

today 23 24

39th International Dental Show • Cologne • 22-25 September 2021



Photo gallery

Impressionen von der IDS 2021
Impressions of IDS 2021

» 8



Editorial

Dr. Seeberger über den aktuellen Status des mOralHealth-Konzepts
Dr Seeberger on the current status of mOralHealth

» 10



Interview

Alles über die Kulzer Mobile Academy-Tour
All about the Kulzer Mobile Academy tour

» 12

New Location:

SHOFU Hall 11.1
Booth B010/C019

Neueste Software-Releases von exocad stehen für Innovation und Integration

Innovation and integration define exocad's newest software releases

Neue Produkte und spezielle Angebote von exocad auf der IDS.
New products and special offers from exocad at IDS.

■ Exocad, ein Unternehmen von Align Technology und einer der weltweit führenden Anbieter von dentaler CAD-Software, hat die Erfolge des vergangenen Jahres und die aktuellen produktivitätssteigernden Software-Innovationen auf ihrer Presseveranstaltung im Rahmen der IDS präsentiert. Unter dem neuen Slogan „Imagine the CADabilities“ stellte exocad neue Releases und Meilensteine des Unternehmens vor.

Software-Releases

Nahtlose digitale Workflows und eine einfache Bedienung, dafür stehen die Galway Software-Releases von exocad. ChairsideCAD 3.0 Galway, vorgestellt auf der IDS 2021, ist hoch automatisiert, intuitiv zu bedienen und optimiert für den Einsatz im klinischen Umfeld.

» 2



■ Imagine the CADabilities.

■ Exocad, an Align Technology company and a leading dental CAD software provider, detailed the company's achievements over the past year and its recent productivity-boosting software

innovations at its IDS press event. Under the new slogan “Imagine the CADabilities”, exocad highlighted new product launches and company milestones.

» 2

Dentalbranche trifft sich wieder in Köln

Dental industry gathers in Cologne once again

IDS startet mit Enthusiasmus in die post-COVID-Ära.
IDS launches post-COVID-19 era dentistry with enthusiasm.



■ Mark Stephen Pace, chairman of the Association of the German Dental Industry.

■ Am Dienstagabend trafen sich die Verantwortlichen der Koelnmesse und des Verbands der Deutschen Dental-Industrie (VDDI) sowie Vertreter der Dentalbranche und Medienpartner in den Rheinterrassen, dem Veranstaltungsort im Herzen Kölns mit malerischem Blick auf Rhein und Dom. In Erwartung einer besonderen und spannenden IDS nutzten sie die Gelegenheit, einen Tag vor der offiziellen Eröffnung der Veranstaltung gemeinsam zu speisen und Kontakte zu knüpfen.

Henriette Reker, Oberbürgermeisterin von Köln und Vorsitzende des Aufsichtsrats der Koelnmesse, und Mark Stephen Pace, Vorsitzender des VDDI, begrüßten die Gäste bei Sonnenuntergang.

» 4

■ On Tuesday evening, Koelnmesse and Association of the German Dental Industry officials as well as representatives of the dental industry and media partners got together at the Rheinterrassen, an event venue located in the heart of Cologne that offers a picturesque view of the Rhine and the cathedral. In anticipation of a special and exciting IDS, they used the opportunity to dine and network a day ahead of the official opening of the event.

Henriette Reker, mayor of Cologne and chairperson of the Koelnmesse board, and Mark Stephen Pace, chairman of the Association of the German Dental Industry, welcomed guests at sunset.

» 4

People of today



■ Dr Robert Gottlander, president and CEO of Neoss.

„Die Philosophie der ‚intelligenten Einfachheit‘ von Neoss zeigt sich in der einfachen und unkomplizierten Anwendung unserer Implantatsysteme sowie in deren außergewöhnlich vorhersagbaren Ergebnissen.“
“Neoss's ‘Intelligent Simplicity’ philosophy is evident in the easy and uncomplicated use of our implant systems, as well as their extremely predictable outcomes.”

Sustainable choices matter – to you and your patients

Explore our solutions at www.tepe.com/global/IDS

TePe

CURAPROX PERIOPUS+

Regenerate mouthwash reduces SARS-CoV-2 infection risk

Come and discover this medicinal mouthwash for yourself!

Hall 11.1
Stand A010-B019
www.perioplus.de

THE Graft™

Natural Bone Substitute

Feel the Clinical Freedom on Science and Safety.

VISIT NEOSS AT
HALL 2.2
STAND C10





• 1: Tillmann Steinbrecher, CEO of exocad. 2: ChairsideCAD workflow. 3: Livestream at IDS.

«1 – exocad

„Bei der Entwicklung der Galway Releases lag der Fokus darauf, die Produktivität für unsere Kunden zu steigern“, sagte Novica Savic, CCO exocad, und verwies auf neue Funktionen, die den Designprozess vereinfachen. Instant Anatomic Morphing ermöglicht die automatische Anpassung der Zahn-anatomie in Echtzeit für eine dynamische Okklusion. Mithilfe der KI-basier-ten Erkennung von Gesichtsmerkmalen gelangt man mit Smile Creator schneller und noch präziser zu einem Smile Design. Weitere kürzlich vorgestellte Releases von Galway sind DentalCAD 3.0 Galway und PartialCAD 3.0 Galway.

Neue strategische Partnerschaften und Software-Integrationen

Des Weiteren gab exocad bekannt, dass das Unternehmen in diesem Quar-

tal zwei wichtige strategische Partnerschaften eingegangen ist. In einer Kooperation mit Ivoclar Vivadent, dem in Liechtenstein ansässigen Anbieter von Dentalprodukten, wird exocad zusammenarbeiten, um integrierte und effizienzsteigernde Lösungen für Labore und Zahntechniker zu entwickeln. Zudem intensiviert exocad die Kooperation mit seinem langjährigen strategischen Partner Amann Girschbacher. Das österreichische Unternehmen hat kürzlich ein neues System namens Ceramill DRS für die „Same-Day-Dentistry“ vorgestellt, zu dem die exocad-basierte Ceramill-Software gehört.

Im Bereich Produktintegration hat exocad einen neuen Meilenstein erreicht: Über 10.000 Implantate von rund 100 Herstellern sind jetzt in den exoplan 3.0 Galway-Implantatbibliotheken verfügbar.

Wachstum

Nach der Übernahme durch Align Technology im Jahr 2020 hat exocad bedeutende Innovationen auf den Markt gebracht und sein Forschungs- und Entwicklungsteam fast verdoppelt. Das Unternehmen hat seine Präsenz in den USA ausgebaut.

Auf der IDS

Auf dem neu gestalteten IDS-Stand präsentiert exocad ein wachsendes Produktspektrum an Lösungen für Labor und Praxis. Besuchende haben die Möglichkeit, Live-Demos an verschiedenen Software-Demonstrationen zu sehen. Zudem können sie sich an der Smile Creator Station Mock-ups in 3D drucken lassen, die zuvor mit dem KI-gestützten Smile Creator für sie individuell erstellt worden sind. Die Teilnehmer können auch an einer Rallye teilnehmen. Während der IDS sammelt exocad Spen-

den für Overland for Smile (ONLUS), die Kindern und Jugendlichen in osteuropäischen Waisenhäusern kostenlose zahnärztliche Versorgung bietet. Die Besuchenden können 15 Euro für den guten Zweck spenden und erhalten als Dankeschön ein exklusives exocad-T-Shirt.

Wer die Messe in Köln nicht persönlich besuchen kann, hat die Möglichkeit, den IDS-Livestream von exocad online zu verfolgen.

Weitere Informationen sind unter www.exocad.com/ids verfügbar. ◀

«1 – exocad

Software releases

Exocad's series of new Galway software releases underscore seamless digital workflows and simplicity of use. The new ChairsideCAD 3.0 Galway is highly automated, intuitive and optimised for practice use. "When we developed the Galway releases, the focus was on increasing productivity for our customers," said Novica Savic, exocad's chief commercial officer, in citing new features that simplify the design process. Instant Anatomic Morphing enables the anatomy of the teeth to automatically adjust in real time for dynamic occlusion, and artificial intelligence-based detection of facial features makes smile design with Smile Creator faster and more accurate. Other recently unveiled Galway releases include DentalCAD 3.0 Galway and PartialCAD 3.0 Galway.

New strategic partnerships and software integrations

Furthermore, exocad announced that it entered into two large strategic partnerships this quarter. Together with the Liechtenstein-based dental product and systems provider Ivoclar Vivadent, exocad will work on creating integrated, efficiency-boosting solu-

tions for laboratories and dental technicians. In addition to that, exocad deepened its relationship with long-standing strategic partner Amann Girschbacher. The Austrian company recently presented a new system for same-day dentistry, the Ceramill Direct Restoration Solution, that includes exocad-based Ceramill software.

In terms of product integration, exocad reached a new milestone: 10,000 implants from 100 producers are now available in the exoplan 3.0 Galway implant libraries.

Growth

Since its acquisition by Align Technology in 2020, exocad has released significant innovations and almost doubled its research and development team. The company has also extended its presence in the US.

At IDS

At the company's eye-catching, newly designed IDS booth, exocad is showcasing a growing spectrum of solutions for laboratories and practices. Visitors have the opportunity to watch live demonstrations at a dozen different software islands and sign up to receive their own 3D-printed try-ins using the artificial intelligence-assisted Smile Creator. Attendees can take part in a scavenger hunt. During IDS, exocad is collecting donations on behalf of the non-profit organisation Overland for Smile, which provides free dental care to children and teenagers in eastern European orphanages. For their €15 donation to the cause, attendees will receive an exclusive exocad T-shirt as a thank you.

Anyone unable to attend the Cologne trade show in person can tune in online to exocad's IDS livestream.

More information can be found at www.exocad.com/ids. ◀



• ChairsideCAD BOC award 2021.

3Shape TRIOS

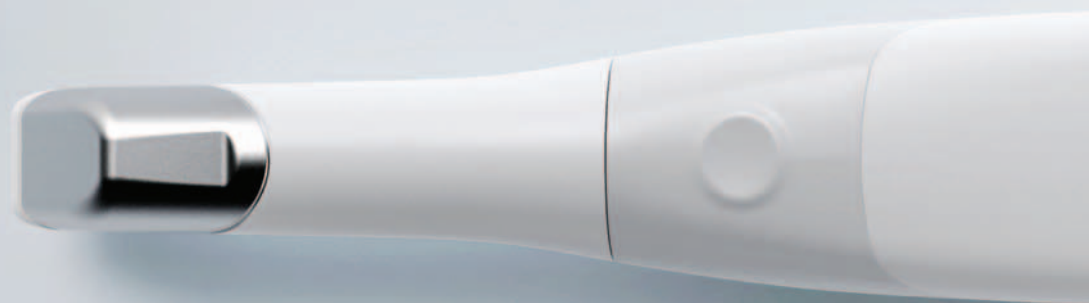
Gateway
to a flexible new
choice



You decide. Select the service agreement that suits you best.

Whether you favor being optimally protected, equipped and skilled for success with **TRIOS Care** or prefer to minimize costs with the basic scan-ready benefits of **TRIOS Only**, a choice of TRIOS® service agreements puts you in control of your investment.

Explore more at 3Shape.com/TRIOSCare



3shape 



1: Dr Gerhard Konrad Seeberger, president of FDI World Dental Federation. 2: Members of the dental industry and Koelnmesse representatives joined the meeting on Tuesday.

«1 – Dentalbranche

Pace betonte, dass die IDS 2021 einen Neustart für die gesamte Dentalbranche und insbesondere für den Messesektor darstelle. Die anhaltende

SARS-CoV-2-Pandemie und die damit verbundenen Einschränkungen für Großveranstaltungen habe Messveranstalter weltweit zur Absage oder Verschiebung großer Dentalmessen gezwungen. Die IDS sei ein

Marktplatz der Ideen und Innovationen, und es sei besonders wichtig, dass die IDS in diesem Jahr stattfindet und den Herstellern eine Plattform für die Präsentation ihrer neuesten Produkte biete.

Rund 830 Aussteller aus 56 Ländern werden bis Samstag, den 25. September, auf der IDS vertreten sein. Nach den neuesten Zahlen der Koelnmesse kommen 74 Prozent der Aussteller aus dem Ausland, etwa aus Frankreich, Großbritannien, Italien, Südkorea, der Schweiz und den USA. Unternehmen aus Brasilien, Bulgarien, China, Frankreich, Italien, Südkorea, Russland und den USA sind mit länderspezifischen Pavillons vertreten. Die große internationale Beteiligung unterstreiche einmal mehr die herausragende Bedeutung der IDS als wichtigste globale Plattform der Dentalbranche, so die Koelnmesse in einer aktuellen Pressemitteilung.

tal industry and the trade fair segment in particular. The ongoing SARS-CoV-2 pandemic and related restrictions on mass gatherings have forced trade fair organisers to cancel or postpone large dental shows around the globe. He said that IDS is a marketplace for ideas and innovations, and it is particularly important to hold IDS this year to give manufacturers a platform to present their latest products.

About 830 exhibitors from 56 countries are exhibiting at IDS until Saturday, 25 September. According to the latest figures from Koelnmesse, 74% of exhibitors come from abroad, including from France, Italy, South Korea, Switzerland, the UK and the US. Companies from Brazil, Bulgaria, China, France, Italy, South Korea, Russia and the US have country-specific pavilions. In a recent press release, Koelnmesse stated that the high level of international participation underlines once again the significance of IDS as the most important global dental industry platform.

Bei der Zusammenkunft am Dienstagabend war auch Dr. Gerhard Konrad Seeberger, der derzeitige Präsident der FDI World Dental Federation, zugegen. In seiner Rede ging er auf die FDI-Vision für 2030 mit dem Motto „Optimale Mundgesundheit für alle“ ein, die sich auf die öffentliche Gesundheit und die berufsübergreifende Ausbildung konzentriert und die Verantwortung für die Ausbildung der Beschäftigten im Gesundheitswesen in puncto Mundgesundheit umfasst. Zudem rief er die Teilnehmer dazu auf, sich der globalen WHO-Strategie zur Bekämpfung von Mundkrankheiten anzuschließen. „Eine flächendeckende Mundgesundheitsversorgung wird der wichtigste Faktor sein, um bis 2030 eine flächendeckende Gesundheitsversorgung zu erreichen“, so Seeberger. ◀◀

Also present at the Tuesday evening get-together was Dr Gerhard Konrad Seeberger, the current president of FDI World Dental Federation. In his speech, he talked about FDI's Vision 2030—delivering optimal oral health for all—which focuses on public healthcare and trans-professional education, taking on responsibility for the oral health education of healthcare workers. He also encouraged participants to join the World Health Organization global strategy on tackling oral disease. “Universal oral healthcare coverage will be the core driver of reaching universal healthcare coverage by 2030,” he said. ◀◀

«1– dental industry

Pace highlighted that IDS 2021 represents a restart for the entire den-

AD

30 Jahre ALPRO

Alpron/Bilpron

Unsere Lösungen für Ihre Betriebswasser-entkeimung

Alpron
Flüssigkonzentrat zur kontinuierlichen Aufrechterhaltung der Wasserqualität in Betriebswasserwegen (einschließlich Instrumente und Becherfüller) ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten. Geprüft von namhaften Dentalgeräteherstellern.

Bilpron
Gebrauchsfertige Lösung zur Entkeimung und Verhinderung der Bildung von Biofilm in Betriebswasserwegen ärztlicher und zahnärztlicher Behandlungseinheiten.



ANYRIDGE®
by MEGAGEN



BLUEDIAMOND
IMPLANT



ANYONE®
by MEGAGEN

I'm at IDS now,
but my mind is in **AnyRidge**

Have you made the PARADIGM SHIFT yet? Do it the AnyRidge way

2021 IDS *Hall 10.2 M-050-N-059,*
Visit to share MegaGen's latest Innovations!

KI kann Zahnmedizin revolutionieren

AI has the potential to revolutionise dentistry

Pearl stellt KI-Lösung zur Erkennung von Zahnpathologien vor *Pearl introduces AI solution for dental pathology detection*



• Ophir Tanz, founder and CEO of Pearl. • Pearl stellt auf der IDS 2021 die zahnmedizinische KI-Lösung Second Opinion vor. • Pearl launches Second Opinion dental AI solution at IDS 2021.

■ Pearl, ein führender Anbieter von Systemen mit künstlicher Intelligenz (KI) für Zahnarztpraxen, hat heute auf der IDS 2021 die Markteinführung

seiner KI-Lösung Second Opinion in Europa bekanntgegeben. Damit kommt das erste KI-gestützte Gerät zur Erkennung einer ganzen

Reihe von Erkrankungen und Pathologien in zahnärztlichen Röntgenaufnahmen auf den europäischen Dentalmarkt.

Eine hochwertige zahnmedizinische Versorgung beginnt bei der Auswertung von Röntgenaufnahmen. Pearl hat Second Opinion entwickelt, um Zahnärzten dabei zu helfen, ihre Patientenversorgung auf eine möglichst solide Grundlage zu stellen und ein neues Maß an Sicherheit bei der Übermittlung ihrer Ergebnisse an die Patienten zu schaffen. Second Opinion ist die jüngste Entwicklung in einer Reihe von Produkten des Unternehmens, die mithilfe der patentierten Computer-Vision-Technologien von Pearl für mehr Effizienz, Präzision und Konsistenz bei verschiedenen Akteuren der Dentalbranche sorgen.

Dank der Computer-Vision-Technologien in Second Opinion lassen sich zahlreiche Pathologien, vorhandene Restaurationen und die natürliche Anatomie in Röntgenbildern erkennen. Laut Pearl analysiert das System Röntgenbilder unmittelbar nach der Aufnahme, sodass die Zahnärzte die Befunde von Second Opinion über die auf den Monitoren im Untersuchungsraum angezeigten Röntgenbilder legen können. Die Zahnärzte können die KI-Befunde entweder so annehmen oder ablehnen und nach eigenem Ermessen eigene Befunde zu den Röntgenbildern hinzufügen.

Laut dem Gründer und Vorstandsvorsitzenden von Pearl, Ophir Tanz, können Patienten in der EU ab sofort beim Zahnarztbesuch die Sicherheit KI-gestützter Radiographie erleben.

„In dem Moment, in dem Zahnärzte und Patienten Second Opinion selbst erleben, werden sie verstehen, warum wir das Potenzial von KI zur Revolutionierung der Zahnmedizin so lautstark betonen“, so Tanz.

„Unsere klinischen Studien haben gezeigt, dass Second Opinion eindeutige klinische Vorteile bietet, aber Second Opinion wird auch eine Reihe von Sekundärvorteilen mit sich bringen, etwa ein größeres Vertrauen auf Patientenseite und eine stärkere Patientenbindung, was das Wachstum der gesamten Dentalbranche fördert“, ergänzt Tanz. ◀◀

■ Pearl, a leader in artificial intelligence (AI) systems for dental practices, announced today at IDS 2021 that its Second Opinion AI solution is now commercially available in Europe. This makes it the first AI-powered device designed to detect a full range of conditions and pathologies in dental radiographs to enter the European dental market.

Quality dental care begins with radiographic evaluation. Pearl developed Second Opinion to help dentists ensure that their patient care has the strongest foundation possible and add a new level of assurance when communicating their findings to patients. Second Opinion is the latest addition to a range of products the company has developed that apply Pearl's patented computer vision technologies to bring greater efficiency, accuracy and consistency to various dental industry stakeholders.

Second Opinion applies those computer vision technologies to detect a comprehensive array of pathologies, existing restorations and natural anatomy in dental radiographs. According to Pearl, the system instantly analyses radiographs upon capture, allowing dentists to review Second Opinion detections overlaid on radiographic images displayed on examination room monitors. The tool allows dentists to accept or reject the AI's findings and add their own to radiographs as they see fit.

According to Pearl's founder and CEO, Ophir Tanz, patients in the EU can now experience the assurance of AI-aided radiography when they visit the dentist.

“The moment dentists and patients experience Second Opinion, they'll understand why we've been so vocal about AI's potential to revolutionise dentistry,” Tanz said.

“Our clinical trials have shown that Second Opinion delivers clear clinical benefits, but Second Opinion will also deliver an array of second-order benefits, like greater patient trust and retention, that drive growth for the entire dental category,” he added. ◀◀

Anmerkung der Redaktion: Besucher der IDS 2021 können die Produkte von Pearl am Stand L034 in Halle 10.2 kennenlernen.

Editorial note: Visitors to IDS 2021 can experience Pearl's products at Booth L034 in Hall 10.2.

AD

ROOTS SUMMIT
is coming to
PRAGUE
26–29 May 2022
Prague, Czech Republic
www.ROOTS-SUMMIT.com



BLUE SAFETY

Die Wasserexperten

#HYGIENEOFFENSIVE

„IHRE TRINKWASSERQUALITÄT ALS AUSHÄNGESCHILD.“

Die Kommunikation der Trinkwasserhygiene in Ihrer Praxis ist ebenso wichtig, wie die einwandfreie Qualität. Mit dem SAFEWATER Full-Service erleichtern wir Ihnen den Praxisalltag.

Anfangen bei der Erstberatung, über die Installation und Wartung der Anlage, bis hin zu einem Marketingpaket, bei BLUE SAFETY kommt alles aus einer Hand.“

Dieter Seemann

Leiter Verkauf und Mitglied der Geschäftsführung bei BLUE SAFETY

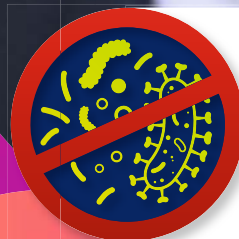
Jetzt profitieren:
Für **SAFEWATER** entscheiden und einen neuen **Apple iMac 24"** geschenkt bekommen.*



I ♥ 💧



STAND BESUCHEN
UND TASSE SICHERN!



BIOFILME UND BAKTERIEN STOPPEN

Vereinbaren Sie Ihren **persönlichen Beratungstermin für die Praxis** oder für Ihren Messebesuch:

Fon 00800 88 55 22 88

WhatsApp 0171 991 00 18

www.bluesafety.com/Sommerveschen

Impressionen von der IDS *Impressions of IDS*



• 1: Exemplare der IDS-Zeitung today werden an allen Eingängen verteilt. 2: Das Gelände der Koelnmesse dient seit vielen Jahren als Kongress- und Messezentrum der IDS. Das ist 2021 natürlich genauso. 3: Besucher stehen Schlange, um zur IDS 2021 eingeladen zu werden. 4: Frisch aus dem Drucker: Die aktuelle Ausgabe der IDS-Tageszeitung today. 5: Tausende von Besuchern reisten nach Köln, um die neuesten Innovationen der Dentalbranche zu erleben. 6: Acteon Stand auf der IDS 2021. 7: Bego Stand auf der IDS 2021. 8: Horico Stand auf der IDS 2021. 9: Produktvorführung am Stand von Dürr Dental. 10: Produktvorführung am Stand von Zeiss. 11 und 12: Produktvorführung am EMS Stand. 13 und 14: Produktvorführung am vhf camfacture Stand. 15: Ausstellungsstand von Patent auf der IDS 2021. 16: Dental Tribune International CEO Torsten Oemus (links), Dr. Robert Gottlander, Präsident und CEO von Neoss (Mitte), und Rainer Woyna, Marketing Manager von Neoss, bei der Pressekonferenz des Unternehmens. 17: Bei einer Presseveranstaltung am Eröffnungstag der IDS 2021 wurde der iTero Element 5D-Scanner zusammen mit der neuen Software iTero Workflow 2.0 live vorgeführt.

• 1: Copies of the today at IDS newspaper can be picked up at all entrances. 2: The Koelnmesse exhibition grounds have served as the IDS congress and trade centre for many years. Of course, 2021 is no different. 3: Visitors are queuing up to get admitted to IDS 2021. 4: Fresh off the printer: The current issue of the daily today at IDS newspaper. 5: Thousands of visitors travelled to Cologne to see the newest innovations the dental industry has to offer. 6: Acteon booth at IDS 2021. 7: Bego booth at IDS 2021. 8: Horico booth at IDS 2021. 9: Product demonstration at the Dürr Dental booth. 10: Product demonstration at the Zeiss booth. 11 and 12: Product demonstration at the EMS booth. 13 and 14: Product demonstration at the vhf camfacture booth. 15: Patent booth at IDS 2021. 16: Dental Tribune International CEO Torsten Oemus (left), Dr Robert Gottlander, president and CEO of Neoss (centre), and Rainer Woyna, marketing manager of Neoss at the company's press conference. 17: A press event on the opening day of IDS 2021 included a live demonstration of the iTero Element 5D scanner, complete with the newly released iTero Workflow 2.0 software.

The new dimension of 2D
and 3D staining techniques

VINTAGE
Art
Universal



- For low- and high-fusing ceramics
- Fluorescent and non-fluorescent glazes
- Excellent surface adaptation
- Well-matched to lithium disilicate and zirconia
- Brilliant gloss



IDS
2021

Hall 11.1
Booth B010/C019



www.shofu.de

Ist mOralHealth der Beginn der Mundgesundheits- und das Ende der Zahnmedizin?

Is mOralHealth the dawn of oral health and the end of dentistry?

Ein Editorial von Dr. Gerhard Konrad Seeberger, Italien. *An editorial by Dr Gerhard Konrad Seeberger, Italy.*

■ Im Jahr 2011 gewannen zwei kenianische IT-Ingenieure den ersten Pivot 25-Wettbewerb im Silicon Valley für eine mobile App-Plattform, die eine Reihe von Gesundheitsdiensten wie Symptomchecker, Erste-Hilfe-Informationen, Arzt- und Krankenhausverzeichnisse und relevante Warndienste bereitstellt. Dadurch konnten Millionen Afrikanerinnen und Afrikaner ihre Gesundheit und ihr Wohlbefinden verbessern.

Das Gespräch mit einem Arzt für 2 ct pro Minute über Safaricom (Kenia) und CallaDoc (Indien) ermöglichte es den Nutzenden, eine Vor-diagnose und Fernunterstützung zur Selbstkontrolle der Krankheit zu erhalten. Auch intra- und periorale Fotos sowie Röntgenaufnahmen konnten ausgewertet werden. Der Social Entrepreneurship-Preisträger der Skoll Foundation hat die mobile App 2010 in Ghana entwickelt. Sie identifiziert gefälschte Medikamente, die jährlich eine Million Menschenleben retten. M-Pesa, ein mobiler Bezahlendienst, überwies 2011 600 Millionen US-Dollar seiner 24 Millionen Nutzer, wodurch 35% der Mikrocriminalität und Raubüberfälle vermieden wurden.¹

Wären ähnliche Ergebnisse mit mobilen Apps in der Telezahnmedizin oder in der Mundpflege erzielt worden, wäre der Trend für die weltweite Belastung durch Munderkrankungen seit 2010 längst rückläufig. Jedoch ist das Gegenteil der Fall, und in Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen leistet die Massennutzung mobiler Technologien lange vor den G7-Staaten einiges an Pionierarbeit.^{2,3} Nichtübertragbare Krankheiten, die gemeinsame Risikofaktoren und soziale Determinanten der Gesundheit mit Munderkrankungen aufweisen, zeigen einen ähnlichen Trend.³ Ein neuer Ansatz könnte dazu beitragen, die Gesundheitssysteme und die Arbeitskräfteverteilung in der Welt durch den Einsatz von mobiler Gesundheitstechnologie und Bildung zu entlasten.⁴

Die Vision der FDI World Dental Federation, die bis 2030 eine optimale Mundgesundheit für alle Menschen anstrebt, basiert auf drei Säulen. Der Schwerpunkt muss auf der öffentlichen Gesundheit und der transprofessionellen Bildung liegen, was die Zusammenarbeit mit medizinischen Fachkräften erheblich erleichtern wird. Ebenso wird die Übernahme von Verantwortung für die Mundgesundheitserziehung von Gesundheitspersonal unseren Beruf in eine natürliche Führungsposition bringen. Dies wird auch die Relevanz von Zahnärztinnen und Zahnärzten hervorheben.

