt seine Stadt und alles, was „typisch kölsch“ ist.

An erster Stelle muss da wohl der Kölner Dom genannt werden, der das Stadtbild seit mehr als 700 Jahren prägt. 1248 begann der Bau und wurde offiziell erst im Jahr 1880 vollendet. Seit 2007 lockt das speziell für den Dom entworfene Fenster des weltberühmten Malers Gerhard Richter zusätzliche Touristenströme in die Stadt.

Der Köln-Besucher wird in der Regel mit offenen Armen von den Einheimischen empfangen. Es kann hier und da jedoch zu Verständigungsproblemen kommen, denn der Kölner pflegt seinen ganz eigenen Dialekt, das „Kölsch“. Und das ist nicht nur eine Sprache, sondern die einzige Mundart, die man auch trinken kann. Gemeint ist damit natürlich das helle, obergärige Bier, das in 0,2-Liter-Gläsern serviert wird und bis heute nur in Köln gebraut werden darf.

Bei einem Glas Kölsch wird der Kölner gesprächig und zitiert gerne aus dem „kölschen Grundgesetz“, das ebenfalls typisch für die Domstadt ist und elf Lebensweisheiten bereit hält. „Et kütt wie et kütt“, was so viel bedeutet wie „Hab keine Angst vor der Zukunft“ oder „Wat fott es, es fott“, sinngemäß zu übersetzen mit „Jammer den Dingen nicht nach“, hilft dem Kölner in allen Lebenslagen und ist Ausdruck seines kölschen Lebensgefühls.

Typisch kölsch sind auch die Brauhäuser, in denen solche Gerichte wie „Halver Hahn“ serviert werden. Da



„Kwatier Latäng“ – Kölner Studentenviertel

der Kölner die „Imis“ (die Zugereisten) gerne auf den Arm nimmt, freut er sich diebisch, wenn bei der Bestellung dieses Gerichts ein halbes Hähnchen erwartet wird. Tatsächlich handelt es sich um ein einfaches Roggenbrötchen mit einer dicken Scheibe Gouda und scharfem Senf.

Die Liste typisch kölscher Dinge ließe sich noch endlos fortsetzen ... Karneval, der 1. FC Köln und die Kölner Stadtteile, Veedel genannt, machen die Stadt am Rhein unverwechselbar und liebenswert. **(BW)**

TYPICALLY KÖLSCH – ONLY IN COLOGNE

KÖLN – What is actually special about Cologne, what is it that is only found here and makes the city so unmistakable?

The Cologne native loves his city and everything that is “typically Kölsch”. The first thing to be mentioned has to be Cologne Cathedral, which has been characterizing the city’s image for more than 700 years. Visitors to Cologne are generally welcomed with open arms by the locals. However, communication problems can arise here and there, because Cologne natives have their very own dialect, “Kölsch”. And that is not just a language, but the only dialect that one can also drink. Over a glass of Kölsch, Cologne locals get chatty and enjoy quoting from the “Kölsch Constitution”, which is likewise typical of the Cathedral City and lists eleven life wisdoms. “Et kütt wie et kütt”, which means something like “Don’t be scared of the future”. Another typically Kölsch feature are the breweries, in which dishes like “Halver Hahn” are served. As Cologne natives like to joke around with the “Imis” (incoming travellers), they rub their hands with glee when half a chicken is expected on ordering this dish. In actual fact, this is a simple rye bread roll with a thick slice of Gouda cheese and sharp mustard. This list of typically Kölsch things could be carried on forever ... Karneval, 1. FC Köln and the Cologne districts – called Veedel – make the city on the Rhine unmistakable and lovable.

EMPFEHLENSWERTE RESTAURANTS IN MESSENÄHE

Gut essen in Deutz

KÖLN – Nach einem langen Messtag möchte man keine weiten Wege in Kauf nehmen, um in entspannter Atmosphäre zu speisen. Wir empfehlen einige Restaurants im Stadtteil Deutz, in denen der Tag ausklingen kann.

LATINO CUBANA
Constantinstraße 88, 50679 Köln
Tel.: 0221 6907909
www.latinomexicana.de



Kubanisches Ambiente – Latino Cubana

Nicht nur die typisch kubanischen Speisen wie Burritos, Fidels und Chimichanga, sondern auch die passende Musik und natürlich die Cocktails im „Latino Cubana“ geben dem Besucher das Gefühl, den Abend in einem Lokal in Havanna zu verbringen. Das Personal ist sehr aufmerksam und freundlich, die Atmosphäre gemütlich, und nicht zuletzt liegt das Restaurant in unmittelbarer Nähe zum Bahnhof in Köln-Deutz und zur Messe. Darüber hinaus gibt es hier eine reichhaltige Frühstücksauswahl und einen Mittagstisch.

HOTELLUX
Von-Sandt-Platz 10, 50679 Köln
Tel.: 0221 241136
www.hotelux-koeln.de/



Russischer Plüsch – HotelLux

Der Name ist hier Programm – das Lokal, das in Köln eine lange Tradition hat, setzt ganz auf russische Nostalgie und vorrevolutionären Charme. Das HotelLux gab es wirklich: Dort versammelten sich in Moskau Emigranten, Spione und Politiker. Betritt man die Räumlichkeiten des Kölner Lokals, findet man sich in einem plüschigen und dekadent anmutenden Ambiente wieder, das zu einem gemütlichen Abend einlädt. Auch die Speisen- und Getränkekarte lässt russische Gefühle aufkommen: Wodka gibt es in unzähligen Variationen, und dazu werden so typische Gerichte wie Borschtsch und Pelmeni angeboten.

DEUTZER BRAUHAUS
Ottoplatz 7, 50679 Köln
Tel.: 0221 89998420
www.deutzerbrauhaus.de

Lange Jahre standen die Räumlichkeiten des Deutzer Brauhauses leer, bevor das Lokal 2016 endlich wieder eröffnet wurde. Strategische Top-Lage, kölsche Originalität und



Kölsch speisen- Deutzer Brauhaus

modernes Ambiente machen das neue Brauhaus aus. Bei schönem Wetter kann eine große Außenterrasse genutzt werden. Neben einem gepflegten Glas Kölsch dürfen auf der Speisekarte die Klassiker der Kölner Küche wie zum Beispiel Halver Hahn oder Kölscher Kaviar nicht fehlen. Darüber hinaus werden aber auch Schnitzel in allen Variationen sowie frische Salate und vieles mehr geboten. **(BW)**

DIE TOP-SEHENSWÜRDIGKEITEN AUF EINEN BLICK

Spaziergang durch Köln

WALK THROUGH COLOGNE



1 Den Kölner Dom, das berühmteste Wahrzeichen der Stadt, sieht man bereits in ganzer Pracht auf dem Weg von der Koelnmesse über die Hohenzollernbrücke ins linksrheinische Köln. Der über 700 Jahre alte gotische Bau beherbergt die Gebeine der Heiligen Drei Könige und ist seit 1996 Weltkulturerbe. Domkloster 4, 50667 Köln
goo.gl/maps/jfk2VB16JQE2

🌐 Cologne Cathedral, the city's most famous landmark, is already in full splendid view on the way from the Koelnmesse via the Hohenzollern Bridge into left-bank Cologne. The more than 700-year-old Gothic construction houses the relics of the Three Kings and has been a World Heritage Site since 1996.



2 Unweit des Doms befindet sich die Kölner Altstadt, die mit idyllischen mittelalterlichen Häusern und Gassen zum Bummeln einlädt. Zahlreiche Restaurants, Kneipen und die traditionellen „kölschen“ Brauhäuser laden zum Verweilen ein. Groß St. Martin, eine der berühmten romanischen Kölner Kirchen, prägt das Altstadtpanorama und ist einen Abstecher wert. Am Groß St. Martin, 50667 Köln
goo.gl/maps/qzfUCEGNxkK2

🌐 Not far from the Cathedral is Cologne's Old Town, which invites pedestrians for a stroll with idyllic medieval houses and lanes. Numerous restaurants, pubs and the traditional "Kölsch" breweries are ideal places for spending time. Groß St. Martin, one of Cologne's famous Roman churches, shapes the Old Town panorama and is worth a detour.



3 Der Neubau des Kunstmuseums Kolumba des Erzbistums Köln wurde 2007 eröffnet. Das architektonisch beeindruckende Museum im Herzen von Köln ist ein Touristenmagnet. Den Besucher erwartet sowohl moderne als auch sakrale Kunst. Eine Besonderheit sind die archäologischen Überreste im Erdgeschoss aus römischer und mittelalterlicher Zeit, die in den Museumsbau integriert wurden. Kolumbastraße 4, 50667 Köln
goo.gl/maps/mrzSSYHsKvB2

🌐 The new building of the Kolumba art museum of the Archbishopric of Cologne was opened in 2007. The architectonically impressive museum in the heart of Cologne is a tourist magnet. Both modern and secular art awaits the visitor. One special characteristic are the archaeological remnants on the ground floor from Roman and medieval times, which were integrated with the museum's structure.



4 Eine in Stein gemeißelte Kölner Sage findet sich in der Straße „Am Hof“: der Heinzelmännchenbrunnen. Die Heinzelmännchen erledigten bei Nacht die Arbeit für die faulen Kölner. Gleich gegenüber diesem typischen Kölner Denkmal liegt das „Brauhaus Früh“, wo es das typische Kölner Getränk „Kölsch“ gibt. Ein paar Schritte weiter öffnet sich das Shoppingparadies Hohe Straße. Am Hof 12, 50667 Köln
goo.gl/maps/nCpe2jpk27M2

🌐 A Cologne myth chiselled in stone can be found in the street "Am Hof": the Heinzelmännchen fountain. Heinzelmännchen were the dwarves that did lazy Cologne residents' work by night. Right opposite this typical Cologne monument is the "Früh Brewery", where there is the typical Cologne drink "Kölsch". The shopping paradise Hohe Straße opens up a few steps away.



5 Den besten Blick auf das Kölner Panorama mit Dom und Altstadt genießt man seit Neuestem von der 500 Meter breiten Freitreppe in Köln-Deutz. Die Treppe, die 2015 eröffnet wurde, ist Teil des neuen Rheinboulevards und bereits jetzt ein Magnet für Einheimische und Touristen. Der neue Boulevard, der noch nicht ganz fertig ist, soll sich vom Tanzbrunnen bis zur Severinsbrücke erstrecken. Hermann-Pünder-Straße 2, 50679 Köln
goo.gl/maps/71dhTfkLW522

🌐 The best view of the Cologne panorama featuring Cathedral and Old Town can now be enjoyed from the 500-metre-wide open-air staircase in Cologne-Deutz. The staircase, which was opened in 2015, is part of the new Rhine boulevard and already a draw for locals and tourists. The new boulevard, which is not yet fully complete, is expected to extend from the Tanzbrunnen up to the Severin bridge.



Zukunftstechnologien für Praxis und Labor

LEUVEN – Der Dentspezialist GC beschreitet innovative Pfade in der digitalen Zahnheilkunde. Ein Highlight hierbei ist der erste Intraoralscanner von GC, der GC Aadv IOS, mit seinem intuitiven Workflow.

Er verfügt über ein besonders leichtes (70g) und kleines Handstück und wurde mit besonderem Augenmerk auf Ergonomie entwickelt. Außerdem arbeitet er puderfrei, verfügt über ein Anti-Fog-System und ist mit seinen kompakten Maßen und einer Transportfunktion frei im Raum positionierbar. Die Bedienung erfolgt über einen großen Touchscreen, der über einen flexiblen Arm individuell für die bevorzugte Arbeitsposition eingestellt werden kann. Als offenes System konzipiert, setzt er auf den STL-Standard. Mit der integrierten GC Aadv IOS Digital Service Plattform (DSP) lassen sich gescannte Fälle komfortabel verwalten und sicher zu Dentallaboren oder Fräs-



Der Materialspezialist GC bietet hochmoderne CAD/CAM-Werkstoffe wie den neuen GC Initial LRF Block an.

zentren senden. GC stellt außerdem einen intuitiven und komfortablen Scanvorgang sicher: Mit wenigen einfachen Schritten folgt der Anwender dem Workflow und kann die finalen Daten direkt exportieren.

Als bewährte Lösung agiert zudem der vollautomatisierte Laborscanner GC Aadv Lab Scan. Sein hochwertiges duales Kamerasystem garantiert Genauigkeit und produziert hochpräzise Scanergebnisse – auf der Basis dieser Daten lassen sich

einzelne Kronen und Abutments ebenso realisieren wie komplizierte, verschraubte Implantatstrukturen. Der Scanner ist mit GC Aadv Dental CAD 2.1 (powered by Exocad) ausgestattet, einer hochmodernen und benutzerfreundlichen Software.

Als Materialspezialist bietet GC zudem hochmoderne CAD/CAM-Werkstoffe an, wie etwa den neuen GC Initial LRF Block. Der mit Leuzit verstärkte Feldspatblock ist wegen seiner schnellen und einfachen Handhabung eine sehr gute Wahl für alle Arten von Indikationen. Mit seiner hohen Dichte reduziert er das Chippingrisiko deutlich und liefert stabile und ästhetische Ergebnisse. Abgerundet wird das Werkstoffangebot durch die Hybridkeramik GC Cerasmart und die Zirkon-Ronden GC Initial Zirconia Disks. **(SF)**

GC auf der IDS: Halle 11.2, Stand N010-O029

INFORMATIONEN

GC Europe N.V.
Interleuvenlaan 33
3001 Leuven
Tel.: +32 16 74-10 00
Fax: -11 99
marketing@gceurope.com
www.gceurope.com

DENTXPERTS: GET-TOGETHER MIT KULZER IN KÖLN

Kontakte knüpfen

HANAU – Auf der Internationalen Dental-Schau 2017 in Köln können Nachwuchszahnmediziner das dentXperts-Team persönlich kennenlernen und vor Ort Kontakte knüpfen.

dentXperts setzt auf individuelle Förderung für den dentalen Nachwuchs: Statt Massenabfertigung gibt es eine Fülle an maßgeschneiderten Leistungen, die zum persönlichen Karrierestand passen und den Einstieg ins Berufsleben erleichtern. Auf der IDS 2017 bietet das starke dentXperts-Netzwerk die Möglichkeit, das Team von Kulzer kennenlernen und wertvolle Kontakte zu knüpfen. Die tägliche Happy Hour um 17 Uhr mit Kölsch und Sekt lädt dazu ein, den Messetag in lockerer und entspannter Atmosphäre ausklingen zu lassen und an der Kulzer Photobooth sogleich mit unvergess-

lichen Erinnerungen zu festigen. Mit der kostenfreien Anmeldung bei der dentXperts-Community sichern sich Durchstarter den exklusiven Voucher zur Teilnahme und profitieren von Expertenwissen aus erster Hand.

Die kostenlose Anmeldung im Karriereclub direkt auf der IDS 2017 lohnt sich gleich doppelt, denn als Dankeschön erhält jedes neue Mitglied eine dentXperts-PowerBank. Zusätzlich erhalten Clubmitglieder bei Besuch des Messestands den trendigen Kulzer-Gymsack. **(SF)**

Heraeus Kulzer auf der IDS: Halle 10.1, Stand A010-C019

INFORMATIONEN

Heraeus Kulzer
Grüner Weg 11, 63450 Hanau
www.heraeus-kulzer.de
www.dentxperts.de/powerbank



Clubmitglieder können sich die PowerBank sichern.

SETZT STANDARDS IN DER HYGIENE UND STERILISATION

SciCan – 60 Jahre Innovation



SciCan

SciCan bietet umfangreiche Lösungen für nahezu jede Praxis im Bereich der Aufbereitung und Pflege von dentalen Instrumenten.

LEUTKIRCH – Seit nunmehr 60 Jahren ist SciCan als bedeutender Hersteller und Vertreiber von dentalen und medizinischen Geräten bekannt.

Die Unternehmenszentrale und Hauptproduktionsstätte in Toronto, Kanada, ist die Basis für mehr als 400 motivierte und talentierte Mitarbeiter in aller Welt. SciCan

unterhält Tochtergesellschaften in Pittsburgh (USA), Zug (Schweiz) und Leutkirch (Deutschland). Im Bereich der thermischen Desinfektion bietet SciCan mit den HYDRIM M2 G4 und HYDRIM C61wd G4 leistungsstarke Thermodesinfektoren in zwei Größen, die nahezu jeder Praxis eine passende Lösung bieten. Egal ob als Unterbau- oder als Tischgerät. Zusam-

men mit den Sterilisatoren STATIM G4 und Bravo setzt SciCan Standards in der Hygiene und Sterilisation.

Die vielen interaktiven Möglichkeiten, die HYDRIM- und STATIM-G4-Geräte bieten, helfen zusätzlich, Praxisabläufe noch schneller, effizienter und sicherer zu gestalten und zugleich Kosten zu sparen. Der revolutionäre SALUS Steril-Container ist nicht nur für die Sterilisation und Lagerung, sondern auch für die Reinigung und Thermodesinfektion von Hygieneinstrumenten verwendbar.

Darüber hinaus bietet SciCan auch hochqualitative Turbinen, Hand- und Winkelstücke mit dem dazu passenden Reinigungs- und Pflegegerät, dem STATMATIC smart. Die OPTIM Oberflächendesinfektion rundet die Produktpalette ab. Für weitere Informationen zu unseren Produkten und attraktiven Aktionsangeboten. **(SF)**

SciCan auf der IDS: Halle 10.2, Stand T20 U29

INFORMATIONEN

SciCan GmbH
Wangener Straße 78
88299 Leutkirch
Tel.: 07561 98343-0
Fax: 07561 98343-699
info.eu@scican.com
www.scican.com

IDS[®]
2017

Besuchen Sie
uns auf der IDS!
Halle 10.2 + 11.2

Lösungen für eine bessere, sicherere und schnellere zahnmedizinische Versorgung

Dentsply und Sirona haben ihre Kompetenzen gebündelt und sich zum weltweit größten Hersteller für Dentalprodukte und -technologien für Zahnärzte und Zahntechniker zusammengeschlossen. Seit mehr als 100 Jahren unterstützen unsere bewährten Marken Zahnärzte und Zahntechniker dabei, eine bessere, sicherere und schnellere Versorgung in allen Bereichen der Zahnheilkunde zu gewährleisten. Bei allen Fortschritten, die die Zahnmedizin schon erreicht hat, bleibt es dennoch unser gemeinsames Ziel, sie noch weiter zu verbessern. Wir sorgen dafür, dass Sie die bestmögliche zahnmedizinische Versorgung anbieten können – zum Wohl Ihrer Patienten und Ihrer Praxis.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

dentsplysirona.com

Procedural Solutions

Preventive
Restorative
Orthodontics
Endodontics
Implants
Prosthetics

Enabling Technologies

CAD/CAM
Imaging
Treatment Centers
Instruments

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**

MESSENEUHEIT SEGO4STAR: COMCOTEC ERWEITERT PRODUKTFAMILIE

Hygienedokumentation komfortabler und sicherer



UNTERSCHLEISSHEIM – Mit Sego4Star präsentiert die Comcotec Messtechnik GmbH erstmals auf der IDS 2017 ein bahnbrechendes neues Produkt für absolut sichere und einfache Hygienedokumentation.

Sego4Star erweitert die bewährte SEGO-Produktfamilie um ein webbasiertes Produkt, mit dem die zentrale und sichere Datenverwaltung in der Cloud für PC und jetzt auch für Mac möglich wird.

„Eine neue Dimension in der Hygienedokumentation“ – so lautet das Motto bei der Markteinführung von Sego4Star. Und tatsächlich revolutioniert das Produkt die Speicherung und Verwaltung sensibler Daten, mit denen Hygieneprozesse in Praxen und Kliniken dokumentiert werden: Alle Daten

werden lebenslang an einem zentralen und sicheren Ort zur Verfügung gestellt und gehen nie verloren. Von höchster Bedeutung ist dabei die hohe Datensicherheit. Diese wird durch ein Verschlüsselungssystem gewährleistet. Es kann jederzeit und von jedem Endgerät aus, auch von Tablets und Smartphones, auf die Daten zugegriffen werden – voll digital, papierlos und absolut sicher.

Der ganzheitliche Ansatz bedeutet für den Arzt ein Aufzeichnungssystem mit dem Anspruch einer rechtssicheren Dokumentation mit minimalem Aufwand und geringen Kosten – einschließlich der Zulassung als aktives Medizinprodukt der Klasse IIb. Für den Fachhandelspartner stellt Sego4Star ein transparentes, leicht zu wartendes Gesamtsystem dar.

Sego4Star dokumentiert die Hygieneprozesse vollautomatisch. Sego4Star wird pauschalisiert zur Einbindung von bis zu 4 Aufbereitungsgeräten – Thermodesinfektoren, Sterilisatoren, Siegelgeräte und NEU ab Mitte 2017 auch Ultraschallreinigungsgeräte – vorbereitet sein.

Als neuestes Produkt der SEGO-Familie ist Sego4Star das modernste und zukunftsfähigste Produkt auf der Basis von SegoSoft. „Wir optimieren unsere Produkte permanent“, so Manfred Korn, Geschäftsführer der Comcotec Messtechnik GmbH, „denn Hygiene ist im Medizinbereich das wichtigste Thema. Immer wenn sich die Hygiene verbessert hat, ist auch die Lebenserwartung gestiegen.“

Mit der Softwarelösung SegoSoft zur lückenlosen Hygienedokumen-

tation bietet die Comcotec Messtechnik GmbH das einzige aktive Medizinprodukt der Klasse IIb auf dem Dentalmarkt an. Seit 2014 besitzt die Software als erste und einzige das deutsche IT-Sicherheitszertifikat des BSI (Bundesamt für IT-Sicherheit). Die Hygienedokumentation durch Segosoft ist vollautomatisiert. Desinfektions- und Sterilisationsprozesse werden lückenlos aufgezeichnet, ein umfassender Schutz vor Haftungsrisiken. Der Aufwand für Dokumentation und Personal ist denkbar gering: In durchschnittlich 10 Sekunden erfolgt die Hygienedokumentation vollautomatisch. Es bleibt damit

mehr Zeit für die Kernaufgaben des Praxisteam. (SF)

Comcotec auf der IDS:
Halle 10.2,
Stand V074

INFORMATIONEN

Comcotec Messtechnik GmbH
Gutenbergstraße 3
85716 Unterschleißheim
Tel.: 089 3270889-0
Fax: 089 3270889-89
info@segosoft.info
www.segosoft.info



Die SEGO-Produktfamilie: reicher um ein webbasiertes Produkt

Comcotec (2)

BTI BIOTECHNOLOGY INSTITUTE PRÄSENTIERT INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE GEWEBEREGENERATION UND SCHLAFAPNOE

Neue Biotechnologien verbessern Therapieerfolge



„Meine stärkste Motivation gilt der Entwicklung neuer Behandlungsmethoden, die dazu beitragen, die Lebensqualität von Menschen zu verbessern“, erklärt Dr. Eduardo Anitua, Inhaber und wissenschaftlicher Direktor von BTI.

PFORZHEIM – Wissenschaft für die Zukunft: Mit diesem Motto präsentiert sich BTI Biotechnology Institute auf der IDS 2017.

Das spanische Unternehmen mit seinem Hauptsitz in Vitoria und weiteren Präsenzen in mehr als

25 Ländern gilt weltweit als Pionier im Bereich der regenerativen Medizin. So zeigt BTI in diesen Tagen ein umfangreiches Portfolio innovativer Therapiekonzepte für eine vorhersagbare Implantologie wie Geweberegeneration und für die Behandlung der Schlafapnoe.

„Meine stärkste Motivation gilt der Entwicklung neuer Behandlungsmethoden, die dazu beitragen, die Lebensqualität von Menschen zu verbessern“, erklärt Dr. Eduardo Anitua, Inhaber und wissenschaftlicher Direktor von BTI, den Spirit des Unternehmens. Spezialisiert auf die Biochemie und Biotechnologie, hat BTI mit der Entwicklung der innovativen PRGF-Endoret-Technologie einen Meilenstein gesetzt. Endoret stimuliert, beschleunigt und verbessert die Hart- wie Weichgeweberegeneration mit autologen Proteinen. Diese Technologie ist heute mit mehr als 200 Fachpublikationen das wissenschaftlich am besten dokumentierte Verfahren. In über 20 Ländern bei mehr als einer Million Patienten wurde es bereits erfolgreich angewendet.

Weitere innovative Lösungen sind die Implantatlinien Tiny, Externa und Interna, die mit ihren umfangreichen Prothetikkomponenten für alle Indikationen anwendbar sind und weltweit zu den vielseitigsten Implantatsystemen gehören. Nun sind alle Implantatlinien mit der neuen Oberfläche UnicCa versehen, die nachweislich die biologischen Prozesse der Knochenregeneration und -integration des Implantats fördert.

Zudem zeigt BTI mit APNiA ein für Zahnärzte wie Patienten einfach zu bedienendes System für die Diagnostik und Behandlung der Schlafapnoe. Damit wird ein Besuch am BTI-Stand spannend und inspirierend zugleich. Denn im persönlichen Gespräch mit Dr. Eduardo Anitua lernen die Besucher die zukunftsorientierten BTI-Therapiekonzepte kennen, eben Wissenschaft für die Zukunft. (SF)

BTI Biotechnology Institute auf der IDS: Halle 3.2, Stand E20/F29

INFORMATIONEN

BTI Deutschland GmbH
Mannheimer Straße 17
75179 Pforzheim
Tel.: 07231 4280-60, Fax: -615
info@bti-implant.de
www.bti-biotechnologyinstitute.com/de



NEW BIOTECHNOLOGIES IMPROVE THERAPEUTIC SUCCESSES

“Science for the future” is the principle under which BTI Biotechnology Institute presents itself at the IDS 2017. The Spanish company with headquarter in Vitoria is considered to be a pioneer in the field of regenerative medicine. During the fair, BTI will show an extensive range of innovative therapy concepts for predictable implantology and tissue regeneration as well as for the treatment of sleep apnoea. Specialized in biochemistry and biotechnology, BTI has set up a landmark by developing the innovative PRGF-Endoret technology. Endoret stimulates, accelerates and improves the regeneration of hard and soft tissue with the aid of autologous proteins. Backed by about 200 international scientific studies, the technology is a very well documented procedure. Further innovative solutions comprise the implant systems Tiny, Externa and Interna, which are applicable for all indications due to their ample choice of prosthetic components and which count among the most versatile implant systems in the world. All implant lines now possess the UnicCa implant surface which is proven to promote the biological process of bone regeneration and implant integration. Furthermore, BTI is presenting APNiA, an easy-to-use system for the diagnosis and treatment of sleep apnoea for both dentist and patient.

MORITA PRÄSENTIERT INNOVATIONEN FÜR DIE PERFEKTE PRAXISAUSSTATTUNG

Der „Goldstandard“ setzt neue Maßstäbe



DIETZENBACH – Morita präsentiert zur IDS 2017 mit einer neuen Röntngeneration und dem kabellosen Endodontiemotor TriAuto ZX2 zwei neue Meilensteine.

Das neue 2D-/3D-Diagnosesystem Veraview X800 unterstreicht Moritas Anspruch an Behandlungs- und Patientensicherheit durch eine Vielzahl neuer Funktionen. So punktet Veraview X800 vor allem mit einer Bildqualität von mehr als 2,5 LP/mm MTF mit einer Voxelgröße von 80 µm sowie weniger Artefakten im Vergleich zu seinen bewährten Vorgängern der Veraviewepocs-Serie. Ergänzend kommen vielfältige Nachbearbeitungsmöglichkeiten für 3D- und Panoramaaufnahmen hinzu, die sowohl die Kontraste der Aufnahmen optimieren (AGS-Funktion) als auch die besten Panoramaschichten zu einem neuen Bild zusammensetzen (AFP-Funktion), um wichtige Details sichtbar zu machen. Veraview X800 in einem prämierten Design bündelt die Vorzüge der bisherigen Systeme: Der Behandler profitiert dabei weiterhin vom einzigartigen Reuleaux-Sichtfeld, das im Vergleich zur konventionellen Zylinderform die Dosisbelastung für den Patienten reduziert. Darüber hinaus deckt Veraview X800 mit insgesamt elf Fields of

View (FOV) sämtliche Fragestellungen der Zahnheilkunde ab.

Das zweite Highlight ist eine Innovation aus dem Bereich Endodontie: Das neue TriAuto ZX2 präsentiert sich innovativ und in modernem, attraktivem Design. Als Nachfolger des kabellosen Endomotors mit integriertem Apex Lokator, TriAuto ZX, ist es immer noch das einzige Endodontie-System auf dem Markt, das beide Funktionalitäten in einem Handstück vereint. Mit seiner einfachen, intuitiven Bedienung und den automatischen Funktionen sorgt es zu jeder Zeit für absolut zuverlässige, sichere Ergebnisse. Neu sind die Sicherheitsfunktionen Optimum Torque Reverse (OTR) und Optimum Glide Path (OGP). OTR schützt vor Feilenbruch und Microcracks durch Änderung der Drehrichtung bei Drehmomentüberschreitung, während OGP die Gleitpfaderstellung für den Anwender vereinfacht. So schont TriAuto ZX2 die natürliche Zahnschubstanz und macht die Behandlung noch effizienter. Die Neuheiten werden im Rahmen einer Pressekonferenz der Fachwelt vorgestellt.

Messebesucher können am Stand in Halle 10.2, Stand R040, S049 und S051, in die einzelnen „Morita-Welten“ eintauchen und optimale Lösungen entdecken – ob Berufsein-

steiger (mit der SIGNO G10 II) oder High-End-Anwender (mit der Soaric). Zudem können die Besucher per Virtual-Reality-Brille die digitale Morita-Praxis erleben und sich die Innovationen digital ansehen. Weitere Aktionen am Morita-Stand sind u.a. die Hands-on-Aktionen der Endodontie-Systeme als auch im Laser-Bereich. (SF)

Morita auf der IDS: Halle 10.2, Gang: R, S, Stand: R040, S049, S051

INFORMATIONEN

J. Morita Europe GmbH
Justus-von-Liebig-Straße 27a
63128 Dietzenbach
Tel.: 06074 836-0, Fax: -299
info@morita.de, www.morita.com/europe



Das neue Röntgensystem Veraview X800 punktet mit noch besserer Bildqualität und weniger Artefakten.



„GOLD STANDARD“ SETS NEW BENCHMARKS AT THE IDS 2017

The IDS 2017 will see the unveiling of a new generation of X-ray devices and the TriAuto ZX2 wireless endodontic motor — two innovations that will set new benchmarks. In addition, attendees are invited to visit the “Morita Worlds” with interactive presentations, futuristic attractions, and a virtual tour of a dental practice with Morita equipment and tools. The new Veraview X800 2D/3D diagnostic system provides even better imaging quality and displays less artifacts than its proven predecessors of the Veraviewepocs series. In addition, the new system features many different post-processing options for 3D and panoramic images to enhance image contrast and to make important details visible.

The Veraview X800 with its exclusive award-winning design combines the advantages of the previous systems: Practitioners can continue to enjoy features like the unique Reuleaux field of view, which reduces the radiation dose for patients compared to the conventional cylindrical field shape. In all, the Veraview X800 offers eleven different Fields of View (FOV) that cover all dental specialties.

NEOSS IMPLANT SYSTEM BIETET VEREINFACHTE VORGEHENSWEISEN

Einzigartig intelligent

KÖLN – Neoss ist ein hoch innovativer Entwickler von Implantatlösungen und wurde im Jahre 2000 von Prof. Dr. Neil Meredith und Fredrik Engman gegründet.

Durch eine langfristige Entwicklung, die sich auf die tägliche Arbeit der Praktiker in der Zahnmedizin konzentriert, hat das Unternehmen eines der rationalsten und flexibelsten Systeme mit einzigartigen Eigenschaften und Vorteilen geschaffen. Bei Neoss werden Forschung und Lehre großgeschrieben. Ziel ist es, eine bessere Zukunft für Kliniker und ihre Patienten zu schaffen. Das Neoss Implant System bietet vereinfachte Vorgehensweisen in allen Behandlungsprotokollen. Die Implantate stehen als Parallel- und wurzelförmiges Implantat in 6 Durchmessern und in Längen von 7 bis 17 mm zur Verfügung und sind für alle Knochenqualitäten geeignet.

Dank der TCF-Geometrie hat das Implantat sowohl Gewinde schneidende als auch Gewinde formende Eigenschaften. Es besitzt eine „ultrareine“ Oberfläche und eine interne Verbindung und wird

mithilfe des Implantateindrehers aus einer sterilen Glasampulle entnommen.

Das Neoss System wurde so entworfen, dass es eine intelligente, rationelle und uneingeschränkte prothetische Auswahl bietet. Mit dem Konzept der „einen“ Plattform für alle Implantatdurchmesser, dem „einen“ Schraubendreher und den anwenderfreundlichen Abformpfosten ist die prothetische Versorgung rationell und die Kommunikation zwischen Behandler und Techniker unmissverständlich. Gleichzeitig bietet sich eine große prothetische Freiheit mit unterschiedlichen Materialien wie Titan, Gold oder Zirkon, die Patienten

mit hoch ästhetischen verschraubten oder zementierten Lösungen zu versorgen.

Neoss abgewinkelte Schraubenkanäle für die individuelle Prothetik eröffnen die Freiheit, die Schraubenzugangskanäle bis zu einem Winkel von 25° bei gleichzeitiger Rotationsfreiheit von 360° zu gestalten. Diese Lösung verbessert sowohl die Handhabung als auch die Ästhetik durch die Möglichkeit, die Schraubenzugangskanäle in den anterioren und posterioren Bereich zu legen bei gleichzeitig geringerem Durchmesser des Schraubenzugangskanals. Die Gestaltung der Schraubenverbindung stellt sicher, dass in einem Winkel

von bis zu 25° das erforderliche Drehmoment von 32 Ncm sicher erreicht wird. Neoss bietet vom Einzelzahn- bis zur mehrgliedrigen Versorgung eine große Spanne prothetischer Versorgungsmöglichkeiten an. (SF)

Neoss auf der IDS: Halle 4.2, Stand K90

INFORMATIONEN

Neoss GmbH
Im Mediapark 8
50670 Köln
Tel.: 0221 5540-5322
Fax: 0221 5540-5522
info@neoss.de
www.neoss.de



SCIENCE AND SIMPLICITY

Neoss is a highly innovative developer of dental implant solutions. At Neoss we are firmly committed to research and learning, and our pledge is to create a better future for our clinicians and their patients. The Neoss Implant system has been designed to be intelligently simple offering unlimited prosthetic choices. Neoss Angulated Screw Access Solution for Individual Prosthetics enables the freedom to design screw channels with up to 25° of angulation and 360° of rotational freedom. This solution improves both handling and esthetics by enabling favorable screw channels in the anterior and posterior and by having a narrow screw channel diameter. The design of the screw connection ensures confident fastening by achieving the required tightening torque of 32 Ncm at all angles up to 25°. The Neoss offering covers single and multiple unit restorations in a number of materials.



Das Neoss System überzeugt mit einer großen prothetischen Freiheit. Unterschiedliche Materialien wie Titan, Gold oder Zirkon eignen sich zur Versorgung.

PHILIPS AUF DER IDS 2017

Mehr als 100 Jahre Forschung



Philips forscht, um Menschen bei einem gesunden Leben zu unterstützen.

HAMBURG – Philips vereint mehr als 100 Jahre Forschung in der Medizintechnik mit 25 Jahren Sonicare Forschung.

Seit mehr als einem Jahrhundert treibt Philips Innovationen in der Medizintechnik voran, um Menschen bei einem gesunden Leben zu unterstützen. Mehr als 100 Jahre Forschung und Erfahrung sind die Basis für Innovation und Fortschritt – sowohl in der Medizintechnik als auch im Bereich der Konsumentenprodukte. Auf der einen Seite ermöglicht dieses umfassende Know-how schnelle und zielgerichtete Diagnosen im Krankenhaus. Andererseits bietet Philips auch Produkte und Lösungen zur Gesundheitsprävention im Alltag. Sie alle ermöglichen, sich gesünder zu ernähren, saubere Luft zu atmen

oder gute Mundhygiene zu betreiben – und sie unterstützen die Menschen dabei, jeden Tag bewusst gesunde Entscheidungen zu treffen.

100 Jahre Medizintechnik, vereint mit 25 Jahren Philips Sonicare, bedeuten unzählige Stunden Forschungsarbeit und wissenschaftliche Tests, die sicherstellen, dass Philips Sonicare dazu beiträgt, die Mundgesundheit von Patienten langfristig zu verbessern und darüber hinaus ein gesundes Lächeln zu schenken. Dies stellt der Gesundheitskonzern Philips auf der diesjährigen IDS unter Beweis und stellt neben Produktinnovationen für gute Mundgesundheit aus den Bereichen Schallzahnbürsten, Zahnzwischenraumreinigung sowie Zahnaufhellung neue Studien und wissenschaftliche Erkenntnisse vor.

Auf der IDS können Messebesucher am Philips-Stand in Halle 11.3, Stand G010 Folgendes erwarten:

- Schallzahnbürsten: Test neuer Produkte
- Digitale Innovationen
- Zahnaufhellung: Live-Demonstrationen
- Einblick in die Welt der Forschung und Entwicklung bei Philips
- Einmalige Messeangebote (SF)

Philips auf der IDS:
Halle 11.3, Stand G010

INFORMATIONEN

Philips GmbH
Röntgenstraße 22, HQ4B
22335 Hamburg
Tel.: 040 2899 1509, Fax: -1505
sonicare.deutschland@philips.com
www.philips.de/sonicare
www.philips.de/zoom

LIVE-DEMONSTRATIONEN BEI ALIGN TECHNOLOGY

Invisalign Go erleben

KÖLN – Auf der diesjährigen IDS in Köln erwartet Align Technology die Besucher mit einem innovativen Standkonzept: Sie können den Behandlungsverlauf mit Invisalign Go live erleben.

IDS-Besucher begeben sich am Stand von Align Technology auf eine virtuelle Reise der Behandlung mit Invisalign Go, vom ersten Kontakt mit den Patienten bis hin zum erfolgreichen Ergebnis.

Allen Interessierten bietet Align Technology zudem die Möglichkeit der Teilnahme an einem Zertifizierungskurs für Invisalign Go, der am 23. März auf Englisch und am

24. März auf Deutsch direkt auf der Messe stattfindet. In der Speakers Corner werden ganztägig Vorlesungen international bekannter Key Opinion Leader mit Schwerpunkten wie Digital Smile Design oder Peer-to-Peer-Erfahrungen abgehalten. (SF)

Align Technology auf der IDS:
Halle 2.2, Stand E/F 10/29

INFORMATIONEN

Align Technology GmbH
Eupener Straße 70
50933 Köln
www.invisalign-go.de



Align Technology präsentiert sich auf der IDS mit einem innovativen Standkonzept.

ÄSTHETISCHE ERGEBNISSE MIT ICX-SLIMBOY-IMPLANTATSYSTEM VON MEDENTIS

Für schmale Lücken



ICX-SlimBoy-Implantate eignen sich auch gut für den Frontzahnbereich.

BAD NEUENAUH – ICX-SlimBoy-Implantate ermöglichen die Versorgung in Bereichen mit einem geringen Platzangebot sowie im Frontzahnbereich.

Die Sloping Shoulder (abgeschrägte Implantatschulter) ermöglicht die Erhaltung des krestalen Knochens und somit auch die Unterstützung der Interdentalspapille. Auf diese Weise wird eine natürlich aussehende gingivale Ästhetik erzeugt.

Die bakteriendichte Locking-Taper-Verbindung von Implantat und Abutment ermöglicht eine 360°-Universalpositionierung der Abutments, wodurch eine maximale restaurative Flexibilität geboten wird. Die Implantat-Abutment-Konusverbindung ist dadurch nahezu bakteriendicht. Der schräge Implantatthals unterstützt den krestalen Knochenerhalt und schafft Platz für die interdentale Papille. Das Ergebnis ist eine natürliche Zahnfleischästhetik. (SF)

Medentis auf der IDS: Halle 3.2,
Stand C-020 bis E-029

INFORMATIONEN

medentis medical GmbH
Walporzheimer Str. 48-52
53474 Bad Neuenahr/Ahrweiler
Tel.: 02641 9110-0
Fax: 02641 9110-120
info@medentis.de
www.medentis.de



SUITABLE FOR RESTORATION OF NARROW RIDGE OR NARROW INTER-DENTAL SPACE

The ICX SlimBoy have been developed for missing maxillary lateral and individual mandibular incisors and with an enossal diameter of 3.2 mm and an internal 1.5 Friction-Fit connection. With ICX-SlimBoy, treatment options will be expanded especially for narrow ridges or compromised sites in the anterior jaw. The implant design follows sound bioengineering principles and provides 360° universal abutment positioning with excellent long-term stability under all loading conditions by virtually eliminating screw loosening. It has a proven bacterial seal. These implants are offered with a large variety of restoration components and are designed to create the optimal restorative result with a simple and comprehensive portfolio making the dentist's work simple and comfortable.

ORIENTIERUNG UND BERATUNG MIT HENRY SCHEIN ZU AKTUELLEN THEMEN WIE HYGIENE, LASER UND DEM DIGITALEN WORKFLOW

Onlinemagazin informiert rund um die IDS

LANGEN – Henry Schein MAG heißt das neue, mobile Digitalformat, mit dem Henry Schein rund um die IDS informiert. Das Onlinemagazin richtet sich an Messebesucher und alle, die von zu Hause aus die Produktneuheiten und Trends der Messe kennenlernen möchten.

Dabei zeigen IDS-Guides zu verschiedenen Themen den Besuchern, welche Neuheiten sie nicht verpassen sollten. Ergänzt wird das Angebot mit fachlichen Anwenderinformationen von und mit Praxis- und Laborinhabern sowie Services rund um die Messe. Die nutzerorientierten Artikel, Bilder sowie Live-Beiträge machen die Trends und Produktvorstellungen auf spannende Art erlebbar.

Neu ist bei Henry Schein in diesem Jahr auch das Live-Format Meet the Experts. In kompakten Vorträgen geben Spezialisten am Messestand täglich wertvolle Tipps zu Themen wie „Einstieg in CEREC – Warum und wie?“, „Vielfältigkeit des Lasersystems“, „Wasser an der Einheit: So wird's sauber und sicher ohne Chemie“ oder „Zirkon für alle Fälle“. Die Anmeldung ist möglich unter: www.henryschein-mag.de.

Am Messestand auf der IDS präsentiert das Unternehmen Lösun-

gen, mit denen die Abläufe in Praxis und Labor effizienter und wirtschaftlicher gestaltet werden. Das Unternehmen ist dort mit mehr als 300 Fachberatern und Spezialisten vertreten, die die Besucher mit Rat und Tat unterstützen und Orientierung in der Vielfalt der angebotenen Produkte und Neuheiten bieten.

Im Bereich **Hygiene** zeigt Henry Schein Lösungen und Produktneuheiten für ein effektives Hygienemanagement im Praxisalltag. Ein Schwerpunkt liegt in diesem Jahr auf der Wasseraufbereitung mit dem BacTerminator Dental und dem neuartigen Auffüllsystem für bestehende Bottle-Systeme. Das sichere und kostensparende System zur Wasserbehandlung an der Behandlungseinheit können Besucher am Stand kennenlernen und ausprobieren. Wer sich für den **digitalen Workflow** interessiert, sollte ebenfalls am Stand von Henry Schein vorbeischaun: Im Rahmen von ConnectDental präsentieren Spezialisten Beispiele zur optimalen Verknüpfung und Integration von CAD/CAM-Systemen und beraten bei der Auswahl innovativer Hightech-Materialien. **ConnectDental** als Komplettkonzept fokussiert auf den digitalen

Das Henry Schein MAG informiert Messebesucher und Daheimgebliebene über die wichtigsten dentalen Trends zur IDS.

Workflow zwischen Praxis und Labor und umfasst verschiedene Komponenten, wie eine umfangreiche Produktpalette, Software, umfassende Beratung, Schulungen und Weiterbildungen für Praxis- und Labormitarbeiter.

Nachwuchstalente aus der Zahnmedizin haben auch in diesem Jahr bei Henry Schein eine eigene Anlaufstelle. Am dent.talents-Stand gibt es neben leckerem Kaffee auch spannende Neuigkeiten für alle, die ihre Zukunft über kurz oder lang in der eigenen Praxis sehen. Neugierige schauen einfach vorbei oder registrieren sich unter www.dental.talents.de für den Newsletter und bleiben so immer up to date. **(SF)**



trieren sich unter www.dental.talents.de für den Newsletter und bleiben so immer up to date. **(SF)**

Henry Schein auf der IDS:
Halle 10.2 / Stand 48/49

INFORMATIONEN

Henry Schein Dental
Monzastraße 2a
63225 Langen
Tel.: 0800 1400044
Fax: 0800 0404444
www.henryschein.de

H&A – DIE VERNETZTE PRAXISSTEUERUNG AUF DER IDS ERLEBEN

Die Zukunft der Zahnarztpraxis

HAMBURG – Die Health AG präsentiert auf der IDS erstmals das Ergebnis ihres Entwicklungsprogramms Co-Evolution: H&A – die vernetzte Praxissteuerung.

Gemeinsam besser werden – das ist der Leitgedanke von Co-Evolution. Denn gemeinsam mit mehr als 220 Zahnärzten und Praxismanagern, Experten für Digitalisierung, Datensicherheit und künstliche Intelligenz hat das Unternehmen die Steuerung von Praxen weitergedacht. Das Ergebnis: eine ganzheitliche Lösung mit allen notwendigen Werkzeugen für die erfolgreiche Praxissteuerung. H&A – die Vernetzte Praxissteuerung vernetzt, digitalisiert und vereinfacht betriebswirtschaftliche und organisatorische Prozesse innerhalb der Zahnarztpraxis. Sie ersetzt eine Vielzahl von Einzelanwendungen, die nicht miteinander kompatibel sind. Verwaltungsabläufe lassen sich damit schneller und besser organisieren; es bleibt mehr Zeit für die Kernaufgaben im Praxisalltag. Die Vernetzte Praxissteuerung der Health AG besteht aus vier Komponenten, die einzeln und kombiniert ge-



nutzt werden können: Praxissteuerung, Factoring, Abrechnung und Wissen. Mehr über Co-Evolution und die Praxis der Zukunft erfahren Sie auf dem Stand der Health AG in Halle 11.1, D060, oder in drei spannenden Vorträgen in der Speakers Corner: Mi, 22.03.2017, 14 bis 14:30 Uhr Referent: Prof. Dr. Günter Dhom, Fachzahnarzt für Oralchirurgie, Thema: Vernetzte Zusammenarbeit: Die unternehmerische Entscheidung im digitalen Zeitalter Do, 23.03.2017, 14 bis 14:30 Uhr Referenten: Diana C. Brendel, geschäftsführende Gesellschafterin der FIBU-doc Praxismanagement GmbH, und Dr. Simon Prieß, Zahnarzt und Gründer von Wawibox.

Thema: Cloud Computing: Vernetztes Controlling und sichere Warenwirtschaft
Fr, 24.03.2017, 14 bis 14:30 Uhr Referent: Dr. Jobst Landgrebe, Gründer der Cognotekt GmbH
Thema: Künstliche Intelligenz: Von Einsen und Nullen in der zahnärztlichen Abrechnung **(SF)**

Die Health AG auf der IDS:
Halle 11.1, Stand D060

INFORMATIONEN
EOS Health Honorarmanagement AG
Lübeckertordamm 1-3
20099 Hamburg
Tel.: 040 524 709-000, Fax: -020
info@healthag.de, www.healthag.de

LUXAPRINT VON DMG

Einfacher 3D-Druck

HAMBURG – LuxaPrint ist DMGs neue Materialfamilie für Ihre additive digitale Prothetik. Die unterschiedlichen Materialien sind einfach im Handling, vielseitig im Einsatz und bieten die gewohnt hohe DMG-Qualität made in Hamburg.

Die hochwertigen Materialien können problemlos auf allen gängigen 3D-Druckern verarbeitet werden. Neue Maßstäbe in puncto Geschwindigkeit und Präzision werden insbesondere in Kombination mit dem High-Speed-Drucker DMG 3Delux gesetzt.

Bei allen LuxaPrint Varianten wurde auf einfachstes Handling geachtet – sowohl vor als auch nach dem Druck. Die Erstellung erfolgt schnell und präzise. Die gedruckten Objekte begeistern durch ihre hohe Detailtreue und lassen sich problemlos reinigen. **(SF)**



LuxaPrint – DMGs neue Materialfamilie

Die LuxaPrint-Familie besteht aus fünf lichthärtenden Kunststoffen für unterschiedliche Einsatzzwecke: LuxaPrint Model für Modelle, LuxaPrint Tray für individuelle Funktionslöfler, LuxaPrint Cast für Gussobjekte, LuxaPrint Ortho für Bohrschablonen und LuxaPrint Ortho plus für Schienen.

DMG auf der IDS: Halle 10.1, Stand H040/J041

INFORMATIONEN
DMG
Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg
Tel.: 0800 364 42 62 (kostenfrei)
info@dmg-dental.com, www.dmg-dental.com
www.facebook.com/dmgdental

MODERNISIERTES INTERDENTALBÜRSTEN-SORTIMENT

TePe bringt (Farb-)Wind ins Badezimmer

HAMBURG – Auf der 37. IDS in Köln stellt TePe sein modernisiertes Interdentalbürsten-Sortiment vor – mit frischen Farben, hervorgehobenem flexiblem Bürstenhals und neu gestalteter praktischer Schutzkappe.

Die Verwendung von Interdentalbürsten ist heute die effizienteste Methode zur Plaqueentfernung zwischen den Zähnen. In 25-jähriger enger Zusammenarbeit mit Zahnärzten hat TePe Interdentalbürsten entwickelt, die für anwenderfreundliches Design und herausragende Qualität stehen. Auf der diesjährigen IDS vom 21. bis 25.03.2017 präsentiert TePe die optimierten Versionen der beliebten Interdentalbürsten und ihr frisch aktualisiertes Design. „Diese Aktualisierung ist nicht nur ein Beleg für unsere marktführende Position, sondern stärkt unsere gesamte Marke mit neuer Energie“, so Hanna Sjöström, Marketing Director bei TePe.

Die auffälligste Neuerung sind die frischen, modernen Farben der Interdentalbürstenrange, die weiterhin in insgesamt neun Größen erhältlich sind. Auf der Basis des NCS Colour Systems wurden die



Das neue Interdentalbürsten-Sortiment von TePe erstrahlt in frischen Farben.

Farben sorgfältig ausgewählt und mit professionellen Industriedesignern harmonisch abgestimmt.