Roulet und Zimmer sahen für Deutschland einer angemessenen und geeigneten Primär- und Sekundärprävention ein Horrorszenario voraus. Der Aufbau einer Mundgesundheitsbelegschaft, die eine patienten-

zentrierte Mundgesundheitsversorgung unter Einbeziehung von 50% der deutschen Universitäten gewährleistet, hätte bis zum Jahr 2093 gedauert, wenn die Schulen im Jahr 2003 gehandelt hätten.⁶

Wenn der Entwurf der globalen Strategie zur Bekämpfung von Mundkrankheiten der WHO von der Überwindung der Silo-Mentalität geleitet wird, wird eine universelle Mundgesundheitsversorgung der Hauptantrieb für das Erreichen einer universellen Gesundheitsversorgung bis 2030 sein. Wenn die Mundgesundheitsversorgung für alle zugänglich, erschwinglich, verfügbar, ununterbrochen, umweltfreundlich, weniger invasiv, präventionsorientiert und in die nationalen Politiken integriert sein soll, müssen sich die WHO-Mitgliedstaaten, die Zahnärzte, die Industrie und die Bürger an der Diskussion beteiligen. Mundgesundheit ist für die Menschen da!

Die WHO hat kürzlich die mOralHealth-Leitlinien veröffentlicht (das „m“ steht für Männer, Frauen und Kinder gleichermaßen). Die Telezahnmedizin wird den Bedarf an restaurativen Zahnbehandlungen kurzfristig nicht ändern. Die mOralHealth-Vorschläge sind lobenswert und notwendig, um das Ziel einer flächendeckenden zahnmedizinischen Versorgung bis 2030 zu erreichen. Allerdings müssen noch viele Hürden überwunden werden, wie z. B. nationale rechtliche Fragen im Zusammenhang mit Online-Diagnosen und -Behandlungen, angemessene Vergütungsmodelle für zahnmedizinische Berufe und die Finanzierung einer effizienten Dienstleistungsinfrastruktur für die zahnmedizinische Versorgung. Außerdem sind Zahnärzte bei der Aufklärung über mOralHealth führend.

Dass mOralHealth das einzige Instrument sein wird, um die globale Belastung durch Mundkrankheiten zu verringern, ist utopisch. Psychische Gesundheitsprobleme, die bereits von Bourgeois et al.⁷ und Bartlett et al.⁸ während und nach der globalen Wirtschafts- und Finanzkrise als Multiplikatoren von Gesundheitsproblemen des oralen Hart- und Weichgewebes beschrieben wurden, kehren immer wieder wie ein Bumerang zurück und wirken sich auf die Ausgaben für die orale Gesundheit aus. Prävention betrifft den ganzen Körper, nicht nur ein Körperteil, und schließt Empathie mit ein. Empathie ist eine menschliche Domäne – kein Gerät, kein Internet und keine künstliche Intelligenz kann diese Fähigkeit jemals besitzen oder nachbilden. ◀

Redaktioneller Hinweis: Eine Literaturliste kann beim Verlag angefordert werden. Die in diesem Artikel aufgeführten Argumente sind die persönlichen Ansichten des Autors und nicht die offiziellen Ansichten der FDI World Dental Federation oder der Academy of Dentistry International.

ÜBER DEN AUTOR

Dr. Gerhard Konrad Seeberger ist der derzeitige Präsident der FDI World Dental Federation und Zahnarzt in einer Privatpraxis mit Sitz in Cagliari in Italien. Er ist ehemaliges FDI-Ratsmitglied und ehemaliger Präsident der FDI European Regional Organization. Er ist auch der ehemalige Präsident der italienischen Zahnärztekammer. Seeberger ist Ausschussmitglied für die Leitlinien in der Implantologie und Parodontologie des italienischen Gesundheitsministeriums und Mitglied zahlreicher wissenschaftlicher Gesellschaften. Er ist ein etablierter Redner sowie Autor, Co-Autor und Reviewer für italienische und internationale Fachzeitschriften.

■ In 2011 two Kenyan IT engineers won the inaugural Pivot25 competition in Silicon Valley, for a mobile app platform that provides a suite of healthcare services, such as symptom checkers, first aid information, doctor and hospital directories, and relevant alert services. This enabled millions of Africans to improve their health and well-being.

Talking to a physician for 2 ct per minute using Safaricom (Kenya) and CallaDoc (India) allowed users to receive a pre-diagnosis and remote assistance for self-control of disease, examining intra- and peri-oral photographs, as well as radiographs. The social entrepreneurship awardee of the Skoll Foundation developed the mobile app in Ghana in 2010. It identifies counterfeit drugs saving a million lives per year. M-Pesa, a mobile payment service transferred US\$600 million of its 24 million users in 2011, avoiding 35% of micro-criminality and robberies.¹

Had similar results been achieved using mobile apps in teledentistry or oral healthcare, the trend for the global burden of oral diseases would have been downwards since 2010. The opposite is true and it is worse in low- and middle-income countries, pioneers of mass mobile technology use long before the G7 countries.^{2,3} Non-communicable diseases which share common risk factors and social determinants of health with oral disease show a similar trend.³ A new approach might help to overcome the actual healthcare systems and workforce distribution in the world, by using mobile healthcare technology and literacy.⁴

FDI World Dental Federation's Vision 2030—Delivering optimal oral health for all—is built around three pillars. The focus must be on public health and trans-professional education, which will greatly facilitate collaboration with medical professionals. Similarly, taking on responsibility for the oral health education of healthcare workers will promote our profession to a position of natural leadership, which will aptly highlight our relevance.

Roulet's and Zimmer's foresaw a horror scenario of adequate and appropriate primary and secondary prevention for Germany. To build an oral health workforce satisfying pa-



tient-centred oral healthcare, involving 50% of German universities, would have taken until 2093 if schools had acted in 2003.⁶

If the draft global strategy on tackling oral disease of the WHO is guided by the breaking of silo mentality, universal oral healthcare coverage will be the core driver of reaching universal healthcare coverage by 2030. If oral healthcare is to be accessible, affordable and available for all, uninterrupted, environmentally friendly, less invasive, prevention-oriented, and integrated into national policies, WHO member states, dentists, the industry and citizens must participate in the discussion. Oral health is for people!

WHO's recently launched the mOralHealth guidelines (the "m" stands for men, women and children alike). Teledentistry will not change the need for restorative dental treatments in the short run. The mOralHealth proposals are laudable and necessary to reach the goal of universal oral healthcare coverage by 2030, yet many obstacles need to be overcome, such as national legislative issues linked to online diagnosis and treatment, adequate remuneration models for oral healthcare professionals and financing of an efficient service infrastructure for oral healthcare. In addition, dentists are leading the education of mOralHealth.

That mOralHealth will be the only instrument to downsize the global burden of oral disease is

utopic. Mental health issues, already described as a multipliers of health issues of oral hard and soft tissues by Bourgeois et al.⁷ and Bartlett et al.⁸ during and after the global economic and financial crisis, always return as a boomerang impacting on oral healthcare expenditure. Prevention is for the whole body, not just a body part alone and includes empathy. Empathy is a human domain—No device, the Internet, or Artificial Intelligence can ever own or replicate this ability. ◀

Editorial note: A list of references can be obtained from the publisher. The arguments used in this article are the author's personal views and are not the official views of the FDI World Dental Federation or the Academy of Dentistry International.

ABOUT THE AUTHOR

Dr Gerhard Konrad Seeberger is the current president of FDI World Dental Federation and a private practitioner based in Cagliari in Italy. He is the former FDI councillor and former president of the FDI European Regional Organization. He is also the former president of the Italian dental association. Seeberger is a committee member for the guidelines in implant dentistry and periodontology of the Italian ministry of health and a member of numerous scientific societies. He is an established speaker as well as an author, co-author and reviewed for Italian and international peer-reviewed journals.

Now, our AI
powered
technology
is available for
braces treatment.



Meet us at Hall 2.2
Booth B-051

Take advantage of our
exclusive promotion!

Augment practice productivity
and deliver outstanding patient experience.

Engage more qualified patients: via AI-powered initial assessments and virtual consultations.

Drive higher case acceptance: with instant ultra-realistic smile simulations.

Control treatments remotely: thanks to an automated workflow and clinical goals that you set (suited for all fixed and removable appliances of all brands).

 **DentalMonitoring**
dental-monitoring.com

Already trusted by 7,000+ practices and 800,000+ patients worldwide

DentalMonitoring, Smilemate and Vision are products designed and manufactured by Dental Monitoring SAS, under the DentalMind branding for Health Care Professional (HCP). They are also used by patients under the mandatory supervision of Health Care Professional (HCP). DentalMonitoring and SmileMate are designed to assist HCP in observing remotely intra-oral situations (and monitor orthodontic treatments for DentalMonitoring). Refer to your HCP and/or the Instructions for Use before use. DentalMonitoring product is a medical device (in Europe only), registered as such and holding the CE mark. Vision simulations are generated using artificial intelligence, they are not contractual and may differ from the final results of the patient's treatment. Products availability, claims and regulatory status may differ across countries depending on local regulations. Contact your local representative for further information.



Kulzer Mobile Academy bringt Wissen und Innovation auf Tour

Kulzer Mobile Academy takes knowledge and innovation for a ride

Ein Interview mit Stefan Klomann, Chief Marketing Officer bei Kulzer. *An interview with Stefan Klomann, chief marketing officer at Kulzer.*



„Seit September tourt die Kulzer Mobile Academy auf 200m² quer durch Deutschland: In dem ausgebauten Erlebnis-Truck erwartet Zahnärzte und Zahntechniker eine spannende Produkt- und Erlebniswelt mit kompakten Fachvorträgen, erlebbar Produkthighlights und persönlichem Austausch mit Experten und Kollegen. Vergeben werden bis zu zwei Fortbildungspunkte nach BZÄK und DGZMK. Selbstverständlich verfügt die Kulzer Mobile Academy über ein durchdachtes Hygienekonzept gemäß Robert Koch-Institut mit regelmäßigen Aktualitätsprüfungen.“

Herr Klomann, die Kulzer Mobile Academy ist seit Anfang des Monats auf Tour. Was verbirgt sich hinter „Deutschlands größter mobiler Dental-Akademie“, was ist Ihr Anliegen?

Die Kulzer Mobile Academy ist keine Roadshow im klassischen Sinne mit herkömmlichen Produktpräsentationen auf engem Raum. Vielmehr ist es uns wichtig, den Zahnärzten und Zahn Technikern quasi vor der Haustür echte Erlebnisse und eine wirkliche Begegnung zu ermöglichen. So verfügt unser Erlebnisstruck über insgesamt 200m² (zwei Pavillons à 100m²). Auf dieser Fläche können unsere Besucher verschiedenen kompakten Vorträgen zuhören, Produkte in einer Erlebniswelt mal ganz anders kennenlernen und Kollegen treffen, mit denen man sich austauschen kann – sogar auf dem Sonnendeck. Zusammenfassend schafft unsere Kulzer Mobile Academy also eine völlig andere Art der Begegnung und der Akademie – all das natürlich unter der Maßgabe der aktuellen RKI-Richtlinien.

Auf welche Themen und Produkte können sich Ihre Gäste in der Kulzer Mobile Academy freuen?

In der Produkterlebniswelt stellen wir per Rundgang in kleinen Gruppen innovative Dentallösungen und Produkte aus dem gesamten Portfolio des Hauses Kulzer vor. Beginnend beim Thema Restauration mit unserem Bonding-Material iBOND Universal präsentieren wir den gesamten Bereich der Füllungsmaterialien rund um Venus Diamond und Venus Pearl, gerade in der neuen Variante ONE. Auch zeigen wir als Abformspezialist natürlich unsere Abformmaterialien, genauer A-Silikone,

C-Silikone und speziell unser neues Produkt RetraXil, eine Retraktionspaste mit sehr interessanten Vorteilen für den Zahnarzt. Zum Thema Intraoralscannen demonstrieren wir unseren cara i500 und den cara i700. Ausgehend von diesem Bereich können unsere Besucher den digitalen Workflow mit dem 3-D-Druck entdecken. Dort stellen wir das neueste Gerät vor, nämlich den cara Print 4.0 pro. Zusammen mit den umfangreichen Materialien, die wir haben, bietet das Gerät unzählige Möglichkeiten für die Zahn Techniker. Auch führt der Erlebnis-Rundgang in den Bereich der Zähne und zu verschiedenen Zahnbibliotheken. Gleichzeitig schauen wir uns das PALA Mix & Match-System an, d.h. die Kombinierbarkeit all unserer Zahnlinien. Und mit 85 Jahren Erfahrung bei Prothesenkunststoffen in der Dentalbranche thematisieren wir auch dessen Möglichkeiten und setzen sie speziell in Szene. Nicht zuletzt möchte ich den Bereich der Verblendung erwähnen mit HeraCeram, v.a. HeraCeram 750 und HeraCeram Saphir, und unser Produkt Signum mit dem neuen Signum universal bond, unserem einzigartigen Haftvermittler. Es wird spannend in der Kulzer Mobile Academy!

Sie werben mit dem Slogan „Experts meet experts“. Wie funktioniert das persönliche Treffen in der Kulzer Mobile Academy unter Berücksichtigung der derzeitigen Lage?

Unser Konzept beinhaltet die namentliche Registrierung zur Kontaktnachverfolgung. Vor Ort überprüfen wir weiterhin, ob der Teilnehmer geimpft, genesen oder getestet ist. Kostenlose Schnelltests stehen zur Verfügung. Ebenso ist die Besucherzahl pro Timeslot auf 14 Personen begrenzt. Diese werden nochmals in zwei Gruppen geteilt, wobei eine Gruppe in die Vortrags- und eine in die Produkterlebniswelt geht. Bevor die Gruppen nach 45 Minuten wechseln, wird für 15 Minuten gereinigt und gelüftet. In dieser Zeit stehen für unsere Besucher Getränke in Einwegflaschen und in To-go-Behältern bereit. Die Maskenpflicht gilt in der gesamten Produkterlebniswelt, in den Vorträgen bis zum Sitzplatz. Zudem werden unsere Mitarbeiter täglich getestet.

Zusammengefasst: Wie profitieren Zahnärzte und Zahn Techniker von Kulzers neuem Wissenstransfer?

Zunächst einmal wollen wir, dass unsere Kunden in der Kulzer Mobile Academy Spaß haben und dabei noch etwas lernen. Wir haben hier eine wirklich tolle Akademie aufgebaut mit qualitativ hochwertigen Vorträgen und Fortbildungspunkten dafür. Aber natürlich ist auch der Gang durch unsere Erlebniswelt etwas Besonderes. Unsere Gäste können die Produkte damit einmal von der ande-

ren Seite kennenlernen und spannende Aspekte, die man normalerweise so nicht erfährt. Und selbstverständlich sollen sich unsere Besucher austauschen können und die Gelegenheit haben, in einer sicheren Umgebung Kollegen zu treffen, mit ihnen einen Kaffee zu trinken und sich vielleicht dann noch für den Abend zu verabreden.

Weitere Informationen zur Kulzer Mobile Academy, zu den Tourdaten und zur Anmeldung gibt es bei KulzerCOM 2021, dem neuen Portal für Know-how-Transfer und Produktinnovation, unter kulzercom.net. ◀

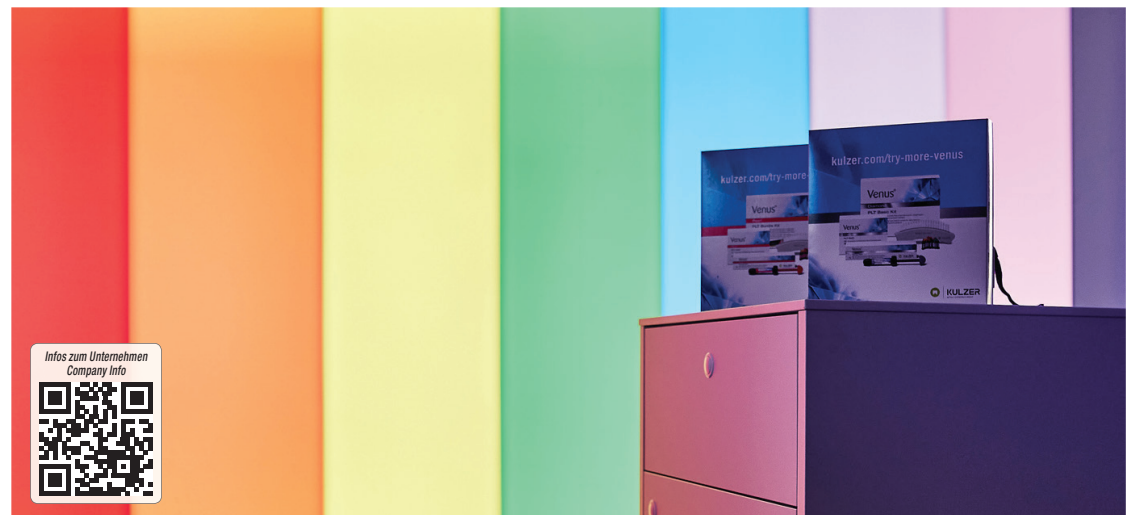
can exchange ideas—even on the sun deck. In summary, our Kulzer Mobile Academy enables a completely different kind of educational encounter to what people are normally used to—all of this, of course, in accordance with the latest safety guidelines from the Robert Koch Institute.

What topics and products can your guests look forward to at the Kulzer Mobile Academy?

In our so-called product experience world, we showcase innovative dental solutions and products from the entire Kulzer portfolio to small

“Experts meet experts” is your advertising claim. How do face-to-face meetings at the Kulzer Mobile Academy work, given the current situation?

Our concept involves name registration for contact tracing. Furthermore, we verify on-site that the attendees are either vaccinated, that they have recovered from COVID-19, or that they have been tested. Additionally, free quick tests are available. Also, the number of visitors per time slot is limited to 14 people. These will again be divided into two groups, with one group going to the



■ *Since September, the Kulzer Mobile Academy has been touring across Germany on 200m² of mobile space. In the customised experience truck, dentists and dental technicians enter an exciting product-oriented world packed with condensed lectures, product highlights that can be experienced at first hand, and personal exchanges with experts and colleagues. Up to two continuing education points are awarded according to the German dental association (BZÄK) and the German Society of Dentistry and Oral Medicine (DGZMK) requirements. It goes without saying that the Kulzer Mobile Academy is implementing a well-thought-out and regularly updated hygiene regimen in accordance with the recommendations of the Robert Koch Institute.*

Mr Klomann, the Kulzer Mobile Academy has been on tour since the beginning of this month. What is the idea behind Germany's largest mobile dental academy?

The Kulzer Mobile Academy is no road show in the classic sense with conventional product presentations in a confined space. Rather, it is important to us to provide dentists and dental technicians with unique and genuine experiences virtually on their doorstep. To this end, our “experience truck” features a 200m² space (two pavilions of 100m² each), in which our visitors can listen to various condensed lectures, get to know our products in a novel and fresh environment and meet colleagues with whom they

groups of attendees. Starting with the topic of restoration with our bonding material iBOND Universal, we present the entire range of filling materials surrounding Venus Diamond and Venus Pearl, especially in the latest ONE option. We are specialised in impression taking, and we will be presenting our impression materials, particularly A-silicones, C-silicones, and our new product RetraXil, a retraction paste with unique advantages for our users. As for intra-oral scanning, we are demonstrating our cara i500 and the cara i700. Within this context, our visitors can discover the digital workflow with 3D printing, and we are showcasing the latest device, which is cara Print 4.0 pro. Together with our comprehensive portfolio of materials, the device offers a myriad of possibilities for dental technicians. Additionally, the experience tour covers different aspects of dentistry, as well as various dental libraries. Moreover, we are taking a close look at the Pala Mix & Match system and the combinability of all our dental product lines. Having 85 years of experience in denture resins in the dental industry, we are also addressing and highlighting the possibilities in this area. Finally, I would like to mention the area of veneering with HeraCeram, especially HeraCeram 750 and HeraCeram Saphir, and our product Signum with the new Signum universal bond, which is our unique bonding agent. As you can see, things are getting exciting at the Kulzer Mobile Academy!

lecture area and one to the product experience area. Before the groups change after 45 minutes, the facilities are disinfected and aired for 15 minutes. During this time, drinks are available for our visitors in disposable bottles and in takeaway cups. Masks are mandatory within the entire product experience world, and in the lectures up to the point where the attendees have been seated. In addition, our employees are tested daily.

In summary: How do dentists and dental technicians benefit from Kulzer's novel way of knowledge transfer?

First of all, we want our customers to have fun at the Kulzer Mobile Academy and at the same time learn something new. We have built up a truly great academy here with first-rate lectures and continuing education points to earn. On the other hand, the walk through our experience world is also something truly unique. Our visitors can get to know the products from a different angle and learn about exciting aspects that are usually not experienced in this way. And, of course, our visitors should make use of the opportunity to exchange ideas and to meet colleagues in a safe environment, have a cup of coffee with them and perhaps set up a date for the evening.

For more information on the Kulzer Mobile Academy, tour dates and registration, visit KulzerCOM 2021, the new platform for knowledge transfer and product innovation, at kulzercom.net. ◀

„Es war leicht, den Schmerz abzuschalten“ “It was easy to turn off the pain”

Patient erhält Zahnimplantat unter Selbsthypnose *Patient receives dental implant under self-hypnosis*
von Franziska Beier

■ Körperlich in einer Zahnarztpraxis liegend, mental barfuß durch einen Bergfluss laufend – auf diese Weise wurde einem Patienten unter Selbsthypnose erfolgreich ein dentales Implantat ohne jegliche Anästhesie gesetzt. Der Patient, der solch einen Eingriff zum ersten Mal unter diesen Bedingungen erlebt hat, ist sehr zufrieden mit dem Ergebnis und beschreibt, dass er während des Eingriffs kaum Schmerzen hatte.

Alles begann in der Implantat-sprechstunde von Dr. Nico Lindemann, Mitinhaber der Zahnarztpraxis Dr. Lindemann, Kurtz-Hoffmann und Kollegen in Leipzig. Sein Patient Tomas Schröck, ein Hypnosetherapeut mit eigener Praxis in Leipzig, fragte ihn, ob er bereit wäre, ihn in einem Selbstversuch – einer Implantat-OP unter Selbsthypnose und ohne jegliche Schmerzmittel – zu unterstützen. „Da

ich mich früher schon mit Hypnose beschäftigt hatte, ich ihm jedoch aufgrund des Wunsches der Selbsthypnose die Fäden der Schmerzausschaltung in die Hand geben musste, schlugen anfänglich zwei Herzen in meiner Brust. Einerseits war ich positiv gestimmt, dass das gelingen kann, andererseits stellte ich mir die Frage, ob ich ihm so vertrauen kann, dass der Eingriff bis zum Ende in der geplanten Qualität durchgeführt werden kann,“ erzählte Lindemann Dental Tribune International.

Auf die Frage nach seiner Motivation für das Selbstexperiment, nannte Schröck zwei wesentliche Punkte. Zum einen will er gern zur Aufklärung beitragen und zeigen, was mit seriöser Hypnose alles möglich ist. Vor allem für Menschen die Angst vor Zahnbehandlungen haben oder Arzneimittelunverträglichkeiten aufweisen, kann Selbsthypnose eine sehr hilfreiche

Methode sein, um angstfrei und ohne große Schmerzen behandelt zu werden. Zum anderen war der Hypnosetherapeut neugierig und wollte selbst ausprobieren, was er seinen Patientinnen und Patienten seit Jahren beibringt.

„Bei der Selbsthypnose übernimmt man beide Positionen. Man ist Hypnotiseur und Hypnotisier in einer Person und gibt sich selbst entsprechende Impulse. Im ersten Moment scheint das widersprüchlich zu sein. Versteht man jedoch, wie Hypnose funktioniert, wird es klarer,“ erklärte Schröck. Es wird heute davon ausgegangen, dass jeder Mensch mehrfach am Tag, oft ohne es zu merken, Trancezustände erlebt. Als Beispiel nennt Schröck eintönige Autofahrten, bei denen der Geist in alltägliche Gedanken abdriftet und die Fahrt somit schnell verfliegt. Gleiches gilt für Hobbys, bei

denen die Zeit wie im Flug vergeht. Diese Momente, in denen vieles automatisch über das Unterbewusstsein abläuft, sind Alltagstrancen. Für die Selbsthypnose kann man sich diese Fähigkeit zu Nutzen machen. Individuell ausgesuchte Erinnerungen oder Bilder werden solange trainiert, bis sie weitestgehend automatisch funktionieren und nur noch wenige Impulse vom Bewusstsein notwendig sind.

Schröck selbst wählte für seinen Eingriff eine Erinnerung daran, wie er barfuß durch einen eiskalten Bergsee lief. „Ich habe mir diese Erinnerung aus zwei Gründen ausgewählt. Zum einen sind die Füße körperlich am weitesten vom Mund und damit vom Ort des operativen Geschehens entfernt, zum anderen ist mit dieser Erinnerung ein starkes Gefühl der Euphorie verbunden. Euphorie und Angst bzw. negativer Schmerz schließen sich in meiner Welt eher aus,“ erklärte er.

Er fügte hinzu: „Die Kunst in der Selbsthypnose besteht darin, sich auf der einen Ebene bewusst selbst zu regulieren, um auf der anderen Ebene unbewusste Erfahrungen zu machen. Das bedeutet, man ist in Selbsthypnose nicht ausgeschaltet oder gänzlich passiv. Sobald ich zu bewusst mitbekam, was in meinem Mund passierte, lenkte ich meine Aufmerksamkeit wieder mehr auf meinen Ressource-Ort im Bergbach.“ Schmerzen verspürte Schröck während der Operation zum Großteil lediglich stark abgemildert.

Blutungsverhalten und Hand-signale im Auge behalten

„Im Vorfeld bestand schon eine leichte Nervosität im Team,“ sagte Lindemann. Alle Eventualitäten während des Eingriffs – zum Beispiel was wäre, wenn der Patient doch starke Schmerzen empfindet – wurden vorher durch das zahnmedizinische Team geklärt, sodass die Aufregung nach Beginn der Operation schnell verflieg. Auf die Frage, inwiefern das Team den Patienten während des Eingriffs unterstützt hat, antwortete Lindemann: „Wir haben ein sehr ruhiges und unaufgeregtes Umfeld gestaltet. Außerdem haben wir uns auf Signale verständigt, die uns der Patient geben sollte, falls er Schmerzen verspürt und er eine Pause benötigt, um sich wieder in einen ausreichend tiefen Hypnosezustand zu versetzen.“

Während des Einsetzens eines Einzelimplantates mit kleiner knöcherner Augmentation im offenen Verfahren im Unterkiefer mit anschließendem Nahtverschluss, musste das zahnmedizinische Team insbesondere auf das Blutungsverhalten achten, welches anders als unter Vasokonstriktion ist.

Eine Frage des Vertrauens

Obwohl der Hypnosetherapeut überzeugt war, dass sein Selbstexperiment gelingen würde, mischten sich auch ein paar kleine Zweifel in seine Überlegungen. Im Vorfeld stellte er sich die Frage, ob er es wirklich schaffen würde, sich die ganze Zeit über zu konzentrieren. „Ich bin sehr zufrieden

mit dem Ergebnis. Im Nachhinein war ich sogar etwas überrascht, wie schnell es ging und wie einfach es war, den Schmerz abzuschalten,“ erklärte Schröck.

Lediglich die Kontrolle der Blutung, damit sie geringer ist als man es ohne Anästhesie erwarten würde, gelang ihm nicht. „Es gibt genügend Studien und Fallvignetten in denen Ähnliches belegt wurde. Leider vergaß ich im Eifer des Geschehens, mich auch darauf zu konzentrieren.“ Dies wird er jedoch in der nachfolgenden Operation, bei der die Abdeckschraube entfernt wird, nachholen.

Laut Lindemann war es durch das gegenseitige Vertrauensverhältnis zwischen dem Patienten und dem Team möglich, sich vollkommen auf die Operation zu konzentrieren. Er schloss: „Ich bin dankbar für mein großartiges Team und auch das Vertrauen, dass mir unser Patient entgegengebracht hat.“

■ *Physically lying in a dentist's office but mentally walking barefoot through a mountain river—that is how a patient successfully received a dental implant under self-hypnosis without any anaesthesia. The patient, who underwent such a procedure for the first time under these conditions, was very satisfied with the result and reported that he felt hardly any pain during the procedure.*

It all started when the patient, Tomas Schröck, a hypnotherapist with his own practice in Leipzig, asked his dentist, Dr Nico Lindemann, co-owner of a dental practice Dr Lindemann, Kurtz-Hoffmann and colleagues in Leipzig, whether he would be willing to support him in a self-experiment: an implant surgery performed under self-hypnosis without any analgesics or anaesthesia.

“Even though I had been involved with hypnosis before, owing to the patient's desire for self-hypnosis, I would have to hand over the responsibility of pain elimination solely to him. On the one hand, I was optimistic that it would work. On the other hand, I wondered whether I could trust him enough so that the procedure could be performed properly as planned,” Lindemann told Dental Tribune International.

When asked about his motivation for the self-experiment, Schröck said that he primarily wanted to raise awareness of hypnosis and demonstrate what can be achieved. Especially for patients afraid of dental treatments or with drug intolerances, self-hypnosis can be a very helpful enabler of treatment without fear or substantial pain. He was also curious and wanted to try out on himself what he had been teaching his patients for years.

“During self-hypnosis, one assumes both the role of hypnotist and the person being hypnotised and gives oneself corresponding stimuli. At first glance, this may seem contradictory. However, once one understands how hypnosis works, it becomes clearer,” Schröck explained. It is assumed that everyone experiences trance states several times a

AD

26th UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition



Leading the Dental World into the Future

Organized by INDEX Strategic Partner Scientific Partner Destination Partner Supported by

INDEX® Conferences & Exhibitions Organization Est.
INDEX Holding Headquarters | Road # D-62, Opposite Nad Al Hamar | P.O. Box: 13636, Dubai, UAE
Tel: +971 4 520 8888 | Fax: +971 4 338 4193 | E-mail: info@aeedc.com | Website: index.ae

AEEDC Dubai
aeedc.com





• 1 Dr. Nico Lindemann (links) operiert Tomas Schröck (Mitte), der sich in Selbsthypnose befindet. 2: Tomas Schröck begann sechs Wochen vor der Operation damit, täglich mehrmals seine Selbsthypnose-Technik zu trainieren. 3: Vor der Operation testete Herr Schröck sein Schmerzempfinden mithilfe einer Gefäßklemme. 4: Es wurde ein Einzelimplantat im Unterkiefer gesetzt. 5: Das Team achtete während der Operation genau auf die Körpersignale des Patienten. • 1: Dr Nico Lindemann (left) operating on Tomas Schröck (centre), who was under self-hypnosis. 2: Tomas Schröck started practising his self-hypnosis technique several times a day six weeks before the operation. 3: Before the operation, Tomas Schröck tested his pain sensation with the help of a vascular clamp. 4: A single implant was placed in the mandible. 5: The team paid close attention to the patient's body signals during the operation. (All images: © Tomas Schröck)

day, often without realising it. Schröck gave the example of monotonous car journeys, during which the mind drifts off into everyday thoughts and the journey thus quickly passes. The same applies to hobbies, where time flies by. These moments, in which much occurs automatically via the subconscious, are everyday trances. This ability can be used for self-hypnosis. Individually selected memories or images are trained until they function largely automatically and only a few stimuli from the consciousness are necessary.

For his procedure, Schröck employed a memory of walking barefoot through an ice-cold mountain lake. "I chose this memory for two reasons. The feet are physi-

cally furthest away from the mouth and thus from the site of surgery, and I associate a strong feeling of euphoria with this memory. Euphoria and fear or negative pain tend to be mutually exclusive in my world," he explained.

He continued: "The art of self-hypnosis is to consciously self-regulate oneself on one level in order to have unconscious experiences on another level. That means you are not switched off or entirely passive in self-hypnosis. As soon as I became too aware of what was happening in my mouth, I directed my attention back to my resource place in the mountain stream." For the most part, Schröck only felt greatly diminished pain during the operation.

Keeping an eye on bleeding behaviour and hand signals

"The team was slightly nervous before the operation," Lindemann said. All eventualities during the procedure—for example, what would happen if the patient did experience severe pain—were considered by the dental team in advance, so the nervousness quickly dissipated once the operation had begun. When asked to what extent the team supported the patient during the procedure, Lindemann replied: "We created a very calm and relaxed environment. In addition, we agreed on signals that the patient should give us in case he felt pain or he needed a break to get back into a deep enough state of hypnosis."

During the placement of a single implant with minor osseous augmentation in an open procedure in the mandible with subsequent suture closure, the dental team had to pay particular attention to the bleeding behaviour, which differs from that under vaso-constriction.

A matter of trust

Although the hypnotherapist was convinced that his self-experiment would succeed, he harboured some doubts. In the run-up, he asked himself whether he would really manage to concentrate for the entire duration of the surgery. "I am very satisfied with the result. In retrospect, I was even a little surprised at how quickly it went, and

how easy it was to turn off the pain," Schröck explained.

He failed only to control the bleeding to a level less than one would expect without anaesthesia. "There are enough studies and case vignettes in which similar things have been proved. Unfortunately, in the heat of the moment, I forgot to focus on that too." However, he plans to work on that aspect in the subsequent operation, during which the cover screw will be removed.

According to Lindemann, the mutual trust between the patient and the team made it possible to fully concentrate on the operation. He concluded: "I am grateful for my great team and for the trust that our patient placed in me." ❖

GBT LOUNGE

DIE ULTIMATIVE LÖSUNG FÜR MODERNE, ANGENEHME
PROPHYLAXE – FÜR DEN ULTIMATIVEN ERFOLG MIT DER
GUIDED BIOFILM THERAPY



9m²
WELLNESS
—
HALLE
10.2



BRINGEN SIE DIE GBT LOUNGE
MITTELS VIRTUAL REALITY IN IHRE PRAXIS!

EMS 
MAKE ME SMILE.

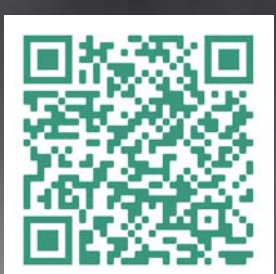


*initial*TM
IQ ONE SQIN

Paintable colour-and-form
ceramic system



Courtesy of ZTM Stefan M. Roozen (Austria)



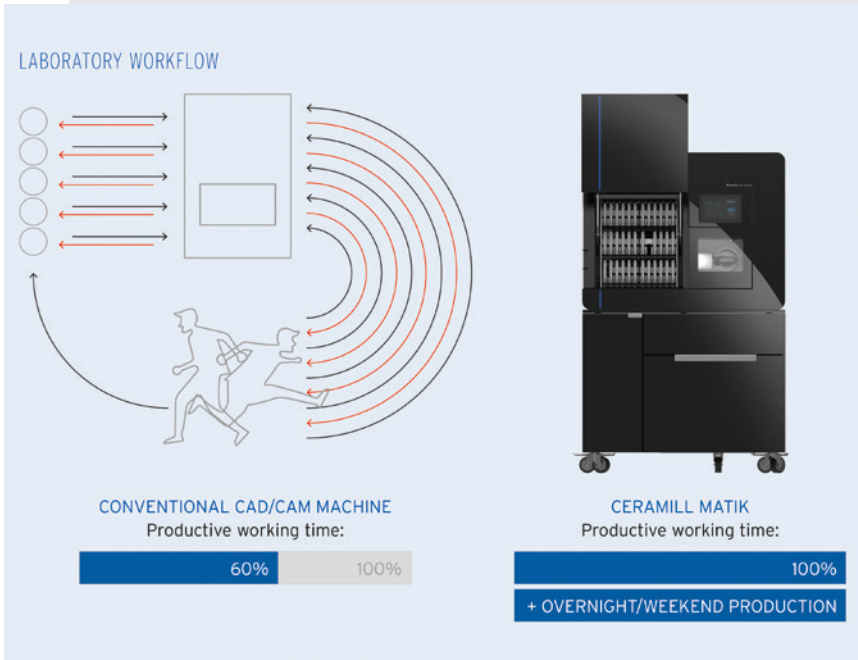
Visit GC on Hall 11.2
Stand N 010 - O 011



Since 1921
100 years of Quality in Dental

GC EUROPE N.V.
info.gce@gc.dental
<https://europe.gc.dental/en-GB>

40 PROZENT MEHR ZEIT FÜR DIE WERTSCHÖPFUNG MIT CERAMILL MATIK
40% MORE TIME FOR VALUE CREATION WITH CERAMILL MATIK



Amann Girrbach ist ein RFID-Chip in die Verpackung integriert, sodass die Ceramill Matik auch stets die richtigen Werkzeuge auswählt - und deren Laufzeit dokumentiert. So können ihre Standzeiten optimal ausgenutzt werden und das Risiko von minderwertigen Resultaten durch abgenutzte Werkzeuge entfällt.

Volldigitale Teleskoptechnik – so einfach wie noch nie

Mit dem jüngsten Software-Update gestaltet Amann Girrbach die Herstellung passgenauer Sekundärkronen einfacher und intuitiver als je zuvor. Zusammen mit der Ceramill Matik Full Service Unit ermöglicht das Update 4.0 der Ceramill Software die Herstellung von Sekundärkronen für Teleskoprestaurationen im gewohnten, Wizard-geführten Ceramill Workflow.

Zu diesem Zweck wurde die neue Indikation „Sekundärkronen“ in der Datenbank implementiert. Dort kann der Zahntechniker abgestimmte Parameter sowie spezifische Frässtrategien speziell für diese Indikation hinterlegen. Darüber hinaus wurde der Workflow optimiert, um eine präzisere Definition der Einschubrichtung und eine verbesserte Ausblockung bei der Erstellung von Kronenböden zu ermöglichen.

Die Kombination der neuen Softwarefunktionen mit der Fertigungseinheit Ceramill Matik erlaubt es, die Arbeitsschritte bei der Herstellung von Sekundärkronen deutlich zu verkürzen. Der Anwender kann

nach dem Berechnen und Ausgeben des Fräsprogramms direkt auf dem Maschinendisplay die Nachfräszklen anwählen und bis zur gewünschten Passung nachfräsen. Im Laboralltag reduziert sich damit die Zeit für die Herstellung von passgenauen Sekundärkronen enorm. Außerdem ist keine Umgehung oder Ausgabe von mehreren Fräsaufträgen erforderlich. Amann Girrbach liefert hier einen validierten und intuitiven Prozess, der beim Scannen startet und bei der passgenau gefertigten Restauration endet.

Time is on your side – Online-Vortrag zur Ceramill Matik

In einem Fachvortrag zeigen der kürzlich verstorbene Thomas Gienger (Trainer und ausgewiesener CAD/CAM-Experte, der bis zu seinem unerwarteten Tod im Juli bei Amann Girrbach tätig war) und Hansgeorg Kaul (Teamleiter Produktmanagement für CAD/CAM-Geräte bei Amann Girrbach) praxisnah, wie die Ceramill Matik den Laboralltag revolutioniert und die zahntechnische Arbeit vereinfacht. Interessenten können mitverfolgen, wie einfach die CAD/CAM-Fertigung ist und wie man mit der ersten Full Service Unit Zeit und somit wertvolle Zahntechnikerstunden zurückgewinnen kann. Der komplette Vortrag ist kostenlos unter <https://bit.ly/MatikAGLiveCON> in verschiedenen Sprachen verfügbar. ◀◀

■ Amann Girrbach revolutionises the digital laboratory routine with the latest Ceramill Matik processing unit. The innovative full service unit combines the actual processing station with a fully automatic stock management system, equipped with intelligent tool management, and an integrated cleaning unit that enables an automatic change between wet and dry mode. This means that the Ceramill Matik works fully autonomously and can also manufacture without supervision during the night or on weekends. The dental technician is thus freed from unproductive secondary activities, which previously occupied up to 40% of his or her working time. This now allows the dental technician to concentrate 100% on the essentials: dental technology per se and the creation of value in the laboratory.

The core of the new all-round carefree solution is the redesigned ten-axis control unit. Among other things, it masters the innovative processing modes of the Ceramill DNA Generation and allows maximum indication and material diversity. The processing station supplies itself with blanks and tools. If the blanks are already “married” to intelligent holders with radio-frequency identification (RFID) chips in the incoming goods department or directly in the system, the machine will retrieve the appropriate blank into the work area on its own accord. An RFID chip is already integrated into the packaging of Amann Girrbach tools so that

Ceramill Matik always selects the right tools and documents their running time. This means that the service life of the tools can be optimally utilised and that the risk of inferior results, owing to worn tools, is eliminated.

Fully digital telescope technology—easier than ever before

With its latest software update, Amann Girrbach makes the fabrication of accurately fitting secondary crowns easier and more intuitive than ever before. Together with the Ceramill Matik Full Service Unit, the 4.0 update of the Ceramill software enables secondary crowns for telescope restorations to be fabricated in the familiar, wizard-guided Ceramill workflow. To this end, the new indication “Secondary Crowns” was implemented in the database. There, the dental technician can save matched parameters as well as specific milling strategies specifically for this indication. In addition, the workflow has been optimised to give a more precise definition of the insertion direction and an improved blockout when creating crown bases.

The combination of the new software features with the Ceramill Matik production unit makes it possible to significantly shorten the work steps in the fabrication of secondary crowns. After calculating and outputting the milling program, the user can select the re-milling cycles directly on the machine display and re-mill to the desired fit. In daily laboratory routines, this significantly reduces the time required for the fabrication of accurately fitting secondary crowns. Furthermore, a workaround or output of multiple milling jobs is not required. Here, Amann Girrbach provides a validated and intuitive process which begins with scanning and ends with the accurately fabricated restoration.

Time is on your side—free online presentation about Ceramill Matik

In this expert presentation, the late Thomas Gienger (trainer and renowned CAD/CAM pioneer who worked with Amann Girrbach until his unexpected death in July) and Hansgeorg Kaul (team leader in product management for CAD/CAM machines at Amann Girrbach) demonstrate, hands-on, how the Ceramill Matik revolutionises everyday laboratory routines and makes dental work less complicated. Interested parties can directly follow how easy CAD/CAM production is and how time, and thus valuable dental technician hours, can be regained with the first full-service unit. The presentation is available free of charge at <https://bit.ly/2RTCLwM> in various languages. ◀◀

Amann Girrbach, Austria
www.amanngirrbach.com
Hall 3.2
Booth A010/B011

■ Amann Girrbach revolutioniert mit der neuesten Bearbeitungseinheit Ceramill Matik den digitalen Laboralltag. Die innovative Full Service Unit verbindet die Bearbeitungsstation mit einem vollautomatischen Lagerverwaltungssystem, intelligentem Werkzeugmanagement und einer integrierten Reinigungseinheit, die einen automatischen Wechsel zwischen Nass- und Trockenmodus ermöglicht.

Dadurch arbeitet die Ceramill Matik komplett autonom und kann auch nachts oder am Wochenende durchgehend administrationsfrei produzieren. Der Zahntechniker wird so von unproduktiven Nebentätigkeiten befreit, die bislang bis zu 40 Prozent seiner Arbeitszeit in Anspruch genommen haben. Nun kann

er sich zu 100 Prozent auf das Wesentliche konzentrieren: die Zahntechnik selbst und die Wertschöpfung im Labor.

Den Kern der Rundum-sorglos-Lösung bildet die neu konzipierte 10-Achs-Steuereinheit. Sie beherrscht unter anderem die innovativen Bearbeitungsmodi der Ceramill DNA Generation und erlaubt maximale Indikations- und Materialvielfalt. Die Bearbeitungsstation versorgt sich selbst mit Rohlingen und Werkzeugen. Werden die Rohlinge schon im Wareneingang oder direkt im System mit intelligenten Haltern mit Radio Frequency Identification (RFID)-Chip „verheiratet“, holt sich die Maschine den jeweils passenden Rohling von selbst in den Arbeitsbereich. In den Werkzeugen von

AD

WELT NEUHEIT



aer X – die Aerosolabsaugung von SycoTec



Beseitigt nachweislich 99,9% der auftretenden Aerosole* direkt am Patientenmund
> einfach > sicher > effektiv

Entdecken Sie den optimalen Schutz für Ihre Patienten, Ihr Team und sich: **HALLE 10.2, STAND 0-051**
 Wir freuen uns auf Sie!



aer x video



Graphenano
DENTAL



G-CAM

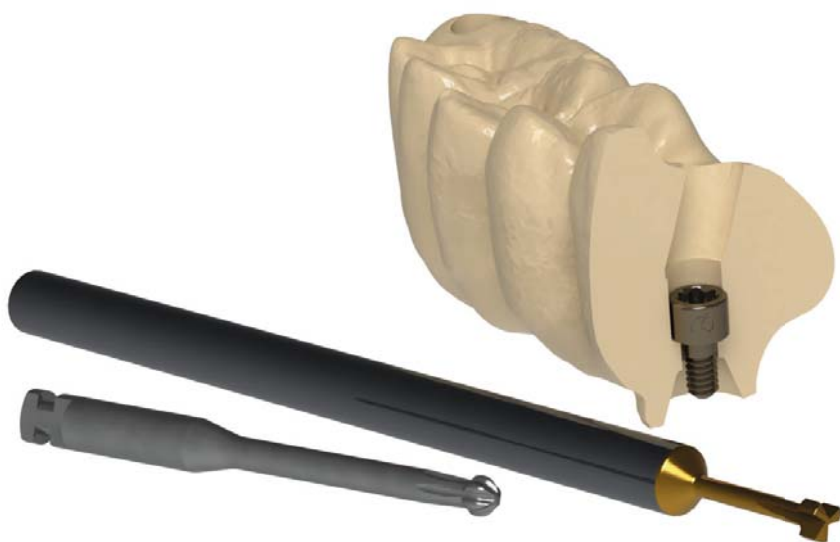
Commitment to nanotechnology and use of nano-reinforced biopolymers with graphene G-CAM.

Definitive dental prosthesis.

CE
1984

G-PRINT 3D Model

New G-PRINT 3D model resin nano-reinforced with graphene, for an optimal model impression
Optimizing the light-curing time, improving the resistance, print resolution and the dimensional stability.



G DAS-SYSTEM

New direct implant connection system to multiunit with G-CAM, to simplify your daily work.



DYNAMIC
ABUTMENT[®]
SOLUTIONS

DAS Validated System

For more information and know our
promotional discounts.
Visit us in **Hall 3.1 | Stand H-040-J-041**

graphenanodental.com

Graphenano Group:

Graphenano
nanotechnologies



Made in
Spain

Graphenano Dental
info@graphenanodental.com

Polígono Industrial Táctica. Calle 2, n.º 1
46980 Paterna, Valencia (Spain)
t. (+34) 965 108 102

graphenanodental.com

DAS MULTILAYER-ZIRKONOXID FÜR JEDE INDIKATION **THE MULTILAYER ZIRCONIA FOR ALL INDICATIONS**

■ Das neue SHOFU Disk ZR Lucent Supra kombiniert hochfeste Zirkonoxid-Varianten in einem extrem leistungsfähigen Multilayer-Werkstoff. Vom Zahnhals zum Zahnschmelz zunehmende Transluzenzgrade und eine überragende Biegefestigkeit in allen Zonen machen es zur Premium-Lösung für jede klinische Herausforderung – egal, ob monolithisch, teil- oder vollverblendet.

Dabei wird ein breites Indikationsspektrum abgedeckt, das bis zur 14-gliedrigen Brücke mit zwei Zwischengliedern im Front- und Seitenzahnbereich reicht. Dank ihrer höheren Lichtreflexion im Halsbereich liefert Disk ZR Lucent Supra ein vitales Erscheinungsbild, besonders in Fällen mit höherem Maskierungsbedarf, wie etwa auf verfärbten Stümpfen und Implantaten. SHOFU Disk ZR Lucent Supra hat die gleiche Graduierung wie Disk ZR Lucent mit den gleichen sanften Farbübergängen



1: SHOFU Disk ZR Lucent Supra. 2 und 3: Fotos: Dr. Jun Iwata; Restauration: Shinya Kuramoto, Chief Dental Technologist, Iwata Dental Office, Japan - 1: SHOFU Disk ZR Lucent Supra. 2 and 3: Photos: Dr Jun Iwata; Restauration: Shinya Kuramoto, chief dental technologist, Iwata Dental Office, Japan

an den fünf statt lediglich zwei bis drei Schichten. Jedoch bestehen die Schichten nicht wie bei Disk ZR Lucent aus einem Werkstoff, der schichtweise unterschiedlich eingefärbt ist, sondern aus verschiedenen Zirkonoxiden mit unterschiedlichen Festigkeits- und Transluzenzwerten: Im Schmelzbereich 1.034 MPa Festigkeit - 44 Prozent Transluzenz; im Dentinbereich 1.163 MPa Festigkeit - 40 Prozent Transluzenz; im Halsbereich 1.454 MPa Festigkeit - 37 Prozent Transluzenz.

Die Zirkonoxide unterscheiden sich vor allem in der Größe der Partikel, aus denen sie zusammengesetzt sind. Sie hat aber nicht nur Einfluss auf die Festigkeit, sondern auch auf die Optik der Restauration. Je größer die Partikel, desto mehr Licht lassen sie durch und desto weniger Licht brechen beziehungsweise reflektieren sie. Je feiner die Partikel, desto stärker reflektieren und streuen sie das Licht an den Oberflächen der Körner, den Korngrenzen. Werden bei Zirkonoxiden mit durchgängig gleicher

Partikelgröße Chroma und Opazität über das Zumischen von Farbstoff erzeugt, geschieht dies bei Disk ZR Lucent Supra über die Lichtreflexion/-brechung an den Korngrenzen. Das Ergebnis ist eine vitale, intensive Lichtreflexion im hochfesten Zervikalbereich, die nach Inzisal abnimmt. Dadurch wirken die Restaurationen deutlich heller, brillanter und lebendiger als konventionelle transluzente Multilayer-Zirkone – auch bei Implantatarbeiten.

Neben den optischen Vorteilen bietet die hohe Biegefestigkeit von Disk ZR Lucent Supra von mehr als 1.000 MPa über die gesamte Rondenhöhe mehr Sicherheit bei sehr großen Restaurationen – zum Beispiel bei einer 14-gliedrigen Brücke im Unterkiefer mit stark aufsteigendem Ast: Damit stabilitätskritische Bereiche nicht in einer „weichen“ Zone der Ronde liegen, braucht es ein Zirkonoxid wie Disk ZR Lucent Supra, dessen Festigkeit über die gesamte Höhe oberhalb der Minimalmarke von 1.000 MPa liegt. So haben Anwender die freie Wahl der Nesting-Position in der Disk – auch bei großen Restaurationen. Bei Bedarf können monolithische Restaurationen aus Disk ZR Lucent Supra mit Vintage Art Universal Malfarben und Glasurmassen ästhetisch optimiert und versiegelt werden. Wer ein reduziertes Gerüst ästhetisch perfektionieren möchte, ergänzt die anatomische Form mithilfe der Vintage ZR Schmelzmassen. Perfekte Oberflächen sind bei der systematischen Politur in drei Schritten erreichbar: Mit Dura-Green DIA Diamantschleifsteinchen, ZiLMaster Coarse Silikonpolierern und ZirGloss Hochleistungspolierpaste. Im Fachhandel gibt es die SHOFU Disk ZR Lucent Supra 98,5 mm-Disks in zwölf Farben und in fünf Stärken (12, 14, 16, 18 und 22 mm). ◀

■ The new SHOFU Disk ZR Lucent Supra combines high-strength zirconia varieties in an extremely powerful multilayer CAD/CAM material. Translucencies increasing from the cervical zone to the enamel zone and outstanding flexural strength in all zones make it a premium restorative, meeting every clinical challenge—whether monolithic or partly or fully veneered.

The material covers a wider range of indications, including 14-unit bridges with two connected pontics in the anterior and posterior regions. Thanks to higher light reflection in the cervical area, Disk ZR

Lucent Supra features a lifelike appearance without any compromise, especially in cases requiring more effective masking, such as discoloured stumps or implants. SHOFU Disk ZR Lucent Supra is based on the same gradation concept as Disk ZR Lucent, with the same smooth shade transitions between five layers instead of only two or three. In contrast to Disk ZR Lucent, however, the layers do not consist of one material in different shades, but of different zirconia varieties with different flexural strengths and translucencies: enamel zone—strength 1,034 MPa, translucency 44%; dentine zone—strength 1,163 MPa, translucency 40%; cervical zone—strength 1,454 MPa, translucency 37%. The zirconia varieties differ mainly in the sizes of the particles of which they consist, and the particle sizes influence not only the strength but also the aesthetics of the restorations. The larger the particles are, the more they transmit light and the less they refract or reflect it. The finer they are, the more they reflect and scatter light on their surfaces, known as grain boundaries. The chroma and opacity of zirconia discs with the same particle sizes in all layers are varied by adding dyes, whereas Disk ZR Lucent Supra achieves these effects by light reflection or refraction at the grain boundaries. The result is lifelike, intense light reflection in the high-strength cervical area, decreasing towards the incisal area. This makes restorations appear much more vivid, brilliant and natural than conventional, translucent multilayer zirconia materials do—even when implant-supported.