Neben der Farbgestaltung wurde auch der patentierte flexible Bürstenhals bei den vier kleinsten

Größen der Interdentalbürsten optimiert. Neu: Er ist jetzt halbdurchsichtig, um seine hohe Flexibilität und einzigartige Funktionalität noch mehr zu betonen. Auch die Schutzkappe, die als hygienischer Bürstenschutz und praktische Griffverlängerung fungiert, erhielt einen neuen, attraktiven Look. **(SF)**

Interessierte finden die verbesserten TePe Interdentalbürsten in Halle 1.3, Stand J010/K019

INFORMATIONEN

TePe D-A-CH GmbH
Flughafenstraße 52, 22335 Hamburg
Tel.: 040 570 123-0, Fax: -190
kontakt@tepe.com
www.tepe.com/de



TEPE LAUNCHES A REFRESHED INTERDENTAL BRUSH RANGE

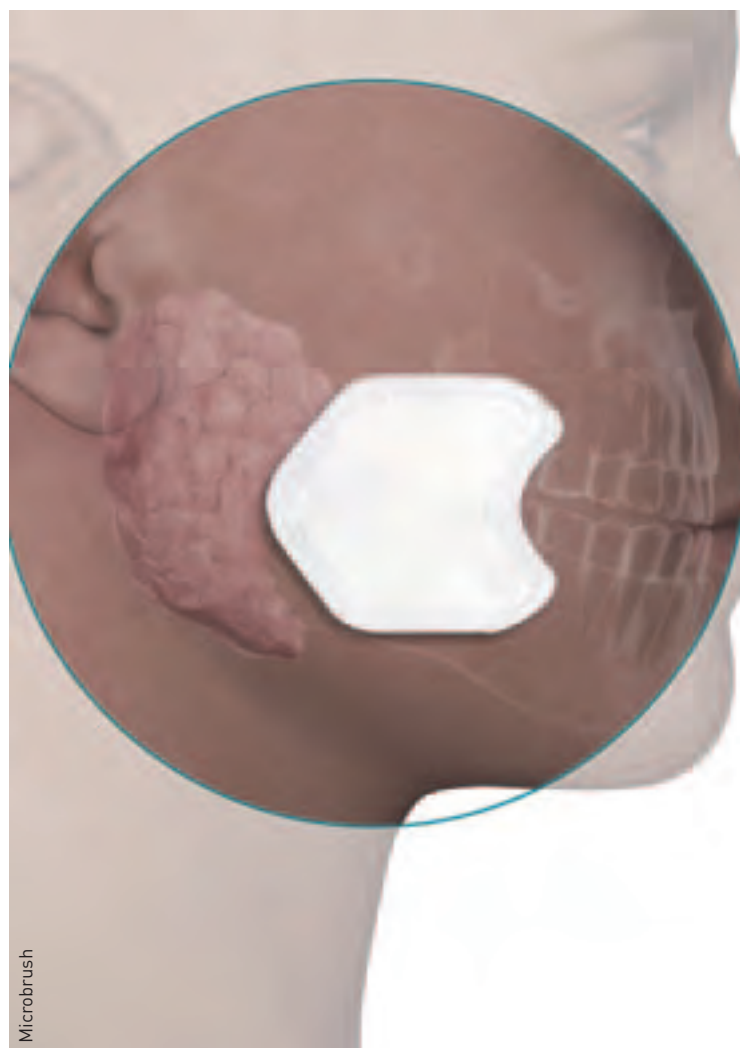
At the 37th International Dental Show in Cologne, TePe will present an updated interdental brush range including new fresh colours, a high-lighted soft neck, and a redesigned smart cap.

The use of interdental brushes is scientifically recognized as the most efficient way to remove plaque between teeth. In 25 years of close collaboration with dental experts, TePe has developed interdental brushes praised for their user-friendly design and excellent quality. At the International Dental Show 21–25 March 2017 TePe will present improvements made on the original design and features. “This update not only manifests our market leading position within interdental brushes, it also infuses new energy into our brand” says Hanna Sjöström, Marketing Director at TePe.

The most visible update is the refreshed, more modern colours of the interdental brush range, available in nine sizes. The colours have been carefully selected to harmonize, based on the international NCS Colour System, and are developed in collaboration with professional industrial designers. The patented soft neck, available on the four smallest sizes, is now semi-transparent to further spotlight its highly flexible and unique feature. The third update means a new fresh look of the cap, functioning as hygienic brush protection and smart handle extension.

REFLEKTIERENDE PAROTISPFLASTER VON MICROBRUSH

Ein Plus für jede Behandlung



Microbrush

DryTips are placed directly in front of the parotid gland.

HEIDELBERG – Microbrush präsentiert reflektierende Parotispflaster, mit denen die Zähne während der Dentalbehandlung vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Reflective DryTips sind eine ideale Ergänzung zu Speichelsauger und Watterollen, denn die extrem aufnahmefähigen Zellstoffkissen werden an der Wangeninnenseite direkt vor der größten Speicheldrüse platziert und halten so das Arbeitsgebiet für den erforderlichen Zeitraum trocken. Die Pads sind einseitig mit silbriger Folie beschichtet, die zur Zahnreihe ausgerichtet wird. So entsteht deut-

lich mehr Helligkeit und eine bessere Sicht, was etwa bei Anwendung des Mikroskops von Vorteil ist. Die Trockenlegung ist bei zahlreichen Maßnahmen notwendig, beispielsweise bei Füllungen, Abformungen, der Kariestherapie und in der Kieferorthopädie. Die flachen Dry Tips benötigen wenig Platz und vereinfachen dadurch das Prozedere in der Mundhöhle. Sie haften gut an der Schleimhaut und sind so elastisch, dass sie sich der Mimik anpassen. Sie bleiben am vorgesehenen Platz, speichern die Flüssigkeit, ohne sie wieder abzugeben, und werden unkompliziert mit Wasserspray entfernt.

Reflective DryTips sind in zwei unterschiedlichen Größen lieferbar und im Dentalhandel erhältlich. Ein Video mit der Anleitung zur Verwendung der Produkte gibt es unter <http://microbrush.com/products/moisture-control/dry-tips/> **(SF)**

Young Innovations auf der IDS: Halle 11.2, Stand P056

INFORMATIONEN

Young Innovations Europe GmbH
Kurfürstenanlage 1, 69115 Heidelberg
Tel.: 06221 4345442
Fax: 06221 4539526
info@youngdental.eu
www.ydnt.com



A PLUS FOR EVERY TREATMENT

Microbrush presents new, reflective dry angles which protect the teeth effectively from moisture during dental treatment. Reflective Dry Tips are an ideal supplement to saliva ejectors and cotton rolls. To keep the work area dry the extremely absorbent pulp pads are placed on the inside of the cheek right in front of the largest saliva gland. Dry angles from Microbrush are available in two sizes and are now offered with a reflective coating. These Reflective Dry Tips have a silver film on one side which is aligned with the row of teeth. This generates much more brightness and better visibility, important requirements when working with a microscope, for example. Drainage is necessary for a wide range of procedures, for example fillings, impressions, tooth decay therapy and orthodontics. The flat Dry Tips® do not take up much space which makes it much easier to work in the oral cavity. They adhere well to the mucous membrane and are sufficiently flexible to adapt to facial movements. They stay in place, store fluid without releasing it and are easily removed with water spray. The products are available through dental distribution partners. A video with instructions on how to use the Dry Tips can be viewed here: <http://microbrush.com/products/moisture-control/dry-tips/>

DAS NEUE IMPLANTMED VON W&H ...

... hält jederzeit, was es verspricht

LAUFEN/OBB. – Die neue Implantmed-Generation ist vielschichtig, flexibel und einfach zu bedienen. Behandlungsabläufe lassen sich schneller und effizienter gestalten.

Anwender profitieren vor allem von einer modernen und intuitiven Bedienoberfläche, einem noch durchzugsstärkeren Motor sowie von individuell wählbaren und bei Bedarf nachrüstbaren Produktfeatures wie einem einzigartigen System zur Messung der Implantatstabilität.

Das neue Implantmed Bedienkonzept hilft dem Praxisteam, den Behandlungsablauf einfach, schneller und effizienter zu gestalten. Der moderne Farb-Touchscreen mit Glasoberfläche ermöglicht eine einfache Bedienung des Geräts. Die Individualisierbarkeit des Implantmed für bis zu sechs User sorgt vor allem in Gemeinschaftspraxen für mehr Effizienz. Mit der aktivierbaren Dokumentationsfunktion können alle

Werte der Implantatinserterion, darunter die eingestellten Geräteparameter, die Implantatinserterionskurve, der Osstell ISQ-Messwert sowie grundlegende Daten wie Dokumentations-ID und Zahnposition, einfach auf einem USB-Stick gespeichert werden.

Für eine schnelle und leichte Bedienung des Chirurgiegeräts sorgt auch die neu konzipierte Kühlmittelpumpe. Präzise in der Anwendung, selbst schwierige Eingriffe können mit dem Motordrehmoment von 6,2 Ncm und der Motordrehzahl von 200 bis 40 000 rpm präzise und ohne großen Kraftaufwand durchgeführt werden.

Darüber hinaus verfügt das neue Gerät über den vergleichsweise kürzesten Motor am Markt. Die ergonomisch geformte und perfekt ausbalancierte Kombination von Motor und W&H Winkelstück ermöglicht es dem Anwender, eine sehr lange Zeit ohne Ermüdungserscheinungen der Hand zu arbeiten.

Zusätzlich sorgen die fünf neuen chirurgischen Hand- und Winkelstücke mit LED nun auch für eine volle Ausleuchtung der Behandlungsstelle unabhängig von der Motordrehzahl.

Alternativ zum Touchscreen kann Implantmed auch mittels kabelloser Fußsteuerung einfach und steril bedient werden. Die neue kabellose Fußsteuerung ist für mehrere W&H Geräte, wie zum Beispiel das sichere und leistungsstarke Piezomed, einsetzbar und kann auch bei diesen Geräten einfach nachgerüstet werden. **(SF)**

W&H auf der IDS: Halle 10.1, Stand C010/D011

INFORMATIONEN

W&H Deutschland GmbH
Raiffeisenstraße 3b
83410 Laufen/Obb.
Tel.: 08682 89670
Fax: 08682 896711
office.de@wh.com



Das neue Implantmed zeichnet sich durch mehr Sicherheit, einfache Bedienbarkeit, hohe Präzision sowie Flexibilität in der Anwendung aus.

WATERPIK: REINIGUNG DER INTERDENTÄLRÄUME

Water Flosser überzeugt in Studien

BAARN – Die Wirksamkeit des beliebten Waterpik Water Flosser ist durch fast 70 klinische Studien belegt.

Das Gerät zur Reinigung der Interdentalräume ist demnach effektiver bei der Plaqueentfernung¹ und der Reduzierung von Zahnfleischbluten² als Interdentälbürsten. Außerdem ist der Water Flosser bis zu 50 Prozent effektiver gegen Gingi-

vititis als Zahnseide und kann bis zu 29 Prozent mehr Plaque entfernen.^{3,4} Im Vergleich zu Zahnseide ist er zudem effektiver bei der Plaqueentfernung an Zahnspangen⁵ und begünstigt die Zahnfleischgesundheit an Implantaten.⁶ Für zusätzlichen Komfort in kleinen Badezimmern oder auf Reisen eignet sich der Waterpik Cordless Express Water Flosser. Jetzt das siebenminütige Video am IDS-Stand anschauen und ein Ge-

rät umsonst erhalten!* Weitere Informationen erhalten Sie auf der Waterpik-Homepage. **(SF)**

Waterpik auf der IDS: Halle 11.3, Stand J040/K049.

INFORMATIONEN

Waterpik International, Inc.
Stationsplein 62, 3743 KM Baarn, NL
Tel.: 0031 35 695 14 43
info@waterpik.nl, www.waterpik.eu

* Solange der Vorrat reicht, nur auf der IDS

- 1 Lyle DM, Goyal JG, Qaqish JG, Schuller R. Comparison of water flosser and interdental brush on plaque removal: a single-use pilot study. J Clin Dent 2016;27:23–26.
- 2 Goyal CR, Lyle DM, Qaqish JG, Schuller R. Comparison of water flosser and interdental brush on reduction of gingival bleeding and plaque: a randomized controlled pilot study. J Clin Dent 2016; 27:61–65.

- 3 Barnes CM et al (2005) Comparison of irrigation to floss as an adjunct to tooth brushing: effect on bleeding, gingivitis, and supragingival plaque. J Clin Dent 16(3):71–7
- 4 Goyal CR, Lyle DM, Qaqish JG, Schuller R. Evaluation of the plaque removal efficacy of a water flosser compared to string floss in adults after a single use. J Clin Dent 2013;24:37–42.

- 5 Sharma NC, Lyle DM, Qaqish JG, Galustians J, Schuller R. Am J Ortho Dentofacial Orthop 2008; 133(4):565–571.
- 6 Magnuson B, et al. Comparison of the effect of two interdental cleaning devices around implants on the reduction of bleeding: A 30-day randomized clinical trial. Compend of Contin Ed in Dent 2013; 34 (Special Issue 8):2–7.

WATERPIK WATER FLOSSER SUPPORTED BY CLINICAL STUDIES

The popular Waterpik Water Flosser is supported by almost 70 clinical studies and is proven to be more effective at removing plaque and reducing gingival bleeding than interdental brushes. Moreover, it is up to 50 per cent more effective at reversing gingivitis and up to 93 per cent more effective for reducing bleeding and can remove up to 29 per cent more plaque than string floss. Furthermore, the Waterpik Water Flosser is more effective at removing plaque around braces and improving gum health around implants, compared to string floss. The Waterpik Cordless Express Water Flosser provides even more convenience in small bathrooms or while travelling. Watch the 7-minute-video at the Waterpik booth during the IDS and get a device for free (while stocks last). Visit Waterpik in Hall 11.3 at booth J040/K049 to find out more or visit www.waterpik.eu.



News und aktuelle Informationen der Dentalbranche!

Wir informieren Sie jeden Tag über die Highlights rund um die IDS.

www.zm-online.de/IDS

**Jetzt
online
gehen!**

www.zm-online.de/IDS



zmonline

SPECTATOR FAIR

AUSFÜHRLICHER SERVICETEIL

Auch 2017 findet die IDS wieder in Köln statt und auch in diesem Jahr wird sie wieder eine Dentalmesse der Superlative. Damit die Besucher der IDS den Überblick nicht verlieren, bietet SPECTATOR FAIR auf den folgenden Seiten einen ausführlichen Serviceteil.

Auf den nächsten Seiten finden Sie alle wichtigen Informationen- von einem Übersichtsplan des Messegeländes, Informationen zu Fahrplänen des öffentlichen Nahverkehrs bis hin zu allen wichtigen Hallenplänen und einem ausführlichen Ausstellerverzeichnis. (SF)

SERVICE SECTION

Once again, in 2017, Cologne will host the IDS and once again it is going to be a superlative dental trade show. To make sure that visitors do not lose the overview, SPECTATOR FAIR offers a detailed service section. On the following pages one will find

all the necessary information for a visit to IDS - from an overview plan of the Koelnmesse grounds, information on local public transportation timetables to all important hall layouts and a detailed exhibitor directory.

ABFAHRTSPLÄNE ÖFFENTLICHER NAHVERKEHR

LOCAL PUBLIC TRANSPORT DEPARTURES

**U HALTESTELLE/STATION
BAHNHOF MESSE/DEUTZ**
LINIE 1 NACH WEIDEN
über Neumarkt, Rudolfplatz,
Braunsfeld, Junkersdorf:
Montag bis Freitag im 10-Minuten-
Takt, Samstag im 15-Minuten-Takt

**U HALTESTELLE/STATION
HERMESKEILER PLATZ**
über Neumarkt, Universität
Montag bis Freitag
im 10-Minuten-Takt,
Samstag im 15-Minuten-Takt

**S HALTESTELLE/STATION
KOELNMESSE**
LINIE 3 NACH MINGENICH
über Neumarkt, Friesenplatz,
Ehrenfeld
Montag bis Freitag
im 10-Minuten-Takt,
Samstag im 15-Minuten-Takt

**S HALTESTELLE/STATION
BOCKLEMMUND**
über Neumarkt, Friesenplatz,
Ehrenfeld
Montag bis Freitag
im 10-Minuten-Takt,
Samstag im 15-Minuten-Takt

**S ÖFFENTLICHER NAHVER-
KEHR VON MESSE/DEUTZ
BZW. HBF ZU VERSCHIEDENEN
ZIELEN**
Während der Dauer der IDS gelten
alle gekennzeichneten Eintrittskar-
ten und Messeausweise als kosten-
loser Fahrausweis im erweiterten
Netz des Verkehrsverbundes Rhein-
Sieg (VRS).
Vom Bahnhof Köln Messe/Deutz
fahren S-Bahnen und Regionalbah-
nen im 5-Minuten-Takt Richtung
Köln Hbf.



Hallen- und Geländeplan · Plan of the Exhibition Centre

Fußweg
Pedestrian route

Taxi
Taxi

Pendelbus
Shuttle Bus

Parkplatz
Parking

S-Bahn
Suburban railway

Bahnhof
Train Station

U-Bahn
Subway

Straßenbahnhaltestelle
Tram Stop

S-Bahn Koelnmesse – Flughafen Köln/Bonn
Suburban railway from Koelnmesse to Cologne/Bonn Airport

Presse-Centrum
Press Centre



Der Kölner Dom im Hintergrund des Hauptbahnhofs

AUSSTELLERVERZEICHNIS

2000 MÁQUINAS CONTROL VISIÓN, S.L.	2.2 – D035
2ingis S.A.	4.1 – B048 C049
A	
A&Z CNC International	2.2 – B061
A. Schweickhardt GmbH & Co. KG	10.2 – O008
A. Titan Instruments	4.2 – H068
A.B. Dental Devices Ltd.	4.2 – L010
A.I.P. MEDICAL	2.2 – D031
A.R.C. Laser GmbH	10.2 – N059
A.S. Technology/Titanium Fix	11.3 – B040
ABIMO – Brazilian Medical and Dental Devices Manu- facturers Association	11.3 – A050g B059g, A059g B040g C049g, B050g C059g B051, C040g D049g C050g D059g, D050g E059g
Abrasive Technology	4.2 – M078 N079
Abutments4life	4.1 – B048 C049
ABZ Zahnärztliches Rechenzentrum für Bayern GmbH	11.1 – E060 F061
Accutron Inc.	11.1 – B039
Ace Surgical Supply Co., Inc.	4.2 – K070 L079
Aceonedent	3.2 – A073
Achimhai Medical Co.	2.1 – G021
Acme Surgical Industries (pvt) Ltd	2.2 – F040
Acnis International	2.2 – G019
ACRO Biomedical Co. Ltd.	4.1 – C011
AcrylX GmbH	2.2 – E021
ACTEON S.A.	10.2 – M060 N069 N060 O069
Active Key GmbH & Co. KG	2.1 – B028
acurata GmbH & Co.KG rotating instruments	10.2 – U040 V041
AD Surgical	4.2 – M052
ADAM'S AID CORPORATION	3.1 – L051
ad-Arztbedarf GmbH	10.1 – A023
AdDent, Inc.	4.2 – M076 N077 10.2 – R038 S039
A-dec Inc.	11.1 – D010 E019
Adenta GmbH	11.1 – B041
Adentatec GmbH	10.2 – V029
Adept Water Technologies A/S	10.1 – F029
ADIN Dental Implant Systems Ltd.	4.1 – A039
Aditek Cleartek	11.3 – D055
Admetec Solutions Ltd.	4.1 – C048
ADSERVIO	5.1 – E050
Advanced BioCeramics	5.1 – B069
ADVANCED HEALTHCARE LTD.	11.1 – H040
AEEDC Dubai	P6 – V006
Aemco z.e PVT LTD	2.1 – F048
AERA EDV-Programm GmbH	11.2 – Q019
Aesculap AG	10.1 – C020 D029
Aestetika srl	5.1 – A048 B049
Aesthetic Press GmbH	10.1 – H053
AGE SOLUTIONS SRL	3.1 – M061
AGS Equipamientos S.A.	11.2 – M036
Ahmad Medi Manufacture LLC	2.1 – B041
Aichi Steel Corporation	11.1 – D028 E029
Aijex Pharma International Inc.	5.1 – D028 E029
AIM, Inc.	2.2 – G063
AIO (Italian Dental Association)	4.1 – C093
Air Techniques, Inc.	4.2 – L058 M059
AIREL	11.1 – C020 D021
AJAT OY Ltd.	11.1 – A020 B029
AKB GmbH dental-handwerker	11.2 – L054
Akervall Technologies, Inc.	5.1 – A062
Akrus GmbH & Co. KG	4.1 – A051
Aktion zahnfreundlich e.V.	11.2 – O050 P059
Akzenta International SA	10.1 – A045
al dente Dentalprodukte GmbH	10.1 – C030 D039
Al Ti Color Srl	2.1 – D041
Al.Con.Press. S.r.l.	2.1 – D030
Alan & co s.a.	10.2 – T033
ALBERT WAESCHLE Ltd.	2.1 – C048 D049
Aleksandr Bukoveckij DeMaTec Art of Frame	3.1 – L056

Alfa Gate-Mazen Ltd.	4.2 – L020 M021
Alfred Becht GmbH	11.1 – C010 D011
Alfred Jäger GmbH	3.1 – M021
Align Technology B.V.	2.2 – E010 F029
ALL DENT B.V.	10.2 – N050 O051
Alliage	11.1 – D040 E049
Alliance Global Technology Co., Ltd	5.1 – B018 C019
ALLIANCE	3.2 – F080
Alliances Ceramiques	2.2 – A062
ALLMED SRL	2.2 – A058
ALLSEAS	11.3 – J068 K069
Alltion (Wuzhou) Co., Ltd.	2.1 – E059
Alpha Dent Implants	2.2 – B010 C019
ALPHA LASER GmbH	10.1 – A024
Alpha-Bio Tec Ltd.	4.2 – G020
Alphadent Co., Ltd.	3.2 – B058
Alphadent nv	10.2 – M040 N041
ALPRO MEDICAL GMBH	11.2 – M010 N011
Alternatif Medikal San ve Tic Ltd. Sti.	2.1 – C062
Amann Girrbach GmbH	11.1 – G030 H039 G040 H041



AMD Lasers, LLC	4.2 – N058
Amedcon Healthcare Manufacturing Ltd.	2.1 – D039
American Dental Systems GmbH	4.2 – G040
American Eagle Instruments Inc.	10.1 – J050 K059
American SKY Dental Lab	5.1 – E054
AMPRI GMBH	2.2 – A078
Amrit Chemicals & Minerals Agency (Ammdent)	2.2 – E039
AMT srl	4.1 – F071
anaxdent GmbH	11.1 – E051
Ancar Antoni Carles, S.A.	11.2 – K008
ANDJANA Deutschland UG -dentcoat-	2.1 – B009
Angelus – Lab	11.3 – B048 C049
Angelus Prima Dental LTDA	10.2 – T018
AnGer G&A Manufacturing	10.1 – G042
Anitech Srl	4.1 – B039
Anqing Baojie Packaging Co., Ltd.	2.1 – A090
Anqing Kangmingna Packaging Co., Ltd	2.1 – A011
Anqing Yipak Packaging Material Co., Ltd.	2.1 – G010
Ansell Healthcare	5.1 – B063
Anthogyr	11.1 – C040 D049
Anthos	11.2 – Q020 R029 R028
AoKaiWeiDi Bio Technology Ltd(Yahon	5.1 – A030
APCD Sao Paulo Dental Association	P6 – V006
Apex Italia	5.1 – B048
Apixia Inc.	4.2 – G077
APOZA Enterprise Co., LTD.	4.1 – D091
Aqualizer Splints	4.2 – H054
Aquapick Co., Ltd.	2.1 – G030
AQUOLAB	11.3 – H079
AR Instrumed Deutschland GmbH	3.2 – G060
AR Instrumed	3.2 – G060
Arbeitsgemeinschaft für Keramik in der Zahnheilkunde e.V.	P6 – V004
ARC GmbH & Co KG Dr. Pellengahr	11.1 – C008 D009
ARDENT AB	3.2 – E038 F039
ARDET Dental & Medical Devices S.r.l.	10.1 – E062
ARDS Implants LTD	3.2 – D049

ARGEN Dental GmbH	10.1 – D030 E039
Argomed Instrumente GmbH &Co. KG	5.1 – D048
Argon Medical Productions & Vertriebs GmbH & Co. KG	4.1 – F098
ARIES Medical	4.1 – F039
Arix CNC Machines Co., Ltd.	4.1 – D019
Arkray Europe B.V.	2.1 – G055
ARMA DENTAL URETIM SISTEMLERI SAN.	
Ve TIC. LTD. STI	3.2 – F040 G041
Artifol Enterprises	2.1 – G031
ARTIGLIO SNC di Benecchi Lino e C.	11.2 – R040 S041
ASA Dental S.p.A.	10.1 – D048 E049
ASA S.r.l.	2.1 – A018
ASAHl ROENTGEN IND. CO., LTD	11.1 – A038
Asami Tanaka Dental Enterprises Europe GmbH	10.2 – T041
ASEG GALLONI S.p.A.	11.2 – L050
Aseptico	10.2 – T015
Asgard-Verlag Dr. Werner Hippe GmbH	11.3 – J024
ASHOOSONS	3.2 – E069
Asia Dental Co., Ltd	3.2 – G068