Disk ZR Lucent Supra offers not only great aesthetic properties but also a high flexural strength of over 1,000 MPa across the entire disc height for more safety when making very large restorations—for example a 14-unit bridge for a mandible with distinctly ascending rami. To prevent parts critical to stability from being located in a “soft” zone of the disc, you need a zirconia material of which the strength exceeds the minimum value of 1,000 MPa across its entire height—like Disk ZR Lucent Supra. This allows you to freely choose the nesting position in the disc, even in the case of large restorations. You can aesthetically optimise and seal a monolithic restoration made of Disk ZR Lucent Supra with Vintage Art Universal Stains and Glazes as needed. If you wish to aesthetically perfect a reduced framework, you can complete the anatomical shape with Vintage ZR enamel materials. Perfect surfaces are achievable with a systematic three-step polishing process: with Dura-Green DIA diamond abrasives, ZiLMaster Coarse silicone polishers and ZirGloss high-performance polishing compound. SHOFU Disk ZR Lucent Supra, 98.5 mm in diameter, is in 12 shades and five heights (12, 14, 16, 18 and 22 mm) and is available from dental distributors. ◀


AD



Sustainable choices matter – to you and your patients

As dental professionals, you make important choices for your patients every day. And we want to support you with our knowledge, services, and high-quality products. Now, we're taking on the challenge to make dentistry more sustainable. Join the discussion and explore the solutions for a better tomorrow.

www.tepe.com/global/IDS

 A choice that matters



AD4884INT

SHOFU Dental, Germany
www.shofu.de

Hall 11.1 Booth B010/C019

NEOSSONE – EINE PLATTFORM, INTELLIGENTE PROTHETIK
NEOSSONE – ONE PLATFORM, SMART PROSTHETICS

■ NeossONE ist eine einzigartige Lösung des Neoss-Implantatsystems – eine prothetische Plattform für drei Implantatsortimente, einschließlich aller Implantatdurchmesser und Abutments. Einfach gesagt: Auf jedes Implantat passen die gleichen Prothetik-Komponenten (außer Implantate mit reduziertem Durchmesser). Eine prothetische Plattform für drei

an Flexibilität und Funktionalität zu erreichen. Die Verwendung von NeossONE, mit seiner nachgewiesenen langfristigen klinischen Leistung, ermöglicht die Integration von Innovationen in der Chirurgie und der prothetischen Rehabilitation und bietet einzigartige Vorteile für das gesamte Behandlungsteam. ◀

■ NeossONE is a solution unique to the Neoss Implant System—one prosthetic platform, across three implant ranges, including all implant diameters and abutments. Simply put, the same prosthetic components fit every implant (except diameter-reduced implants). One prosthetic platform across three implant ranges means: one impression coping, one implant replica and one abutment interface, facilitating treatments and making them more adaptable and versatile. With fewer components within the system, complexity is reduced, and time-efficiency is improved. All of which results in a truly cost-effective solution and predictable outcome. In a market where simplicity is often claimed, Neoss has redefined its meaning entirely. In contrast to traditional implant systems necessitating up to a thousand components, Neoss uses a minimum number of components to achieve the highest level of flexibility and functionality, without compromise. Utilising NeossONE, with its proven long-term clinical performance, enables integration of innovations in surgery and prosthetic rehabilitation, providing unique benefits for the whole dental team. ◀



Implantatsortimente bedeutet einen Abformpfosten, ein Modellimplantat und eine Abutment-Schnittstelle. Dies ermöglicht individuelle, anpassungsfähige und vielseitige Behandlungen. Mit weniger Komponenten im System wird die Komplexität reduziert und die Zeiteffizienz verbessert. All dies führt zu einer kosteneffektiven Lösung und einem vorhersagbaren Ergebnis. In einem Markt, in dem oft von Einfachheit gesprochen wird, hat Neoss deren Bedeutung neu definiert. Im Gegensatz zu herkömmlichen Implantatsystemen, die aus bis zu tausend Komponenten bestehen, verwendet Neoss eine minimale Anzahl von Komponenten, um ein Höchstmaß

Neoss, Germany
www.neoss.com
Hall 2.2 Booth C10



THE COMPLETE DIGITAL WORKFLOW OF RAY

■ Since its establishment in 2004, Ray has been dedicated to creating a better world by providing reliable and innovative radiographic imaging solutions in the dental industry. At IDS 2019, the company introduced its game-changing RAYSCAN Studio five-in-one CBCT device, including a facial scanner, and debuted its 3D-printing solution. Since then, the RAYFace 3D facial scanner and RAYDent Mill milling machine were introduced to the market in 2020 and 2021, respectively.

The world's first directly printed clear aligner

RAYSmiler is provided through a completely model-less digital procedure. It is directly printed from a 3D printer instead of manufactured through thermoforming. Through the process, the gap between the teeth and aligner in undercuts is minimised, allowing outstanding adhesion. During design, the thickness can be adjusted, improving the effectiveness of treatment. The aligner reverts to its original shape when put in hot water (approximate transformation temperature of 80–85 °C).

Moreover, RAYSmiler comes with My Lab, a top-notch cloud service which provides for communication and data sharing between general dentists, specialists and laboratory partners. Through the system, general practitioners can seek advice from specialists and send orders to the laboratory. Having a single system through which to share data and information and make purchases will substantially increase effectiveness in treatment and workflow, creating abundant opportunities for users.

Plans for IDS 2023

Had conditions allowed us to exhibit at IDS 2021, we would have showcased the SCAN-DESIGN-MAKE complete digital workflow along



with the RAYiOS intra-oral scanner and RAYSmiler. Moving forward, we would love to share how our digital solution, the fully digitised workflow that we have developed, has delivered to all of our users with the complete line-up of products. By IDS 2023, we will have more feedback from our users on how they have utilised our solution and products and how these have changed their daily practice. ◀

Ray, South Korea
www.raymedical.com

MIT DIGITALEN TOOLS ZURÜCK IN DEN PRAXISALLTAG
BACK TO NORMAL PRACTICE WORKFLOWS WITH THE HELP OF DIGITAL TOOLS

■ Die Coronapandemie hat den Praxisalltag von Zahnärzten vor große organisatorische Herausforderungen gestellt. Hinzu kommt, dass nicht selten analoge Terminvergabeprozesse im Papierkalender viel Zeit in Anspruch nehmen. Ein digitales Termin-Management-System wie das von Doctolib kann für Entlastung sorgen und die Arbeit des gesamten Praxisteams auch nach der Krise erleichtern.

Online-Terminmanagement und Neupatientengewinnung im Schlaf

Über das Onlineportal www.doctolib.de können Patienten einfach und schnell Zahnärzte in der Umgebung finden und selbstständig rund um die Uhr Termine buchen. Praktisch hierbei ist, dass alle notwendigen Informationen bezüglich des vereinbarten Termins im Vorfeld bei der Buchung abgefragt werden können und die Patienten durch die Terminvereinbarung geleitet werden. Bei Buchungen findet der Abgleich zwischen der Patientenplattform und dem Praxis-Kalender automatisch in Echtzeit statt. Das führt dazu, dass durch die Online-Terminvergabe administrative Aufgaben um bis zu 30 Prozent* reduziert werden. Außerdem sorgt Doctolib für mehr Verbindlichkeit bei der Einhaltung von Terminen. Nach jeder Buchung können Patienten automatisch per SMS und E-Mail an ihren Termin erinnert werden, was Terminversäumnisse um bis zu 58 Prozent* verringert. Die Recall-Funktion ermöglicht es zudem – das Einverständnis der Patienten vorausgesetzt –, automatisch an die nächsten Termine wie die jährliche Prophylaxe zu erinnern.

Kinderleichte Handhabung und Implementierung für Ihre Praxis

Die Handhabung des Kalenders ist einfach und intuitiv, was eine schnelle Einarbeitung ermöglicht. Das Team von Doctolib unterstützt beim gesamten Imple-

mentierungsprozess von der Beratung zur Optimierung der Praxisabläufe, über eine persönliche Schulung des Praxisteams bis hin zur Umsetzung verschiedener Marketingmaßnahmen. Auch im Anschluss gibt es einen persönlichen Ansprechpartner für die Praxis, der bei weiterem Optimierungsbedarf zur Verfügung steht. In Europa setzen bereits über 270.000 Ärzte auf Doctolib. Möchten Sie mehr über uns erfahren? Dann besuchen Sie uns auf der IDS! ◀

* Weiterführende Informationen und Quellenangaben finden Sie auf info.doctolib.de.

■ The COVID-19 pandemic has presented dentists with major organisational challenges in managing workflows in their practices. In addition, it is not uncommon for analogue appointment processes to take up a great deal of time. A digital appointment management system like the one from Doctolib will provide relief and facilitate the work of the entire practice team even after the crisis.

Online appointment management and patient acquisition while you sleep

Patients can use the online portal www.doctolib.de to quickly and easily find dentists in their area and independently book appointments around the clock. A practical feature is that all the necessary information regarding the appointment can be requested in advance during the booking process, which guides the patient through all steps necessary for their booking purpose. When bookings are made, the patient platform and the dentist's calendar are au-

tomatically synchronised in real time. As a result, online scheduling reduces administrative tasks by up to 30%*. In addition, Doctolib also ensures greater commitment to keeping appointments. After each booking, patients are automatically reminded of their appointment via SMS and e-mail, reducing no-shows by up to 58%*. If the patients give consent, the recall function also makes it possible to automatically remind them of their next appointment—for example, their annual prophylaxis.

Easy handling and implementation for your practice

The handling of the calendar is simple and intuitive, which enables quick and simple training. The Doctolib team provides support throughout the entire implementation process. This includes optimising practice processes, providing personal training for the practice team and implementing various marketing measures. Even after full implementation, each practice has their own personal contact for further optimisation needs. In Europe, more than 270,000 physicians already rely on Doctolib. Would you like to learn more about us? Then visit us at IDS! ◀

* For further information and source references, please visit info.doctolib.de.

Doctolib, Germany
www.doctolib.de
Hall 11.1 Booth D010



HOCHÄSTHETISCHE ERGEBNISSE ERZIELEN UND WERTVOLLE ZEIT SPAREN MIT INITIAL IQ ONE SQIN GC INITIAL IQ ONE SQIN PROVIDES EXCELLENT AESTHETICS AND SAVES SIGNIFICANT TIME

■ Mit der Einführung des neuen Initial IQ ONE SQIN-Konzepts für hochästhetische farbliche Charakterisierungen und Micro-Layering mit malbarer Keramik stellt GC seine Expertise als Laborspezialist erneut unter Beweis: Mit dem neuen Konzept lassen sich Herstellungsprozesse im zahntechnischen Labor durch effiziente Farb- und Formgebung vollkeramischer Restaurationen beschleunigen.

Verwendet werden hierfür verschiedene Komponenten aus dem seit fast 20 Jahren bei den Anwendern bewährten und beliebten Keramik-Komplettsystem GC Initial. Das Initial IQ ONE SQIN-Konzept besteht aus den weiterentwickelten Initial IQ Lustre Pastes ONE, Initial IQ ONE SQIN und den optional zu verwendenden Initial Spectrum Stains. Die ästhetischen Erwartungen an Zahnersatz steigen stetig. Gleichzeitig nimmt die Nachfrage nach monolithischen Restaurationen weiter zu. Initial IQ ONE SQIN von GC bietet die Möglichkeit, ohne die klassische arbeits- sowie zeitaufwendige Schichttechnik hochästhetische vollkeramische Restaurationen aus Lithiumdisilikat bzw. Zirkonoxid herzustellen. Das neu entwickelte System basiert auf der bewährten GC Initial „IQ-Philosophie“ und besteht aus

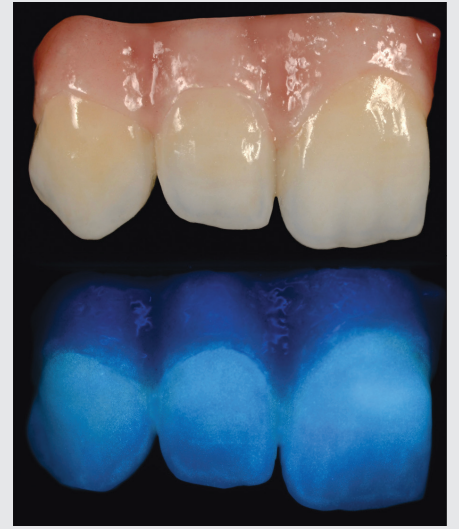
perfekt aufeinander abgestimmten Keramikmaterialien. In Kombination können mit ihnen monolithische und vestibulär reduzierte Restaurationen für den Front- und Seitenzahnbereich effizient sowie ästhetisch hergestellt werden. Die mit GC Initial IQ ONE SQIN erzielten Ergebnisse sind, ästhetisch betrachtet, den konventionell geschichteten Restaurationen ebenbürtig. Aufgrund der einfachen und effizienten Anwendung lässt sich viel Zeit in den täglichen Arbeitsprozessen sparen – ganz gleich, für welche Technik sich Zahntechniker entscheiden. Die keramischen Struktur- und Malfarben der neuen Initial IQ Lustre Pastes ONE verleihen monolithisch hergestellten Restaurationen zusätzliche Farbintensität mit Tiefenwirkung und bieten ein natürliches Aussehen bei allen Lichtverhältnissen. Die produkteigene Fluoreszenz von Initial IQ Lustre Pastes ONE trägt dazu bei, die Fluoreszenz von monolithisch hergestellten Restaurationen noch einmal zu optimieren.

Auch für nur vestibulär reduzierte Gerüste eignen sich die neuen Initial IQ Lustre Pastes ONE als Farb- und Individualisierungsschicht. Sie stellen einen perfekten Connector-Brand vor dem Auftragen der Initial IQ

Lustre Pastes ONE-Keramikpulver mit der Micro-Layering-Technik sicher. Bei dieser wird Initial IQ ONE SQIN einfach in einer Schichtstärke von 0,1 bis 0,6 mm über die individuell mit Initial IQ Lustre Pastes ONE bemalte und gebrannte Oberfläche aufgetragen. Dank der ausgefeilten, Feldspat-basierten Keramikmischung entsteht ein naturgetreuer, dreidimensionaler Effekt. Dieser verleiht der fertiggestellten Restauration die gewünschte Farbtiefenwirkung sowie eine natürliche Transluzenz. Aufgrund der einzigartigen Verarbeitungs- und Modelliereigenschaften des Systems fällt es besonders leicht, eine individuelle Oberflächentextur mit selbstglasierenden Eigenschaften zu erzeugen.

Das einzigartige Initial IQ ONE SQIN-Konzept erfüllt alle Kriterien: Erarbeiten von Form und feinsten Texturdetails im nassen Zustand ohne Veränderungen durch den Brand; selbstglasierende Eigenschaften für ein glänzendes Finish nach nur einem Brand; optimal eingestellte Fluoreszenz erzielt einen natürlichen Look in jedem Licht; maximale Ästhetik in einer minimalen Schicht; geeignet für alle Restaurationen aus Lithiumdisilikat und Zirkonoxid. ◀◀

■ GC Initial, the well-known full range dental ceramic system, speeds up laboratory workflow with a new and highly aesthetic, paintable colour-and-form ceramic system. Laboratories, dentists and patients all have increasing aesthetic expectations, and GC has met and exceeded those expectations with Initial IQ ONE SQIN, which facilitates the design of highly aesthetic posterior restorations made from a single material such as lithium disilicate or zirconia, thereby avoiding cumbersome and time-consuming layering techniques. Monolithic restorations are on the rise, partially because of increasing digitalisation. The newly developed GC Initial IQ ONE SQIN facilitates the creation of aesthetically appealing restorations. Initial IQ ONE SQIN is also suitable for the anterior region, using an efficient and easy-to-apply approach. Based on the GC Initial “IQ philosophy”, this new system provides different ceramic materials that are compatible in use, assuring an efficient and outstanding aesthetic finishing of single monolithic and buccally reduced restorations. GC Initial IQ ONE SQIN compares favourably with the aesthetic result of conventionally layered restorations, and the time gain in productivity is truly significant. The work procedure takes a very short time, regardless of which technique the dental



• Gingiva and fluorescence.

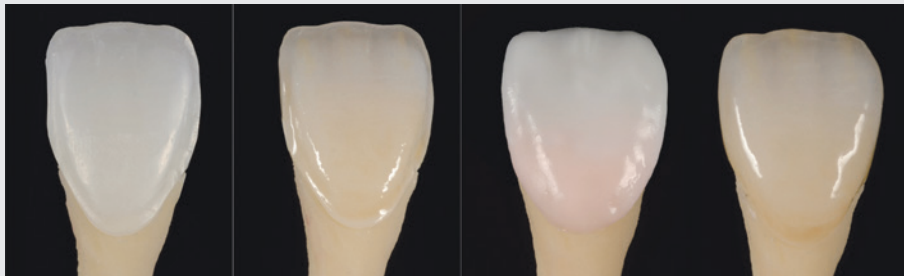
technician prefers to use. For full monolithic restorations, the new Lustre Pastes ONE feldspar-based 3D paint-on ceramic will add colour depth and lifelike translucency with a genuinely natural glaze. Their inherent fluorescence helps to fine-tune and boost the overall fluorescence of your monolithic restorations.

For buccally reduced monolithic restorations, the new Lustre Pastes ONE is used as a colour and individualisation layer and to ensure a perfect connection firing before application of the new SQIN ceramics in the micro-layering technique. The new SQIN ceramic is easily applied in a thin layer of about 0.1–0.6 mm over the painted and fired Lustre Pastes ONE surface. Thanks to a refined mixture of feldspar-based glasses, a lifelike 3D-effect is created, resulting in colour depth and lifelike translucency. The system's unique application and modelling properties will facilitate individual surface texturing with self-glazing properties.

The unique Initial IQ ONE SQIN concept ticks all the boxes: It is possible to create form and fine texture details in the wet stage with no changes after firing; self-glazing properties allow a beautiful glazed finish in one single firing; the optimal fluorescence level ensures the look of natural teeth under all light circumstances; maximal aesthetics can be achieved within a micro-layer; it is ideal for all your zirconia and lithium disilicate restorations. ◀◀



• Monolithic.



• Microlayer.

MEDIZINPRODUKTE AUS DEM SCHWARZWALD VON ALPRO! MEDICAL DEVICES FROM THE BLACK FOREST BY ALPRO!

■ ALPRO zählt seit über 30 Jahren zu den innovativen Firmen im Bereich Infektionskontrolle. ALPRO entwickelt und produziert Medizinprodukte und ist ISO 13485 zertifiziert. ALPRO ist ein weltweit führender Spezialist im Bereich der Reinigung und Desinfektion sowie der Pflege zahnärztlicher Absauganlagen (AlproJet-Serie). ALPRO legt größten Wert auf Umweltfreundlichkeit – aldehydfreie Produkte sind für uns eine Selbstverständlichkeit. Hierzu gehören die bewährten Produkte Minuten Wipes/Spray zur schnellen Oberflächendesinfektion, genauso wie die schonenden alkohol-, aldehyd- und QAV-freien PlastiSept ecoWipes-Vari-



anten zur Desinfektion von empfindlichen Oberflächen. Mit Produkten zur Beseitigung des Biofilms in zahnärztlichen Behandlungseinheiten und zur Behandlungswasserentkeimung kann ALPRO exzellente

Ergebnisse vorweisen (mit Biofilm-Removing-System, Alpron und Bilpron). Ein weiteres Highlight ist die WL-Linie zur semimaschinellen Aufbereitung von Übertragungsinstrumenten. ◀◀

■ ALPRO has been an innovative company in the field of infection control for over 30 years. ALPRO is particularly characterised by its first-class, environmentally friendly products and its great reliability. ALPRO is one of the world's leading specialists in the field of cleaning/disinfection and the maintenance of dental suction systems (AlproJet-Series). ALPRO attaches great importance to environmental friendliness—aldehyde-free products are a matter of course for us. These include the MinutenWipes and MinutenSpray for rapid surface disinfection or the gentle alcohol-, aldehyde- and quaternary ammonium compound-free surface disinfectants PlastiSept eco Wipes variants for all

sensitive surfaces. In the research and development of products for the removal of biofilm in dental unit water lines and the decontamination of procedural water, ALPRO can demonstrate excellent results (with the Biofilm-Removing-System, Alpron and Bilpron). Another highlight is the WL range for the semi-automatic reprocessing of handpieces and turbines. ◀◀

**ALPRO MEDICAL,
Germany**
www.alpro-medical.de
**Hall 11.2
Booth M010/N011**

Patent ➤

The sustainable, healthy solution for a lost tooth

- Long-term periimplant health
- Fast early healing
- Superior hard and soft tissue stability under functional load



Visit us at our booth
Hall 10, Stand G020 H029

The New Standard
in Dental Implantology

AER X–AEROSOL ABSAUGUNG VON SYCOTEC AER X–AEROSOL SUCTION FROM SYCOTEC

Die Übertragung von Infektionen durch Bakterien oder Viren wie SARS-CoV-2 bei aerosolerzeugenden Tätigkeiten wie Zahnsteinentfernung mit Pulverstrahlgeräten und dem Bohren mit Schnelllaufwinkelstücken und Turbinen ist ein ernstes Problem für den zahnmedizinischen Beruf. Es besteht das Risiko des direkten Kontakts mit Speichel oder Blut, mit kontaminierten Winkelstücken oder Oberflächen bzw. Atemflüssigkeiten, die während des operativen Eingriffs in der Mundhöhle zu Aerosolen oder Spraynebeln werden können. Gerade um solche Aerosolnebel und Spraynebel deutlich zu reduzieren sind spezielle Absaugtechniken (in Verbindung mit einer ausgebildeten zahnmedizinischen Fachperson) notwendig. Hier bietet das Produkt von SycoTec – aer x – eine deutliche Hilfe und Erleichterung beim Absaugen der Aerosolnebel. Die Aerosolbildung im Praxisraum wird durch direktes Absaugen am Patientenmund (Aerosolentstehungsort)

um 99,9% verringert. Zudem wird der Arbeitsplatz für Praxisteam und nachfolgende Patienten durch sinkende Aerosolkonzentration im Praxisraum sichergestellt. Weiterhin ist keine separate Absaugung notwendig, da die Aerosolabsaugung an den Absaugeschlauch der vorhandenen Dentalabsaugung aufgesteckt wird. Auch wird die Handhabung am Patienten durch einfaches Aufsetzen des Noise Cancelling-(NC-)Kopfhörers erleichtert. Darüber hinaus werden die Umgebungsgeräusche bei der Behandlung minimiert, was zu einer geringeren Patientenangst führt. Letztlich können Patienten durch optionale Musik auf den Kopfhörern während der Behandlung entspannen. Weitere Informationen sind zu finden auf: www.sycotec.eu/products/dental-drive-technology/aerosol-suction

The transmission of dangerous bacteria and disease-causing viruses such as SARS-CoV-2 during aerosol-generating activities, including scaling

with powder jet equipment and drilling with high-speed contra-angle and turbine handpieces, is a serious problem for the dental profession. There are risks of coming into direct contact with saliva or blood or of contact with contaminated high-speed attachments or surfaces. Respiratory fluids could possibly become aerosols or spray mists in the oral cavity during the dental procedure. Special suction techniques employed by a trained dental professional are required to significantly reduce such aerosol mists and spray mists. Here, the SycoTec product – aer x – offers significant help and relief when extracting aerosol mists. Aerosol formation in the dental office is reduced by 99.9% through direct suction at the aerosol formation point, the patient's mouth. Decreasing aerosol concentration in the practice room means that the workplace becomes safer for the practice team and for the following patients. No separate suction is necessary, as the aer-



osol-suction is attached to the suction hose of the high-volume evacuator, the existing dental suction system. Patients can be handled easily, thanks to the simple attachment of noise-cancelling headphones, which reduce ambient noise during treatment and minimise patient anxiety. The patient's relaxation and well-being can be enhanced by headphones with a music option.

Visit our homepage for further information: www.sycotec.eu/products/dental-drive-technology/aerosol-suction

SycoTec, Germany
www.sycotec.eu

Hall 10.2 Booth 051

EXOCAD PRÄSENTIERT DIE HIGHLIGHTS VON DENTALCAD, EXOPLAN UND CHAIRSIDE CAD EXOCAD PRESENTS DENTALCAD, EXOPLAN AND CHAIRSIDE CAD HIGHLIGHTS

Die exocad GmbH, ein Unternehmen von Align Technology, präsentiert zur IDS 2021 die Highlights der drei Kernprodukte DentalCAD 3.0 Galway, exoplan 3.0 Galway für die Implantatplanung und ChairsideCAD 3.0 Galway für die Single-visit-Dentistry. Besucher dürfen sich auf neue Features für einzelne Softwareprodukte freuen.

Der 360 m² große Stand ist in diesen Tagen der Treffpunkt für die globale exocad-Community. Die IDS ist eine der wenigen Gelegenheiten für exocad-Nutzer, die Software-Spezialisten und -Entwickler der Darmstädter Software-Schmiede persönlich zu treffen. Insgesamt zwölf Software-Demonstrationen sind auf dem Stand verteilt und laden die Besucher vor Ort zum Verweilen ein. Sie lernen die Highlights des aktuellen Releases 3.0 Galway kennen. Fragen können die Nutzenden direkt im Austausch mit den Software-Experten von exocad besprechen.

DentalCAD 3.0 Galway

Besucher erleben die 90 neuen und weiteren 80 optimierten Funktionen von DentalCAD 3.0 Galway. Zum Beispiel können sie das neue Tool Instant Anatomic Morphing ausprobieren. Dieses Feature ermöglicht eine automatische Anpassung der Zähne in Echtzeit, sodass Geschwindigkeit und Präzision der anatomischen Zahnplatzierung erheblich verbessert werden. Spannend ist auch die parametrische Formanpassung, mit deren Hilfe sich alle Zahnbibliotheken von einer jüngeren in eine ältere Anatomie transformieren lassen.

Zudem lässt sich ein Blick auf das Smile Creator Modul mit neuer KI-unterstützter Technologie werfen. Gesichtsmerkmale werden nun automatisch erkannt.

Demonstriert wird auch die verbesserte Bearbeitung von Brückenverbindern und wie nun mehrere Verbinder gleichzeitig angepasst werden können. Live zu sehen ist auch das Entstehen von Mock-up-Zahnaufstellungen und wie die Software virtuell präparierte Modelle und virtuelle Zahnextraktionen unterstützt.

Exoplan 3.0 Galway für die Implantatplanung

Exoplan 3.0 Galway ist ein leistungsstarkes und offenes Softwarepaket für die virtuelle Implantatplanung. Mit über 40 neuen und über 60 verbesserten Funktionen stellt die neue Version Galway eine erhebliche Erweiterung der Möglichkeiten der navigierten Implantologie dar und bietet eine verbesserte Integration mit der dentalen CAD-Software DentalCAD von exocad.

ChairsideCAD 3.0 Galway für die Single-visit-Dentistry

Zahnärzte haben die Möglichkeit, die größte Bandbreite an Indikationen im Markt für Chairside-CAD-Software kennenzulernen. Exocads Praxissoftware ChairsideCAD 3.0 Galway deckt ein breites Spektrum an Indikationen ab. An Demonstrationen kann sich live ein Bild von der intuitiven Bedienung gemacht werden. Besucher können erleben, wie einfach, wirtschaftlich und zuverlässig sie ästhetisch anspruchsvolle Restaurationen in nur einer Patientensitzung realisieren können.

Die gemeinsame Plattform mit der weltweit führenden CAD-Laborsoftware exocad DentalCAD eröffnet zudem ungeahnte Möglichkeiten für die digitale Kollaboration mit Zehntausenden Laboren.

Wer mehr darüber erfahren will, wie sich die Produktivität mithilfe der führenden CAD/CAM-Software exocad steigern lässt, ist am exocad-Stand genau richtig.

Exocad, an Align Technology company, will present highlights of its three core products – DentalCAD 3.0 Galway, exoplan 3.0 Galway for implant planning and ChairsideCAD 3.0 Galway for single-visit dentistry – at IDS 2021. Visitors can look forward to new features in the software releases.

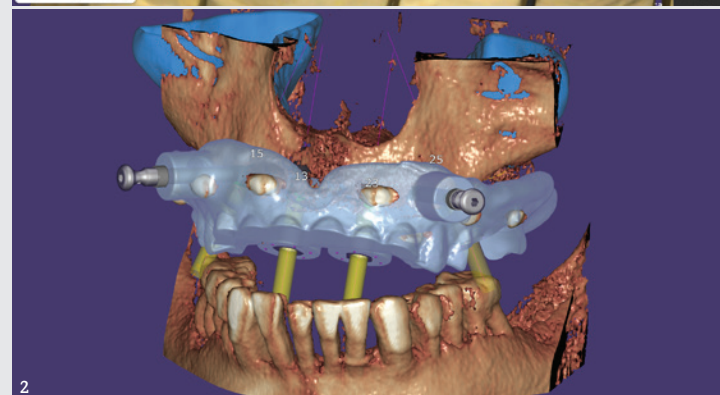
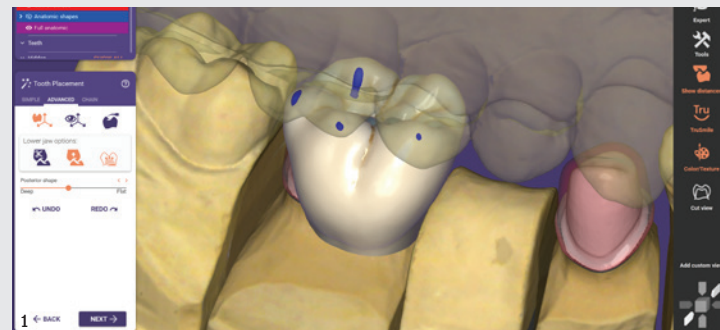
The 360 m² booth will provide a central meeting point for exocad's global community at IDS. This trade show offers a rare opportunity for exocad users to meet specialists and developers from the Darmstadt-based software company in person. Visitors can linger at the booth's dozen

software stations, learn about the 3.0 Galway release's highlights and ask exocad's software experts questions.