ASIACOM International LLC	2.2 – E078
Asiga	3.1 – J040
ASO International, Inc.	2.2 – D048
Associacao dos técnicos em prótese dentária	
APDESP brasil	P6 – V006
Astar Orthodontics Inc	11.3 – L087
Astek Innovations Ltd.	10.2 – R020
ASTRA MOBILI METALLICI	11.3 – E060 F061
Ata Alci San. Ve Tic. A.S.	2.1 – D068
atec Dental GmbH	4.2 – N099
ATENA LUX	10.1 – H065
Atoll Implant	2.1 – A066
Atria Co.	3.2 – A075
ATS DENTAL s.r.l.	2.2 – F076
ATTENBOROUGH BRUSH LTD	10.2 – P039
AURA-DENTAL GmbH	3.2 – E030 F031
Aurelia Gloves div. Supermax	4.2 – J078 K079
Aurosan GmbH	5.1 – B031
AUROTRE S.r.l.	3.1 – K049
AvaDent Digital Dental Solutions	2.2 – F009
Avenir Srl	4.1 – B039
Avinent Implant System, S.L.	3.1 – M010
AVOSAX GmbH	10.2 – L045
Avrupa Implant San. ve. Dis. Tic. Ltd. Sti.	2.1 – A089
Axel Dentaire Limited	5.1 – E071
Axelmed SRL	10.1 – K046
AXIS Dental SárI	3.2 – D058 E059
AZ & PARTNER AG	11.3 – F078
AZ DENTAL GMBH	11.3 – F078

B

B&B Dental SRL	11.2 – Q032
B&B Dentalservice GbR	10.2 – L045
B&E Korea	3.2 – C065
B&L Biotech USA, Inc.	4.2 – M060 N061
B. Braun Melsungen AG	10.1 – C020 D029
B.A. International	4.2 – K070 L079
B.J.M. Laboratories Ltd.	11.2 – P019

B.S.D. GmbH	11.2 – S020
BA Dental Özhan Özkan	2.2 – G070
Back Quality Europe B.V.	11.1 – J041
Bajohr Optecmed GmbH & Co KG	10.1 – K060
Baldus Medizintechnik GmbH	11.2 – R061
BALKAN MOTOR SAN. VE TIC. A.S.	2.2 – C038
Bandelin electronic GmbH & Co. KG	10.1 – E060
BART MEDICAL S.R.L.	2.1 – F060
Bastos Viegas, s.a.	2.2 – C071
Baumann Dental GmbH	10.1 – A060 B061
BDIZ EDI e.V. Bundesverband der implantologisch tätigen Zahnärzte in Europa e.V.	11.2 – O059
bdm swiss GmbH	2.1 – F080
BDT GmbH	10.2 – L041
BDV GmbH	11.1 – J014
beam GmbH	3.2 – F059
Beautifulsmile	11.3 – A079
beck+co. Beck-Waelder	10.2 – S040
Bedir Dental ve Ilac San Tic Ltd St	5.1 – D070
BEGO Bremer Goldschlägerei With. Herbst GmbH & Co. KG	10.2 – M018 N019 M020 N029, N028 O029
BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG	10.2 – M020 N029
BEGO Medical GmbH	10.2 – M020 N029
Beijing AT&M BIOMATERIALS CO., LTD	2.1 – C078
Beijing Honghai Technology Development Co., Ltd	2.2 – D077
Beijing QME Consulting Co. Ltd	4.1 – C091
Beijing Segma Healthcare Co., Ltd.	2.1 – G009
Beijing Smart Technology Co., Ltd.	4.1 – C055
Being Foshan Medical Equipment Co., Ltd	2.2 – G080
Bellotti GmbH & Co.KG	10.1 – K040
Belmont Takara Company Europe GmbH	11.2 – Q010 R019
Bergmann S.A.C.I.	11.2 – N039
Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)	2.2 – A081
BESTDENT FOSHAN MEDICAL EQUIPMENT COMPANY Ltd	2.1 – D073
BetaMars Dental Lab	2.2 – G067
Bethel Co., Ltd.	2.1 – C058
Better Dental Vision	2.1 – E059
BETZ Dentalgeräte GmbH	10.2 – T031
Beutlich Pharmaceuticals, LLC	4.2 – J050
BEVISTON GmbH	3.2 – D050
BEYCODENT Beyer + Co. GmbH	10.1 – K049
Beyes Dental Canada, Inc.	4.2 – J068 K069
Beyond International Inc.	3.2 – F050 G051
BFS health finance GmbH	11.1 – E050 F051
BG LIGHT LTD	11.3 – B060
BG-Dental Birllesik Grup Dental Dis ve Discilik Malz. San. ins Tic. Ltd. Sti. Göktürk Disci	3.2 – G061
BH Medical Products Co., Ltd.	2.2 – C070
BHI Implants LTD	10.2 – S065
Bicon Dental Implants	4.2 – G070 J079
Bien-Air Dental SA	10.1 – H050 J051
Bien-Air Deutschland GmbH	10.1 – H050 J051
Biewer medical Medizinprodukte	11.1 – B039
Bilkim Ltd. Co	11.2 – K060
Bilkim Tibbi Ürünler San. Tic. Ltd. Sti.	2.1 – C064
Bio 3 implants GmbH	2.2 – B020 C029
Bio Cosmetics S.L.	11.3 – G068 H069
Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda.	3.1 – J048 11.3 – B058
Bioconcept Co., Ltd.	4.1 – A009
Bioden Co., Ltd.	2.2 – G008
Biodent Co., Ltd.	3.2 – B068
Biodenta Swiss AG	4.1 – B040 C041
Biodinamica Química e Farmaceutica Ltda	11.3 – C051
Biohorizons, Inc.	3.1 – M050
Bioimplon GmbH	4.1 – D078
Biolase Europe GmbH	11.3 – E050
BioLase, Inc.	4.2 – L060 M061
Bioloren srl	11.3 – L010
BioMaterials Korea, Inc.	3.2 – C069

BIOMATLANTE SA	2.2 – C048
Biomec S.r.l.	3.2 – E019
Biomedical Tissues SAS	2.2 – C047
Biometric Oü	5.1 – B020
BioMTA	3.2 – E071
Bionah GmbH	3.1 – K030
Bioner S.A.	2.1 – A080
Bionnovation	11.3 – B050
Bionova LTD	2.1 – A030
BIOSERVICE s.r.l.	11.3 – L012
Biotec Implants Ltd.	2.1 – A010
Biotec S.R.L. BTK the smile system	4.1 – D030
BIOTECH DENTAL	3.2 – A049
Bioteck S.p.A.	11.1 – J038
BIOTEM CO., LTD.	4.2 – L028
Bisco Dental Products	2.2 – G056
Bisico Bielefelder Dentsilicone GmbH & Co. KG	10.2 – L031
Bitec Global Japan Incorporated	2.2 – E067
BiteStrip by up2dent.com pixel-town OHG	10.1 – H030
BK-Medent Co., Ltd.	2.1 – E038
BKN Systemtechnik GmbH	10.2 – L068
Bloomden Bioceramics Co.Ltd	11.3 – J080
Blossom / Mexpo International	4.2 – L050 M051
Blue & Green Inc.	4.2 – M042
BLUE SAFETY GmbH	2.2 – A030 B039
Blue Sea Laboratories, S.L.	5.1 – E049
Bluem / 5 Pillars Research B.V.	2.2 – C044
BMS Dental S.r.l.	11.3 – G071
BMT Medizintechnik GmbH	4.1 – C100
BOFA International Ltd. Fume Extraction Technology	10.2 – M030
Bomei Co., Ltd.	3.1 – K075
Bone System	4.1 – C097
BoneModels, SLU	4.2 – L100
Bonyf AG	11.3 – E039
Borea SAS	2.2 – C043
Bosworth Company	10.2 – S058
botiss biomaterials GmbH	4.2 – N018
Boutique Whitening	2.2 – B064
Bowon Dental Co., Ltd.	3.2 – E080
Boz Tibbi Malzeme San ve Tic A.S	5.1 – C068
BPP University Ltd	2.1 – C051
BPR Swiss GmbH	10.2 – R068
Brat Implants	2.2 – B046
Bravo Impex	5.1 – A021
bredent GmbH & Co.KG	11.1 – B010 C019 B020 C029
Briegel Dental	2.2 – F020
BRIX SRL	11.2 – N035
Brumaba GmbH & Co. KG	10.1 – A048 B049
Brush-Baby Ltd.	2.1 – C041
BS and Co. Ltd	2.1 – D066
BTI Biotechnology Institute, S.L.	3.2 – E020 F029
BTI Deutschland GmbH	3.2 – E020 F029
BTLock International srl	3.2 – C009
BdZM e.V. und BdZA	11.2 – Q050 P059

Bundeszahnärztekammer- Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Zahnärztekammern e.V. (BZÄK)	11.2 – Q050 P059
BUSA Brasseler USA Dental & Medical Divisions	4.2 – N052
Busch & Co. GmbH & Co. KG	10.2 – T010
Business France	2.2 – C047
C	
C. Hafner GmbH & Co. KG Gold- und Silberscheideanstalt	10.2 – R011
C4W S.A.	3.1 – K048 L049
CA DIGITAL GmbH	10.1 – C040 D049
Cadblu, Inc.	4.2 – N070
CADstar GmbH	11.3 – A070 B071
Camlog Vertriebs GmbH	11.3 – A010 B019 B010 C019
Candulor AG	11.3 – C010 D019 C015
Cangzhou Lankang medical Instruments developing Co., Ltd	2.2 – C076
Cantac Global Marketing INC.	2.1 – G061

CAO Group	2.2 – G051
Capenergy Medical SL	2.1 – A079
Cardex Dental GmbH	10.2 – M069
Carestream Health Deutschland GmbH	10.2 – T040 U049 T043, T049
CARIDENT AG	3.1 – H078
Carima Co., Ltd	2.2 – B054
Carl Martin GmbH	10.2 – N020 O021
Carl Zeiss Meditec AG	10.1 – J031
Carmex Precision Tools Ltd.	2.1 – A028
CARNIAFLEX SRL	2.1 – D041
CASELLA GROUP S.r.l.	2.1 – C038
Castellini	11.1 – A010 B011
CATAK Dis Deposu ith. ihr. san. tic. Ltd. Sti.	3.2 – G059
CATTANI S.p.A.	11.2 – K010 L011
Cavex Holland BV	10.1 – C060 D061
CDM Center of Excellence Ltd.	2.1 – D059
CEDA PRESS Ltd.	2.2 – F018
CEFLA S.C.	11.1 – A010 B011, A018 B019 11.2 – Q020 R029, R028 R030 S031, R038 S039 S024, S030
Cendres+Métaux SA	4.1 – B020
CENTRAL SURGICAL Co. Ltd.	3.1 – M040
Centrix, Inc.	10.2 – V025
Centro Fresatori Dental CAD Cam Srl	3.1 – M060
Cera Dynamics Ltd.	11.3 – E035
Ceramay GmbH & Co. KG	10.2 – L060 M061
Céramiques & Réfractaires	2.2 – A060
CeramTec GmbH	4.1 – F079
CERKAMED Wojciech Pawlowski	4.1 – C088 D089
CGM Deutschland AG Geschäftsbereich Medizinische Informationssysteme	11.1 – F050 H051
CGM Deutschland AG Geschäftsbereich Telemed	11.1 – F050 H051
Champions-Implants GmbH	4.1 – B071
Changzhou Eighteeth Medical Technology Co., Ltd	2.1 – B088
Changzhou Premium Healthcare Products Co., Ltd.	2.2 – E078
Chaplet International (Pvt) Ltd.	2.1 – B038
Charmdent	3.2 – D081
CHARMING Dentalprodukte GmbH	10.1 – H049
Chema-Elektromet Spoldzielnia Pracy	2.1 – E029
Chengdu Besmile Biotechnology Co., Ltd	5.1 – B059
Chicago Dental Society – CDS	4.2 – N057
CHIRANA Medical, a.s.	11.3 – E020 F029
CHIROMEGA s.r.o.	11.1 – A056
Chuan Fu Medical Instrument Co., Ltd.	11.1 – C050
Chuan Liang Industrial Co.Ltd.	3.1 – J070
CHUNG SONG INDUSTRIAL CO.	11.3 – A049
Ci Medical Co., Ltd.	11.3 – B069
CIDENT bv	10.1 – J050 K059
CIMsystem S.r.l.	3.1 – J019
Citagenix Inc.	4.1 – C100
CJ-Optik GmbH & Co. KG	2.2 – E031
C-K Dental Ind. Co., Ltd.	3.2 – A065
ClaroNav Inc.	2.2 – A061
ClasenUNO	11.1 – A047
Cleaner Jack Co., Ltd.	3.1 – L061
cleanpart GmbH	2.1 – A088
Clear Correct Inc.	2.1 – C060
Cleverdent Ltd.	11.1 – A047
Climo A/S	10.2 – S021
Clippard Instrument Laboratory Inc.	2.1 – B019
CMS Dental A/S	10.1 – C069
Co.n.ce.p.t. SRL	4.1 – B094a
Codent Technical Industry Co., Ltd.	4.1 – C019
CoHo Biomedical Technology Co., Ltd.	3.1 – K059
Colibri	11.3 – K040 L069
Coltène / Whaledent GmbH + Co. KG	10.2 – P008 R009 R010 S019
Comcotec Messtechnik GmbH	10.2 – V074
COMINOX s.r.l.	10.1 – K045
ComMed Technologies Co., Ltd.	3.1 – J078
Commic International Ltd.	11.2 – R055
Common Wealth Medical Co., Ltd	5.1 – B029
CompuGroup Medical Dentsysteme GmbH	11.1 – F050 H051

Computer Forum GmbH	11.1 – B049
Computer konkret AG Dental Software Power	11.1 – A031
Concept Laser GmbH	10.1 – B034
Concise Enterprises	2.2 – G049
condent GmbH	10.1 – J064
Condor Technologies NV	3.2 – A041
CONEXAO Sistemas de Próteses Ltda	11.3 – C050
CONFEZIONI CAPPELLO SRL	5.1 – A031
ContacEZ – Ultimate Interproximal Solution	2.2 – G061
Convergent Dental, Inc.	2.2 – F050
Copega s.r.l.	2.2 – C020
Coramex SA Div. of Corix Medical Systems	4.2 – M079
Core3dcentres International N.V.	3.1 – H030 J039
CoreBone	10.1 – A052a
Coricama s.r.l.	5.1 – D008
Corident Co., Ltd.	3.2 – D083
CORPUS VAC Vacuum Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi	11.1 – J020
CORTEX Dental Implants Industries Ltd.	3.2 – A010 C019
Cosmedent, Inc.	4.2 – L029
CosmoBioMedicare Co., Ltd.	4.1 – D018
Coswell SPA	2.2 – E050 F059
Cowellmedi Co., Ltd.	2.1 – A021
COXO Medical Instrument Co., Ltd.	11.3 – F079
CP GABA GmbH	11.3 – K020 L029
CRANBERRY (M) SDN. BHD.	3.2 – E060 F061
creamed GmbH & Co. Produktions- und Handels KG	3.1 – H018
createch medical, SL	4.2 – J049
Creation Willi Geller International GmbH	11.2 – O010 P011
Creative Dental	2.1 – B051
Cristófoli Biosegurança	11.3 – A054
Crosstech Diamond Tools Co., Ltd.	2.2 – D059
Crosstex International, Inc.	4.2 – K058 L059
CSM Implant Company	3.2 – G050
CSN INDUSTRIE SRL	10.2 – U019
CT Dent	10.1 – A055
C-TECH IMPLANT srl	4.1 – B009
CTL – Centre of Laser Technology – LASERINSTRUMENTS Sp. z o.o.	3.2 – F041
CTS Ltd.	2.2 – D068
Cumdente GmbH	10.2 – N038 O039
Curaden AG	11.3 – K040 L069
Curaden GmbH	11.3 – K040 L069
Curaplast	11.3 – K040 L069
Curaprox Baby	11.3 – K040 L069
CURAPROX	11.3 – K040 L069
Curasan AG	2.2 – A071
CURASEPT	11.3 – K040 L069
Cybermed Inc.	2.2 – A068

D	
D.E.N.T. GmbH	11.1 – A060
da Vinci Künstlerpinselfabrik DEFET GmbH	3.1 – K041
Dabi Atlanta S/A – Ind. Med. Odontológica	11.1 – D040 E049
Daddy D Pro, Inc.	4.2 – M046
Dae Yang Dentech Co., Ltd.	3.2 – B071
Daegu Dental Inc.	2.1 – F078
Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd	2.1 – E066
DAEYOUNG Precision Company	2.1 – B048
Daheng New Epoch Technology, Inc.	11.3 – K090
DAISY Akademie + Verlag GmbH	11.2 – S009
Dampsoft GmbH	11.2 – O020
Daniel Kürten GmbH & Co.KG	10.1 – E038
Dany BMT Co., Ltd.	2.1 – D080
DATAMED Computerservice Ltd.	11.2 – S044
Datext Beratungsgesellschaft für Daten- und Textverarbeitung mbH	11.2 – P021
DATRON AG	3.1 – L008 M009
Davis Schottlander & Davis Ltd	10.2 – M031
DB Orthodontics Limited	4.2 – N021 M020
DCI International	4.2 – H050 J051
DCI-Dental Consulting GmbH	10.1 – J048
DCM GmbH	11.1 – D008
DDIGROUP Dental Innovation GmbH	11.2 – M040 N049
DDS INC.	3.1 – H059
DE GIORGI CARLO SRL	11.2 – Q039

De Marco s.r.l.	11.2 – S040
DECUS Dek OHR GmbH + Co. KG	11.1 – F041
Dedeco International, Inc.	4.2 – H058 J059
DEEPAK PRODUCTS	10.2 – S058
Deflex (Nuxen S.R.L.)	11.2 – O039
Deflex Global SL	2.1 – B021
DEGOS Dental GmbH	4.1 – A050
Dekantial S.L	2.1 – C040
DEKEMA Dental-Keramiköfen GmbH	10.2 – V010
Deldent Ltd.	10.1 – A054a
DeltaMed GmbH	4.2 – L029
DEM Dental Equipment Manufacturer	2.2 – C066
Demed Dental Medizintechnik e.K.	10.2 – M038
DemeTech Corporation	2.1 – C018 D019
Demodent Dental Medikal San TIC LTD Sti	2.1 – F030
Dena Puya Co. Ltd	2.2 – C059
Denbio Co., Ltd	3.2 – C057
Denbur, Inc.	4.2 – K057
Denco Medical Co., Ltd.	3.1 – M057
Dencube	3.2 – C062
Dendia GmbH	2.2 – F010
Denfotex Research Ltd.	10.2 – P068 R069
Denjoy Dental Co., Ltd	4.1 – F020
DENLUX A/S – Dental Electronic A/S	11.1 – A056
Denmat Holdings, LLC	4.2 – K040
DenMat UK, Ltd.	10.1 – K067
DENS GmbH	10.2 – R050
Denstar Co., Ltd.	5.1 – E028
Densys Ltd	2.1 – G059
dent a pharm Produktionsgesellschaft mbH	3.2 – A020 C029

Dent Grup Dis Sagligi Danismanlik Hizmetleri ve Tic A.S.	5.1 – B054
Dentack Implants Ltd.	4.1 – B058
Dentaco GmbH & Co. KG	4.2 – N101
DenTag Srl	11.2 – N059
DENTAID GmbH	11.3 – J030 K039
DENTAID S.L.	11.3 – J030 K039
Dental ACE Co.,Ltd.	3.2 – C055
Dental Balance GmbH	10.2 – L055
dental bauer GmbH & Co. KG	11.3 – A008 C009
Dental Concept Systems GmbH	10.2 – L060 M061
DENTAL DEVICES	3.1 – K050
Dental Directory	2.2 – B060
Dental Direkt GmbH	3.1 – H030 J039 J020 L029, J030 K039
Dental Factory USA	2.2 – G069
DENTAL FILM s.r.l.	11.3 – B041
DENTAL FLEX ITALIA S.A.S.	11.2 – K049
DENTAL HI TEC	2.2 – B040
Dental International B.V.	11.1 – E059
Dental Kontor GmbH	4.1 – F081
Dental Life Sciences (Mfg) Ltd.	2.2 – B068
DENTAL LINE LTD	10.2 – T062
DENTAL MACHINE s.r.l.	3.1 – H080
Dental Mammoth Ltd.	2.1 – A068
DENTAL MANUFACTURING S.p.A. – Ruthinium Group	3.2 – C040 D041
DENTAL MARKET s.r.l.	10.1 – K068
Dental Medrano S.A.	11.2 – N033
Dental Online College GmbH	11.1 – E008 F009
Dental Planet Di Barozzini Marco & C. s.a.s.	2.2 – C031
Dental Plus Co., Ltd.	3.1 – J081
Dental R.A.T. LLC	5.1 – B070
Dental Ratio	4.1 – D058
Dental Savings Club	2.1 – F009
Dental South China International Expo	11.1 – F019
Dental Studio Co. Ltd.	3.2 – A078
Dental Suppliers of America	2.1 – C054
Dental Technologies	10.2 – V013
Dental Technologies, Inc.	4.2 – G060
Dental Tribune International GmbH	4.1 – D060 F061
Dental Wings GmbH	4.2 – J020, J030 L039
DENTAL WORLD srl	11.1 – H059
DENTAL X SPA	10.1 – G058 H059
dentalArt S.p.A.	10.1 – D050 E051
Dentale Competence Germany KG	4.1 – D088
DENTALEXPO Russia JSC „DE-5”	P6 – V006
DentalEz	11.1 – C008 D009

S16 SERVICE

Dentalfarm Srl	3.1 – C008
Dentalimpex-Stockenhuber GmbH	11.1 – C008 D009
Dentall Co., Ltd.	3.2 – C061
DENTALMATIC	11.1 – F058
Dentalmax Co., Ltd.	2.2 – F080
Dentalo	3.2 – B080
DentalPlus GmbH	3.1 – H011
Dentalpoint Germany GmbH	4.1 – A070
DENTAL-S GmbH	10.2 – N044
Dentalstore & Edizioni Lucisano S.r.l.	10.2 – U024
DentalTheke UG (haftungsbeschränkt)	11.3 – B070
DentalVibe	4.2 – L068
Dentalwerk GmbH	10.2 – T031
Dentalytec Asytec Dispensers Europe LTD	5.1 – C028
Dentalzon	2.1 – C040
Dentamerica, Inc.	4.2 – G075
DENTAS d.o.o.	3.1 – J080
Dentasia(Europe) Co., Ltd	2.2 – F061
Dentatus AB	10.1 – J050 K059
DENTAURUM GmbH & Co. KG	10.1 – E010 F011
	F010
DENTAURUM IMPLANTS GmbH	10.1 – F014
Dentcare Dental Lab Pvt. Ltd.	2.1 – E077
DenTech China 2017 Shanghai UBM ShowStar	
Exhibition Co., Ltd.	4.1 – E008
DENTECH Corporation	10.2 – U018
dent-e-con e.K.	10.2 – P032
Dentegris GmbH	11.2 – R041
Denteplus Institut für dentale Erfolgsstrategien	2.1 – E071
Denterprise International Inc.	4.1 – C093a
Dentex Dental Industrial Corp.	11.1 – H054
Dentflex Industria e Comercio Ltda.	11.3 – A050
DENTHA S.R.L.	5.1 – B038
Dentify GmbH	3.1 – H060
DENTIN Implants Technologies LTD	2.1 – C050 D051
DENTIS Co., Ltd	4.1 – F060
Dentista e.V.	11.2 – O050 P059
Dentium Co., Ltd.	4.2 – G031
Dentkist Inc.	3.2 – B079
Dentlight, Inc.	4.2 – J042
Dentmate Technology Co., Ltd.	4.1 – C079
Dent-Medi-tech GmbH	11.2 – L064
Dentognostics GmbH	2.1 – B090
dentona AG	11.1 – H010 J011
DENTONICS, INC.	10.2 – V044
Dentoo-Payfactory GmbH	11.3 – G049
Dentoplast s.a.r.l	4.1 – C095a
Dentorium	4.2 – J069
Dentozone Corporation	3.2 – B059
Dentp (Yangzhou) Industrial Co.	2.2 – D073
Dentrade International e.K.	10.1 – H030
Dentscler – Industry of Dental Equipments	11.3 – C059
DentSim by Image Navigation	10.1 – A057
Dentsply Sirona – CAD/CAM –	
CEREC Sirona Dental Systems GmbH	10.2 – O010 P029
	11.2 – K030 M039
Dentsply Sirona – CAD/CAM –	
InLab Sirona Dental Systems GmbH	10.2 – O010 P029
	11.2 – K040 M049
Dentsply Sirona – Imaging Sirona Dental	
Systems GmbH	10.2 – O010 P029
	11.2 – K020 M029, K030 M039
Dentsply Sirona – Instruments Sirona Dental	
Systems GmbH	10.2 – N010 O019
	11.2 – K020 M029
Dentsply Sirona – Treatment Centers Sirona Dental	
Systems GmbH	10.2 – N010 O019
DENTSPLY SIRONA ENDODONTICS	11.2 – K020 M029
Dentsply Sirona Implants DENTSPLY IH GmbH	
	11.2 – K030 M039
Dentsply Sirona Orthodontics	11.2 – K031
Dentsply Sirona Preventive	11.2 – K020 M029
Dentsply Sirona Prosthetics DeguDent GmbH	
	11.2 – K040 M049
Dentsply Sirona Restorative Dentsply DeTrey GmbH	
	11.2 – K018 L019
	K020 M029