DentalCAD 3.0 Galway

Visitors will experience the 90 new and 80 additionally optimised features of DentalCAD 3.0 Galway. For example, they can try out the new In-

stant Anatomic Morphing tool. This feature automatically adjusts teeth in real time, greatly improving the speed and precision of anatomical tooth placement. Another exciting feature is parametric shape adjustment, which can transform all tooth libraries from a younger to an older anatomy.



1 DentalCAD: Besucher können das neue Tool Instant Anatomic Morphing ausprobieren. 2 Exoplan 3.0 Galway ist ein leistungsstarkes und offenes Softwarepaket für die virtuelle Implantatplanung. 3 Exocads Praxissoftware ChairsideCAD 3.0 Galway deckt ein breites Spektrum an Indikationen ab. 1 DentalCAD: Visitors can try out the new Instant Anatomic Morphing. 2 Exoplan 3.0 Galway is a powerful, open and efficient software package for virtual implant planning. 3 ChairsideCAD 3.0 Galway software offers a broad level of indications.

MEET US AT
IDS 2021

Booth A-020
Hall 3.2

At another station, on-site experts will demonstrate how the Smile Creator module can automatically recognise facial features using new artificial intelligence-assisted technology.

Other demonstrations include: the improved processing of bridge connectors and how multiple connectors can now be adjusted simultaneously, the creation of mock-up tooth set-ups and how the software supports virtually prepared models, and virtual tooth extractions.

Exoplan 3.0 Galway for implant planning

Exoplan 3.0 Galway is a powerful, open and efficient software package for virtual implant planning. Having over 40 new and over 60 improved features, the new Galway version represents a significant expansion of guided implantology possibilities and offers improved integration with exocad's DentalCAD software.

ChairsideCAD 3.0 Galway for single-visit dentistry

Dentists will have the opportunity to experience the widest range of indications in the chairside CAD software market. That is because exocad's ChairsideCAD 3.0 Galway software offers a broad level of indications. Dentists can get a live impression of the intuitive user interface at software demos. They will experience how easily, economically and reliably they can create aesthetically demanding restorations in just one patient session.

The joint platform with exocad DentalCAD, the world's leading CAD laboratory software, also unlocks unimaginable possibilities for digital collaboration with tens of thousands of laboratories.

If you want to learn more about how to increase productivity with the help of the leading dental CAD/CAM software provider, the exocad booth at IDS is the right place to visit.

exocad, Germany
www.exocad.com/ids
Hall 3.2 Booth A020

MOBILE ACADEMY

Wir kommen auch in Ihre Nähe!

KULZER **com** 2021
EXPERTS
MEET
EXPERTS

Intelligentes Zeitkonzept und höchste Präzision bei analoger und digitaler Abdrucknahme.



Perfekt abgestimmte Prothetikwerkstoffe – von der Aufstellung bis zur fertigen Prothese.



Innovative 3D-Druck-Lösungen, die Produktivität und Rentabilität steigern.



Bewährte Innovationen im Bereich farbechter Komposite und Bondings.

Sichern Sie sich bis zu zwei Fortbildungspunkte!

Mobile Academy



Wir kommen zu Ihnen – mit Deutschlands räumlich größter, mobiler Dental-Akademie. Erleben Sie auf 200 Quadratmetern, wie z.B. eine TCD-Matrix funktioniert, ein flexibles Zeitkonzept Ihren Praxis- und Laboralltag vereinfacht, oder welche Möglichkeiten Ihnen der 3D-Druck heute bereits bietet.

Was Sie vor Ort erwartet:

- Dentale Lösungen neu und spannend erleben
- Vorträge und Fortbildungspunkte nach BZÄK und DGZMK
- Austausch und Dialog mit Kollegen und Experten
- Hygienekonzept gemäß den Empfehlungen des Robert Koch-Instituts mit regelmäßiger Aktualitätsprüfung

DIE MOBILE ACADEMY IST AUF TOUR!

Wissenswerte Fachvorträge und eine spannende Produkterlebniswelt erwarten Sie!

- ▶ Wertvoller Expertenaustausch
- ▶ Fachliche Weiterbildung
- ▶ Praxisnahe Übungen



Jetzt kostenlos anmelden
und erleben unter:
kulzercom.net

The world's dental e-newsletter



news / live event coverage / online education / KOL interviews
event reviews / product launches / R&D advancements

SIGN UP NOW

www.dental-tribune.com



facebook.com/DentalTribuneInt



twitter.com/DentalTribuneInt



linkedin.com/company/dental-tribune-international

AD

BESUCHEN SIE DEN STAND VON DENTALMONITORING UND STARTEN SIE MIT IHRER PRAXIS NEU DURCH *DROP BY THE DENTALMONITORING BOOTH AND JUMP-START YOUR PRACTICE*

DentalMonitoring



Established in 2014, DentalMonitoring has prided itself on its development of cutting-edge algorithms designed to perform high-level clinical analysis of images and 3D files, to track tooth movement remotely, and to create photorealistic simulations. DentalMonitoring has over 400 employees operating around the world and is the only AI-based solution expanding all practices into a virtual environment.

The company's overall goal is simple: to allow dental professionals to assess and monitor patients remotely so that they can provide more efficient, connected and continuous care. To advance the company's technology, the team at DentalMonitoring has spent years consulting and collaborating with clinical advisors in order to provide general dentists and orthodontic specialists with the best products and services possible.

To this end, the company has developed two signature solutions:

- **SmileMate**, an early assessment tool that screens for all major oral health concerns and creates realistic simulations of treatment outcomes. SmileMate uses AI-generated reporting and smile simulations to capture and triage new patients before they step foot in your dental practice.
- **DentalMonitoring**, a customisable cloud-based platform for virtual treatment monitoring. This platform enables clinicians to create unique automated workflows, protocols and patient messaging. It allows patients to send high-quality intra-oral images and facilitates monitoring of all treatment types, including aligners, braces and retention.

Both of DentalMonitoring's solutions feature a scalable workflow throughout the entire patient journey that can be used with all brands and all fixed and removable orthodontic appliances. They are both currently on display at the 2021 IDS, where the company is unveiling solutions specifically tailored to scaling up dental practice workflows.

"IDS attendees will be able to find out at first hand what our solutions look like and how they function. We will also offer an exclusive discount to the 50 first visitors signing up for our Virtual Practice package," said Charlotte Garzino, global communication manager at DentalMonitoring. "Our staff will be explaining the concepts behind our solutions and how dentists can benefit by incorporating them into their orthodontic workflows. We'll have at least three spots at our booth for demonstrations, so stop by and see how you can drive compliance and boost patient engagement," she added.

"Our staff will be explaining the concepts behind our solutions and how dentists can benefit by incorporating them into their orthodontic workflows. We'll have at least three spots at our booth for demonstrations, so stop by and see how you can drive compliance and boost patient engagement," she added.

DentalMonitoring, UK
www.dental-monitoring.com
Hall 2.2 Booth B051

Als Pionier des Einsatzes von künstlicher Intelligenz (KI) im Oral Care-Bereich hat DentalMonitoring eine Reihe von Softwarelösungen entwickelt, die Zahnärzten dabei helfen, ihren Patienten durch die virtuelle Überwachung jedes Schritts ihres Behandlungsplans eine qualitativ hochwertige Versorgung zu bieten. Das Unternehmen freut sich, auf der IDS 2021 zu persönlichen Veranstaltungen zurückzukehren, und lädt die Teilnehmer ein, seinen Stand in Köln zu besuchen.

DentalMonitoring wurde 2014 gegründet und ist stolz auf seine Entwicklung modernster Algorithmen, die entwickelt wurden, um eine hervorragende klinische Analyse von Bildern und 3D-Dateien durchzuführen, Zahnbewegungen remote vorherzusagen und zu verfolgen und fotorealistische Simulationen zu erstellen. DentalMonitoring beschäftigt über 400 Mitarbeiter in 53 Ländern weltweit und ist die einzige KI-basierte Lösung, die alle Praxen in eine virtuelle Umgebung einbindet.

Das übergeordnete Ziel des Unternehmens ist einfach: Zahnärzten zu ermöglichen, Patienten aus der Ferne zu beurteilen und zu überwachen, damit sie eine effizientere, vernetztere und kontinuierlichere Versorgung bieten können. Um die Technologie des Unternehmens weiterzuentwickeln, hat das Team von DentalMonitoring jahrelang mit klinischen Beratern zusammengearbeitet und sich beraten, um Allgemeinzahnärzten und Kieferorthopäden die bestmöglichen Produkte und Dienstleistungen anzubieten.

Dafür hat das Unternehmen zwei Signaturlösungen entwickelt:

- **SmileMate**, ein Früherkennungstool, das alle wichtigen Fragen der Mundgesundheit überprüft und realistische Simulationen der Behandlungsergebnisse erstellt. SmileMate verwendet KI-generierte Berichte und Lächelsimulationen, um neue Patienten zu erfassen und zu sortieren, bevor sie Ihre Zahnarztpraxis betreten.

DentalMonitoring hingegen ist eine anpassbare cloudbasierte Plattform für die virtuelle Behandlungsüberwachung. Diese Plattform ermöglicht es Klinikern, einzigartige automatisierte Arbeitsabläufe, Protokolle und Patientennachrichten zu erstellen. Es ermöglicht Patienten, qualitativ hochwertige intraorale Bilder zu senden, und erleichtert die Überwachung aller Behandlungsarten, einschließlich Aligner, Zahnspannen und Retention.

Beide Lösungen von DentalMonitoring bieten einen skalierbaren Workflow während der gesamten Patientenreise, der mit allen Marken und allen festsitzenden und herausnehmbaren kieferorthopädischen Geräten verwendet werden kann. Beide sind aktuell auf der IDS 2021, wo das Unternehmen Lösungen vorstellt, die speziell auf die Erweiterung der Arbeitsabläufe in Zahnarztpraxen zugeschnitten sind, zu sehen.

„Die IDS-Besucher können aus erster Hand erfahren, wie unsere Lösungen aussehen und funktionieren und welche Screenings sie erwarten können“, sagt Charlotte Garzino, Global Communication Manager bei DentalMonitoring. „Unsere Mitarbeiter erklären die Konzepte hinter unseren Lösungen und wie Zahnärzte davon profitieren können, wenn sie sie in ihre kieferorthopädischen Arbeitsabläufe integrieren. Wir werden an unserem Stand mindestens drei Plätze für Vorführungen haben. Schauen Sie also vorbei und sehen Sie, wie Sie die Compliance fördern und das Patientenengagement steigern können“, fügt sie hinzu.

As a pioneer of the use of artificial intelligence (AI) in oral health care, DentalMonitoring has developed a range of software solutions that help dental professionals to deliver high-quality care to patients through the virtual monitoring of every step of their treatment plan. The company is excited to return to in-person events at IDS 2021 and invites attendees to visit its booth in Cologne.



EUROPEAN YOUNG DENTIST FORUM 2021

VIENNA NOV 26-27

YOUNG-DENT-FORUM.EU

Sigmund Freud University
Dental Clinic, Vienna

Learn & Act

HOSTED BY ÖGP Youngsters & ÖGI Next Generation



Österreichische Gesellschaft für
Parodontologie



ÖSTERREICHISCHE
GESELLSCHAFT FÜR
IMPLANTOLOGIE
in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde

**SUPER
EARLY BIRD**
Prices until
SEPTEMBER 30

Programme

FRIDAY NOV 26 2021

09 - 11 **Keynotes**

J. Kohnen by P&G ORAL-B

Consumed by Consumerism

K. Bannour // *Social Media for dental practices*

11 - 13 **Session 1** „Regeneration“

by GEISTLICH

N. Lang // **N. Stiefel** // **M. Solonko**

Is it possible to minimize invasive surgeries and save time?

13 - 14 Industry Lunch

14 - 16 **Session 2** „Endodontics“

D. Rechenberg // *Latest advancements in*

Endodontology: challenging the current concepts

J. Sybaite // *In the name of Aesthetics:*

how to restore damaged anterior teeth?

Parallel: Workshop #1 by MEISINGER

H. Arnal // *GBR for horizontal ridge*

augmentation - Sausage Technique™

16 - 19 **Team-Building Event**

MARBLE RUN

Young Dentist Chain Reaction

20 - 23 **Young Dentists NIGHT**

SATURDAY NOV 27 2021

09 - 10 Industry Breakfast

10 - 12 **Session 3** „Periodontology“

N. Lang // *What is possible, what is hopeless - and what can be expected long term?*

K. Jepsen // *It's time to rethink the use of antibiotics in the treatment of periodontitis!*

Parallel: Workshop #2 by P&G ORAL-B

J. Kohnen // **K. Bannour** // **G. Lichtner**

"Round Table" Marketing & Social Media

12 - 14 Industry Lunch

14 - 16 **Session 4** „Orthodontics“

G. Antonarakis // *Faster, better, smarter: 21st century Orthodontics*

S. Kiliaridis // *Clinical small & big "headaches" linked to postemergent tooth eruption*

Parallel: Workshop #3 by W&H

K. Bertl // **A. Stavropoulos** //

Management of peri-implantitis: a pragmatic approach

14 - 17 **Parallel: Workshop #4** by ZIMMER BIOMET

Corporate Speaker Forum

S. Fickl // **P. Schmidlin** // *Ring free:*

when are teeth really knocked out - are there limits to saving teeth?

Register Now!



SCAN ME

PREMIUM Partner



GOLD Partner



GOLD Partner



GOLD Partner



SILVER Partner



MEDIA Partner



YOUNG-DENT-FORUM.EU

EUROPEAN ASSOCIATION FOR YOUNG DENTISTS
A Non Profit Association founded in Austria

„Die beste Entscheidung, die ich treffen konnte“

Ein Interview mit Zahnärztin Dr. Kathrin Kober, Praxisinhaberin in Esslingen am Neckar und GBT-Anwenderin.

■ Professionelle Prophylaxe ist für die orale und systemische Gesundheit unverzichtbar. Da ein gesunder Mund eine wichtige Immunbarriere ist, gilt das ganz besonders während der aktuellen COVID-19-Pandemie. Wichtig ist ein Biofilmmangement nach dem Stand von Wissenschaft und Technik – sicher durchgeführt von geschultem Personal und mit modernen sanften Methoden – der Guided Biofilm Therapy (GBT). Die zwei neuen GBT Lounges von Dr. Kathrin Kober aus Esslingen am Neckar bieten ein echtes Wellness-Gefühl – und sind seit September ausgebucht. Das folgende Interview stellt die Beweggründe für die GBT Lounges, Besonderheiten und den Nutzen für Praxis und Patient vor.

Frau Dr. Kober, warum haben Sie in Ihrer Praxis zwei GBT Lounges eingerichtet lassen?

GBT Lounges sind ein Prophylaxegesamtkonzept, das mit Bisherigem absolut nicht zu vergleichen ist. Auslöser war für mich die IDS 2019, wo EMS erste Prototypen vorstellte. Wir erhielten dort ein Biofilmmangement nach der Guided Biofilm Therapy und erlebten „am eigenen Leibe“ das besondere Wohlfühlkonzept der Behandlungsplatzausrüstung. Zum Beispiel die superbequem gepolsterten Stühle, kombiniert mit den ausgereiften Behandlungsgeräten von EMS. Meine Mitarbeiterinnen und ich wollten das für unsere Patienten unbedingt haben. Wir führen eine Familienpraxis mit dem ganzen Spektrum der modernen Zahnmedizin. Ich will meinen Patienten eine langfristige orale Gesundheit ermöglichen, und die Guided Biofilm Therapy ist dabei ein zentraler Faktor.

Mit der GBT Lounge können wir unsere Patienten optimal auf dieses Thema ansprechen, aber sie vor allem auch optimal behandeln. Aus unserer Sicht kommen bei der GBT Wellness-Charakter und wissenschaftlich basierte Methoden in einzigartiger Weise zusammen. GBT ist außerdem sehr effektiv und zeitsparend, was das Ganze auch wirtschaftlich attraktiv macht.

Es gibt schon seit Langem Prophylaxeinheiten mit spezieller Ausstattung und Optik. Was ist für Sie das Besondere an den GBT Lounges?

Zuerst möchte ich betonen, dass bei uns die Guided Biofilm Therapy wirklich gelebt wird. Meine Dentalhygienikerin, meine ZMP, das übrige Team und ich haben von der Swiss Dental Academy (SDA) vor Ort ein Praxistraining erhalten. Wir wollen das Gelernte optimal und hygienisch sicher umsetzen. Unsere Mitarbeiterinnen sollen ihre Arbeit lieben und gesund bleiben. Deshalb sind Ausrüstung und Aufteilung des Zimmers einschließlich Schrankelementen ergonomisch perfekt aufeinander abgestimmt. Auf der Behandlerseite ist ein AIRFLOW Prophylaxis Master mit dem neuen AIRFLOW MAX Handstück integriert. Das PLUS Pulver, Erythritol, ist für fast alle Indikationen einsetzbar und zugleich sehr effektiv und schonend. Beim Ultraschallsystem PIEZON NO PAIN mit PS Instrument sorgen die erwärmte Spülflüssigkeit und das lineare Schwingungsmuster für angenehme Behandlungen. Eine Patientin fragte vor Kurzem meine Mitarbeiterin nach dem Airflowing, wann denn die Behandlung beginnen würde.



• Absolut überzeugt – und deshalb überzeugende GBT-Botschafterinnen: Praxis-Chefin Dr. Kathrin Kober (2. v.l.), Inhaberin der gleichnamigen Zahnarztpraxis in Esslingen am Neckar, mit ihrem Team und begeisterter Patientin (r.). (Bild: © Ekkehart Böhm)

PZR wird häufig als unangenehm oder schmerzhaft empfunden. Kommen Ihre Patienten regelmäßig zum Recall?

Es ist absolut entscheidend, dass sich unsere Patienten sofort wohlfühlen und immer mit einem guten Gefühl zur PZR kommen. Unsere Lounge sieht deshalb nicht wie ein Behandlungszimmer aus. Es gibt z.B. keine Turbinen und keine Winkelstücke mit „Polierern“. Die werden für ein modernes Biofilmmangement ohnehin nicht benötigt. Und natürlich passt auch das Design der GBT Lounge optisch zu einer sanften und schmerzfreien Prophylaxebehandlung. Unsere Patienten sind von beidem wirklich begeistert und unsere Recall-Quote ist entsprechend hoch.

Wie wird das Konzept konkret umgesetzt?

Zahngesunde Patienten, z.B. Kinder in kieferorthopädischer Behandlung, gehen nur noch in die Lounge. Dort führe ich nach der GBT mit Mundhygienetraining und Anfärben auch die Routineuntersuchung durch. Mit dieser präventiven Denkweise hole ich die Eltern mit ins Boot und gewinne die ganze Familie langfristig für meine Praxis. Meine fertig behandelten Patienten kommen, etwa nach einer Parodontitistherapie, ebenfalls in die GBT Lounge. Ziel ist, dass sie danach gesund bleiben und langfristig nur noch zu ihrer Wohlfühl-GBT gehen.

Wie war Ihr Start im Coronajahr 2020?

Unsere beiden neuen Zimmer sind seit September 2020 eingerichtet. Im Frühjahr kamen wegen Corona auch bei uns weniger Patienten zur Prophylaxe. Aber man muss nach vorn schauen. Wir hatten einen super Start und sind für die nächsten sechs Wochen ausgebucht. Auch im November hatten wir keinen Rückgang. Schon seit Längerem hängt ein GBT-Poster im Wartezimmer. Unsere Patienten sprechen uns darauf an und es kommen auch immer wieder einige auf Empfehlung. Die neuen GBT Lounges waren die beste Entscheidung, die ich treffen konnte. ◀

Das Interview führte Dr. Jan H. Koch, freier Fachjournalist und Berater.



• Die Muster-GBT Lounge von EMS in Nyon: Neben der Optik stimmt auch jedes ergonomische Detail. Mit dem kabellosen Fußschalter (links unten) lassen sich die Instrumente ohne Handsteuerung bedienen. Störende Bodenkabel gibt es nicht. Der Raumbedarf für die GBT Lounge ist mit 9 m² (z.B. 3 x 3 m) minimal. Das Behandlungselement mit dem AIRFLOW Prophylaxis Master lässt sich unter dem Patientenstuhl auf die linke Seite der Einheit drehen. Rechts- und Linkshänder können so in jeder gewünschten Position um den Patientenkopf behandeln. (Bild: © Anastasia Karpenko)



• Das neue AIRFLOW MAX Handstück arbeitet mit der sogenannten Guided Laminar AIRFLOW Technology. Diese sorgt für einen hochpräzisen Luft-Pulver-Wasser-Strom und maximale Effektivität. Zugleich wird die Aerosolfreisetzung um ein Vielfaches reduziert und der PLUS Pulververbrauch minimiert. (Bild: © EMS)

EMS Electro Medical Systems, Switzerland

www.ems-company.com

Hall 10.2 Booths L010/ M019/L011/L021

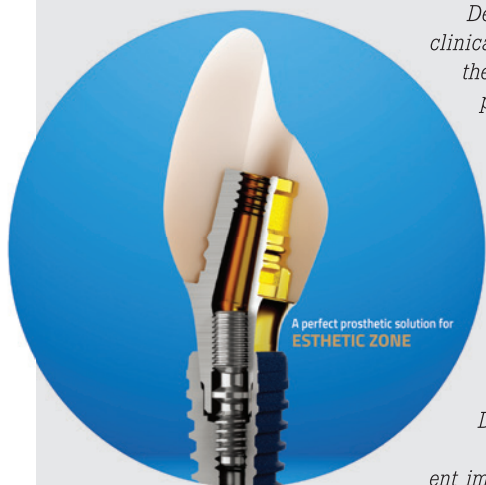
English Version



Infos zum Unternehmen



MEGAGEN'S ANYRIDGE—THE IDEAL SOLUTION FOR ANY MISSING TEETH



■ As the name suggests, MegaGen's AnyRidge implant system can be used for any implant case. Clinical results show that its benefits, however, are particularly significant in cases with immediate or early loading—even in situations with compromised bone density.

AnyRidge allows dentists to offer patients new smiles faster than ever. It facilitates the preservation of cortical bone, promotes strong osseointegration faster, permits stability from day one and offers an incredible implant-prosthetic connection with a fantastic soft-tissue response.

Despite the growing body of clinical evidence that demonstrates the benefits of the AnyRidge implant system for both dentists and patients, some clinicians may still hesitate to adopt it, as their habitual use of different implants and standard techniques can make them unwilling to try something so different. This is why MegaGen has introduced the latest member of the AnyRidge family: **BLUEDIAMOND IMPLANT**.

Though it has a slightly different implant body shape and connection, **BLUEDIAMOND IMPLANT** still incorporates many of the key features of AnyRidge. It offers a simple solution for clinicians wishing to offer the best for their patients without making massive changes to their surgical protocols.

BLUEDIAMOND IMPLANT is made of pure medical-grade titanium that is backed by more than 20 years of clinical evidence demonstrating its biocompatibility. It is designed to create less bone stress and, by offering a 200% increase in compressive strength, prioritises the implant's long-term mechanical stability.

BLUEDIAMOND IMPLANT's unique KnifeThread design allows for

superior initial stability in situations with compromised bone. Combined with different thread depth options, this enables easy implant placement with good primary stability in all bone densities. **BLUEDIAMOND IMPLANT** is also available with various fixture diameters for all sizes of teeth, enabling it to be placed even in larger osteotomy sockets.

Devised from architectural principles, the arch-type keystone that forms **BLUEDIAMOND IMPLANT**'s X-FIT connection improves long-term mechanical stability while delivering high levels of resistance to external compressive forces, such as mastication, by excellently dispersing stress.

Furthermore, the abutment can be precisely rotated in 45° incre-

ments, allowing for accurate positioning, particularly when using an angled abutment. In this way, it reduces unnecessary chair time through a prosthetic design that minimises screw loosening.

The prosthetic line-up of AnyRidge includes a variety of sizes to satisfy all clinical needs such as overdentures, All-on-4, digital prosthetics and general prosthetics. To secure the aesthetic results needed for implants in the anterior zone, the RC-BASE abutment has been made available as a prosthetic component in the AnyRidge implant system.

The RC-BASE possesses an angled tool channel, which allows for the position of the screw hole in the anterior zone to be changed if necessary. Its innovative double-pitch screw is designed to minimise sinking down by employing the screw's thread as a stopper, which also prevents screw loosening and the cold-welding phenomenon that can occur between fixture and abutment. ◀◀



MegaGen Implant South Korea
www.imegagen.com
Hall 10.2
Booth M050/N059

AD

DenTech China 2021

www.dentech.com.cn

The 25th China International Exhibition & Symposium on Dental Equipment, Technology & Products

2021.11.3 – 6

Shanghai World Expo Exhibition and Convention Center

Follow us on



DenTech China



DenTech China



DenTech China



How hygienists save time, waste and money with digital impressions

An interview with dental hygienist Victoria Benvenuto.



■ Having more than 15 years of clinical experience, Victoria Benvenuto is well positioned to explain why dental practices should use intra-oral scanners. In this interview, the clinical instructor of dental hygiene at the New York University College of Dentistry highlights the value of this technology for dental practices considering going digital and explains how it often benefits dental hygienists and assistants the most.

Ms Benvenuto, do intra-oral scanners make your work easier?

Using an intra-oral scanner saves a great deal of time and waste. We no longer need to take conventional impressions only to find out later that we have to retake one of them. Digital impressions also reduce our need to pour models, which saves time and money. Also, with a digital impression, storing the images on the computer supports efficient record-keeping and a paper-free environment. With intra-oral scans,

In my experience, intra-oral scanners enable better patient education, improved aesthetic quality and increased patient comfort. They also reduce the chair time required for treatment by delivering highly efficient and accurate images.

patients are able to see their scans on the same day, and if an error is made, the clinician can simply re-scan or start over, which only takes minutes, if not seconds.

Do you use intra-oral scans to show patients their oral situation?

I use intra-oral scans as a learning tool with all patients. It is really great to review home care, restorations and occlusion. I often re-scan patients on their recall visits to make comparisons between scans and check for changes. It is a great tool for patient education.

With an intra-oral scanner, dental hygienists can focus on areas of concern and establish self-care regimens based on the needs of the patient. The intra-oral scan can also be used when the patient returns for follow-up hygiene visits. Clinicians and patients can visually review previous scans; if necessary, new scans can be taken and changes compared. Digital acquisition units using 3D imaging enable dental hygienists to show patients the condition of their oral health in a much more effective way than simple verbalisation of dental findings.

What do patients say about the 3D scanning of their mouth?

I would say that the majority of patients like the technological aspect of it. They appreciate that the office is utilising new technology rather than taking traditional impressions. Many patients comment that they are pleased that they do not have to experience the impression material, as it often causes them to gag. Patients have also said that they really like being able to see a visualisation of their whole mouth in a matter of minutes.

Did you experience a learning curve when first using the intra-oral scanner?

There was a short learning curve, but I must say, after one or two practice scans, I was comfortable doing the scans. Most of the scans were done either by the hygienist or the dental assistants. The dentists also did scans as needed, but they mostly depended on the other staff.

In my experience, intra-oral scanners enable better patient education, improved aesthetic quality and increased patient comfort. They also reduce the chair time required for treatment by delivering highly efficient and accurate images. ◀



EFFIZIENZ UND VIELSEITIGKEIT – PIONIER DER GRAPHEN-NANOTECHNOLOGIE IN DER ZAHNHEILKUNDE STELLT AUF DER IDS AUS EFFICIENCY AND VERSATILITY – PIONEER IN GRAPHENE NANOTECHNOLOGY IN DENTISTRY TO EXHIBIT AT IDS



■ Graphenano Dental ist Teil der Graphenano-Unternehmensgruppe, die sich der Integration von Graphen in zahlreiche Anwendungen verschrieben hat und führend in der industriellen Produktion verschiedener Arten von Graphenen und anderen Nanostrukturen ist. Während der IDS 2021 haben Zahnmediziner die Möglichkeit, mehr über die Produkte des Unternehmens und insbesondere über die graphen-nanoverstärkte Biopolymer-G-CAM-Scheibe zu erfahren.

Vielseitigkeit beinhaltet für Graphenano Dental die biomechanische Anpassung, die vielfältigen Behandlungsmöglichkeiten und das nachhaltige Wohlbefinden des Patienten. Da die Dentalindustrie in einem sehr sensiblen und anspruchsvollen Umfeld agiert, unterstützt das Unternehmen die Entwicklung seiner innovativen Materialien mit wissenschaftlichen Erkenntnissen aus intensiver Forschung.

Aufgrund der besonderen Eigenschaften von Kohlenstoff und seiner

geometrischen Atomstruktur haben sich in der jüngeren Vergangenheit völlig neue Möglichkeiten für innovative und bedarfsgerechte Lösungsentwicklungen in der Dentalindustrie ergeben. Mit dem Ziel, nachhaltige und biokompatible Materialien herzustellen, die die Herstellungskosten und den Arbeitsaufwand reduzieren, hat Graphenano Dental sein erstes kommerzialisiertes Produkt, G-CAM, mit verbesserten mechanischen, chemischen und biologischen Eigenschaften auf den Markt gebracht. G-CAM trägt ein CE-Zeichen und ist jetzt in mehr als 40 Ländern erhältlich.

G-Print, das erste mit Graphen angereicherte Material für den 3D-Druck hochwertiger Arbeitsmodelle mit besonderen Eigenschaften, tritt nun in seine Fußstapfen. G-Print ermöglicht Zahnärzten, nachhaltige Arbeitsmodelle mit perfekten mechanischen Eigenschaften für präzise Anpassungen und mit einer unglaublichen Druckgeschwindigkeit zu erhalten. Dies macht es zu einem der wegweisendsten Dentalmaterialien unserer Zeit. ◀

■ Graphenano Dental is part of the Graphenano group of companies, dedicated to incorporating graphene into numerous applications and a leader in industrial scale production of different types of graphenes and other nanostructures. During IDS 2021, dental professionals will have the opportunity to learn more about the company's products and its graphene nano-reinforced biopolymer G-CAM disc in particular.

For Graphenano Dental, versatility involves biomechanical adaptation, the diverse range of treatment options and the sustainable well-being of the patient. As the dental industry operates in a very sensitive and demanding environment, the company is dedicated to backing up the development of its innovative materials with scientific findings from intensive research.

Owing to the special properties of carbon and its geometric atomic structure, completely new possibilities for innovative and needs-oriented solution developments in the dental industry arose in the recent past.

With the aim of producing sustainable and biocompatible materials that reduce manufacturing costs and workload, Graphenano Dental launched its first commercialised product, G-CAM, with improved mechanical, chemical and biological properties. G-CAM bears a CE mark and is now available in more than 40 countries.

G-Print, the first graphene-enriched material for 3D-printing high-quality working models with special properties, is now following in its footsteps. G-Print allows dental professionals to obtain sustainable working models with perfect mechanical properties for precise adaptations and at an incredible printing speed. This makes it one of the most groundbreaking dental materials of our time. ◀

Graphenano Dental, Spain

www.graphenanodental.com

Hall 3.1

Booth H040/J041

TRINKWASSERHYGIENE FÜR MEHR UMSATZ UND KOSTENERSPARNIS
GREATER DRINKING WATER HYGIENE FOR AN INCREASE IN BUSINESS

■ Die Überprüfung der Trinkwasserhygiene ist wie Zähneputzen – einmal alle vier Wochen reicht nicht aus. Stattdessen braucht es eine kontinuierliche Betreuung und ein ausgefeiltes Konzept, um langfristige finanzielle und gesundheitliche Folgeschäden zu verhindern. Unbemerkt können sich über das Jahr Keime in die Trinkwasserinstallationen einschleichen und es bilden sich in den Wasser führenden Leitungen aquatische Biofilme. Besonders ärgerlich wird es, wenn die Ablagerungen bis in die Instrumente reichen und diese verstopfen oder sogar Dentaleinheiten langsam zersetzen. Die Folge sind horrenden Reparaturkosten. Auch das gesundheitliche Risiko darf nicht unterschätzt werden. Neben Kolibakterien und Pseudomonas spec. gefährdet insbesondere das Bakterium *Legionella pneumophila* die Gesundheit. Über Aerosole gelangen die Legionellen in die Atemwege und können schwere Lungeninfektionen auslösen – ein hohes Gefahrenpotenzial für Patientinnen und Patienten und das Praxisteam.

Kontinuierliche Trinkwasserdesinfektion für dauerhaften Erfolg

Mit SAFEWATER wird Trinkwasser kontinuierlich desinfiziert. Anstatt erst bei gravierenden Problemen wie mikrobiellen Kontaminationen zu reagieren, sorgt die zentral implementierte Anlage für einen effektiven Biofilmabbau und verhindert dessen Neubildung. Der umfassende Service sorgt zudem für Entlastung im Praxisalltag. Wie Sie mit dem Einsatz der SAFEWATER-Hygienetechnologie die richtigen Patienten für Ihr Praxisunternehmen gewinnen, zeigen Ihnen die Wasserexperten von BLUE SAFETY auf der IDS in der Halle 2.2 an den Ständen A30/B31. Neben der fachlichen Beratung locken dort limitierte Sammeltassen in der IDS-Edition. Ein Besuch lohnt sich also! Falls der Messerstand zu voll sein sollte, besuchen die Wasserexperten Sie auch gerne kostenfrei in Ihrer Praxis.

Vereinbaren Sie einfach einen Termin auf www.bluesafety.com/ids2021, telefonisch unter 00800 88552288 oder per WhatsApp unter +49 171 9910018. ◀

Hinweis: Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

■ *Checking your drinking water hygiene is like brushing your teeth—once every four weeks is not enough. Instead, continuing professional support and a sophisticated concept are required in order to prevent long-term adverse financial and health consequences. Germs can populate drinking water installations during the year unnoticed. As a result, biofilm can accumulate in the water-carrying pipes and form a perfect breeding ground for bacteria. It becomes particularly troublesome when the deposits reach as far as into the instruments and cause their clogging or even their slow decomposition—the results can be horrendous when it comes to repair costs. Also, health risks should not be underestimated. In addition to coliform and pseudomonas bacteria, Legionella pneumophila, in particular, poses a danger to bodily health. Legionella bacteria enter the respiratory tract via aerosols and cause serious lung infections. The associated potential risk for patients and the practice staff is high.*

Continuous drinking water disinfection for long-lasting success

With SAFEWATER, drinking water is continuously disinfected. Instead of only reacting to grave problems such as microbial contamination, the central system reduces biofilm and prevents its formation in the first place. Also, the included full service provides reassurance in the day-to-day practice. At IDS 2021, you will find BLUE SAFETY in the innovation Hall 2.2, at Booths A30/B31. The water experts will be happy to provide an individual consultation. In addition, you can obtain a limited-edition collector's cup—IDS



◀ Das ganzheitliche Konzept der SAFEWATER-Hygienetechnologie befreit Sie nachhaltig von Trinkwasserhygieneproblemen in Ihrer Praxis. ▶ *The comprehensive SAFEWATER hygiene technology concept takes drinking water hygiene in your practice to a new level.*

edition. A visit is well worthwhile! If the booth is crowded, feel free to schedule an appointment with the water experts in your own practice free of charge. Just visit www.bluesafety.com/ids2021, give us a call at 00800 88552288 or contact us via WhatsApp at +49 171 9910018. ◀

BLUE SAFETY, Germany
www.bluesafety.com
Hall 2.2 Booth A30/B31

Note: Use biocidal products carefully. Always read the label and product information before use.

TEPE FÖRDERT GESUNDES LÄCHELN SEIT 1965
TEPE HAS BEEN PROMOTING HEALTHY SMILES SINCE 1965

■ Das schwedische Unternehmen TePe verfolgt die Vision, Menschen zu einem lebenslangen, gesunden Lächeln zu verhelfen und das Bewusstsein für gute Mundgesundheit zu stärken. TePe hat dafür ein umfangreiches Produktportfolio mit z.B. Interdentalbürsten, Zahnbürsten und Produkten für spezielle Mundhygienebedürfnisse.

Eine nachhaltige Zukunft bedeutet auch Verantwortung für den Planeten zu übernehmen. TePe's Ziel ist daher unter anderem, den CO₂-Fußabdruck zu verringern und bis Ende 2022 mit Produkten und Verpackungen klimaneutral zu sein. Um dies zu erreichen, ist der Einsatz von erneuerbaren Energien und nachwachsenden Rohstoffen sowie die Zusammenarbeit mit anderen wichtig. Nicht nur für die Gesundheit des Planeten, sondern für die Gesundheit aller. ◀

■ *Swedish company TePe has a vision of helping people achieve healthy smiles for life by inspiring good oral health. TePe offers a range of products for healthy smiles, such as interdental brushes, toothbrushes and products for specific oral hygiene needs.*

For TePe, building a sustainable future is as much about creating good conditions for health as taking responsibility for the planet. To combat climate change and its impacts is one of the greatest challenges of our time, and the choices we make today will matter. Therefore, TePe will continue its sustainability journey by setting ambitious goals to reduce the company's carbon footprint, aiming for carbon-neutral products and packaging in 2022. To achieve this, the use of renewable energy and renewable raw materials, as well as working together with others, will be important—not just for the health of the planet, but for the health of everyone. ◀

important—not just for the health of the planet, but for the health of everyone. ◀

TePe, Sweden
www.tepe.com



AD

REGISTER FOR FREE

DT Study Club – e-learning platform



Dentistry's largest online education community

webinars / live operations / online CE events / CE credits

www.dtstudyclub.com @DTStudyClub

ADA CERP® Continuing Education Recognition Program



dti Dental Tribune International

Tribune Group is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. This continuing education activity has been planned and implemented in accordance with the standards of the ADA Continuing Education Recognition Program (ADA CERP) through joint efforts between Tribune Group and Dental Tribune Int. GmbH.

NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR DENTALLABORE UND ZAHNARZTPRAXEN
NEW OPPORTUNITIES FOR DENTAL LABORATORIES AND DENTAL PRACTICES

Die Entwicklungen im Bereich additive Fertigung schreiten voran. Aufgrund des vollständig digitalen Workflows lässt sich heute eine effektive Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern, Praxen und Laboren ganz einfach gestalten. Mit Rapid Shape gelingt Dentallaboren und Zahnarztpraxen der kompakte Einstieg in einen digitalen und validierten Workflow. Neben dem 3D-Druck gehören weitere Schritte zum Herstellungsprozess von hochwertigen Dental-Arbeiten. Bislang waren diese oftmals aufwendig und kaum kontrollierbar. Die direkte Datenverbindung und die automatischen Reinigungsprogramme erleichtern das Post Processing innerhalb eines Druckjobs. Ein sauberer, kontaktloser Reinigungsprozess und die vereinfachte Nachbearbeitung zählen zu den grundlegenden Vorteilen des Reinigungssystems „RS wash“ von Rapid Shape. Das RS wash System setzt auf eine effiziente Automatisierung, die dank einer Schnittstelle kompatibel zu allen 3D-Druckern von Rapid Shape ist. Das Reinigungsgerät erhält alle Daten des zu reinigenden Werkstücks. Gedruckte Objekte werden in 6 bis 8 Minuten von klebrigen Materialrückständen befreit, ohne dass der Anwender damit in Berührung kommt. Alle automatisierten Prozesse ermöglichen Dental-Laboren und Zahnarztpraxen die einfache, schnelle und effektive Bearbeitung. Die Reinigungsflüssigkeiten stehen in Flaschen zur Verfügung, die durch einfaches An- und Abkoppeln an das RS wash Gerät angeschlossen und getrennt werden können. Nach maximaler Nutzung der Reinigungsflüssigkeit, welche digital angezeigt wird, sind nur noch das Verschließen und umweltgerechte Entsorgen der Flaschen notwendig. Da durch eine interne Filteranlage praktisch keine Dämpfe entweichen, ist am Arbeitsplatz keine Absauganlage erforderlich. Die vollautomatische Belichtungseinheit „RS cure“ ist mit einer 360-Grad-Ausleuchtung ausgestattet. Das Werkstück wird dabei gleichmäßig von leistungsstarken LEDs mit Strahlen im UVA- und UVB-Spektrum belichtet. Dies sorgt für eine gleichmäßige Aushärtung, manuelles Drehen des Dentalproduktes während der Belichtungsphase wird überflüssig. Durch die integrierte Vakuumpumpe wird für die Polymerisation kontraproduktiver Sauerstoff abgesaugt, zusätzliches Schutzgas erübrigt sich damit. Bereits heute sind Belichtungsprogramme von über 170 Materialien verfügbar. Die Biokompatibilität sowie die mechanischen Eigenschaften des gedruckten Objektes sind von den kooperierenden Materialherstellern zertifiziert. Das Aushärtungsprogramm ist mittels Datentransfer mit dem Druckjob direkt verbunden und perfekt auf alle Indikationen abgestimmt. ◀

Developments in additive manufacturing are advancing. Today, effective collaboration between staff, practices and labora-



tories is made easy, thanks to a fully digital workflow. With Rapid Shape, dental laboratories and dental practices can get an easy and efficient jump-start to a digital and validated workflow. In addition to 3D printing, other steps are part of the manufacturing process for high-quality dental work. Until now, these have often been complex and difficult to control. Direct data connection and automatic cleaning programs facilitate post-processing within a print job. A pristine, non-contact cleaning process and simplified post-processing are among the fundamental benefits of Rapid Shape's RS wash cleaning system. The RS wash system relies on efficient automation that is compatible with all Rapid Shape 3D printers, thanks to interface integration. The cleaning device receives all data about the workpiece to be cleaned. Printed objects are freed from sticky material residues in 6-8 minutes without the user touching them. All the automated processes enable dental laboratories and dental practices to work easily, quickly and effectively. The cleaning liquids are available in bottles that can easily be connected and disconnected from the RS wash unit. After maximum use of the cleaning liquid, which is displayed digitally, all that remains is to cap the bottles and dispose of them in an environmentally friendly

manner. Since virtually no vapours escape through an internal filter system, no extraction system is required at the workplace. The fully automatic RS cure exposure unit is equipped with 360° illumination. The workpiece is uniformly exposed by powerful LEDs with beams in the UVA and UVB spectrum. This ensures uniform curing, and manual rotation of the dental product during the exposure phase is no longer necessary. The integrated vacuum pump eliminates oxygen, which is counterproductive for polymerisation, and additional protective gas is therefore unnecessary. Exposure programs for over 170 materials are already available. The biocompatibility as well as the mechanical properties of the printed object are certified by the cooperating material manufacturers. The curing program is directly linked to the print job by means of data transfer and perfectly matched to all indications. ◀

Rapid Shape, Germany
www.rapidshape.de
Hall 10 Booth B020/C021

TIME TO SWITCH: NEUE FUNKTION AN WINKELSTÜCK VERRINGERT AEROSOLBILDUNG
TIME TO SWITCH: SPRAY-SWITCH FUNCTION ON CONTRA-ANGLE HANDPIECE

Sprayluft trägt wesentlich zum Entstehen von Spraynebel bei Dentalinstrumenten bei. Winkelstücke generieren dabei weniger Aerosol als Turbinen, und durch das Abschalten der Sprayluft wird eine weitere signifikante Verringerung von Aerosol erreicht. NSK bietet als einziger Hersteller weltweit die Möglichkeit, direkt an den Winkelstücken Ti-Max Z95L und Z45L bei Bedarf die Sprayluft wegzuschalten und auf Wasserstrahl umzuschalten. Genauso einfach wird wieder auf Spraykühlung umgestellt, sobald es die Umstände zulassen. Es ist keine Modifikation an der Behandlungseinheit erforderlich. Reduzieren Sie die Bildung von Aerosolen während der Be-



handlung und ermöglichen Sie sich und Ihren Patienten eine sichere Umgebung. Simply TWIST THE SWITCH. ◀

Spray air contributes significantly to the spray mist produced by dental instruments. Contra-angle handpieces produce much less aerosol compared to air turbine handpieces, and by switching off the chip air, these instruments generate even less aerosol. This means the associated risks are reduced considerably. NSK offers the option of switching off the spray air directly on the contra-angle handpieces Ti-Max Z95L and Ti-Max Z45L and switching to a water jet, if required. No other handpiece brand offers this convenient and effective feature. Turning off spray air couldn't be easier—just simply TWIST THE SWITCH. ◀



•Aerosol-Experiment mit Laserkamera. •Aerosol laser experiment.



NSK Europe, Germany/
NSK Nakanishi, Japan
www.nsk-dental.com/ www.nsk-europe.de
Hall 11.1 Booth A020/B029

VISIONS IN IMPLANTOLOGY

Köln

50. Internationaler Jahreskongress der DGZI e.V.
3. Zukunftskongress für die zahnärztliche Implantologie



1./2. Oktober 2021
Maritim Hotel Köln

16
FORBILDUNGSPUNKTE
FORBILDUNGSPUNKTE

ONLINE-ANMELDUNG/
KONGRESSPROGRAMM



www.dgzi-jahreskongress.de

Premium Partner:

camlog

straumanngroup

Geistlich
Biomaterials

SDS

SWISS DENTAL
SOLUTIONS

Programm Zahnärzte und Zahntechniker FREITAG, 1. OKTOBER 2021

ZUKUNFTSPODIUM – Visions in Implantology

- 09.00 – 09.20 Uhr **Begrüßung und Kongresseröffnung**
- 09.20 – 09.50 Uhr **Dr. Georg Bach/DE**
Eröffnungsvortrag des DGZI-Präsidenten
Die „T's“ in der Implantologie – von Triumpfen und Tragödien
- 09.50 – 10.20 Uhr **Prof. Dr. Dr. Dr. Shahram Ghanaati/DE**
Der Einsatz von Blutkonzentraten in der Implantologie und zahnärztlichen Chirurgie
- 10.20 – 10.50 Uhr **Prof. Dr. Katja Nelson/DE**
Die Digitalisierung in der Implantologie – vom „Freestyle“ zur „Guided Surgery“
- 10.50 – 11.15 Uhr **Referententalk/Podiumsdiskussion**
Die Referenten diskutieren mit dem wissenschaftlichen Leiter/Moderator die Bedeutung der auf-gezeigten Entwicklungen für die tägliche Arbeit des implantologisch tätigen Zahnarztes.
Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, aktiv an der Diskussion teilzunehmen.
- 11.15 – 12.00 Uhr **Pause/Besuch der Industrierausstellung**
- 12.00 – 13.00 Uhr **Übertragung Live-OP/Behandlung**
Dr. Jan Klenke/DE
Parodontale Rezessionsdeckung mittels azellulärer dermaler Matrix
- 13.00 – 13.30 Uhr **Pause/Besuch der Industrierausstellung**
- 13.30 – 14.30 Uhr **Übertragung Live-Tutorial**
Prof. Dr. Daniel Grubeanu/DE
Sofortversorgungskonzepte auf einem neuen Niveau
- 14.30 – 15.15 Uhr **Pause/Besuch der Industrierausstellung**

TABLE CLINICS: 15.15 – 18.00 Uhr (3 Staffeln)

Informationen zum Ablauf und den Inhalten der Table Clinics unter:
www.dgzi-jahreskongress.de

Programm Zahnärzte und Zahntechniker SAMSTAG, 2. OKTOBER 2021

WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE – Visions in Implantology

- 09.00 – 09.10 Uhr **Dr. Georg Bach/DE | Präsident der DGZI**
Begrüßung und Vorstellung der Referenten und des wissenschaftlichen Programms
- 09.10 – 09.35 Uhr **Prof. Dr. Dr. Knut A. Grötz/DE**
Kieferkammaugmentation bei lokaler und/oder systemischer Kompromittierung – Was hat sich in 50 Jahren geändert?
- 09.35 – 10.00 Uhr **Prof. Dr. Dr. Bilal Al-Nawas/DE**
Implantat – Knochen – Weichgewebe: Was haben wir in 50 Jahren gelernt?
- 10.00 – 10.25 Uhr **Prof. Dr. Christian Gernhardt/DE**
Wurzelbehandlung oder Implantat – Wann ist welche Lösung die beste?
- 10.25 – 10.40 Uhr **Referententalk/Podiumsdiskussion**
- 10.40 – 11.15 Uhr **Pause/Besuch der Industrierausstellung**
- 11.15 – 11.45 Uhr **Auszeichnung der Preisträger „Implant Dentistry Award“ und Präsentation der Siegerposter im Plenum**
- 11.45 – 12.15 Uhr **Prof. Dr. Daniel Grubeanu/DE**
Die Bedeutung der Sofortimplantation in der täglichen Praxis
- 12.15 – 12.45 Uhr **Prof. Dr. Dr. Ralf Smeets/DE**
Risikofaktoren in der Implantologie: Vitamin-D-Mangel, Diabetes mellitus, Protonenpumpenhemmer – Was müssen wir beachten?
- 12.45 – 13.15 Uhr **Dr. Dr. Wolfgang Jakobs/LU**
Anästhesieverfahren und Implantologie – Indikationen, Limitationen, Komplikationen
- 13.15 – 13.30 Uhr **Referententalk/Podiumsdiskussion**
- 13.30 – 14.15 Uhr **Pause/Besuch der Industrierausstellung**
- 14.15 – 14.40 Uhr **Prof. Dr. Florian Beuer MME/DE**
Materialien in der Implantat-Prothetik – Was funktioniert wo, wie und wann?
- 14.40 – 15.05 Uhr **Prof. Dr. Thorsten M. Auschill/DE**
Weichgewebemanagement – Wie erzeuge ich optimale Gewebeverhältnisse?

- 15.05 – 15.30 Uhr **Prof. Dr. Friedhelm Heinemann/DE**
Implantatprothetische Versorgungen – Potenziale optimal nutzen
- 15.30 – 15.55 Uhr **Prof. Dr. Dr. Frank Palm/DE**
Knochenmanagement – Wie erhalte ich den alveolären Knochen nach Exzision?
- 15.55 – 16.15 Uhr **Referententalk/Abschlussdiskussion**

Neu beim Zukunftskongress – die Abrechnungslounge

In diesem Jahr wartet der Zukunftskongress mit einem neuen Tool auf und bietet so zusätzliche Informationsmöglichkeiten rund um das Thema Finanzdienstleistungen. Im Foyer vor dem Tagungssaal wird es hierfür einen separaten Ausstellungs- und Informationsbereich geben. So haben Teilnehmerinnen und Teilnehmer während des gesamten Kongresses die Gelegenheit, sich kompetent über Finanzdienstleistungen, Abrechnungsfragen und steuerliche Aspekte zu informieren. In den Kongresspausen finden in der Lounge Vorträge rund um die genannten Themen statt.

Organisatorisches

KONGRESSGEBÜHREN

Zahnarzt/Zahntechniker DGZI/BDZA-Mitglied	295,- €*
Zahnarzt/Zahntechniker Nichtmitglied	345,- €*
Assistent (mit Nachweis) DGZI/BDZA-Mitglied	120,- €*
Assistent (mit Nachweis) Nichtmitglied	135,- €*
Student (mit Nachweis)	nur Tagungspauschale
Tagungspauschale**	118,- € zzgl. MwSt.

TEAMPREISE

Zahnarzt + Zahntechniker DGZI/BDZA-Mitglied	395,- €*
Zahnarzt + Zahntechniker Nichtmitglied	475,- €*
Zahnarzt + Assistent DGZI/BDZA-Mitglied	375,- €*
Zahnarzt + Assistent Nichtmitglied	400,- €*
Tagungspauschale** pro Person	118,- € zzgl. MwSt.

Bei Tageskarten reduzieren sich die oben ausgewiesene Kongressgebühr und Tagungspauschale um die Hälfte.

* Die Buchung erfolgt inkl. 7% MwSt. im Namen und auf Rechnung der DGZI e.V.

** Umfasst unter anderem Kaffeepausen, Tagungsgetränke und Fingerfood-Büfett. Die Tagungspauschale ist für jeden Teilnehmer verbindlich zu entrichten.

VERANSTALTER

DGZI e.V. | Paulusstraße 1 | 40237 Düsseldorf
Tel.: +49 211 16970-77 | Fax: +49 211 16970-66
sekretariat@dgzi-info.de | www.dgzi.de



KONZEPT, ORGANISATION, ANMELDUNG

OEMUS MEDIA AG | Holbeinstraße 29 | 04229 Leipzig
Tel.: +49 341 48474-308 | Fax: +49 341 48474-290
event@oemus-media.de | www.oemus.com



ABENDVERANSTALTUNG

Freitag, 1. Oktober 2021

ab 18.00 Uhr

Get-together im Kongress-/Ausstellungsbereich

Für Kongressteilnehmer und Aussteller kostenfrei.
Preis pro Begleitperson (Im Preis enthalten sind Getränke und Imbiss.)
35,- € zzgl. MwSt.

Neben angenehmen Gesprächen mit Referenten und Kollegen, coolen Drinks, kulinarischen Häppchen sowie mit Musik lassen die Teilnehmer den ersten erlebnisreichen Kongresstag ausklingen.

Die Veranstaltung wird entsprechend der geltenden Hygienerichtlinien durchgeführt!

50. Internationaler Jahreskongress der DGZI

Anmeldeformular per Fax an
+49 341 48474-290
oder per Post an

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig
Deutschland

Für den 50. Internationalen Jahreskongress der DGZI/3. Zukunftskongress für die zahnärztliche Implantologie am 1. und 2. Oktober 2021 in Köln melde ich folgende Personen verbindlich an (Zutreffendes bitte ausfüllen bzw. ankreuzen):

Online-Anmeldung unter: www.dgzi-jahreskongress.de

ja Freitag 1 2 3
 nein Samstag (Bitte Nr. der Table Clinics eintragen)

Titel, Name, Vorname, Tätigkeit DGZI/BDZA-Mitglied Teilnahme

ja Freitag 1 2 3
 nein Samstag (Bitte Nr. der Table Clinics eintragen)

Titel, Name, Vorname, Tätigkeit DGZI/BDZA-Mitglied Teilnahme

Abendveranstaltung am Freitag, 1. Oktober 2021: Teilnehmer ____ Begleitpersonen ____ (Bitte ankreuzen und Personenzahl eintragen!)

Stempel

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Veranstaltung (abrufbar unter www.oemus.com/agn-dgzi) erkenne ich an.

Datum, Unterschrift

E-Mail (Bitte angeben! Sie erhalten Rechnung und Zertifikat per E-Mail.)