Dentsply Sirona Sirona Dental Systems GmbH		
10.2 – N010 O019, O010 P029, P009, U008		
11.2 – K018 L019, K020 M029, K021, K030 M039, K031, K040 M049		
Dent-Tech GmbH	3.1 – H051	
Denttlio, Inc.	4.2 – M040	
DEPPELER S.A.	10.2 – S018	
DERBY DENTAL	10.1 – D048 E049	
Designery Health GmbH	11.3 – A041	
Designs for Vision, Inc.	2.2 – D041	
DESS Dental Smart Solutions GmbH	2.2 – G010	
DETAX GmbH & Co. KG	10.2 – N031	
Detes (GD) Medical Supplies Co.Ltd.	5.1 – C038	
Deutsche Apotheker- und Ärztebank eG	2.2 – E040 F041	
Deutsche Gesellschaft für Implantologie e.V.	4.1 – A100	
Deutscher Ärzteverlag GmbH	11.1 – E008 F009 F008	
DEV'UP	2.2 – A060g 11.1 – D029g	
devemed GmbH	10.1 – A028 B029	
Dewimed Medizintechnik GmbH	11.1 – B041	
DEXCEL Pharma GmbH	11.3 – H041	
DFL Industria e Comércio S.A	11.1 – J010	
DFS-DIAMON GmbH	11.1 – G011	
DFV	11.3 – D058	
DGZI – Deutsche Gesellschaft für zahnärztliche Implantologie e.V.	11.2 – L060	
Dharma Research, Inc.	2.2 – G021	
DiaDent Group International	11.3 – B078	
Dialom Diamond Tools Ltd	10.1 – A041	
DIAMIR S.r.l.	11.2 – S048	
DIASWISS S.A.	4.1 – D059	
DigiMed Co., Ltd.	3.2 – B061	
Digital Age Dental Laboratories	4.2 – L076	
Digital Dental Depot	3.2 – D062	
Dingcheng (Shanghai) International Trade Co., Ltd	4.1 – B096 11.3 – K079	
Dingyuan Dental Lab Ltd.	11.2 – N061	
DIO Corporation	4.1 – A030	
DIOS GmbH	3.1 – H041	
DIPLOMAT DENTAL s.r.o.	10.2 – U068 V069	
Directa AB	10.1 – C068 D069	
DISPOTEC SRL	4.1 – F071	
Distribution & Technical Centre „Coral” Limited	2.1 – B077 4.1 – B078	
Ditron Dental	4.1 – B078	
Ditta Facchini Mauro	2.1 – F009	
DK MUNGYO CORPORATION	11.3 – A080	
DKL Chairs GmbH	11.1 – B040 C049	
DLyte-GPA INNOVA	5.1 – C055	
Dmate Medical Limited	5.1 – D059	
DMAX Co., Ltd.	3.2 – C052	
DMC Equipamentos Ltda	11.3 – D054	
DMEGA Co., Ltd.	2.2 – E048 F049	
Dmetec Co., Ltd.	3.2 – B070	
DMG – Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	10.1 – H040 J041	
DMI Innovative Medical Technology LTD	3.1 – H010	
DMP S.A.	10.1 – F069	
DMT DENTAL MEDICAL TECHNOLOGIES SRL	2.2 – A058	
d-nt-innovation GmbH	3.2 – C010	
D03D Innovations Ltd.	2.1 – D089	
DOCERAM Medical Ceramics GmbH	3.2 – D040 E049	
Doctor Smile Dental Laser	11.1 – E058	
doctorseyes GmbH	11.2 – N051	
DOF Inc. (Degree of Freedom Inc.)	2.2 – E030 F031	
Dokuz Kimya Arge Dis Tic San. Ltd.	5.1 – C031	
DONTALIA	2.2 – G030	
Doowonid Co., Ltd	3.1 – M070	
DoriDent Dr. Hirschberg GmbH	11.1 – E048 F049	
Dorst Technologies GmbH & Co. KG	3.1 – J044	
DOT GmbH	11.2 – R033	
Dowell Dental Products, Inc.	2.1 – G011	
DPS Dentalprofessional Service	10.2 – M038	
DR H Stamm GmbH	10.1 – E060	
Dr. Abdulaziz Al Ajaji Dental Clinics	2.1 – B020	
Dr. August Wolff GmbH & Co.KG	11.3 – F020 G029	
Dr. Benno Raddatz Verlag Neue Medien	11.2 – R050	

Dr. Hinz Dental Vertriebs- gesellschaft mbH & Co. KG	11.2 – N040
Dr. Hinz Labor, Fachlaboratorium für Kieferorthopädie GmbH & Co.KG	11.2 – N048 0049
Dr. Ihde Dental GmbH	10.2 – 0059
Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG	10.1 – H030
Dr. Mach GmbH & Co. KG	4.1 – D080
Dr. Schumacher GmbH	10.2 – V060
Dr. Walser Dental GmbH	11.1 – H050
Dr. Wild & Co. AG	11.3 – H080
Drendel + Zweiling DIAMANT GmbH	10.1 – K041
Dreve Dentamid GmbH	10.2 – T030 U031
Dr-Kim Co.	2.2 – C075
DRS International GmbH	4.1 – D058
DRSK Development AB	2.2 – B069
DryShield	4.2 – N041
DS Technology LTD	10.1 – A049
DSP Biomedical	11.3 – C058
DT & Shop GmbH	11.1 – B030 C039
D-TEC Lighting Systems	10.1 – F021
DTG Magazine Damaged Goods Clothing	11.1 – A059
DTI Implant Systemleri San. Tic A.S.	2.1 – B008 C009
DTL Vilnius UAB	2.1 – B063
DUMONT INSTRUMENTS & Co S.A.	10.2 – T059
Dunamis Dental Co., LTD	3.2 – C079
Edurodont GmbH	5.1 – A054
DÜRR DENTAL AG	10.1 – E030 F039 F030 G039, F040 G041
DWS s.r.l.	4.1 – A069
DXM Co., Ltd.	3.2 – D069
DYAMACH SRL	3.1 – L050
Dyna Dental Engineering B.V.	10.2 – S038 T039
DynaFlex	4.2 – L072
DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH	4.1 – F011
Dynamic Abutment Solutions	10.2 – S061
DZR Deutsches Zahnärztliches Rechenzentrum GmbH Hanseatische Niederlassung	11.1 – E060 F061
DZR Deutsches Zahnärztliches Rechenzentrum GmbH Niederlassung FRH, Freies Rechenzentrum für Heilberufe	11.1 – E060 F061
DZR Deutsches Zahnärztliches Rechenzentrum GmbH	11.1 – E060 F061
E	
E. HAHNENKRATT GmbH Dentale Medizintechnik	10.1 – G040 H041
E.G.S. s.r.l.	4.1 – B088 C089
East Rich Enterprise Co., Ltd.	3.1 – L079
Eastdent Co., Ltd	2.1 – B040
easy C.M.D GmbH (CMD excellence)	11.2 – S009
easy implant	2.2 – D060 E061
EASYFOR S.r.l.	4.1 – C052
EB2C srl – Divisione Aquolab	11.3 – H079
EBI Implant	3.2 – C076
ebro -Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG	10.2 – 0058
Ecgplus Technologies Pvt. Ltd	2.2 – F075
ECKERMANN LABORATORIUM, S.L.	3.2 – G021
ECLAIRE Srl	10.1 – H065
Eclipse Loupes and Products	2.2 – F062
Econo Dental GmbH	2.1 – F009
ECS srl	2.2 – C028
EDARREDO s.r.l.	11.2 – R039
Edel+White	11.3 – K040 L069
Edelweiss Dentistry Products GmbH	11.3 – A045
EDELZAHN	3.1 – M011
EDENTA AG	11.1 – C018 D019
EDIERRE IMPLANT SYSTEM SPA	2.2 – C018 E019
Editions C R G	10.2 – V013
Edlen Imaging	2.1 – B031
EDRA LSWR S.p.A.	2.1 – B059
EDS Essential Dental Systems	10.1 – J050 K059
EFFEGI BREGA S.R.L.	11.1 – J051
EG Medical S.r.l.	2.2 – A008
EGEO S.R.L.	11.2 – N038
Eight Stars Surgical	5.1 – A068
Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH	3.2 – A030 C039
EKLER SARL	11.2 – R048
EKOM spol. s.r.o.	11.1 – D050

ELKOM-AIR GmbH	11.1 – D059
ELETTROLASER s.r.l.	11.1 – G039
elexxion AG	10.1 – J030 K031
Elite Computer Italia s.r.l.	10.1 – J040
Elma Schmidbauer GmbH	10.2 – S042
ELOS Medtech AB	3.1 – L040
Elsner Kft	4.1 – A008
ELSODENT	2.1 – C020 D021
EMAG AG	11.3 – F038
EMERITALIA srl	2.1 – F076
EMIL LANGE Zahnbohrerfabrik e.K.	10.2 – S050
Empire Surgical	5.1 – A070
EMS Corporation	10.2 – L010 M019
EMS Electro Medical systems Espana SL	10.2 – L010 M019
EMS Electro Medical Systems GmbH	10.2 – L008 L010 M019 L013, L015
EMS Electro Medical Systems S.A.	10.2 – L010 M019
EMS France Sarl	10.2 – L010 M019
EMS Italia S.P.A.	10.2 – L010 M019
emwerk GmbH	11.1 – D028 E029
Enamelite	10.2 – S058
Energy Resources International Co.,	4.1 – C015
EnvisionTEC GmbH	4.1 – B060 C061
EOS GmbH Electro Optical Systems	4.1 – F050
EOS Health Honorarmanagement AG	P1 – A001 11.1 – D060
EPED Inc.	4.1 – B010
E-Procs Co., Ltd	3.2 – E081
ERAYLAR AKRILIK SAN. INS. TAAH. VE DIS TIC. A.S.	11.2 – L051
Ergotec ApS	3.2 – F058
Erio s.r.l.	10.1 – B048
Erkodent Erich Kopp GmbH	10.2 – S010 T011
ERMETAL TIBBI CIHAZ PAZARLAMA IMALA SANAYI	
ERC VE DIS TICARET LIMITED SIRKETI	11.2 – S032
ERNST HINRICHS Detal GmbH	10.1 – C030 D039
Erreclieffe srl	5.1 – C020
Erskine Dental	2.2 – B070
Esacrom S.r.l.	10.1 – F058
Espansione Marketing S.p.A	11.2 – Q049
Esro AG	10.2 – L061
ESSEMME Components s.r.l.	3.2 – E050 F051
Essen Korea Corp.	3.2 – D059
Essence Dental	11.3 – C054
Essential Innovation Pte. Ltd./Innowhite	5.1 – C030
ETGAR medical implant systems	2.1 – E051
ethoss	2.2 – B066
EUKAMED e. K.	3.1 – H068
Eur-Med Slovakia GmbH	10.1 – H058 J059
Euro Dental Depot (Inter-Med)	2.1 – B018 C019
EUROCEM s.r.l.	11.1 – A021
Eurocom di Poletto Renato	11.1 – A021
EUROCOMPRESS di Garofalo Rag. Giuseppe	11.1 – A050 B051
EURODENT	11.1 – F058
EURONDA Deutschland GmbH	10.1 – A030 B031 A033
Euronda S.p.A.	10.1 – A030 B031
EUROTEKNIKA	4.1 – F030
EV3 Medical PTE LTD	5.1 – A010 B011
EVE Ernst Vetter GmbH	4.1 – A099
EVIDENT GmbH	11.2 – O030
Evoply	3.2 – B078
E-Wise GmbH	5.1 – D021
EXACTUS sp.j.	11.1 – E026
ExamVision ApS	10.2 – U058 V059
Exan Dental Software	4.2 – K070 L079
EXLIN PRIVATE LIMITED	2.2 – E051
exocad GmbH	4.2 – N038
Extended Anatomic Platform Dr. Mario Kern,	
Einzelunternehmen	5.1 – B050
Eye Resolution – Keeler	2.1 – C088
F	
F1 Dentalsysteme GmbH	10.2 – U050 V051
F1-Dentalsysteme Deutschland GmbH	10.2 – U050 V051
Fairfield Orthodontics	4.2 – M048 N049

SPECTATOR **FAIR** | SONDERAUSGABE ZUR IDS

FairImplant GmbH	4.1 – B050
Falcon Surgical Co. (Pvt.) Ltd.	11.2 – K059
FAMCO INTERNATIONAL INC.	2.2 – G047
FARO S.p.A.	10.2 – S060
FDI – World Dental Federation	P6 – V006 3.2 – F019
Feguramed GmbH	10.2 – P034
Feniqx Srl	3.1 – K048 L049
FEPPD	11.1 – F029
FFDM-Pneumat	11.1 – D029
FGM	11.1 – D050
FIBU-doc Praxismanagement GmbH	11.2 – S050
FIDE European Dental Industry	P4 – V004
Filhol Dental	10.2 – V064
Fima-CouronneTEC GmbH & Co. KG	3.1 – M071
FIMET OY	10.2 – U050 V051
Fine Vision Electronics Co., Ltd	11.3 – G070
FINNDENT Deutschland GmbH	10.2 – N050 O051 N051
Finndent OY	10.2 – N050 O051
First Class GmbH	11.3 – A079
First Scientific Dental Materials GmbH	2.1 – E028 F029
Fittydent International GmbH	11.3 – G061
FKG Dentaire SA	4.2 – J029 G028
Flight Dental Systems	4.2 – M068 N069
Florida Probe Dental Service UG	5.1 – A039
Flow Dental Corporation	4.2 – M069
FMZ Feinmechanisches Zentrum GmbH	3.2 – D052
FOLLOW-ME! TECHNOLOGY GmbH	3.1 – J010
FOMA BOHEMIA spol. s.r.o. (Ltd)	5.1 – D029
Fomos Medical Instrument Ltd.	5.1 – C048 D049
FONA Dental s.r.o.	10.1 – H068 J069 H071
For You High Quality S.r.l.	2.1 – F070
FORAMEN SL	11.3 – F059
Foreo AB	11.3 – H078
FORESTADENT Bernhard Förster GmbH	10.2 – R061
FORM-AR LINE SA	11.2 – M030
Formlabs GmbH	11.1 – B030 C039
Formlabs, Inc.	3.1 – L070
Forum Engineering Technologies (96) Ltd.	10.1 – B059
Foshan Anle Medical Apparatus Co., Ltd.	5.1 – C060 D061
Foshan Anye Medical Apparatus Technology Co., Ltd	11.3 – L079
Foshan Chuangxin Medical Apparatus Co., Ltd	11.3 – K091
Foshan Core Deep Medical Apparatus Co. Ltd.	2.2 – C058
Foshan Hongke Medical Instrument Factory	2.2 – C074
Foshan Jerry Medical Apparatus Technology Co., Ltd	11.3 – L079
Foshan Joinchamp Medical Device Co., Ltd.	10.1 – F054
Foshan Keju Medical Apparatus Co., Ltd	2.2 – E073
Foshan Kelly Medical Technology Co., Ltd	5.1 – E061
Foshan Lovage Medical Apparatus CO., LTD	2.2 – D078
Foshan Nanhai Ziann Medical Apparatus Co., Ltd	11.3 – L079
Foshan Qiyuan Metals Manufacturer	4.2 – M068 N069
FOSHAN RIXI MEDICAL EQUIPMENT CO., L	2.1 – D071
Foshan SOCO Precision Instrument Co., Ltd.	2.1 – B041
Foshan Yadeng Medical Apparatus Co. Ltd	2.2 – E073
Foshan Yajiada Electromechanical, Ltd	11.3 – L073
Foshan Kexiang Medical Instrument Co.Ltd	11.3 – L088
Fotona d.o.o.	10.2 – M050
Four D Rubber Co Ltd.	10.2 – R038 S039
Frank Dental GmbH	2.1 – D010 E011
Frank H. Meyer GmbH	10.1 – B038
Franken GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge	3.1 – J010
Franz Mensch GmbH	2.2 – E041
frasaco GmbH	11.2 – M020 N021
Fräszentrum-Ortenau GmbH + Co. KG	4.1 – B048 C049
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS	3.1 – L080
Freier Verband Deutscher Zahnärzte e.V.	P6 – V001
Freuding Labors GmbH	10.2 – L020 M029
FSM Dental Medikal Mak. San. Tic. Ltd. Sti.	2.1 – E073
FTB Filtertechnik Brockmann GmbH & Co. KG	10.2 – L030

Fundación Export – Ar	11.2 – M030g N039g N034, N038g O039g
FUSHIMA, S.L.	11.3 – J060 K061
Fussen Technology Co. Ltd.	5.1 – C039
Futudent	10.2 – R038 S039 11.1 – J052
Futura – Dent GmbH	10.2 – L045
Futura-Dent GmbH	10.2 – L045
Futura-Dent GmbH	10.2 – L045
Futura-Dent GmbH	10.2 – L045
G	
G & Z Instrumente GmbH	4.1 – C040 D041
G&H Wire Company	3.2 – E070 F071
G&M Tech Inc.	2.2 – D058
G.Comm S.r.l.	11.2 – N058
G3D	2.1 – E064 F065
GACD S.A.S.	11.2 – R049
Gacela S.R.L.	11.2 – O035a
Gamastech s.r.l.	5.1 – B030
GAMMA medizinisch-wissenschaftliche	
Fortbildungs GmbH	4.2 – G051
GAP Research Co.	2.2 – D069
GAPADENT KOREA Co., Ltd.	4.1 – E014 F015
Garrison Dental Solutions	10.1 – G068
Gate Dental Services Ltd	2.2 – B029
GC EUROPE N.V.	11.2 – N020 O029 O010 P011
GC GERMANY GmbH	11.2 – N010 O019
GCP DENTAL B.V.	10.2 – P068 R069
GDC Marketing	11.2 – R057
GDF Gesellschaft für dentale Forschung und	
Innovation GmbH	10.1 – H043
gebdi DENTAL-PRODUCTS GmbH	4.1 – A020
Gecho Holding GmbH	2.1 – C075
gematik Gesellschaft für Telematikanwendungen	
der Gesundheitkarte mbH	2.2 – A079
General Implants GmbH Deutschland	4.1 – D050
Generationlounge c/o Bundesverband der zahnmedizinischen Alumni in Deutschland (BdZA) e.V.	P4 – V001
Generic Implants sarl	4.1 – C067
Genius Periodental A/S	10.1 – A071
Genoray Co., Ltd.	4.1 – C098 D099
GENSPEED Biotech GmbH	5.1 – E060
GENTILIN SRL	10.1 – K038
GEO S.r.l.	2.1 – E062 F063
GeoMedi Co., Ltd.	2.2 – F081
Georg Thieme Verlag KG	11.1 – E010
Gerl GmbH	10.1 – H060 J061
Germany Delma Medical Supplies (HK) International Ltd.	
	3.2 – E058
Germo SPA	3.1 – L039
Gesellschaft für Funktionsdiagnostik	
DIR System mbH & Co. KG	11.3 – F030 G039
Gestenco International AB	4.1 – C058
GF Dental di Ficuciello Antonio	4.1 – B092
GFDI Gesellschaft zur Förderung	
der Dental-Industrie mbH	P4 – V003
Ghimas S.p.A.	10.1 – K069
GIESSE TECHNOLOGY SRL	4.1 – D100
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG	
	11.3 – G020 J029
Glidewell Dental	4.2 – M075
Global D	2.1 – A070 B071
Global Dental Science Europe BV AvaDent	
Digital Dentures	2.2 – F009
Global Imaging	2.1 – C081
Global Surgical Corporation	10.2 – R038 S039
Glorious Enterprises	10.1 – F050
GluStitch Inc.	2.2 – A031
GMI – Ilerimplant S.L.	2.1 – E020 F021
Gnatus Equipamentos-Médico Odontologicos	
	11.1 – D040 E049
G02cam International	3.1 – K048 L049
Golden Dental Solution	3.2 – D060 E061 10.1 – J050 K059
Golden Nimbus India Pvt Ltd	2.1 – C061
Goldent Hungary Ltd.	11.1 – G019
GOLDQUADRAT GmbH	10.1 – B040

Good Doctors Co., Ltd.	3.2 – B050 C051
Good Fit Technologies, Inc.	11.2 – P050
GP Innovato Cyprus Ltd.	11.3 – G049
Gramm Technik GmbH	10.1 – E021
Greater New York Dental Meeting	P6 – V006
Green DenTech Co., Ltd	5.1 – C040
Green Implant System Technologie Verwaltungs GmbH	2.2 – D040
Greenway YW LLC	2.1 – F071
Grimberg Dentales S.A.	11.2 – N031
Grimed Medical (Beijing) Co. Ltd.	2.1 – D079
Grüner Laser Products GmbH & Co. KG	3.2 – A048
Grupo Septodont TDV	11.2 – L010 M019
GS Medical Packaging	5.1 – A060
GT – Medical S.L.	11.2 – P050
GUANGDONG HARMONIC MEDICAL COMPANY LIMITED	11.3 – K090
Guangdong Roman Technology Co., Ltd.	2.1 – G010
Guangdong SKL Medical Instrument Co., Limited	5.1 – E068
Guangzhou Ajax Medical Equipment Co., Ltd	11.3 – J090
Guangzhou Chuang Qi Medical Equipment CO., LTD	11.3 – L081
Guangzhou Conghua Shenghua Industry Co., Ltd.	4.1 – F101
GÜLSA TIBBİ CIHAZLAR VE MALZ. SAN. TIC. A.Ş.	11.2 – S049
Gwangju Technopark	3.2 – C058
H	
H. C. Starck Ceramics GmbH	3.1 – H021
Habringer Dental GmbH	10.1 – K065
Haeneam Co., Ltd	2.1 – C089
Hag Universal Industries	2.2 – F042
Hager & Meisinger GmbH	10.1 – F020 G029 G019
Hager & Werken GmbH & Co. KG	11.2 – P008 Q009
HanChaDent	2.2 – E031
Handae Chemical Co, Ltd	3.2 – A071
Handler Red Wing International	4.2 – G083
Handpiece Headquarters	4.2 – K070 L079
Handwerkskammer Freiburg	2.1 – A071
Hangzhou ALS Dental Appliance Co., Ltd	2.2 – C078
Hangzhou DTC Medical Apparatus Co. Ltd	2.2 – D072
Hangzhou Shining 3D Tech Co., Ltd.	2.2 – E079
Hangzhou Shinye Orthodontic Products Co., Ltd.	2.1 – E081
Hangzhou Westlake Biomaterial Co. Ltd.	11.3 – L080
Hangzhou Xingchen 3B Dental Dental	
Inst. & Mat. Co.Ltd.	2.2 – E071
Hangzhou Yahong Medical Apparatus Co., Ltd.	11.3 – K078
Hanil Dental Ind. Co., Ltd.	3.2 – C068
Hann Ru Enterprise Co., Ltd.	4.1 – C010
HANS Korea Co., Ltd.	4.1 – A061
Hanshin Medical Co., Ltd.	4.1 – F040
Happiden	3.2 – E078
Haranni Akademie für Heilberufe GmbH	11.2 – N048 O049
Harbin Sunshine Smiles Medical Instruments Co., Ltd.	11.3 – K070
Hartalega Sdn Bhd	2.1 – E061
Harvard Dental International GmbH	10.2 – S067
HARVEST DENTAL LLC	11.2 – K050
HATHO GmbH	10.1 – B023
HäTmed GmbH	2.1 – E010 F011
Hauschild & Co. KG	10.2 – S038 T039
Hawo GmbH	10.2 – S036 T037
HB Meditech (PVT) Limited	2.1 – F068
HDI Inc.	3.2 – D080
HDT Co., Ltd.	3.2 – D055
HDX Corporation	4.1 – A021
Heal Tech	11.3 – E059
Healix Healthcare Pvt Ltd	2.1 – C065
Hedent GmbH	10.2 – N040
Hefei Medicon Plastic Products Co., Ltd	5.1 – E069
Hefei Telijie Packaging Technology Co., Ltd	5.1 – D062
Heimerle + Meule GmbH	10.1 – D020
HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG	10.2 – L030