PREXION MIT ZWEI SPITZENANGEBOTEN ZUR IDS PREXION HAS TWO TOP OFFERS FOR IDS

■ Mit der Internationalen Dental-Schau (IDS) 2021 läutet PreXion, der japanische Spezialist für DVT-Technologien, die Angebotssaison ein. Gleich zwei attraktive Pakete sind derzeit erhältlich:

PreXion Komplettsystem

Das erste Paket beinhaltet das Komplettsystem des PreXion3D EXPLORER (DVT+OPG+FRS) mit 10 Jahren Garantie auf alle Teile. Die Volumen von 5 x 5 cm bis hin zu 15 x 16 cm (ohne Stitching!) sowie die PreXion Viewer Software mit 20 Lizenzen sind im Komplettangebot enthalten. Die All-in-one Viewer dennis (2D/3D) Software ist auch inbegriffen, welche eine einfache Integration im Praxismanagement-System ermöglicht.

Digital-Workflow-Paket

In Kooperation mit MegaGen Deutschland bietet PreXion ein Digital-Workflow-Paket bestehend aus dem Intraoralscanner der neuesten Generation (Medit i700) inklusive Scanner-Software und High-Performance-Laptop sowie die Implantat-Planungssoftware R2Gate (inkl. 20 Fallplanungen).

Der PreXion3D EXPLORER

Das High-End-Gerät PreXion3D EXPLORER kombiniert in seiner 3-in-1-Technologie DVT, OPG und One-Shot-CEPH - Letzteres ohne Ausleger und damit einzigartig im Markt. In einer unabhängigen Studie aus München wurde die Gleichwertigkeit der PreXion FRS-Technik ohne Ausleger gegenüber konventionellen FRS-Geräten mit Ausleger bestätigt. Der Brennfleck des PreXion3D EXPLORER mit einer Größe von nur 0,3x0,3mm in Kombination mit der 360°-Rotation ermöglicht eine detaillierte Darstellung von feinsten anatomischen Strukturen. Voxelgrößen von 74 µm für die Endodontie und 100 µm für die Implantologie sorgen für eine hochgenaue Auflösung. Aufgrund der Volumen von 5 x 5 cm bis hin zu 15 x 16 cm (ohne Stitching!) bietet der PreXion3D EXPLORER verschiedene wählbare Bildausschnitte (FOV) für eine hohe Diagnose- und Behandlungsgenauigkeit in jeder klinischen Situation - von der Endodontie über die Implantologie bis hin zur MKG-Chirurgie sowie der Kieferorthopädie. Die Kombination aus gepulster Strahlung, niedrigem Röhrenstrom (mA) und einer Röhrenspannung von bis zu 110 kV



erlaubt es, die höchstmögliche Bildqualität bei geringster Strahlungsbelastung zu erzielen. ◀

■ *PreXion, the Japanese specialist for CBCT technologies, has exciting offers for visitors to the International Dental Show (IDS) 2021. Two attractive packages are currently available:*

Complete system

The first package includes the PreXion3D EXPLORER complete system with a ten-year warranty on all parts. The complete system includes CBCT, orthopantomograms (OPG) and cephalometric imaging. Multiple fields of view (FOV) ranging from 5 x 5 cm up to 15 x 16 cm (without stitching!) as well as the PreXion Viewer software with 20 licences are included in the complete package. The all-in-one Viewer dennis (2D/3D)

software is also included, which allows easy integration into the practice management system.

Digital workflow package

In cooperation with MegaGen Germany, PreXion offers a digital workflow package consisting of the latest generation intra-oral scanner (Medit i700), scanner software and a high-performance laptop, as well as the implant planning software R2Gate, which includes 20 case plans.

The PreXion3D EXPLORER

The high-end PreXion3D EXPLORER combines CBCT, OPG and one-shot cephalometrics in its three-in-one technology—the latter without cephalometric arm, making it unique in the market. An independent study from Munich compared the PreXion cephalometric technology without arm with conventional cepha-

lometric devices with arm and confirmed that they were equivalent. The focal spot of the PreXion3D EXPLORER with a size of only 0.3 x 0.3 mm in combination with the 360° rotation enables de-

tailed imaging of the finest anatomical structures. Voxel sizes of 74 µm for endodontics and 100 µm for implant dentistry ensure highly accurate resolution. Owing to the multiple FOVs ranging from 5 x 5 cm up to 15 x 16 cm (without stitching!), the PreXion3D EXPLORER offers different selectable image sections (FOV) for high diagnostic and treatment accuracy in any clinical situation in various areas—including endodontics, implantology, maxillofacial surgery and orthodontics. The combination of pulsed radiation, low tube current (mA) and a tube voltage of up to 110 kV allows the highest possible image quality to be achieved with the lowest radiation exposure. ◀

PreXion Europe, Germany
www.prexion.eu

Hall 11.2 Booth N051

ERSTMALS KLINISCHE LANGZEITDATEN: ZIRCON MEDICAL LÄUTET PARADIGMENWECHSEL EIN FIRST CLINICAL LONG-TERM DATA: ZIRCON MEDICAL HERALDS PARADIGM SHIFT



• Auf der IDS 2021 informiert Marco Waldner, Geschäftsführer von Zircon Medical, über das Patent Implantatsystem.

• *Marco Waldner, CEO of Zircon Medical, informs about the Patent Dental Implant System at IDS 2021.*

■ Nach Erhebung globaler Daten hat die WHO die Mundhöhle als Hauptursache für das Entstehen von chronischen Erkrankungen im menschlichen Körper identifiziert. In diesem Zusammenhang betonte Prof. Dr. Thomas Zeltner, Interims-CEO der WHO, jüngst die zentrale Bedeutung von Keramikimplantaten zur Vermeidung von Infektionen im Mundraum und periimplantären Komplikationen. Um auch das letzte Gegenargument zu entkräften, liefert Zircon Medical, Hersteller des Patent Dental Implant Systems aus der Schweiz, nun die ersten belastbaren Langzeitdaten ihrer Art zum klinischen Erfolg von zweiteiligen Keramikimplantaten - und läutet damit einen Paradigmenwechsel in der wissenschaftlichen Diskussion ein. So fand ein Team der Universität Düsseldorf um Prof. Dr. Jürgen Becker bei zweiteiligen Patent Implantaten nach einer Funktionsdauer von neun Jahren stabile Hart- und Weichgewebsverhältnisse und keine Implantat-Frakturen. Mit der Universität Graz wies Dr. Sofia Karapataki nach, dass mit Patent

auch im täglichen Praxisalltag eine langfristig erfolgreiche Versorgung erreicht wird. Im Rahmen einer retrospektiven Studie beobachtete sie inserierte Patent Implantate über eine Funktionsdauer von fünf bis 12 Jahren, mit beeindruckendem Ergebnis: Selbst nach 12 Jahren wies keines der Implantate eine Periimplantitis auf.

Bio-Integration – Der Schlüssel zum Langzeiterfolg

Die Gründe für den nachweislichen Langzeiterfolg des Patent Implantats sind vielfältig. So zieht der maschinerte transgingivale Hals Weichgewebe in besonders hohem Maße an, schützt den Knochen und reduziert marginalen Knochenverlust. Im enossalen Teil wird durch einen patentierten Herstellungsprozess eine hydrophile und osteokonduktive Oberfläche geschaffen, die mit einer Rauheit von 6 µm bis zu fünfmal rauer ist als bei herkömmlichen Keramikimplantaten. An der Oberfläche wird binnen weniger Minuten nach Insertion ein Fibrinnetzwerk befestigt, das

die Kontaktosteogenese beschleunigt und insbesondere die frühe Phase der Einheilung optimiert. Sämtliche Oberflächenbehandlungen erfolgen vor dem Sintern, wodurch prozessbedingte Mikrorisse geschlossen werden. Patent Implantate sind aus Yttrium-stabilisiertem Zirkondioxid gefertigt, einem immunologisch neutralen Material, das die Bildung von Biofilm und bakteriellen Ablagerungen hemmt. Auch das Implantatdesign ist für den Erfolg des Patent Implantats entscheidend: Während andere Hersteller auf verschraubbare Konstruktionen setzen und einen Bakterien-durchlässigen Mikropalt in Kauf nehmen, wird die prothetische Verbindung des Patent Systems durch einen Hightech-Glasfaserstift erreicht, der eine hohe restaurative Flexibilität sowie eine günstige Lastverteilung der Kaukräfte ermöglicht. Das Resultat ist eine vollkommene Bio-Integration - eine optimale Vorbeugung gegen Periimplantitis.

Erfahren Sie mehr über den einzigartigen Herstellungsprozess, mit dem Zircon Medical die unzähligen Vorteile von Keramik in einem Implantatsystem vereint - auf der IDS 2021 in Halle 10.1 an Stand G020/H029. Das Team von Zircon Medical freut sich auf Ihren Besuch: „Wir laden Interessierte herzlich dazu ein, sich bei einem Glas Wein oder einem frisch zubereiteten Barista-Kaffee selbst von den Vorteilen des Patent Dental Implant Systems zu überzeugen.“ ◀

■ *Based on the data from a global survey, the WHO has identified the oral cavity as the main cause of the development of chronic diseases in the human body. Against this background, Prof. Thomas Zeltner, interim CEO of the WHO, recently emphasised the*

central importance of ceramic implants in preventing inflammations in the oral cavity and peri-implant complications. In an effort to definitively refute arguments against zirconia, Zircon Medical, Swiss-based manufacturer of the Patent dental implant system, is about to publish the first reliable long-term data that backs the clinical success of two-piece ceramic implants—and in doing so bring about a paradigm shift in the scientific discussion. A team from the University of Düsseldorf headed by Prof. Jürgen Becker found stable hard- and soft-tissue conditions and no fractures in two-piece Patent implants after a functional period of nine years. Dr Sofia Karapataki at the University of Graz demonstrated that, with Patent implants, successful long-term restorations can also be achieved in daily practice. In a retrospective study, she observed impressive results of inserted Patent implants over a functional period of five to 12 years: even after 12 years, none of these showed signs of peri-implantitis.

Complete bio-integration—the key to long-term success

The reasons for the proven long-term success of the Patent implant are manifold. For one thing, the machined transgingival neck of the implant permits a particularly high degree of soft-tissue adaptation, protecting the healing bone beneath and reducing marginal bone loss. Moreover, the endosteal part of the implant has a hydrophilic and osteoconductive surface, created in a proprietary manufacturing process, that has a roughness of 6 µm—up to five times rougher than conventional ceramic implant surfaces. Only a few minutes after im-

plant insertion, a fibrin network forms on the implant surface, which accelerates contact osteogenesis and particularly optimises the early stages of healing. All surface treatments are carried out before the implant is sintered, which eliminates processing-induced microcracks. Patent implants are made of yttrium-stabilised zirconia, a fully bioinert material that inhibits the formation of biofilm and bacterial accumulation. The implant design is also critical to the success of the Patent implant: rather than relying on a screw-retained design and thus risking a bacteria-permeable micro-gap, the Patent system's tight prosthetic connection is achieved by means of a high-tech glass fibre post, which allows a high degree of restorative flexibility and favourable load distribution of masticatory forces. The result is perfect bio-integration—the ideal prevention against peri-implantitis.

Learn more about the proprietary manufacturing process with which Zircon Medical incorporates the countless advantages of zirconia into one implant system, at IDS 2021 in Hall 10.1 at Booth G020/H029. Marco Waldner, CEO of Zircon Medical, is looking forward to your visit: “We cordially invite you to reflect on the many advantages of the Patent dental implant system over a glass of wine or a freshly brewed coffee made by a professional barista.” ◀

**Zircon Medical
Management,
Switzerland**

www.mypatent.com

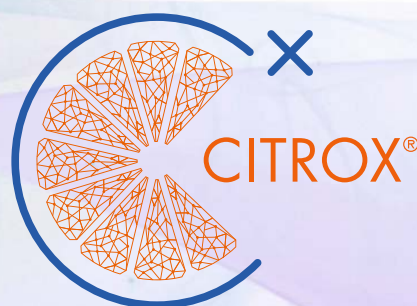
**Hall 10.1
Booth G020/H029**

CURAPROX

PERIOPLUS⁺



**PERIO PLUS
REGENERATE:**
Cyclodextrin
inaktiviert viele Viren



Besuchen Sie
uns auf der IDS!

Halle 11.1
Stand A010 B019

EINE MÖGLICHKEIT ZUM SCHUTZ VOR TRÖPFCHENINFEKTION

Das Ansteckungsrisiko für virale Infekte ist in der Praxis besonders groß. Perio Plus Regenerate kann Ihren Schutz erhöhen.

Perio Plus Regenerate, bekannt durch seine Kombination von CHX und Citrox®/Polylysin, enthält auch Cyclodextrin – ein Glucosemolekül, das viele Viren inaktiviert. Außerdem lässt das Copolymer PVP-PA Wirkstoffe und Partikel auf Mukosa und Zähnen haften: Die Möglichkeit einer Tröpfcheninfektion kann sich verringern.

Lassen Sie Patienten vor der Behandlung eine Minute spülen. So kann sich Ihr Ansteckungsrisiko reduzieren. Auch Sie: spülen Sie regelmäßig.

Mehr Informationen finden Sie unter www.perioplus.de

SWISS PREMIUM ORAL CARE



Developed by
curaden
better health for you

SPÜLEN GEGEN COVID-19 – EINE MUNDSPÜLUNG REDUZIERT DAS INFEKTIONSRIKIKO RINSING AGAINST COVID-19 – ONE MOUTHWASH REDUCES THE RISK OF INFECTION

■ In einer Studie, die die erste ihrer Art ist, haben Forschende der Universität Claude Bernard Lyon in Frankreich gezeigt, dass die Mundspülung Perio plus Regenerate das Risiko der Übertragung von SARS-CoV-2 verringert. Die Mundspülung reduziert die Virenlast im Mund nach einer einzigen Spülung um 71 Prozent und hilft dem Immunsystem, den Ausbruch der Infektion zu kontrollieren.

Unser Mund spielt eine zentrale Rolle bei der Verbreitung des Coronavirus: Das Virus wurde im Speichel von 91,7 Prozent der Infizierten nachgewiesen. Darüber hinaus ist die Übertragung des Virus über den Speichel aus einer Entfernung von bis zu 3 Metern möglich, selbst bei Patientinnen und Patienten ohne Symptome. Angesichts der starken Präsenz des Virus im Mund und seiner leichten Verbreitung durch Speichelpartikel ist das Konzept einer Mundspülung, die eine Ansteckung durch einfaches Spülen verhindern könnte, insbesondere für Zahnärzte äußerst attraktiv. Vor diesem Hintergrund machten sich die Forschenden auf die Suche nach einer Formulierung, die die Viruslast im Mund reduzieren könnte.

Auf der Suche nach einer wirksamen antiviralen Mundspülung fanden die Forschenden zwei Substanzen, die sich in Kombination als besonders vielversprechend für die



Die Hälfte der 176 COVID-19-Patientinnen und -Patienten, die an der Studie teilnahmen, spülten eine Woche lang dreimal täglich mit Perio plus Regenerate. Die Forschenden fanden heraus, dass eine einzige Spülung mit dem Mundwasser eine signifikante Wirkung hatte: Die erste Spülung reduzierte die Viruslast im Mund nach nur 4 Stun-

zent“, erklärte Bourgeois. „Dadurch wird das Risiko einer Ansteckung mit dem Coronavirus durch den Speichel erheblich reduziert.“

Die Entdeckung hat interessante Auswirkungen auf die Bekämpfung der COVID-19-Pandemie sowie auf künftige antivirale Präventivmaßnahmen. Ob für den persönlichen oder klinischen Gebrauch,

is possible from a distance of up to 3 metres, even by patients without symptoms. Given the strong presence of the virus in the mouth and its easy spread through salivary particles, the concept of a mouthwash that could prevent infection through simple rinsing is extremely attractive, especially for dental professionals. It is with these facts in mind that re-

the mouthwash proved to have a particularly beneficial effect in reducing the viral load in the saliva of those patients who initially had a very high viral load.

The discovery is the first in vivo study demonstrating the effect of a mouthwash in inhibiting infection with the virus that causes COVID-19. According to co-author Prof. Denis



Reduzierung der SARS-CoV-2-Viruslast im Mund erwiesen: Beta-Cyclodextrin und Citrox. Citrox ist eine Neuheit auf dem Gebiet der Mundgesundheitsprodukte. Die Substanz ist eine Mischung aus organischen Pflanzenverbindungen, die eine breite antimikrobielle Wirkung haben, ohne das natürliche Gleichgewicht im Mund zu stören.

Sowohl Beta-Cyclodextrin als auch Citrox sind in Perio plus Regenerate enthalten, einem oralen Antiseptikum, das vom Schweizer Mundgesundheitsunternehmen Curaden hergestellt wird. In einer kürzlich veröffentlichten Studie hat ein französisches Forscherteam nachgewiesen, dass Perio plus Regenerate die Viruslast im Mund reduziert.

den um 71 Prozent. Nach 7 Tagen erwies sich die Mundspülung als besonders wirksam bei der Verringerung der Viruslast im Speichel der Patientinnen und Patienten, die zu Beginn eine sehr hohe Viruslast aufwiesen.

Die Entdeckung ist die erste In-vivo-Studie, die die Wirkung einer Mundspülung bei der Hemmung der Infektion mit dem Virus, das COVID-19 verursacht, belegt. Laut Co-Autor Prof. Denis Bourgeois wirkt Perio plus Regenerate als Barrieremaßnahme gegen die Ausbreitung des Virus. „Eine Minute mit einer Mundspülung aus Beta-Cyclodextrin und Citrox zu spülen, reduziert das Vorhandensein von SARS-CoV-2 im Mund um 71 Pro-

zent“, erklärte Bourgeois. „Dadurch wird das Risiko einer Ansteckung mit dem Coronavirus durch den Speichel erheblich reduziert.“

■ In a study that is the first of its kind, researchers from Claude Bernard Lyon University in Lyon in France have shown that Perio plus regenerate mouthwash reduces the risk of transmitting SARS-CoV-2. The mouthwash reduces the viral load in the mouth by 71% after a single rinse, aiding the immune system in controlling the start of infection.

Our mouths are central to the spread of the coronavirus: the virus has been identified in the saliva of 91.7% of people infected. Moreover, disease transmission through saliva

„Die Entdeckung hat interessante Auswirkungen auf die Bekämpfung der COVID-19-Pandemie sowie auf künftige antivirale Präventivmaßnahmen.“

“The discovery has interesting implications for fighting the COVID-19 pandemic, as well as for future antiviral preventative measures.”

searchers set out to identify a formulation that could reduce the viral load in the mouth.

In their search for an effective antiviral mouthwash, the researchers identified two substances that, when combined, proved particularly promising in reducing the SARS-CoV-2 viral load in the mouth: beta-cyclodextrin and Citrox. Citrox is a newcomer to oral health products. The substance is a mix of organic plant compounds that have a broad antimicrobial effect without disrupting the mouth's natural balance.

Both beta-cyclodextrin and Citrox are present in Perio plus regenerate, an oral antiseptic produced by Swiss oral health company Curaden. In a recently published study, a French research team proved that Perio plus regenerate reduced the virus load in the mouth.

Half of the 176 COVID-19 patients who took part in the study rinsed three times daily with Perio plus regenerate over the course of a week. The researchers found that a single rinse with the mouthwash had a significant effect: the first rinse reduced the viral load in the mouth by 71% after only 4 hours. After 7 days,

Bourgeois, Perio plus regenerate acts as a barrier measure against the spread of the virus. “A 1-minute rinse with a beta-cyclodextrin and Citrox mouthwash reduces the presence of SARS-CoV-2 in the mouth by 71%,” Bourgeois explained. “This significantly reduces the risk of coronavirus contamination from saliva.”

The discovery has interesting implications for fighting the COVID-19 pandemic, as well as for future antiviral preventative measures. Be it for personal or clinical use, antiviral mouthwashes could play an important role in reducing the general risk of contamination. ◀◀

curaden
better health for you

Curaden, Switzerland
www.curaden.com
Hall 11.1
Booth A010/B019

Kick-off für das neue European Young Dentist Forum 2021 in Wien

Kick-off for the new European Young Dentist Forum 2021 in Vienna

■ Unter dem Motto „Learn & Act“ treffen sich am 26. und 27. November 2021 junge Zahnärztinnen und Zahnärzte sowie Studentinnen und Studenten zum ersten European Young Dentist Forum. Das neue Kongressformat bietet fachliche Vorträge und Workshops aus den Bereichen Parodontologie, Implantologie, Endontie, Kieferorthopädie und Regeneration und brilliert zudem mit Marketingthemen für die Praxis sowie mit Teambuilding-Aktivitäten mit hohem Spaßfaktor.

Ursprünglich bereits für 2020 geplant und COVID-19-bedingt auf 2021 verschoben, biegt das von der European Association for Young Dentists, einem 2019 in Österreich gegründeten, gemeinnützigen Verein, initiierte Format in die Zielgerade ein. Das Forum spricht junge, jung gebliebene und leidenschaftliche Zahn-

mat dieser Veranstaltung begeistert waren. Die attraktiven und neuen Räumlichkeiten der Zahnklinik der Sigmund Freud Privat-Universität in Wien bieten dafür das perfekte Ambiente. Damit am Ende der Spaßfaktor nicht zu kurz kommt: Mit dem „Marble run – young dentist chain reaction“ werden Geschick und Teamgeist einen gemeinsamen Erfolg krönen, der bei der anschließenden Young Dentist Night prämiert wird. Für das Forum werden Fortbildungspunkte approbiert. Sonderkonditionen zu Super Early Bird-Preisen gelten noch für Anmeldungen bis zum 30.09.2021. Die Teilnehmerzahl ist auf 300 Personen begrenzt. Teilnehmende, die auch Mitglied in der European Association for Young Dentists werden, profitieren von Sonderkonditionen für das Forum 2021 und 2023 sowie von weiteren Vorteilen. ◀

in-depth expert knowledge and many years of practical experience. The professional programme will be preceded by two keynote lectures on the topics of “Communication and presentation” and “Social media and marketing”. In the associated round table discussion on the following day, participants will have the opportunity to discuss the topics and practical applications more intensively with keynote speakers Jürgen Kohnen and Karim-Patrick Bannour. The six initial sponsors, Procter & Gamble ORAL-B, Zimmer Biomet, W&H, Meisinger and Geistlich, who were enthusiastic about the new format of this event from the very beginning, will present their products in the Industry Lounge. The attractive new premises of the Dental Clinic of Sigmund Freud University in Vienna offer a perfect ambience for the forum. To ensure that the fun factor of the



medizinerinnen und Zahnmediziner sowie Studentinnen und Studenten an und versteht sich als modernes, enthusiastisches Kongressformat, das im Zweijahresrhythmus Fachwissen aus unterschiedlichen Fachdisziplinen präsentieren wird. „Wir wollen mit unserem Forum einen neuen Weg der Fortbildung und Wissensvermittlung gehen. Dabei ist uns wichtig, dass wir unserer Zielgruppe innovative Ansätze bieten, die neben hochkarätigen Expertinnen und Experten auch den Fun-Faktor und den Teambuilding-Gedanken nicht zu kurz kommen lassen“, skizziert Behrouz Arefnia, Gründungsmitglied und Präsident der Gesellschaft, die Entstehungsphilosophie. Als Co-Hosts konnten die zwei größten nationalen Fachgesellschaften gewonnen werden: die Österreichische Gesellschaft für Parodontologie und die Gesellschaft für Implantologie. Mit der ÖGP YOUNGSTERS-Initiative und der ÖGI NEXT GENERATION kann ein erweitertes Netzwerk für das Forum mobilisiert werden. Über das internationale AMBASSADOR-Programm wurde bereits reges Interesse in mehr als acht europäischen Ländern geweckt.

Für die Kick-off-Veranstaltung sind internationale renommierte Referentinnen und Referenten am Start: Dr. Gregory Antonarakis, Dr. Hélène Arnal, Dr. Kristina Bertl, Dr. Stefan Fickl, Dr. Karin Jepsen, Prof. Stavros Kiliaridis, Prof. Niklaus P. Lang, Dr. Dan-Krister Rechenberg, Dr. Patrick Schmidlin, Dr. Myroslav Solonko, Prof. Andreas Stavropoulos, Niklaus Stiefel und Dr. Jurgita Sybaite – alle Garanten für fundiertes Expertenwissen und langjährige praktische Erfahrung. Als Auftakt zum fachlichen Programm wird es zwei Keynotes zu den Themen „Kommunikation und Präsentation“ sowie „Social Media und Marketing“ geben. In der dazugehörigen „Round-Table-Diskussion“ am darauffolgenden Tag können sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit den Keynote-Speakern Jürgen Kohnen und Karim-Patrick Bannour intensiver zu den Thematiken und praktischen Anwendungen austauschen. In der Industry Lounge präsentieren sich exklusiv die sechs Initial-Sponsoren Procter & Gamble, ORAL-B, Zimmer Biomet, W&H, Meisinger und Geistlich, die von Beginn an vom neuen For-

■ Under the slogan “Learn and act”, young dentists and students will meet for the first European Young Dentist Forum on 26 and 27 November 2021 in Vienna in Austria. The new congress format, which offers professional lectures and workshops from the fields of periodontics, implantology, endodontics, orthodontics and regeneration, also features marketing topics for the practice and team building activities with a high fun factor.

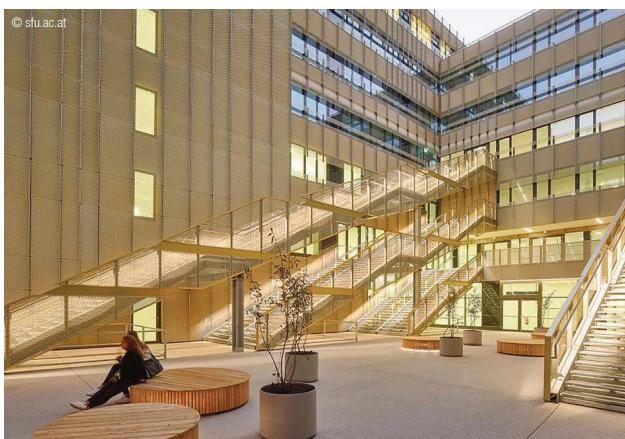
Originally planned for 2020 and postponed to 2021 owing to COVID-19, the format initiated by the European Association for Young Dentists, a non-profit association founded in Austria in 2019, is entering into its final stages. The forum is intended to cater for the target group of young, young-at-heart and passionate dentists as well as students. It is intended to be a modern, enthusiastic congress format that will present specialist knowledge and expert opinions from various disciplines in dentistry. “With our forum, we want to take a new approach to further education and knowledge transfer. In doing so, it is important to us that we offer our target group innovative approaches that, in addition to top-class expert knowledge, do not neglect the fun factor and the team building idea,” says Dr Behrouz Arefnia, founding member and President of the association, outlining the strategic philosophy. The two largest Austrian dental professional societies—the Österreichische Gesellschaft für Parodontologie (Austrian society for periodontology) and the Österreichische Gesellschaft für Implantologie (Austrian society for implantology)—have agreed to be co-hosts. With the ÖGP YOUNGSTERS initiative and the ÖGI NEXT GENERATION, an expanded network can be mobilised for the forum. The international AMBASSADOR programme has already generated great interest in more than eight European countries.

The kick-off event will feature the following renowned international speakers: Dr Gregory Antonarakis, Dr Hélène Arnal, Dr Kristina Bertl, Dr Stefan Fickl, Dr Karin Jepsen, Prof. Stavros Kiliaridis, Prof. Niklaus P. Lang, Dr Dan-Krister Rechenberg, Dr Patrick Schmidlin, Dr Myroslav Solonko, Prof. Andreas Stavropoulos, Niklaus Stiefel and Dr Jurgita Sybaite. All of these speakers have

forum is not neglected the event will close with the “Marble run – young dentist chain reaction”, in which skill and team spirit will result in a shared success. A prize for the winning team will be awarded at the subsequent Young Dentist Night. Continuing education points will be awarded for the forum. Special super-early-bird prices will apply for registrations before 30 September (only the first 300 participants will be eligible for these special prices). Participants who also become members of the European Association for Young Dentists will benefit from special conditions for the forum in 2021 and 2023 and further benefits in the future. ◀

EUROPEAN ASSOCIATION FOR YOUNG DENTISTS, Austria

www.young-dent-forum.eu/



© SFU Sigmund Freud PrivatUniversität – Universitätsklinik für Zahnheilkunde, Wien. • SFU Sigmund Freud University – Dental Clinic, Vienna.