Heka Dental A/S	10.2 – S029
Helago-Pharma GmbH	11.3 – J041
Heliocos GmbH	11.2 – R031
Helmut Zepf Medizintechnik GmbH	10.1 – C041
Helvemed S.A.	10.2 – R024
HENAN DORIT BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	2.1 – B041
Henke-Sass, Wolf GmbH	10.2 – V024
Henry Schein Dental Deutschland GmbH	10.2 – L040 M049 M048 N049
Henry Schein Orthodontics	4.2 – K070 L079
Henry Schein, Inc.	4.2 – K070 L079 K080 L081
Heraeus Kulzer GmbH	10.1 – A008 B009 A010 B019, A015 B010 C019
HEZO – Market	2.1 – A011
High Dental Korea Co., Ltd	3.2 – C050
HI-TEC IMPLANTS LTD	3.2 – F028 G029
Hitem Co., Ltd.	3.2 – C060
HL-Technology SA	2.1 – C021
HLW Dentalinstruments – Germany	2.1 – E019
Hoffmann Dental Manufaktur GmbH	10.1 – G011
Hogies Australia Pty Ltd	11.3 – F071
HONG-SHUO INTERNATIONAL MEDICAL TECHNOLOGIC CO. LTD.	3.1 – K069
HORICO HOPF, RINGLEB & CO.GmbH & Cie	10.2 – M009
Horien Biochemical Technology Co., Ltd	3.1 – K078
Hospimed Mfg	4.1 – B090
HPdent GmbH	11.2 – K050
HRS CO., LTD.	3.2 – A069
HST STOMATOLOGICAL Scientific & Educational Ltd.	2.1 – F091
HT Co., Ltd.	11.1 – F025
HUANG LIANG Biomedical Technology Co., Ltd.	4.1 – B012
HUANG YA BIOMEDICAL TECHNOLOGY LTD.	3.1 – J078
Hubit Co., Ltd.	3.2 – B069
Hudens Co., Ltd.	3.2 – B054
Hu-Friedy Mfg. Co., LLC Zweigniederlassung Dtl.	10.1 – D040 E041
Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH	3.1 – M020
Huiya Medical Products Ltd.	2.2 – E049
Hulaser, Inc.	3.2 – D070
Humana Dental Implants & Accessories GmbH	2.1 – E021
Human-Aid System Supplier	2.2 – A041
Humanchemie GmbH	11.3 – D038
HumanTech Germany GmbH	2.2 – B059
Humble Brush AB	11.3 – F080 G081
Hung Chun Bio-S Co., Ltd	3.1 – K070
Huons Co., Ltd.	2.2 – B038
Hygedent, Inc.	4.2 – M077
HYGITECH	11.2 – R050
I	
I.C. LERCHER GmbH & Co. KG	11.1 – B008
IBAG Deutschland GmbH	3.1 – H008
IBS Implant Co., Ltd.	2.2 – A040
ic med GmbH EDV-Systemlösungen für die Medizin	10.1 – H051
IC Medical GmbH	10.2 – V068
ICE – Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane	10.1 – G051
ICM Co., Ltd.	3.2 – C059
ICPA Health Products Ltd	2.1 – E076
IDC Integrated Dental CAD/CAM	3.1 – M019
I-DENT SA Innovations for Dentistry	10.1 – G048
IDENTA Dental Material GmbH	10.1 – A025
i-dental / UAB Medicinos linija	11.3 – F060
ID-Logical	4.2 – N053
IDS CAD	5.1 – B062
IDS SpA	11.3 – A078 B079
IGNIDENT GmbH	11.2 – S053
Igreen International Ltd	2.1 – B088
iLumi Science, Inc.	4.2 – L065
Imagelevel	11.2 – P038
IMC-International Medical College /MIB GmbH	4.1 – D049
IMD USA, Intl.	4.2 – L041

S18 SERVICE

imes-icore GmbH	4.2 – G041
Imetric 3D Europe GmbH	4.2 – L011 L019
Imetric 3D SA.	4.2 – L011 L019
IMEX Dental und Technik GmbH	11.2 – P031
IMICRYL DIS MALZEMELERI SAN. ve TIC. AS	11.3 – E040 F041
IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH	5.1 – A049
Implance – AGS Medikal Urunleri lth.lhr.Tic.Ltd.Sti	3.1 – J079
Implant Protesis Dental 2004 SL.	4.2 – N011
Implant Seminars Inc.	2.1 – E070
IMPLANT VEL SRL	11.2 – N032
Implant-Assistant CDI GmbH	3.2 – G014
implantcopies GmbH	2.1 – A076
Implantdirect	10.1 – G030 H039
IMPLANTS DIFFUSION INTERNATIONAL	4.1 – F049
Implantswiss-Novodent SA	4.1 – F031
Implay Technologies LTD	3.2 – F048
Imran Dentmirror Company	2.2 – G043
Imtegra GmbH & Co. KG	2.2 – B081
Inci Dental Ltd. Sti	3.2 – F040 G041
Indento Managementgesellschaft MBH	11.2 – P031
Indian Dental Association	2.1 – B060g C069g
indigodental GmbH	3.2 – C041 B040
Indusbello	11.3 – D051
infiniDent Services GmbH	11.2 – K040 M049
Infodent Srl	4.1 – B090g C091g B092a
Inibsa Dental, S.L.U.	11.2 – N030 O031
Inliant Dental Technologies Inc.	2.1 – F088
Innixim	2.2 – C041
Innodental Co., Ltd	3.2 – A058
Inspektor Asia	2.2 – D051
Institut der Deutschen Zahnärzte (IDZ) mit Zentrum Zahnärztliche Qualität (ZZQ)	11.2 – O050 P059
Institut für dentale Sedierung Dr. Mathers Institutes	11.1 – B039
Institut Straumann AG	B1 – M001 4.2 – G041a, G080 K089, N070a
Instituto Mediterráneo de Prostodoncia SLU	4.2 – L100
Instradent GmbH	4.1 – A090
Instrocon	2.2 – G041
Intco Medical Products Inc.	2.2 – C050
Integrated Dental Systems – ids	4.2 – N060, N063
Integration Diagnostics Sweden AB	5.1 – B040
Intensiv SA	10.2 – M070
INTERDENT d.o.o.	10.2 – P060
INTERMED S.A.	11.3 – E068 F069
Intermedical SRL	11.3 – K040 L069
International Implant Company	4.2 – L010
Intralock International, Inc.	2.2 – F070 G071
Intraoralwelding	4.2 – L010
Invent Dental	4.2 – K047
Invitalis GmbH	2.1 – E018
IONYX SA	11.1 – D035
IP DIVISION GmbH	11.1 – F027
IPPI SRL	3.1 – L031
I-RES SRL	4.1 – E018 F019
Iride International s.r.l.	10.2 – L051
Isolite Systems	4.2 – L070 M071
Isomed Srl	4.1 – B059
iSonic Inc. (ultrasonic cleaners)	2.1 – D020
Israel Export Institute	10.1 – A049g A050g B059g, B053
ITENA Clinical	11.2 – R058
ITI Foundation	4.2 – K100
ITL Dental	4.2 – L078
ito consult GmbH	11.2 – S050
iTOP	11.3 – K040 L069
Ivoclar Vivadent AG	11.3 – A020 B029
Ivoclar Vivadent GmbH	11.3 – A009 A020 B029, A030 B039 B020 C029, B030 C039 C020 D029, C030 D039
Izun Oral Care Corporation	10.1 – A054

J	
J. Morita Europe GmbH	10.2 – R040 S049, S051

J. RIPOLL, S.L.	2.1 – B030
J.H. Orsing AB	10.1 – C068 D069
J.J. Orthodontics Pvt. Ltd	2.2 – B058
J+K Chirurgische Instrumente GmbH	10.1 – K061
Jade Dental GmbH	2.2 – E081
JADENT GmbH	10.2 – M038
Jakobi Dental GmbH	11.1 – A040
Japan Dental Trade Association Nihon Shika Kikai Kaikan IF.	P6 – V006
JC Meditech	3.1 – L058
JDentalCare s.r.l.	3.1 – J021
Jeder GmbH Sinuslift Technology	3.2 – F068
Jeil Medical Corporation	2.2 – E055
Jens Löwe Wasseraubereitung	10.2 – M071
Jensen GmbH	10.2 – N048 O049
Jetpik Co. Inc.	2.1 – E088
Jiahong Dental Technologies Development Ltd.	2.2 – C035
JIANGMEN NEW ERA EXTERNAL USE DRUG CO., LTD	2.1 – D077
Jiangsu Dynamic Medical Technology Co., Ltd	2.2 – B080
Jiangsu Medplus Non-Woven Manufacturer Co., Ltd.	5.1 – C041
Jiangsu Trausim Medical Instrument Co., Ltd	2.1 – G061
Jiangyin Gaofeng Medical Co., Ltd	2.1 – G009
Jiangyin ORDG Trading Co., Ltd	2.2 – D074
Jilin Changyi Kangxin Medical instrument Co., Ltd	11.3 – L091
Jimmy Brothers Group of companies	2.1 – E072 F073
JinDELL Medical Instruments Co., Ltd.	4.1 – C013
JINME Medical Technology Ltd.	5.1 – E070
Jiscop Co., Ltd.	3.2 – A054
JJ Tools Co., Ltd.	2.1 – D088
JJGC Industria e Comércio de Materiais Dentarios S.A.	4.1 – B091
Joeltech.co	3.2 – C080
Johannes Weithas GmbH & Co	10.2 – L058 M059
Johnson-Promident	2.2 – F058
Jordan Dampftechnik	2.2 – F072
Jörg & Sohn GmbH	10.1 – A020 B021
Josef Ganter Feinmechanik GmbH	4.1 – F041
Josef Haunstetter Sägenfabrik KG	10.2 – V042
Jota AG	11.3 – F010 G011
Jovident GmbH	10.2 – L039
JS Dental MFG Inc.	10.1 – J050 K059
JSC Geosoft Dent	11.3 – D070
JSW Surgical Co	2.1 – A062
Justi	4.2 – G081
Jyoti Ceramic GmbH	3.1 – L010

K	
K Line Europe GmbH	2.1 – F028
K.S.I.-Bauer-Schraube GmbH	10.2 – S046
Kaeser Kompressoren SE	10.2 – R035
Kagayaki LLC	4.1 – B088aC089a
Kainos Medentech Inc.	3.2 – B075
Kaiser Precision Co.	2.1 – G011
Kalabhai Karson Pvt. Ltd.	10.1 – A061
KALTOPLAST	10.1 – D048 E049
KAMED	11.3 – D074
Kamemizu Chemical Industry Co., Ltd.	4.1 – D071
Kaniedenta GmbH & Co. KG Dentalmedizinische Erzeugnisse	10.2 – T050 U051
Kapanu AG	11.3 – B020 C029
Kappler Med+Org GmbH	11.1 – G008 G008a

KARGI SAGLIK HIZMETLERI LIMITED, CORPORATION	11.1 – J049
Karl Berg GmbH	4.1 – A020
Karl Hammacher GmbH	10.1 – C031
Karl Kaps GmbH & Co. KG	10.1 – C070
KARNASCH Professional Tools GmbH	3.2 – G018
KASO Medical Technology Co., Ltd	2.2 – D079
KaVo Dental GmbH	10.1 – G030 H039, H008 H010 J019, J010 K019 J020 K029, K009, K010, K020
Kea Software GmbH	3.2 – F064
Kelkar Dynamics LLP	2.1 – B060
KEMAL DIS PROTEZ Sag. Ür. San. Tic. Ltd. Sti.	2.2 – B008

KEMDENT Associated Dental Products Ltd.	4.2 – M028 N029
KENDA AG	10.2 – S028 T029
Kentzler-Kaschner Dental GmbH	10.2 – O041
Kerator [Daekwang I.D.M]	3.2 – D078
Kerckaert Dental Equipment	10.2 – N050 O051
KEROX GmbH	3.1 – K080
Kerr Dental	10.1 – J020 K029
Kettenbach GmbH & Co.KG	10.2 – O030 P031
Keystone Industries	10.2 – S058
KG SORENSEN – Medical Burs	11.3 – E055
KJ Meditech Co., Ltd.	3.2 – D061
Klardent AB	3.2 – G063
Klasse 4 Dental GmbH	11.1 – D020 E021
Kleinmann GmbH	2.2 – E035
Klingel medical metal GmbH	4.1 – F041
Klockner Implant System	4.1 – B031
Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. KG	10.2 – L029
Koine Italia s.a.s. di Stefano Lastrucci & C.	3.2 – E053
Kolmi GmbH	10.1 – K032
Komet Dental Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG	4.1 – A078 B079 A080 B089
KOON SENG SDN BHD	5.1 – A020
Korea Dental Industry Association	3.2 – A079
Korea Dental Solution Co., Ltd.	2.1 – G029
Korean Dental Industry Association	3.2 – A050g B059g A060g B069g, A061g A070g B079g, A071g B050g C059g, B060g C069g B070g C079g, B081g C050g D059g, C060g D069g C070g D079g, D070g E079g D080g, E078g
Korr Dental Geräte Technik GbR	2.2 – C058 10.1 – F054
KOSAKA DENTAL SUPPLY CO., LTD.	11.3 – E048
KREGAR MED+LAB furniture production d.o.o.	2.2 – A048 B049
Kreussler & Co. GmbH	11.3 – J020 K021
Kristall Ltd.	5.1 – B055
KStechnoCase GmbH Professionelle Koffersysteme	5.1 – E010
KT Surgico	2.2 – D062
KTP Laser Zentrum GmbH	5.1 – A040
Kudos Club Limited	4.2 – M039
KURARAY EUROPE GmbH	11.3 – D010 E019 D020 E029, D030 E031
Kuss Dental S.L.	3.1 – M011
Kuwotech Co. Ltd.	3.2 – D051

L	
L&R Manufacturing, Co.	4.2 – K050
L.M. PIANOTTI s.r.l.	11.3 – A051
LABLINE MAGAZINE – DentAvantgArt Division Kft.	10.2 – V072
Labomed Europe b.v.	2.2 – G011
LABOSHOP GmbH	4.2 – K088 L089
Lacer, S.A.	5.1 – B010 C011
Lachgasgeräte TLS med-Sedation GmbH	11.1 – C008 D009
Lactona Europe B.V.	11.3 – J081
Laftan TRD International	2.1 – B080
LAMBDA SpA	11.1 – E058
Lampert Werktechnik GmbH	11.1 – B030 C039
Lang Dental Mfg. Co., Inc.	4.2 – K068
Lares Research	4.2 – H069
Large V Instrument Corp. Ltd.	10.2 – V047
LARIDENT S.R.L.	11.1 – F014
LASAK Ltd.	3.2 – G049
Laschal Surgical Instruments, Inc.	4.2 – M076 N077
Lascod S.p.A.	10.1 – C061
Laxmi Dental Export Private Ltd.	2.2 – F077
Lazon Medical Laser Co., Ltd	2.2 – E075
LEADER ITALIA s.r.l.	10.2 – U019
LeadFN Medical Tech Co., Ltd.	11.3 – J070
lege artis Pharma GmbH + Co.KG	11.2 – Q011
Le-iS Stahlmöbel GmbH	11.2 – L058

Leone Spa	4.1 – A068
Licefa Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG	10.2 – U014
lichttechnik rolf meier	3.2 – E044
Light Instruments Ltd	4.2 – N048 N048a
LightMed Dental Technology Corp.	3.1 – K079
Limo trading company	2.1 – F040
LinuDent	11.2 – N050 O051
Little Doctor International (S) Pte.Ltd.	2.1 – D061
LLC Global Dent	2.1 – F072
LM-Instruments Oy	11.1 – F030 G031
Implant Genesis	2.2 – B058
Lobel Medical SAS	2.2 – B048
LONGDE MEDICAL TECH.	11.1 – J018
LORAN S.R.L.	10.1 – F048
Loser & Co. GmbH	10.1 – J050 K059 J060, K048
LUDA Kereskedelmi Kft	2.1 – G020
LUKADENT GmbH	11.1 – D028 E029
Lux Sutures SA	5.1 – C070
Luzzani Dental s.r.l.	11.3 – E038
LYRA	4.1 – F030

M	
M Implant	2.2 – G070
M. E. SCHUPP Industriekeramik GmbH & Co. KG	11.1 – C034
M. Saleem Chirurgische Instrumente	3.2 – E010 F011
M.A. Arain & Brothers (Pvt) Ltd.	10.1 – F050
M.P.F. Brush Company	11.3 – G049
M/S Frigz Medical Instruments	5.1 – D038
M+W Dental Müller & Weygandt GmbH	10.2 – M034
MACK Dentaltechnik GmbH	4.2 – J018
MACRO DENTAL WORLD PVT. LTD.	2.1 – E079
MADESPA S.A.	11.2 – P034
Maecolux S.A.	11.1 – J020
MagDent	10.1 – B057
MAGWIN INTERNATIONAL LLC	2.1 – G018
MAILLEFER Instrument Trading	4.1 – F051
Major Prodotti Dentari S.p.A.	10.1 – G060 H061
Mälzer Dental	3.1 – L081
Man & Machine Europe	4.2 – J100
MANI, INC.	10.1 – G010 H019 10.2 – V048
Mann GmbH	10.2 – O048 P049
Maple Precision	11.3 – F049
Maquira Dental Products	11.3 – D041
Marr Valve Co	2.1 – C054
Maruchi	2.1 – D058
Maschinenbau Harnisch + Rieth GmbH & Co.KG	10.1 – J038 K039
MASTERDENT LTDA.	11.2 – Q040
MATHYM SAS	5.1 – C051
Matrx by Parker	4.2 – J061
Max Steam	3.2 – C049 B048
Max stir s.r.l.	3.2 – C049 B048
Maxillent Ltd.	4.1 – C081
Mayer GmbH Innenarchitektur + Möbelmanufaktur	10.2 – T061
MB Maschinen GmbH	3.1 – L018
MC Reusable Articulators	2.2 – F064
MC Technology GmbH	5.1 – D031
MC-Dental GmbH	10.2 – L045
MCTBIO	3.2 – C070
MDC Dental	4.2 – J060 K061
MDMED Co.	3.2 – A066
mds Medical & Dental Service GmbH	2.2 – A071
MDS Medical LTD	2.2 – C067 10.1 – B065
MDT Micro Diamond Technologies Ltd	10.2 – R060
Meca Dent S.R.L.	11.2 – M034
Mecanumeric S.A.	3.1 – M051
Mectron S.P.A.	10.2 – O040 P041
Medal s.c. R. Olszynski, J.Kudas	5.1 – C049
Medbone – Medical Devices, Unip. Lda.	2.2 – A039
Medency S.R.L.	4.2 – L008
Medental International, Inc.	4.2 – H055
Medentika GmbH	4.1 – A090

medentis medical GmbH	3.2 – C020 E029
	C030 E039
Medesy s.r.l.	10.2 – V030
MEDFLAIR Instruments Co.	4.1 – C051
MedHouse Swiss GmbH	2.1 – G090
Medi Koll Sprzet Medyczny R. Sereda, S. Kraiz Sp.j.	2.1 – G058
MEDIADENT Austria Stahlmöbelwerk GmbH	10.2 – P038 R039
MEDIADENT Germany Stahlmöbelwerk GmbH	10.2 – P038 R039
Mediana Co.Ltd	2.2 – E059
Medical Group Corp	2.2 – D055
Medical Instinct Deutschland GmbH	4.1 – A079
MEDICAL S.R.L.	5.1 – E041
MEDICEPT UK LTD.	11.3 – D060 E061
MEDICLUS Co., Ltd.	3.2 – A077
Medident Italia	2.1 – F019
	3.1 – M081
Medi-Dentech Ltd.	4.2 – G008
Medifit Srl	10.1 – A068
Medimaging Integrated Solution Inc.	3.1 – J074
Medimax International	2.2 – F048
Medimecca Corp.	2.1 – A081
MEDIN, a.s.	11.1 – J030
MEDIPAC S.A.	2.2 – C010 E011
Medipack Medical Packaging Mfg. Co.	3.1 – L071
Mediplus Co., Ltd	3.2 – C078
Medisporex (PVT) Ltd	11.1 – J048
MEDISTOCK	2.2 – F030 G031
Medit Co.	3.1 – M042
Medlas Medical GmbH	2.1 – B050
MedPark	3.2 – B060
Medtechdental AG	2.2 – C079
Medtronic GmbH	10.1 – C059
Megadent Deflogrip Gerhard Reeg GmbH	11.3 – D034
MEGADENTA Dentalprodukte GmbH	10.2 – N071
megadental GmbH	11.1 – J008
Megadental Italia di Accardo Giovanni	2.2 – B041
MegaGen Implant Co., Ltd.	4.2 – N060
MEGA-PHYSIK Gesellschaft für physikalische Messtech- nik mbH & Co. KG	10.2 – N070
Megasmile	11.3 – K040 L069
MELAG Medizintechnik oHG	10.2 – M010 N011
	M011, M033
MENSADENT s.r.o.	2.2 – A050
Merz Dental GmbH	10.2 – T038 U039
	U038 V039
MESA di Sala Giacomo & C. SNC	3.2 – G070
MESTRA – TALLERES MESTRAITUA S.L.	11.1 – F020 G029
META – CGM SPA C.G.M. Spa	10.2 – V028
META BIOMED CO., LTD.	11.1 – B060
Metal Industries Research & Development Centre	4.1 – D011
METASYS Medizintechnik GmbH	10.2 – R041
Metaux Precieux Dental GmbH	10.2 – T060
Metoxit AG	4.1 – B069
Metrax GmbH	2.1 – A060
METRO MEDICAL	2.2 – C008
MGF Compressors S.r.l.	11.1 – E009
MGK M.G. Kurth GmbH	10.1 – K042
MGM Malzeme Teknolojileri AR-GE Müh.	
San. Tic. Ltd. Sti	2.1 – D063
MHC Technology	5.1 – E051
Micerium S.p.A.	10.1 – J050 K059
Michael Flussfisch GmbH	4.1 – C101
Micro Tech. Corp.	4.1 – C095
Micro.Medica srl	4.1 – C090
Microbrush International	11.2 – P056
MicroCeram GmbH	4.1 – A050
Microcopy	4.2 – K053
MICRODONT	11.2 – P048
MICROLAY	5.1 – C071
Micro-Mega	10.2 – T020 U029
Micromotor Ltd.	3.2 – G039
Micron Corporation	4.1 – D075
MICRO-NX CO., LTD.	3.2 – F070 G079
MicroP Technology (Taiwan) Inc.	3.1 – K068
Micrylium Professional Disinfection	2.1 – E041

Midmark EMEA Ltd	10.1 – G059
Miele & Cie. KG	10.2 – O050 P051
MIGLIONICO SRL	10.2 – V032
MIHM-VOGT GmbH & Co. KG	10.1 – C030 D039
Mikrodenta SRL	11.2 – O037
Mikrona Technologie AG	11.1 – E020
Milestone Education LLC	5.1 – D058 E059
millhouse GmbH Technologiezentrum	3.1 – J010
mininavident AG	2.1 – D062
MIO Int. OZONYTRON GmbH	11.2 – L053
Mipro	10.1 – A052
Miromedics Professional kft	11.1 – F031
MIS Implants Technologies LTD	4.1 – B030 D039
miscea GmbH	11.1 – B058
MIT	3.2 – A074
MK Global	5.1 – B030
MK1 Dental Attachment GmbH	11.1 – J008
MK-dent GmbH	4.1 – A060 B061
ML Implant System	11.2 – N037
MO MeridentOptergo OY	10.1 – J048
Mocom SRL	11.2 – S029
Mode Implant – Mode Medikal Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi	4.1 – D009
model-tray GmbH für rationellen Dental-Bedarf	10.2 – M030
Modern Orthodontics, LLC	2.2 – G052
Modern Precision Dental Instruments Co., Ltd.	3.2 – G010
Modjaw SAS	2.2 – B030
ModuleWorks GmbH	4.2 – M030 N031
Mohong Bearing Co., Ltd	11.3 – J088
Möller Medical GmbH	4.1 – D051
Monchhi Dream KFT	2.1 – G010
Monitex Industrial Co., Ltd.	11.2 – K051
Monotrac Articulation	4.2 – L067
MORSA Wachswarenfabrik Sallinger GmbH	10.2 – S014
Motion Dental Equipment Corp.	3.1 – K071
Motyl s.c.	11.2 – K056
MOZO-GRAU S.A.	4.1 – B070 C071
MR. Dental Supplies Ltd.	4.1 – B066
MSI France	2.2 – C051
mt-g medical translation GmbH & Co. KG	5.1 – C021
Muh Mehr Ali Industries	2.2 – F078
Müller-Omicron GmbH & Co. KG	4.2 – J090 K099
Multisafe SDN BHD	3.2 – E068 F069
Multysystem srl Unipersonale	2.2 – D034
Mutsumi Chemical Industries Srl	2.1 – E050
MVK-line GmbH	10.1 – C039
Mydent International, Inc.	4.2 – G068
Myofunctional Research Europe B.V.	11.3 – E030 F031
Myray	11.2 – R030 S031
	S030
Myungsung OMS	3.2 – E077
N	
Nabertherm GmbH	10.2 – R056
Nadir & Co.	2.2 – F032
Nais 2002 Ltd.	3.2 – F030 G031
	5.1 – C048 D049
Nakamura Dental Mfg. Co., Ltd.	4.1 – D065
Nanjing North Vision Co., Ltd.	11.3 – L086
Nano-Tools Technology Co., Ltd.	3.1 – L069
Nanova Biomaterials, Inc	2.2 – G058
NARDI COMPRESSORI S.r.l.	11.1 – F021
National Chung Cheng University	5.1 – D041
National Medical Products	5.1 – B041
Natural Dental Implants AG	3.1 – H049
Natural persons carrying out economic activity/LASOTRONIX Marcin Pokora	4.1 – B090a
	5.1 – D051
NAVADHA ENTERPRISES	4.1 – B068 C069
Navid Asayesh Parsian	2.1 – G088
Navigate Surgical Technologies Inc.	2.1 – F088
NELKUS SAS	10.1 – E068
Nemius Polydent GmbH	11.1 – J008
Neo Dental Chemical Products Co., Ltd	4.1 – C070
NEOBIOTECH CO., LTD.	4.1 – F070
NeoCurx	2.2 – G054
NEODENT S.A.	10.1 – E068

Neodent	4.1 – B091
NEOLIX SAS	2.2 – D038
NEOSIL Co., Ltd.	2.2 – G073
Neoss GmbH	4.2 – K090 L099
New Century Dental Materials	2.2 – E068
NEW IDEM S.r.l.	11.3 – K040 L069
NEW IMPLANT	11.2 – O035
New Life Radiology S.r.l.	11.3 – G079
New Phenix Home Products Manufactory Co., Ltd.	2.2 – C072
New Stetic S.A.	11.1 – J059
Newmed S.R.L.	10.1 – G059
Newtom	11.1 – A018 B019
NIBEC Co., Ltd.	2.1 – E054
NICAL S.p.A.	2.1 – E039
NICHROMINOX S.A.S.	11.1 – C038
NIHON SHIKA KINZOKU CO., Ltd.	3.1 – J057
Nikinc Dental B.V.	2.1 – D028
NIKO DENTAL GmbH	2.1 – D029
Ningbo Runyes Medical Instrument Co., Ltd.	11.1 – A050 B051
Ningbo Yinzhou Life Medical Technology Co. Ltd	10.1 – B065
Nissin Dental Products Inc.	4.1 – C068
Nivol S.r.l.	2.2 – E038 F039
Nobel Biocare Services AG	10.1 – H020 J029
NOBIL METAL S.p.A.	3.1 – H050 J051
Nobilium	2.2 – G020
NORAKER	11.3 – B049
Nordent Manufacturing, Inc.	4.2 – M058 N059
NORDENTA Handelsgesellschaft mbH	10.2 – P040
NORDIN S.A.	4.1 – A038
Nordiska Dental AB	11.1 – F010
Noris Medical Ltd.	4.2 – G030
NORITAKE (Kuraray Europe GmbH)	11.3 – D010 E019
North (Nanjing) Instrument Technology Industries Group	3.2 – F045
North American Braces	2.2 – G059
North Limited	2.1 – E078
Nouvag AG	11.1 – F059
Nova implants LTD	5.1 – B021
Nova Instruments UK	2.2 – C061
NovaBone Products, LLC	2.2 – D054
Novdent Medical GmbH	2.1 – A008
Novocam Medical Innovations Ltd.	11.1 – J052
Novocol Pharmaceutical of Canada Inc.	11.2 – L010 M019
NSK Europe GmbH	11.1 – D030 E039
	E030 F039
NTA IMPLANT Ticaret.ve SAN.LTD.STI	4.1 – D029
NTI-Kahla GmbH Rotary Dental Instruments	11.2 – L008
nt-trading GmbH & Co. KG	3.2 – C010
NUEVA FEDESA S.A.U.	5.1 – C010 D019
NUOVA A.S.A.V. snc di Leoni Franco e Attilio	3.1 – L020
NURIKON International Pvt Ltd.	2.2 – E070
Nutlink International	2.1 – D081
Nuview Ltd.	2.2 – C062
NWD Gruppe Nordwest Dental GmbH & Co. KG	11.1 – F040 G049
	G048 H049
NWD.S Systemhaus	11.1 – F040 G049
O	
O.M.E.C. Snc	11.2 – Q030
O.M.S. S.p.A. OFFICINE MECCANICHE SPECIALIZZATE	10.1 – E061
O.R. Lasertechnologie GmbH	2.2 – B021
OBELIS S.A.	2.1 – F020
Obtura Spartan Endodontics	11.2 – P056
OCO Präparate GmbH	10.2 – V040
ODONTIT S.A.	11.2 – M032
ODT di Orazio Ventimiglia	11.3 – A040
OEMdental	2.2 – C069
OEMUS MEDIA AG	4.1 – D060 F061
ökoDENT Preußler OHG	11.3 – A060 B061
Oley Tibbi Ürünler ve Medikal Malzemeler	
San.Tic.Ltd.Sti.	2.2 – E072
OLIDENT Sp. z o.o., Sp. k.	10.2 – T055
Olsen Indústria e Comércio S/A	11.3 – D050
Omnia S.P.A.	10.1 – E069

Omnident Dentalfachhandelgesellschaft mbH	3.2 – G040
Omplant Ltd.	10.1 – A051
One Drop Only GmbH	11.3 – J041
OneBite	2.2 – G055
OneBox	11.3 – K040 L069
OneLIFE S.A.	2.1 – A061
Onur Dis Deposu tibbi gerecler san.ve tic. ltd. sti.	2.1 – E090
Open Technologies Srl	3.1 – M048
Opera System / Euromax-Monaco	4.2 – J020
OPTI Zahnarztberatung GmbH	11.2 – O020
Optiloupe ltd	2.2 – C065
Optomic Espana S.A.	2.2 – A018
Oral 7 International Pte Ltd	5.1 – B058
Oralplant Suisse SA	4.1 – B094
Oral-Prevent GmbH	11.3 – K025
Oraltech Instruments (Pvt) Ltd.	3.2 – E054
Orange Instrumens & Trading GmbH	3.2 – E065
orangedental GmbH & Co. KG	11.2 – M040 N049
	N051, S060a
Orascopeptic Research, Inc.	10.2 – R038 S039
OraTech, LLC.	4.2 – H061
ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH	11.1 – F040 G049
Organical CAD/CAM GmbH	10.2 – V058
ORIDIMA Dentalinstrumente GmbH & Co. KG	10.2 – R062
OrisLine Group	10.1 – J040
Oro Clean Chemie AG	10.1 – B030
OROTIG S.r.l.	10.1 – G061
Ortho Classic	4.2 – H060
Ortho Essentials	4.2 – H056
Ortho Organizers-World Class Orthodontics GmbH	10.2 – M069
Ortho Technology Inc.	4.2 – K070 L079
OrthoCant SPRL	11.1 – B041
ORTHODONTICS H.D. DI ROBERTO PALUDETTI & C SNC	11.3 – F039
Ortholution Co., Ltd.	3.2 – B055
Orthoplus Sas	2.2 – B050
Ortho-Tain, Inc Healthy Start	3.2 – F055
OSADA ELECTRIC CO., LTD.	11.1 – J050
oscident GmbH	5.1 – D018
OSG Europe Logistics SA	5.1 – A050
Osstell	3.2 – F060
OSSTEM IMPLANT Co., Ltd.	4.1 – A010 B019
	A019
OsteoBiol by Tecnos	4.2 – J041
Osteogenics Biomedical, Inc.	4.2 – J048
Osteotech Tecnologia e Desenvolvimento, Lda.	2.2 – B067
Osung Mnd. Co. Ltd	3.2 – A060
Oswell Dental Co., Ltd.	2.1 – B079
OT Medical GmbH	11.2 – L060
Otto Leibinger GmbH	4.2 – G100
Ouzoun Trading Center	2.1 – C080
Overfibers S.r.L.	2.1 – A058
OWANDY S.A.S.	11.1 – A030 B031
Oxford Scientific	2.1 – E028 F029
Oxy Implant	3.2 – E019
Oxylabo	2.2 – D030
Oz Display	2.1 – G080
Ozel Akdemir Dental Dis Protez Lab.	2.1 – C068a
Ozel IMC Dis Protez Lab. San. Tic. Ltd. Sti	2.1 – D069
Ozel Ozendental Dis Protez Lab. Hizm. Tic. Ltd. Sti.	2.1 – D063a
Ozel Senol Gürbüz Dis Protez Lab. Malz. San. Ltd. Sti.	2.1 – D067

P	
P.P.M. SRL (Fast Protec)	2.1 – A040
Pac-Dent International, Inc.	4.2 – K051
Pacific Care Ltd.	4.2 – L038
PAJUNK GmbH Medizintechnologie	10.2 – R058
PAKTERRA International	2.2 – C039
Pallada Plus LTD	5.1 – A011
Palmeri Publishing Inc.	11.1 – D063
Paltop Advance Dental Solutions Ltd.	4.1 – F018
Panadent Corporation	10.1 – J050 K059
Panorama International	2.1 – D050
Parkell, Inc.	10.1 – C068 D069

S20 SERVICE

Parnell Pharmaceuticals Limited	4.2 – L053
Partial Flex	4.2 – L049
Pascal International, Inc.	4.2 – J057
Passau Impex	2.1 – C049
Pastelli Srl	10.1 – F060
PDT, Inc. – Paradise Dental Technologies	4.2 – G054
PEARL DENT (KOREA) CORPORATION	3.1 – K054
Pemaco Inc.	4.2 – J058
PEN & ROLER EST TRADING	2.1 – B020
PENG LIM ENTERPRISE CO., LTD.	11.3 – A068
penta Brothers Enterprises	2.1 – F066
Pentron	10.1 – G030 H039
Perfection Plus Ltd.	10.2 – S048
Perflex ltd	10.1 – B051
Perioblast Saint Mary UK Ltd.	2.2 – A058
Perioscopy incorporated Danville Materials, LLC	10.2 – R038 S039
Permedica S.p.A.	4.1 – B048 C049
Pesito Healthcare Products Co. Ltd.	2.2 – D076
PHARMATECHNIK GmbH & Co. KG	11.2 – N050 O051
pheneo GmbH	10.1 – A031
Phibo Dental Solutions, S.L.	10.1 – B058
Philipp-Pfaff-Institut GmbH	11.2 – O048 P049
Philips GmbH	11.3 – G010 J019
PHOENIX DENT CO., Ltd.	10.2 – U018
Phoenix Implants GmbH	4.1 – C059
Photolase Europe Ltd.	5.1 – E019
PhotoMed International	4.2 – K065
Pi dental Manufacturing Co. Ltd.	11.3 – D040 E049
Pic Dental Iditec North West, S.L.	5.1 – A038 B039
PicaSoft SAS	3.1 – H070
picodent Dental-Produktions- und Vertriebs-GmbH	11.2 – P029
	P030 Q033
PIERRE FABRE ORAL CARE	5.1 – A013
PIERREL PHARMA s.r.l.	11.3 – F035
pilatus swiss dental gmbh	2.1 – D072
Pin Tech Instruments	2.2 – D050
Pinkaley Kft	5.1 – B068 C069
Planmeca Oy	11.1 – G010 H011
	H028 J029, H030 J039
Planmeca Vertriebs GmbH	11.1 – G028 H029
Plasdent Corporation	4.2 – M062
Plasmapp co.	5.1 – B071
Pluradent AG & Co. KG	10.1 – C050 D059
	D060
PointNix Co., Ltd. (Hallim Dentech Co., Ltd)	4.1 – D020 F029
Poldent Co. Ltd.	2.1 – A020
PoliDent d.o.o.	10.2 – T071
Polierwerk Pablo Ullrich	2.1 – E020 F021
Pol-Intech Sp. z o.o.	4.1 – B080
Polirapid Dr. Montemerlo GmbH & Co. KG	10.2 – R028
POLYDENTIA SA	10.2 – N058
POLYSTOM	11.3 – D072
Porter Instrument	4.2 – J061
Posdion Co., Ltd.	3.2 – C071
Power Systems GmbH&Co.KG	10.1 – H069
POZITIF FUARCILIK A.S.	11.3 – D061
Preat Corporation	2.2 – F068
Precise Implant Systems	10.1 – A056
Precise Technologies	3.1 – L060
Premier Dental Products Company	4.2 – L021
Premium Plus UK Ltd	2.2 – C030
President Dental GmbH	3.2 – A011
Pressing Dental Srl	3.1 – K049
Prestige Medical Ltd	10.2 – L030
Prevention 1	11.3 – K040 L069
PREVEST DENPRO LIMITED	3.2 – G048
Prima Dental Group	10.2 – T018
Prima Dental India Private Limited	10.2 – T018
Prime Dental Manufacturing, Inc.	4.2 – M070 N073
Prime Dental Products Pvt. Ltd.	3.2 – D054
primotec – Joachim Mosch e.K.	10.2 – T066 U067
PRISMAN GmbH	4.1 – F081
Pritidenta GmbH	4.2 – J031
Privadis GmbH	11.1 – F050 H051
Private Company „GALIT“	11.2 – L062
pro3dure medical GmbH	11.1 – H010 J011

Procedia GmbH	11.2 – P047
Process for PRF	10.2 – M056
Proclinic S.A.	2.2 – G030
Procter & Gamble GmbH	11.3 – G030 J039
PRODENT Dentalbedarf GmbH	2.2 – A010
Prodent Italia S.r.l.	2.1 – E062 F063
proDente e.V.	P6 – V002
ProDentis	10.2 – N039
Prodigident, Inc.	5.1 – A019
Prodont-Holliger SAS	10.2 – M058
Produits Dentaires S.A.	11.3 – E018 F019
Prodways	4.2 – L029
Prof. Dr. Bischoff & Partner AG	
Steuerberatungsgesellschaft für Zahnärzte	10.2 – L034
Profimed Chirurgische Instrumente e.K.	2.1 – F050
PROGRET Ltd. Research-and-Production Company	3.2 – G055
PROMED S.R.L.	11.1 – F058
Promedica Dental Material GmbH	10.2 – V015
Promisee Dental Co., Ltd	2.1 – A019
PROPHYTEC	2.2 – D030
ProSafe	10.1 – J050 K059
Protec GmbH & Co. KG	5.1 – C039
PROTECHNO	10.2 – V071
Protect Europe (fdp consulting comm v)	2.2 – D049
PROTECT-Laserschutz GmbH	10.1 – J068
Prowital GmbH	4.1 – F010
Prudentix LTD	11.2 – S057
PSP Dental Co. Ltd.	2.2 – D067
PTJ INTERNATIONAL S.A.S.	11.1 – C028
Pulpdent Corporation	10.1 – H048
Puma Industrial Co., Ltd.	3.1 – L075
Purekeys B.V.	2.1 – F018
Purgo Biologics Co.	4.1 – E010
PYRAX POLYMARS	2.2 – F073

Q	
Qayum & Elahisons (Pvt.) Ltd.	3.2 – E040
Qinhuangdao Aidite High-Technical Ceramics Co., Ltd	2.2 – G040
QOCA (Quanta Computer Inc.)	5.1 – A008
QUART GmbH	2.1 – B039
Quen Lin Instruments Co., Ltd.	4.1 – B018
QUEST Corporation	3.1 – J057
Quick Silver Instruments	2.1 – C029
Quicklase Quickwhite	2.2 – C060 D061
Quinelato	11.3 – D059
Quintessenz TV-Wartezimmer GmbH & Co.KG	
Niederlassung Freising	11.3 – A041
Quintessenz Verlags-GmbH	11.2 – N008 O009
	O008 P009, Q021

R	
R & D IMPEX	2.1 – D078
R.O.C.S. Trading GmbH	11.3 – J079
R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG	10.2 – V058
Radix Kft.	3.2 – A008
Rapidshape GmbH	4.2 – J010
Ratajczak & Partner mbB Rechtsanwälte	11.2 – O059
Ray Co., Ltd.	4.2 – G019
R-dental Dentalerzeugnisse GmbH	10.2 – M039
RDI-Russian Dental Industry Associa	11.3 – D070g E071g
rdv Dental GmbH	4.1 – F039
Reach Global India Pvt Ltd	2.2 – F069
Realizer GmbH	3.2 – F018 G019
Reasun Singapore Pte.Ltd	2.1 – A090
Reco-Dent International Co., Ltd.	3.1 – J058
Rectus ApS	11.1 – J054
REDDISH STONE S.R.L.	11.2 – L057
ReDent Nova Ltd.	10.1 – B055
Reed Sinopharm Exhibitions	5.1 – D040
Rego X-Ray GmbH	2.1 – C039
REIMA AirConcept GmbH	2.2 – A020
REINER MEDICAL S.L.	3.2 – E018
Re-invent Dental Products GmbH	11.1 – B057
REITEL Feinwerktechnik GmbH	10.2 – L050 M051
Reliance Dental Mfg.	4.2 – J058
Renfert GmbH	10.1 – B020 C029

Renishaw plc	3.1 – L019
Renosem Co., Ltd.	2.1 – F059
REOX srl Unipersonale	11.3 – A040
Resdevmed Unipessoal, Lda	2.1 – E031
RESISTA Ing. Carlo Alberto ISSOGLIO & C. Srl	10.2 – T047
ResMed	2.1 – G049
RESORBA Medical GmbH	3.2 – C008
retec Kunststofftechnik GmbH	11.1 – A051
Reverberi Arnaldo S.r.l.	10.1 – G050
RF America IDS	5.1 – B061
Rhein 83 srl	11.2 – Q038
Rhein-Instrumente e.K.	3.2 – E055
Ribbond Fiber Reinforcement	4.2 – G071
Richmond Dental & Medical	4.2 – K066
Riellens Industria e Comercio Ltda	5.1 – C059
Ritter Concept GmbH	11.3 – B080 E081
	D081
Ritter Implants GmbH + Co. KG	11.3 – D081
RKSortho GmbH	11.3 – B070
Roboice makina teknolojileri sanayi ve ticaret limited sirketi	3.1 – J011
Robots and Design Co., Ltd.	3.1 – L068
Röder Dentalinstrumente GmbH & Co. KG	11.2 – M040 N049
Röders GmbH	3.1 – J029
ROEKO	10.2 – R010 S019
ROIC Modelos Odontológicos	11.3 – A059
Roko s.c.	11.2 – Q040
Roland DG	3.1 – L030 M039
	M029
Rolence Enterprise Inc.	4.1 – C014
Rollomatic SA	2.1 – D038
Romidan Ltd.	10.1 – A050
RONVIG Dental Mfg. A/S	10.2 – U048 V049
rose plastic medical packaging GmbH	2.2 – A028
Rossicaws SRL	10.1 – D050 E051
Royal Dental Laboratory Limited	11.3 – K090
RS Medico	5.1 – A048 B049
RSamti Impex	2.1 – D055
RTI Electronics AB	2.2 – A069
Ruetschi Technology AG	2.2 – E029
RUNDAS GmbH	2.1 – B029
Rups Packaging Industry	2.1 – E048

S	
S&C Polymer Silicon- und Composite Spezialitäten GmbH	10.2 – P068 R069
S&S Scheftner GmbH	3.1 – H028
S.C Medikal Ürünler San. Tic. Ltd.	2.1 – D065
S.N.A. Mingji Macromolecule Medical Co., Ltd. (Canada)	2.1 – G039
S.S. Medident International	3.2 – E063
S.S. White Burs, Inc.	4.2 – L098
Sabilex de Flexafil Saci	11.2 – M038
SACRED INTERNATIONAL	11.2 – O040 P041
SAE Dental Vertriebs GmbH -International-	10.2 – V058
SAEG srl	10.1 – B069
Saeshin Precision Co., Ltd.	4.1 – F048
Saeyang Microtech Co., Ltd.	11.1 – J060
Safak Makina Yedek Parça San. Tic. AS	3.1 – K058 L059
Sagemax Bioceramics, Inc.	4.2 – L040 M049
Salli Systems / Easydoing Oy	11.3 – E078
SAM Präzisionstechnik GmbH	10.2 – U060 V061
Samico Industries	2.2 – F034
SANCTUARY HEALTH SDN. BHD.	3.2 – F008
Sänger GmbH	10.2 – V046
Saniswiss AG	11.1 – C030 D031
Sanity International Group Yangzhou	
Sumex Imp.&Exp. Co., Ltd	2.1 – C070
SANLILAR TIBBI CIHAZLAR LTD. STI	4.1 – D040
SARATOGA S.p.A.	10.1 – G069
Saraya Co. Ltd., Europe	11.3 – F051
SAS Dental Revolution	2.2 – C049
SATELLITE INDUSTRIES	11.1 – H058
Satou Dental Material Co.Ltd.	4.1 – E019
Saturn Imaging Inc.	4.1 – C018
SAUER GmbH	4.2 – J018
SAVARIA-DENT Kft.	11.2 – S022

Scanderra	11.3 – K040 L069
Scheu-Dental GmbH	10.1 – C040 D049
Schick GmbH	10.2 – N030 O031
Schlumbohm GmbH & Co. KG	10.2 – U020
Schott AG Electronic Packaging	11.3 – B081
Schott AG Lighting and Imaging	11.3 – B081
Schütz Dental GmbH	10.1 – G010 H019
SciCan GmbH	10.2 – T020 U029
	T025
SciCan Ltd.	10.2 – T020 U029
Score BV	10.1 – J049
Scorpion-instruments dentaires	11.2 – Q029
Scuba Light di Luca Scarduelli	2.1 – E080
SDI Germany GmbH	10.2 – S059
Searchingessence Lda	2.1 – E031
SegoSoft Prozessdokumentation	10.2 – V074
Seil Global Company Limited	3.2 – A061
Seiler Instrument & Mfg Co Inc	10.2 – N057
SeJong Dental	3.2 – B066
Select Dental MFG	4.2 – M066
SELIGA MICROSCOPES Sp. zo.o.	11.2 – K058
Sendoline AB	10.1 – C071
SEPTODONT GmbH	11.2 – L010 M019
Septodont Holding	11.2 – L010 M019
Servo-Dental GmbH & Co.KG	10.2 – O038
Sewonmedix	3.2 – C067
SGS Dental Implant System Holding	4.1 – D070
SGS Inc.	3.2 – A068
Shahak & Co. Diamond Tools Ltd.	10.1 – A056a
Shalatco (PVT) Ltd	11.1 – J012
Shandong Huge Dental Material Corporation	2.2 – G020
Shanghai Carelife International Trading Co., Ltd.	2.2 – C055
Shanghai Dochem Industries Co., Ltd.	11.2 – P060
Shanghai Greeley Industry Co., Ltd.	11.3 – K088
Shanghai Handy Medical Equipment co., ltd	2.2 – F061
SHANGHAI PENGWU TRADING COMPANY LTD	2.1 – C074
Shanghai Pinrui Medical Equipment Co., Ltd.	11.2 – L052
Shanghai Sheen Medical Instrument Co., Ltd	2.1 – A050
Shanghai UEG International Co., Ltd.	2.1 – G018
	5.1 – D071
Shanghai Wilson Precision Technology Co., Ltd.	5.1 – E068
Shanghau ZOGEAR Industries Co., Ltd	11.3 – L082
SheerVision, Inc.	4.2 – J056
SHENDU PAK	2.1 – A078
SHENPAZ DENTAL LTD.	11.1 – G035
ShenZhen Advanced Dental Lab Co., Ltd	2.1 – A011
Shenzhen City Mu Cheng Trading Co.,	2.1 – C076
Shenzhen Cradle Science and Technology Co., Ltd	11.3 – K071
Shenzhen Minghao Dentures Co., Ltd	5.1 – D060
Shenzhen Perfect Medical Instruments Co., Ltd	4.1 – B021
Shenzhen Rogin Medical Co.,Ltd	11.3 – J078
Shenzhen Sharp Mill Technology LTD	2.2 – D075
Shenzhen UP3D Tech Co., Ltd	3.1 – H045
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG	10.2 – O060 P061
Shin Myung Dental Co.	3.2 – C081
Shinhung Co., Ltd	3.2 – D071
	10.2 – U030 V031
Shinwon Dental Co., Ltd.	2.2 – E060
Shiva Products	3.2 – F079
Shock Doctor – United Sports Brands	2.1 – G040
SHOFU DENTAL GMBH	4.1 – A040 B049
Shop Dent Wojciech Madej	5.1 – A028
SHR dent concept GmbH	10.2 – N050 O051
SIA ORTHODONTIC MANUFACTURER S.r.l.	4.1 – B098 C099
Siam Health Group Co., LTD	2.1 – C010 D011
Siang Ping Enterprise Co., Ltd.	3.1 – K072
SIC invent AG	4.2 – L080 N089
SICAT GmbH & Co.KG	10.2 – O010 P029
Sichuan Haina Lianchuang Medical Equipment Co., Ltd.	5.1 – E068
sigal dental centers ltd	5.1 – D010 E011
Siger Medical Equipment Co., Ltd	11.2 – R060
Sigma Dental Systems-Emasdi GmbH	10.2 – R038 S039

SigmaGraft, Inc.	4.2 – J040 K041
Signo Vinces	11.3 – C048 D049
Sikander and Brother Company	2.1 – E089
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH	10.1 – C030 D039
Silfradent s.r.l.	11.2 – R040 S041
Silmet Ltd.	11.2 – P010
	P019
Silver Italia s.r.l.	2.1 – F009
SIMED s.r.l.	3.2 – C048
SIMEX ITALIA S.r.l.	11.2 – S058
Simple & Smart S.R.L.	2.1 – B011
Simplex Engineering Company	2.1 – B068
SIN Implante	11.3 – A056
SINELDENT limited	2.1 – G070
Sino Ortho Limited	5.1 – D068
Sino-Dental 2017 International Health Exchange and Cooperation Centre, National Health	P6 – V006
Sino-Dentex Co., Ltd	2.1 – C072
Sinol Dental Limited	5.1 – A069
Sinol Scandinavia	5.1 – A069
Sinosteel Luoyang Institute of Refractories Research Co. Ltd.	11.3 – K089
SIRIO DENTAL SRL	10.1 – C049
SISCON Medical GmbH	4.1 – F059
Sisma S.p.A	3.1 – J061
Sistem Dental Medikal San. ve Tic. Ltd. Sti	2.2 – B071
Sistema INP de Implantes Nacionais Ltda.	11.3 – C041
Si-tec GmbH Dental-Spezialartikel	4.2 – L101
SIVP Dental Center Dis Protez Lab. San. Tic. Ltd. Sti	2.1 – C066
Six Month Smiles	4.2 – N062
SK Bioland co., ltd.	2.1 – C059
Sky Dent, Inc.	4.2 – K054
SLM Solutions Group AG	10.2 – U046
SMART GLOVE CORPORATION SDN. BHD.	2.2 – F071
smart optics Sensortechnik GmbH	4.2 – L030 M031
	M038 N039
Smartizon Medical Group Limited	5.1 – C041
SMI AG	11.3 – G078
Smile 4 Fair International Dentale Handelsgesellschaft mbh & Co. KG	3.2 – A020 C029
Smile Line SA	10.2 – V016
	V019
Smile4life Est.	5.1 – D050
SMILE-DENTAL GmbH	10.1 – C040 D049
Sobytek Instruments Co.	2.2 – G079
Soft Surgical Instruments	2.1 – F049
SOGEVA S.r.l.	5.1 – A031
SOLTEC S.r.l.	10.2 – T051
solutio GmbH zahnärztliche Software + Praxismanagement	11.2 – R010 S019
	R020 S021
Solvay	2.2 – A019
Song Young International Company	11.3 – A071
SOS Surgical Co.	2.1 – F050
Southcoast Dental Network Inc.	4.1 – D010
Southern Implants Ltd	5.1 – C029
Sparkle Smile, S.L	5.1 – C050
Spazzolificio PIAVE Spa	5.1 – D039
Speed Dental Co., Ltd.	2.1 – E040 F041
SPEIKO-Dr. Speier GmbH	10.2 – U010
Spident Co., Ltd.	3.2 – A050 B051
Spinea s.r.o.	3.1 – L055
SpiralTech	4.2 – N056
SPIRO d.o.o.	2.2 – C040
Spitta Verlag GmbH & Co. KG	11.2 – P020
SPLAT Germany GmbH	11.3 – G060 H061
Spring Health Products, Inc.	4.2 – L067
Springer Medizin Verlag GmbH	10.1 – G054
Sri Trang Agro-Industry PLC	2.2 – E065
Sri Trang International Pte. Ltd	2.2 – E065
SRL Dental GmbH	11.1 – F018
STABYL SAS	3.2 – F020
StaiNo, LLC	4.2 – H058 J059
STAMIL	11.3 – E075
Starmed GbR	10.2 – U028
steco-system-technik GmbH & Co. KG	11.1 – D008
STEELCO S.p.A.	10.1 – D058 E059
Stein SRL	4.1 – B039

SONDERAUSGABE ZUR IDS | SPECTATOR **FAIR**

Stelco Surgical Industries	2.1 – E049
Steritrays	2.2 – B061
Stern Weber	11.2 – R038 S039
Sterngold Dental, LLC	4.2 – K043
Steros GPA Innovative, S.L.	5.1 – C055
Stiftung Hilfswerk Deutscher Zahnärzte für Lepra- u. Notgebiete (HDZ)	11.2 – O050 P059
Stoddard Manufacturing Company Limited	10.2 – U061
Stoma Dentalsysteme GmbH & Co. KG	10.2 – U011
STOMADENT SK s.r.o.	2.1 – B078
Storz am Mark GmbH	10.2 – U011
Stratasys GmbH	3.1 – L048 M049
	10.2 – P032
Straumann GmbH	4.2 – G080 K089
STRAUSS & CO. Industrial Diamonds Ltd.	10.2 – R031
Structo Pte Ltd	2.1 – F062
StudiMed GmbH	11.1 – A049
Sturdy Industrial Co., Ltd.	3.1 – K060
STYL FRIGO S.N.C. Di Manias Giorgio E.C.	11.3 – E060 F061
Suki Dental	3.2 – G068
Sulzer Mixpac AG	3.2 – A040 B041
SUN Oberflächentechnik GmbH	4.1 – B051
Sun Star Dental Laboratory Ltd.	5.1 – E039
Suni Medical Imaging, Inc.	4.2 – K060 L061
SunMax Biotechnology Co., Ltd.	4.1 – D013
SUNSHINE – Dr. Hopf GmbH & Co. KG	10.2 – M008
Sunstar Deutschland GmbH	11.3 – K030 L039
Sunstar Europe S.A.	11.3 – K030 L039
Super Dental Company	5.1 – E031
Support Design AB	10.2 – V021
Sure Dent Corporation	3.2 – G069
SURGICRAFTS	3.1 – K038
Surgident Co., Ltd	2.1 – F077
Surgimax Instruments	2.2 – G033
Surgitel Deutschland	10.1 – A059
SurgiTel/General Scientific Corporation	4.2 – K059
SURGIVALLEY	2.1 – G051
Surtex Instruments	2.2 – C068
Suvison	4.2 – K062
SUZ-Dent (India) Pvt. Ltd.	2.1 – C031
Suzhou Digital-Health Care Co., Ltd.	11.3 – L091
SUZHOU JUNWEI MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD	5.1 – A061
SVENSKA DENTORAMA AB/SWEDEN	10.2 – V011
Swantia Medical Pvt. Limited	2.1 – C079
Sweden & Martina S.p.A.	4.1 – A098 B099
Swedish Dental Supplies AB	11.1 – H048
SWIDENT S.R.L.	11.1 – A008
Swiss Dental Swiss Precision Instruments GmbH	11.1 – E048 F049
Swiss Egyptian Co. for Oral Care Products & Cosmetics (SESIC)	2.1 – B054
Swiss Smile	11.3 – K040 L069
SWISSDENT Cosmetics AG	11.3 – H071
SwissLoupes – SandyGrendel AG	2.2 – E045
Swissmeda AG	4.2 – L080 N089
SycoTec GmbH & Co. KG	10.2 – T020 U029
SyncVision Technology Corporation	4.1 – D015
synMedico GmbH	2.2 – A051
Systhex	11.3 – C040
T	
T. Weber Dental Manufaktur & Co.	11.2 – R053
T.A.G. Medical Products Corp. Ltd.	3.1 – J009
T.F.I. System srl	3.2 – D068
TAITRA (Taiwan External Trade Development Council)	3.1 – J054, K055
TAIZHOU YADA MEDICAL MATERIALS CO., LTD.	2.1 – C070
Taizhou Zhonglian Medical Technology Co., Ltd	11.3 – L084
Takara Belmont Corporation	11.2 – Q010 R019
TALLADIUM Inc.	10.2 – S061
TANDEX A/S	11.3 – F040
Tandherstel.nl Willems Dental Health b.v.	5.1 – E018
Task, Inc.	4.1 – C064
Tata Surgical (Pvt) Ltd.	2.2 – G037
TAU STERIL DI BIANCHI G. E C. SNC	10.1 – G044

Taub Products/ Perfectone Molds	4.2 – J058
TAV Dental Ltd.	4.2 – G038
TBR IMPLANTS GROUP	4.1 – A058
TCS, Incorporated	4.1 – C097a
TD „TEHNODENT“ Co. Ltd.	2.1 – E030 F031
TDS Biotechnology Co., Ltd.	4.1 – B014
Tealth Foshan Medical Equipment Co., Lte	11.3 – L089
Team Einrichtungen Wetzol GmbH	2.1 – F038
teamwork media GmbH	11.1 – E008 F009
teamwork media srl	11.1 – D063
TEAMZIEREIS GmbH	4.2 – J008
Technew Com. Ind. Ltda	11.3 – E051
TECHNICAL & GENERAL Ltd.	2.2 – C063
Technologie Dentaire	10.2 – V013
Tecniche Nuove SpA	2.2 – D039
Tecnodent S.A.	11.2 – N036
TECNODENT SRL	10.2 – T068 U069
TECNOFAR S.p.A.	11.2 – Q048
TECNO-GAZ S.p.A.	11.2 – M018 N019
TECNOLAM S.r.l.	10.1 – F064
Tecnoss Dental srl	4.2 – J041
TECOMET	4.2 – M029
TEDEQUIM SRL	11.2 – O033
TEHNODENT d.o.o. (Ltd)	11.1 – A039
TEKMEDIC (m) SDN BHD	3.2 – F062
Tekmetal San. ve Tic. A.S.	3.2 – F010 G011
TEKMIL TIBBI ARAC VE GERECLER Ticaret	
Ve Sanayi LTD. Sti	11.1 – A011
TEKNE DENTAL s.r.l.	11.2 – Q034 R035
TEKNOSERVICE by EUROPRESS S.r.l.	11.2 – S038
Tekscan, Inc.	4.2 – M050 N051
TeleDenta GmbH	10.2 – V070
Teledyne DALSA	11.2 – N060
Temrex / JR Rand Corp.	4.2 – L069
Tenco Orthodontic Products	4.2 – M056
TePe Munhygienprodukter AB	11.3 – J010 K019
Terrats Medical S.L.	2.2 – G010
TEX YEAR INDUSTRIES INC.	3.1 – J068
The Cool Tool GmbH	3.2 – B049
The Yoshida Dental MFG. Co. Ltd.	4.1 – C060 D061
theratecc GmbH & Co KG	10.2 – U038 V039
Thermo-Star GmbH	11.2 – S051
THIENEL Dental e.K.	10.1 – B068
Thomas Dentalgeräte GmbH	10.2 – N044
Thommen Medical AG	3.1 – H030 J039
Tian Shwu Co., Ltd.	4.1 – C012
Tianjin Jing Gong Dong Yang International Trade Co.	11.3 – K070
TIANJIN RENHE TIANCHENG TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LT	2.1 – D075
Tinokou	2.1 – E069
Ti-oss	4.1 – C050
TIP TOP TIPS Sàrl	10.2 – M056
TIP-TEK Discilik Teknolojisi Tic. VE SAN. A.S.	2.1 – D060
TISSIDENTAL	10.1 – K046
Titanimplant, S.L. Vulkan Implants	2.2 – E069
T-MED	11.3 – D078
Toboom Shanghai Precise Abrasive Tool Co., Ltd.	5.1 – E063
TOKMET-TK LTD.	3.1 – L035
Tokuyama Dental Corporation	10.1 – A038 B039
Tokuyama Dental Deutschland GmbH	10.1 – A038 B039
	A039
TOMY International INC.	4.1 – C078
Tooth Fairy GmbH	11.3 – D071
Top Glove Sdn. Bhd.	11.1 – J032
Topdental Products Ltd.	10.1 – C068 D069
TOR VM	11.3 – E071
TOROS DENTAL ITH. IHR. INS. SAN. TIC. LTD. STI.	4.1 – D021
Toutenkamion s.a.	2.2 – A066
Towne Brothers (Pvt) Ltd.	11.2 – S060
TPC Advanced Technology, Inc.	4.2 – G058 H059
T-Plus Implant Tech. Co., Ltd.	3.1 – J060 K061
Trade Development Authority of Pakistan (TDAP)	2.2 – F038 G039
	F038g G039g, F040g G049g
Transcodent GmbH & Co. KG	10.2 – U071
TRATE AG	2.1 – A051
Tre T SRL	10.2 – S024
Tree-Oss S.R.L.	11.2 – L059

Treibacher Industrie AG	2.1 – A069
Trendgold Binder Dental GmbH	3.1 – M041
Trent Dent Products Ltd.	2.2 – G078
Tressis Italia srl	2.2 – B019
TRI Dental Implants AG	4.2 – J039
Tri Hawk International S.A.	4.2 – G050 H051
Triangelz International	2.1 – F089
Tribest Dental Products Co., Ltd.	11.3 – K081
Trident SRL	11.3 – D068 E069
Trife Inc.	5.1 – B028
TRIGEMA Inh. W. Grupp e. K.	2.2 – A070
TRINON Titanium GmbH	4.1 – C080 D081
Trollhätteplast AB	11.1 – F011
TruAbutment Inc.	4.2 – L009
Truewin Industries	2.2 – F036
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	5.1 – D020 E021
Trusted Dentists	2.1 – D018
TSpro GmbH	11.3 – E058
TTBio Healthcare Inc	2.1 – G052
Türkmenoglu Firca Sanayi Hiybet Aktas	2.1 – C030
Twinsmile AG	3.1 – K045

U	
U&I Adens Dental Clinic	2.1 – D031
U.S. Commercial Service	4.2 – N064
Ubgen S.r.l.	3.2 – E048 F049
U-Dent Dentalinstrumente	10.1 – B071
UFIT INC.	2.1 – D076
UFSK-International OSYS GmbH	11.1 – D039
UGIN’ DENTAIRE SAS	3.1 – H056
UK Dentistry	2.1 – D070
UK PAK Dental	2.1 – F058
Ulrich & Martin Meyer GmbH & Co. KG	5.1 – B051
ULTRADENT Dental-Medizinische Geräte GmbH & Co. KG	10.2 – R030 S031
	S030
Ultradent Products GmbH	11.3 – L009
Ultradent Products, Inc. USA	11.3 – K010 L019
	L009
ULTRALIGHT OPTICS Inc.	2.1 – D048
Ulučenk Dis Deposu LTD. STI.	2.1 – C068
UMUTSAN Disçilik ve El Aletleri San. Tic. Ltd. Sti	2.2 – B079
	2.2 – F066
Unicare Biomedical, Inc.	2.2 – F066
UNIDI (Unione Nazionale Industrie Dentare Italiane – Promunidi)	10.1 – G051
Unilever UK Ltd	11.3 – A071c
	A071d, G040
Union Dental S.A. „UNIDESA“	10.1 – F018
Union Tech, Inc	5.1 – A018 B019
UNIQART Zeitlos schöne möbel Inhaber: Dipl.Kfm.	
Thorsten Wiesendorfer	2.2 – D066
Unique cadcam GmbH + Co. KG	3.1 – H011
Unique Dents Solutions Pvt Ltd	2.1 – C069
Unitech Engineering	2.1 – F067
Unitech Sarl	11.2 – R051
United Dental	11.3 – D081
Universitat Internacional de Catalunya	11.3 – E070
Univet s.r.l.	4.2 – J021
Upcera Co., Ltd.	11.1 – J040
UPCOM AG	10.2 – R050
Upheal Dental Ltd	10.1 – A053
US Orthodontic Products	4.2 – L051
USF Healthcare S.A.	10.1 – F061
USTOMED INSTRUMENTE Ulrich Storz GmbH & Co. KG	10.1 – A040 B041

V	
V&KL Dental Rotor Ltd.	10.2 – T019
V.C.G. VENTURA CERAMIC & GRAPHITE SRL	11.1 – G039
Valplast International Corp.	10.2 – L058 M059
van der Ven Dental GmbH & Co. KG	10.2 – O068 P069
VANETTI SA	3.2 – E011
Vannini Dental Industry s.r.l.	3.2 – G028
Varzene Metal San. Ve Tic. A.S.	2.1 – B058
Vatech Co., Ltd.	4.1 – D090 F099
	F090
Vatech Global Co., Ltd.	11.2 – M040 N049

VDDI e.V. (Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V.)	P4 – V002
VDW GmbH	10.1 – B050 C051
VDZI Verband Deutscher Zahntechniker-Innungen	
Geschäftsstelle Frankfurt	11.2 – S010
	S012
VEDEFAR N.V.	10.2 – T017
Vela – Vermund Larsen A/S	10.1 – A066
Verdent Ltd.	2.2 – F028 G029
Verein für Zahnhygiene e.V.	11.2 – O050 P059
Vericom Co., Ltd.	3.2 – A019
Verlag Neuer Merkur GmbH	10.1 – B008 C009
Vero Software GmbH (ehemals SESCOI GmbH)	3.1 – H051
Vertex – Dental – Nextdent	4.1 – E011
vhf manufacture AG	10.1 – E040
	F041
Viarden Lab	2.2 – F054
Victor	11.2 – S024
VieSiD Vienna School of Interdisciplinary Dentistry	
	4.1 – B029
Vigilant Biosciences, Inc.	5.1 – D069
Villa Sistemi Medicali S.P.A.	11.1 – F034
Vipi Indústria, Comércio, Exportação e Importação de Produtos Odontológicos Ltda.	11.2 – M028 N029
Vision Engineering Ltd.	10.1 – G049
Vision Instrument e.k	5.1 – D030
Vision Instruments Co.	2.2 – F046
VisionmaxX GmbH	11.3 – A008 C009
Vista Dental Products	11.3 – J028 K029
Visual Solutions, LLC	2.1 – B018 C019
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
	10.1 – D010 E019
	E008 F009, E009a
VITALI srl	10.2 – T058 U059
VK Driller Equipamentos Elétricos LTDA	11.3 – A052
VladMiVa	11.3 – E079
VOCO GmbH	10.2 – P010
	R008 S009
Voitair GmbH	10.1 – A047
VOP LTD.	3.2 – F030g G039g
	F038
W	
W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH	10.1 – C010 D011

W&H Deutschland GmbH	10.1 – C018 D019
W&H Sterilization Srl.	10.1 – C010 D011
W.R. Rayson Export, Ltd.	4.2 – L047
WALDMANN – ENGINEER OF LIGHT	
Herbert Waldmann GmbH & Co. KG	10.2 – P059
WAM	3.2 – D060 E061
	10.1 – J050 K059
Wand Dental, Inc.	11.1 – D058
Warantec Co., Ltd	3.2 – B076
Wassermann Dental-Maschinen GmbH	10.1 – D028 E029
Water Pik, Inc.	11.3 – J040 K049
Wawibox (caprimed GmbH)	11.1 – D060
Webflow Kft	2.1 – A041
Weinmann GmbH Infratronic-Solutions	10.1 – B070
Welcare Orthodontics	2.1 – B066
Wellmed Dental Medical Supply Co., Ltd	11.3 – K080
Wenjian Precision Metal Ltd	2.1 – E058
WERTHER INTERNATIONAL S.p.A.	11.1 – B059
Whip Mix Europe GmbH	11.1 – B050
white digital dental GmbH	11.1 – J008
Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG	
	11.1 – A058, A059
Whitesmile GmbH	11.3 – F008 G009
	G008 H009, G008a
WhiteWash Laboratories Ltd.	11.3 – H040
WIEDENT Sp. J.	11.2 – Q035
Wiegelmann Dental GmbH	11.2 – P018
Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG	
	11.3 – A020 B029
Wilhelm Weisweiler GmbH & Co. KG	11.2 – S059
Willemin-Macodel SA	3.1 – L028
Willmann & Pein GmbH	3.2 – A020 C029
Winbex Corporation	3.1 – J050 K051
Winus Technology Co. Ltd.	3.1 – K040 L041
Wissner Gesellschaft für Maschinenbau mbH	3.1 – H020
Wittex GmbH	11.3 – F070
Wittex International	2.1 – E067
Wohlwend AG Dental Manufaktur	10.2 – S020 T021
Wonhyo Inc.	3.2 – B081
Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.	11.3 – D079
World Bio Tech	3.2 – A070
WORLD WORK SRL	5.1 – C061
Woson Medical Instrument Co., Ltd.	3.1 – L078
Wright Health Group	4.2 – J069

Wuhan Gigaa Optronics Technology Co., Ltd. (Gigaa Laser)	5.1 – E019
Wuhan Jinguang Electronic Appliance Co., Ltd	2.2 – D071
Wuhan Medfibers Technology Co.,Ltd	2.2 – D070
Wykle Research	11.1 – F010
X	
Xcelsitas AG	10.2 – V047
Xdent	11.3 – C055
X-Nav Technologies	5.1 – B060
XO CARE A/S	10.2 – T008
Xpudent UK Ltd	2.1 – C028
Y	
Yamahachi Dental MFG., CO.	4.1 – E019
Yamamoto Precious Metal Co., Ltd.	4.1 – D069
yd ² young dentists GbR	P6 – V001
YDM Corporation	4.1 – D079
	10.1 – A069
Yena Makina San. Ve Tic. A.S.	3.1 – H071
YESBIOGOLD	5.1 – A058
Yesimplant.Yesbiotech	3.2 – C077
YESON MEDICAL DEVICE LTD	2.1 – B067
Yeti Dentalprodukte GmbH	4.1 – A020
Ymarda Optical Instrument Factory	11.3 – L071
Young Dental Manufacturing	11.2 – P056
YTY INDUSTRY Sdn Bhd	2.2 – G050
Yuwei Dental Material Co., Ltd.	2.1 – F039
Z	
ZA Zahnärztliche Abrechnungsgesellschaft AG	
	11.1 – F060 H061
Zahnarzt Plus GmbH	2.1 – D018
Zahnärztliche Mitteilungen Redaktion	11.2 – O050 P059
Zahnärztlicher Fach-Verlag GmbH	11.2 – N048 O049
Zahnfabrik Bad Nauheim GmbH & Co.	2.1 – B010 C011
Zaki Industries	2.1 – F081
Zakton LLC	11.1 – A040
Zaluti B.V.	2.1 – B061
Zantomed GmbH	11.2 – Q029
Zapp Precision Metals GmbH MEDICAL ALLOYS	
	2.1 – F010

	11.1 – F060 H061
zebris Medical GmbH	4.2 – L102
Zecha Hartmetall- Werkzeugfabrikation GmbH	3.1 – L011
Zeiser Dentalgeräte GmbH	11.2 – P029
Zeising Germany GmbH	10.1 – G020 H021
ZENIUM SAS	11.1 – D05
Zest Dental Solutions	4.2 – J070 K071 N050
Zest Dental Solutions	4.2 – L080 N089
ZEVA DENT s.r.o.	2.2 – B009
Zeyco	4.2 – K049
Zfx GmbH	3.1 – H040 J049
ZH Graceful Dental Lab Co., LTD	5.1 – E071
ZHEJIANG GETIDY MEDICAL INSTRUMENT	2.1 – B051
Zhengzhou Victory Medical Instruments Co., Ltd	11.3 – L083
Zhermack GmbH Deutschland	11.3 – E008 F009 E010 F011, F009b
Zhermack S.p.A.	11.3 – E008 F009
Ziacom Medical S.L.	4.1 – A091
Ziacor Cad Cam S.L.	4.1 – A091
ZIL FOR S.R.L.	10.1 – C049
ZINEDENT Implant Manufacturing Corporation	2.1 – B081
Zingardi SRL	11.3 – K040 L069
Zirc Dental products Inc.	10.1 – J050 K059
Zircone-Tech SARL	3.1 – H060
ZIRKONZAHN GmbH	4.2 – G010 J019
ZL Microdent-Attachment GmbH & Co. KG	11.2 – P040 Q041
Zolar Technology & Mfg Co. Inc	4.1 – D053
Zoll-Dental	4.2 – J064
Zongyan Dental Material Co. Ltd.	2.2 – F079
Zr02powertools GmbH & Co. KG	3.1 – J071
Zubler Gerätebau GmbH	10.2 – L060 M061 L065
Zumax Medical Co., Ltd	2.1 – C048 D049
Zyrkon Medical, S.L.	10.2 – V071

zm

Dentale Neuigkeiten für Ihr Facebook gefällt?

Folgen Sie den Zahnmedizinischen Mitteilungen zm auf Facebook und wir füttern Ihr Facebook täglich mit den frischesten News aus der Dentalbranche – immer aktuell, relevant und unterhaltsam. Jetzt folgen:

www.facebook.com/zahnaerztlichemitteilungen



Besuchen Sie uns auf Facebook!

**Jetzt
folgen!**



[/zahnaerztlichemitteilungen](http://www.facebook.com/zahnaerztlichemitteilungen)



Thinking ahead. Focused on life.



Mein Kindheitstraum: Himmelsstürmer.
Mein Traumberuf: Zahnarzt.
Mein Traumausstatter: Morita.

Machen Sie den nächsten Schritt:

Ihre Morita-Traumausrüstung erwartet Sie auf der IDS 2017.

Ihren Traumberuf haben Sie sich bereits erfüllt – warum nicht auch die Traum-
ausrüstung realisieren, die es Ihnen erlaubt, Ihre Patienten noch ein bisschen per-
fekter zu behandeln? Seit 100 Jahren arbeiten wir daran, Zahnärzten Träume zu
erfüllen. Mit innovativen und langlebigen Premium-Produkten von höchster Qualität
und Zuverlässigkeit, die Sie im gesamten Workflow unterstützen.

Und manchmal staunen wir selbst, dass es immer möglich ist, noch ein bisschen
besser zu werden. Aber sehen Sie mit eigenen Augen – auf der IDS 2017 vom
21. bis 25.3.2017 in Köln, Halle 10.2, Stand R040, S049 und S051. Und unter:
www.morita.com/europe.



Sego4Star. Die neue Dimension in der Hygiene-Dokumentation.

Hygiene und ihre Dokumentation sind ein Muss.
Entlasten Sie Ihr Praxispersonal.
Sparen Sie Zeit und Geld. Schützen Sie sich, Ihr
Personal und Ihre Patienten. **Vollautomatisch.**

Sego4Star ist ein aktives Medizinprodukt der Klasse IIb.



Ein Preis. 4 Geräte.
Herstellerunabhängig.

Thermodesinfektor, Sterilisator, Siegelgeräte



Verlassen Sie sich auf
höchste Datensicherheit.
Volldigital & papierlos.

Zwei Verschlüsselungssysteme sichern
alle relevanten Daten in Ihrer Cloud.



Für PC und Mac.
Plattformunabhängiger
Zugriff von überall her.

Einfacher und intuitiver Zugriff auf Ihre
Daten jederzeit und von jedem Gerät aus.
Computer, Tablet oder Smartphone.



Seien Sie immer up to date.
Mit zentraler Software-
Aktualisierung.

Updates erledigen wir einfach und schnell für
Sie. In Ihrer Cloud und nicht in Ihrer Praxis.

Sego4Star. Die neue Generation der SEGO®-
Produktfamilie. Die Zukunft ist jetzt: Zentrale
und sichere Datenverwaltung in Ihrer Cloud.

SegoSoft. Zertifizierte Sicherheit.

SegoSoft ist das einzige Software-Medizinprodukt der Klasse IIb,
das vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
zertifiziert ist. Ihre Hygiene-Dokumentation erfolgt vollautomatisch.
SegoSoft bietet Ihnen absoluten Schutz und höchste Sicherheit.



Unser Service:
Flussdiagramm der DGSV
e.V. auf der Rückseite



www.segoSoft.info

NEU

A Star is born.
Sego4Star. Die neue Dimension
in der Hygiene-Dokumentation.



Überzeugen Sie sich! Erfahren Sie
mehr über SegoSoft & Sego4Star.
Besuchen Sie uns auf der IDS in
Köln, **Halle 10.2. Stand V074.**
Bis gleich! Ihr Team von Comcotec.

com|GO|tec®

Flussdiagramm der DGSV zur Einstufung von Medizinprodukten 2013