Was ist sonst noch los in Köln? *What's on in Cologne?*

Brauhaustour Köln

- ▶ Wann: täglich, für Details bitte vorab informieren
- ▶ Wo: Kardinal-Höffner-Platz 1, 50667 Köln
- ▶ Information: www.koellettour.de/brauhaustour-koeln

„Ein Besuch in Köln ist erst dann perfekt, wenn man ein frisch gezapftes und wohltemperiertes Kölsch genossen hat“, schreibt das Team der Brauhaustour Köln, die mit ihrem Service genau das anbieten, was der Name verspricht. Dabei kann zwischen einer privat auf die Teilnehmenden zugeschnittenen Tour oder einer öffentlichen Tour in einer gemischten Gruppe ausgewählt werden.

In jedem Fall kann von jeder Tour eine Menge Spaß, Professionalität und Qualität erwartet werden, denn ausschließlich einheimische Guides führen Gruppen durch die Stadt und Lokaltäten. Dabei haben sie das Herz auf der Zunge und werden Ihnen auf lustige und spannende Art und Weise die Kölner Stadtgeschichte näherbringen.

Habibi Köln

- ▶ Wann: täglich, 11.00 – 1.00 Uhr
- ▶ Wo: Zülpicher Straße 28, 50674 Köln
- ▶ Information: www.habibi-koeln.de

Hausgemachte Falafel, Schawarma, Hummus, vegetarische und vegane Gerichte: Willkommen bei Habibi in der Zülpicher Straße! Entdecken Sie hier die libanesischen Küche, erleben

Sie arabische Gastfreundlichkeit und schmecken Sie die Küche aus dem Vorderen Orient im Herzen von Köln. Dazu können frisch gepresste Säfte genossen und zum Nachtisch diverse Süßspeisen wie das klebrige Baklava verspeist werden. All das gibt es zum Mitnehmen oder zum Verzehr vor Ort.

Im Übrigen wird das Habibi Köln nicht nur in der Presse der diversen Stadtmagazine Kölns als „bester Falafelladen der Stadt“ gefeiert, sondern auch im TV spielte das Restaurant schon mehrere Rollen. Unter anderem diente es schon als Kulisse in dem Film „Begierde – Mord im Zeichen des Zen“ (ARD, 2015).

Museum Ludwig

- ▶ Wann: Di – So 10.00 – 18.00 Uhr, montags geschlossen
- ▶ Wo: Heinrich-Böll-Platz, 50667 Köln
- ▶ Information: www.museum-ludwig.de

Ein besonderer Geheimtipp für alle Kunstliebhaber ist das Museum Ludwig am Kölner Heinrich-Böll-Platz. Die inhaltlich etwas an das Londoner Tate Modern erinnernde Galerie stellt die umfangreichste Pop-Art-Kollektion Europas, die drittgrößte Picasso-Sammlung der Welt, eine der bedeutendsten Sammlungen zum deutschen Expressionismus, herausragende Werke der russischen Avantgarde und eine exzellente Sammlung zur Geschichte der Fotografie aus. Damit besitzt das Museum Ludwig heute

eine der wichtigsten Sammlungen von Kunst des 20. und 21. Jahrhunderts weltweit.

Dies verdankt es, anders als höfische Sammlungen, dem außergewöhnlichen Engagement der Bürgerschaft. Das Fundament für die Museumsgründung legte das stiftende Paar Peter und Irene Ludwig 1976 mit der Schenkung von 350 Werken moderner Kunst an die Stadt Köln.

Haxenhaus

- ▶ Wann: Mo & Di 17.00 – 21.00 Uhr, Mi – So 12.00 – 22.00 Uhr
- ▶ Wo: Frankenwerft 19, 50667 Köln
- ▶ Information: www.haxenhaus.de

Es gibt keinen besseren Ort, um die deutsche deftige Küche besser kennenzulernen als das Haxenhaus in der Kölner Altstadt. Seit fast 30 Jahren serviert das Restaurant hausgemachte Bratwürste und Schweinsaxen für die Kölner und die Besucher der Stadt. Ein Restaurant, in dem auf Service und Gastfreundschaft besonderer Wert gelegt wird, in dem das Geschmackserlebnis der regionalen und Hausspezialitäten stetig verfeinert wird, wo sich Gäste treffen, die Atmosphäre mitgestalten und gerne wiederkehren. Außerdem gibt es ein großes Angebot an Getränken, welche die herzhaften und traditionellen Küche ergänzen. ◀

Brauhaustour Köln (Cologne brewery tour)

- ▶ Wann: Daily, please enquire in advance for details
- ▶ Where: 1 Kardinal-Höffner-Platz 50667 Cologne
- ▶ Information: www.koellettour.de/brauhaustour-koeln

„A visit to Cologne is only perfect when you have enjoyed a freshly tapped and well-tempered Kölsch,“ writes the Brauhaustour Köln team, whose service offers exactly what the name promises. A choice can be made between a private tour tailored to the participants or a public tour in a mixed group.

In any case, a lot of fun, professionalism and quality can be expected from each tour, as only local guides lead groups through the city and localities. In doing so, they wear their hearts on their sleeves and will intro-

duce you to the history of Cologne in a fun and exciting way.

Habibi

- ▶ When: Daily: 11:00–1:00
- ▶ Where: 28 Zülpicher Straße, 50674 Cologne
- ▶ Information: www.habibi-koeln.de

Homemade falafel, shawarma, hummus, vegetarian and vegan dishes—welcome to Habibi in Zülpicher Street! You can discover Lebanese dishes, experience Arab hospitality and taste the cuisine from the Middle East in the heart of Cologne. You can also enjoy freshly squeezed juices and eat various desserts such as the sticky baklava for des-

most extensive pop art collection in Europe, the third largest Picasso collection in the world, one of the most important collections of German expressionism, outstanding works of the Russian avant-garde and an excellent collection on the history of photography. As a result, the Museum Ludwig today possesses one of the most important collections of twentieth and twenty-first century art in the world.

Unlike court collections, it owes this to the extraordinary commitment of the citizenry. The museum's foundation was laid by Peter and Irene Ludwig in 1976 with the donation of 350 works of modern art to the city of Cologne.



◀ Das Museum Ludwig für moderne Kunst vor dem Kölner Dom.
◀ The museum Ludwig for modern art in front of the Cologne Cathedral.

sert. All this is available to take away or to eat in.

Incidentally, Habibi is not only celebrated in the press of Cologne's various city magazines as the "best falafel shop in town", but the restaurant has also played several roles on TV. Among other things, it served as a backdrop in the film "Begierde–Mord im Zeichen des Zen" (ARD, 2015).

Museum Ludwig

- ▶ When: Tuesday–Sunday 10:00–18:00; closed on Mondays
- ▶ Where: Heinrich-Böll-Platz 50667 Cologne
- ▶ Information: www.museum-ludwig.de/en

A special insider tip for all art lovers is the Museum Ludwig on Cologne's Heinrich-Böll-Platz. The gallery, which is somewhat reminiscent of London's Tate Modern in terms of content, exhibits the

Haxenhaus

- ▶ When: Monday and Tuesday: 17:00–21:00; Wednesday–Sunday: 12:00–22:00
- ▶ Where: 19 Frankenwerft, 50667 Cologne
- ▶ Information: www.haxenhaus.de/en

There is no better place to get to know German hearty cuisine than the Haxenhaus in Cologne's old town. For almost 30 years, the restaurant has been serving home-made bratwurst and pork knuckles to the people of Cologne and visitors to the city. It is a restaurant where special emphasis is placed on service and hospitality, where the taste experience of regional and house specialities is constantly refined, and where guests meet, help to create the atmosphere and enjoy returning. There is also a wide range of drinks to complement the hearty and traditional cuisine. ◀



◀ Kichererbsen-Falafel-Bällchen mit weißer Soße und Pita-Brot.
◀ Chickpea falafel balls with white sauce and pita bread.



Was man zur IDS wissen muss *Useful information*

Veranstalter

Koelnmesse und Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie (GFDI), Wirtschaftsunternehmen des Verbandes der Deutschen Dental-Industrie (VDDI)

Veranstaltungsort

- ▶ Koelnmesse, Messeplatz 1, 50679 Köln, Deutschland bei persönlicher Teilnahme
- ▶ Die digitale Plattform IDSconnect für die virtuelle Teilnahme

Öffnungszeiten

- ▶ 22.-25. September 2021
- ▶ Täglich von 9.00-18.00 Uhr für Besucher
- ▶ Täglich von 8.00-19.00 Uhr für Aussteller

Eintrittspreise

- ▶ Tageskarte: 13,00 €
- ▶ Tageskarte für Schüler und Studenten: 7,50 €
- ▶ IDSconnect: Kostenlos mit Registrierung

IDSconnect

Parallel zur physischen Ausstellung bietet die digitale Plattform IDSconnect Informationen über Produkte und Systemlösungen und ermöglicht das Streaming von Webinaren, Pressekonferenzen, Veranstaltungen und persönlichen Gesprächen zwischen Unternehmensvertretern und aktuellen/interessierten Kunden.

Hygieneprotokolle

Beim Betreten des Messegeländes ist das Tragen eines Mundschutzes vorgeschrieben. Für Besucher und Aussteller, die keine eigenen Masken haben, werden an den Eingängen Mundschutzmasken bereitgestellt. Weitere Masken und Desinfektionsmittel können in den Koelnmesse-Shops vor Ort erworben werden.

Voll- oder Teilgesichtsschilde sind kein Ersatz für Mund- und Nasenschutz, da die Schilde Aerosole nur bedingt abhalten. Transparente Visiere sind daher nur in geprüften Einzelfällen zulässig.

Gemäß der Corona-Schutzverordnung dürfen Personen mit COVID-19-Symptomen, wie Husten, Schnupfen, Geruchs- und Geschmacksstörungen, Fieber etc., das Messegelände nicht betreten.

Das #B-SAFE4business-Konzept der Koelnmesse beinhaltet einen umfangreichen Katalog an Hygiene-schutzmaßnahmen. Personalisierte Eintrittskarten und berührunglose Ausweiskontrollen sowie Taschendurchsuchungen an den Eingängen stehen zur Verfügung. Geschultes Personal sorgt dafür, dass alle Hygienevorschriften an den Ständen problemlos eingehalten werden können.

Alle Teilnehmenden der IDS 2021 sind verpflichtet, die eGuard-Mobilanwendung zu installieren. Diese App soll die Teilnehmenden so leiten, dass sie Menschenansammlungen am besten vermeiden und einen angemessenen sozialen Abstand einhalten können.

An- und Abreise zur Messe

Personen in Besitz eines IDS 2021-Tickets können die öffentlichen Verkehrsmittel im Verkehrsgebiet Rhein-Sieg und Rhein-Ruhr kostenlos nutzen. Das Gelände der Koelnmesse ist gut an das städtische Verkehrsnetz angebunden. Die S-Bahn-Linien 6, 11, 12 und 13 fahren vom Bahnhof Köln Messe/Deutz (gegenüber dem Eingang Süd) ab und erreichen den Kölner Hauptbahnhof in wenigen Minuten. Die U-Bahn-Linien 1 und 9 halten an der Haltestelle Bahnhof Deutz (3 Minuten Fußweg vom Südeingang), die Linien 3 und 4 an der Haltestelle Koelnmesse (Osteingang). Taxistände gibt es an allen vier Haupteingängen, bei schönem Wetter bietet die Hohenzollernbrücke eine Alternative unter freiem Himmel.

Internet

Kostenloses WLAN ist über das WLAN-Netz #hotspot.koelnmesse nach Anmeldung auf der Portalseite verfügbar.

Geld

In Deutschland gilt der Euro als gesetzliches Zahlungsmittel. Die Wechselkurse lagen am 26. Juli bei 0,85 € für 1 US\$, 1,17 € für 1 £ und 0,0077 € für 1 ¥. Kontaktloses Bezahlen wird am gesamten Veranstaltungsort akzeptiert.

Wichtige Telefonnummern

- ▶ Polizei: 110
- ▶ Feuerwehr und Rettungsdienst: 112

- ▶ Sanitätsstation, Halle 7: +49 221 821-3517
- ▶ Sanitätsstation, Halle 11.1: +49 221 821-2608
- ▶ Informationszentrale der Koelnmesse: +49 221 821-3458
- ▶ Messewache Nord: +49 221 821-2551 oder -2552
- ▶ Messewache Ost: +49 221 821-2549 oder -2550

Organisers

Koelnmesse and the Society for the Advancement of the Dental Industry (GFDI), the commercial enterprise of the Association of the German Dental Industry (VDDI)

Venue

- ▶ Koelnmesse, Messeplatz 1, 50679 Cologne, Germany for in-person attendance
- ▶ The IDSconnect digital platform for virtual participation

Exhibition opening hours

- ▶ 22-25 September 2021
- ▶ Daily from 9:00-18:00 for visitors
- ▶ Daily from 8:00-19:00 for exhibitors

Admission price

- ▶ Day ticket: €13.00
- ▶ Day ticket for students: €7.50
- ▶ IDSconnect: Free with registration

IDSconnect

In tandem with the physical exhibition, the IDSconnect digital platform will offer information on products and system solutions and will enable the streaming of webinars, press conferences, events and one-to-one conversations between company representatives and current/prospective clients.

Hygiene protocols

Face masks must be worn to enter the trade fair ground. Face masks will be provided at entrance areas for visitors and exhibitors who do not have their own. Additional masks and disinfectant products are available for purchase in Koelnmesse shops at the venue.

Full or partial face shields are not a substitute for mouth and nose protection, as the shields only stop aerosols to a limited extent. There-

fore, transparent visors are permissible only in verified individual cases.

In accordance with the Coronavirus Protection Ordinance, people with COVID-19 symptoms—coughing, sniffles, loss of smell or taste, fever, etc.—are not allowed to enter the exhibition grounds.

Koelnmesse's #B-SAFE4business concept includes a comprehensive catalogue of protective hygiene measures. Personalised tickets and contactless identity checks and bag searches at the entrances will be available, while trained personnel will be present to ensure that all hygiene regulations can be easily observed and followed at each exhibitor's booth.

Visitors to IDS 2021 will be required to install the eGuard mobile application. This app is designed to guide visitors so that they can best avoid crowds and maintain appropriate social distancing.

Getting to and from the show

IDS 2021 ticket holders can use public transport within both the Rhein-Sieg and the Rhein-Ruhr transport areas free of charge. The Koelnmesse grounds are well connected to the city's transport network. Suburban (S-Bahn) Lines 6, 11, 12 and 13 depart from the Köln Messe/Deutz train station (opposite the south entrance) and reach Cologne main station (Köln Hauptbahnhof) in just a few minutes.

Underground Lines 1 and 9 stop at the Bahnhof Deutz station (3 minutes' walk from the south entrance), and 3 and 4 stop at the Koelnmesse station (east entrance). Taxi ranks can be found at all four main entrances, while the Hohenzollern Bridge offers an open-air alternative if the weather is fine.

Internet

Wi-Fi is available free of charge via the WLAN network #hotspot.koelnmesse after registering on the portal site.

Money

Germany uses the euro as legal tender and the exchange rates as at 26 July were €0.85 to US\$1, €1.17 to £1 and €0.0077 to ¥1.

Contactless payment will be accepted throughout the venue.

Important numbers

- ▶ Police: 110
- ▶ Fire and ambulance: 112
- ▶ Medical centre, Hall 7: +49 221 821-3517
- ▶ Medical centre, Hall 11.1: +49 221 821-2608
- ▶ Koelnmesse hotline: +49 221 821-3458
- ▶ Security Office North: +49 221 821-2551 or -2552
- ▶ Security Office East: +49 221 821-2549 or -2550

Editorial/Administrative Office

ARGE IDS today GBR
Dental Tribune International GmbH
OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig
Germany

Phone
+49 341 48474-302

Fax
+49 341 48474-173

German e-paper issue
www.zwp-online.info

International e-paper issue
www.dental-tribune.com

Publisher
Torsten Oemus

Representative, Dental Tribune International GmbH
Torsten Oemus

Representatives, OEMUS MEDIA AG
Ingolf Döbbecke, Lutz Hiller

Chief Content Offices

Claudia Duschek (Vi.S.d.P.)

Editors

Brendan Day, Franziska Beier, Jeremy Booth, Antje Isbaner, Georg Isbaner, Johannes Liebsch, Katja Mannteufel, Monique Mehler, Kerstin Oesterreich, Iveta Ramonaite, Nathalie Schüller, Magda Wojtkiewicz

Production Executive

Gernot Meyer

Production

Matthias Abicht, Kim Beyer, Max Böhme, Alexander Jahn, Frank Jahr, Pia Kraß, Stephan Krause, Josephine Ritter, Franziska Schmid, Nora Sommer, Laura Wajsprych

today appears during the 39th International Dental Show in Cologne on 23 September 2021.

The newspaper and all articles and illustrations therein are protected by copyright. Any utilisation without prior consent from the editor or publisher is inadmissible and liable to prosecution. No responsibility shall be assumed for information published about associations, companies and commercial markets. General terms and conditions apply; legal venue is Leipzig, Germany.

exocad

ENGAGE WITH
EXPERTS.
TODAY!

**BOOTH A-020
HALL 3.2**

Experience new products, reconnect with partners and imagine the CADabilities with exocad.

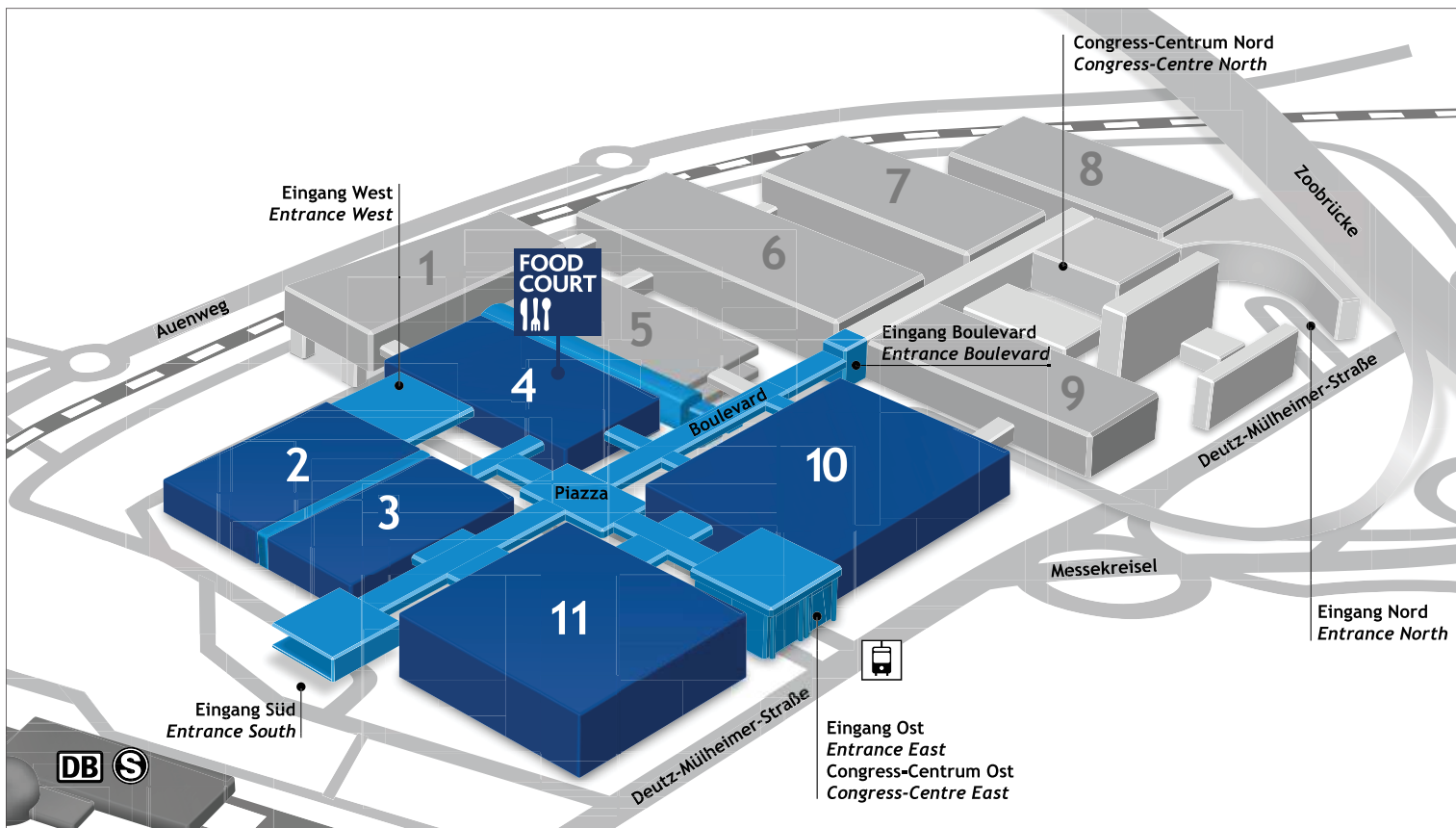
Looking forward to seeing you at our newer, bigger and better booth!

exocad.com

today

FLOOR PLAN

39th International Dental Show Cologne • 22-25 September 2021



AD

Click & Meet
garantiert virenfrei.

ZWP STUDY CLUB
zwpstudyclub.de

AD

BLUE SAFETY

Innovationshalle 2.2
Stand A 30 + B 31

www.bluesafety.com

Doctolib

Besuchen Sie uns in Halle 11.1, Stand Nr. D010

Patiententermine macht man anlog ?

Den Zahn werden wir Ihnen ziehen.

Doctolib - Die unverzichtbare Softwarelösung für Ihre Termin- und Patientenverwaltung



Verringern Sie Ihre Terminausfallquote um bis zu 58%.*



Steigern Sie die Zufriedenheit Ihrer Patient:innen durch einen zeitgemäßen Service.



Erhalten Sie bis zu 9 Neupatient:innen pro Monat.*



Optimieren Sie die Rentabilität Ihrer Prophylaxe-Leistungen.

info.doctolib.de



* Weiterführende Informationen und Quellenangaben finden Sie auf info.doctolib.de.

- Implantologie
Implantology
- Prävention/Parodontologie
Prevention/Periodontology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade
- Endodontier/Kons
Endo/Conservative Dentistry
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Digitale Praxis
Digital Practice
- Praxisinrichtung
Interior Design
- Zahntechnik
Dental Technology
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- Praxismanagement
Practice Management



THE TRUE DIGITAL DENTAL AVATAR

5 in 1 CBCT
RAYSCAN Studio



NEW

RAYFace
One-shot 3D Face Scanner



RAYiOS
Intraoral Scanner

NEW



Ray Europe

Tel. +49 6196 7656 102 Email. info@rayeurope.com Web. www.rayeurope.com
Korea | Europe | America | Mexico | Canada | Australia | Taiwan | Japan | Hong Kong
Contact us for more information.



today Trend Index

Implantologie
Implantology

Prävention/Parodontologie
Prevention/Periodontology

Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation

Praxismanagement
Practice Management

Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade

Endodontie/Kons
Endo/Conservative Dentistry

Kieferorthopädie
Orthodontics

Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry

Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry

Digitale Praxis
Digital Practice

Praxisrichtung
Interior Design

Zahntechnik
Dental Technology



visit us
in Action

Get in touch with us in Hall 10.1, Booth B020 - C021

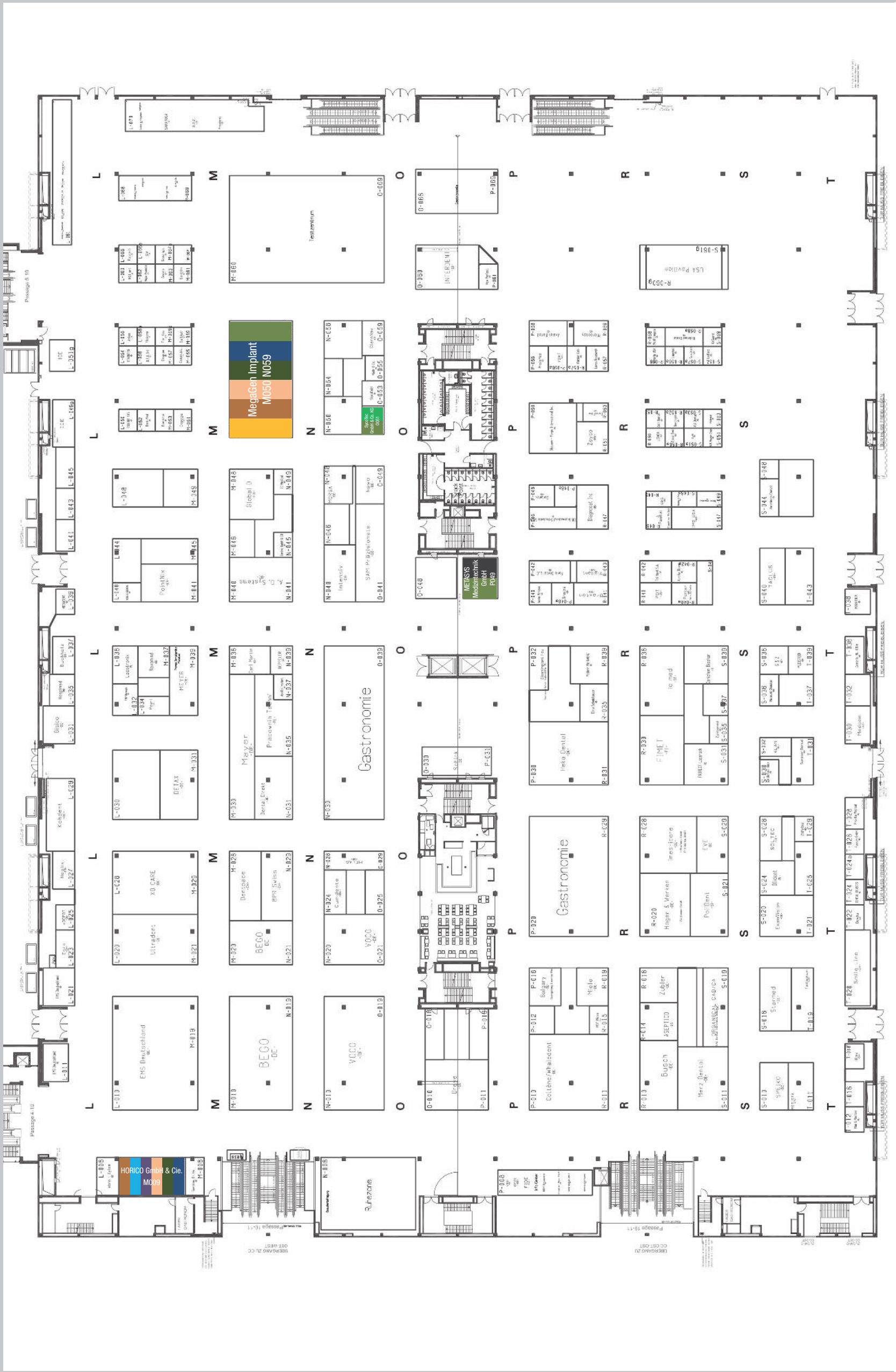
rapidshape.de

rapidshape

3D-PRINTERS
FOR DENTAL
APPLICATION
IN MOTION



Rapid Shape
D50+ with
RS wash and
RS cure live!

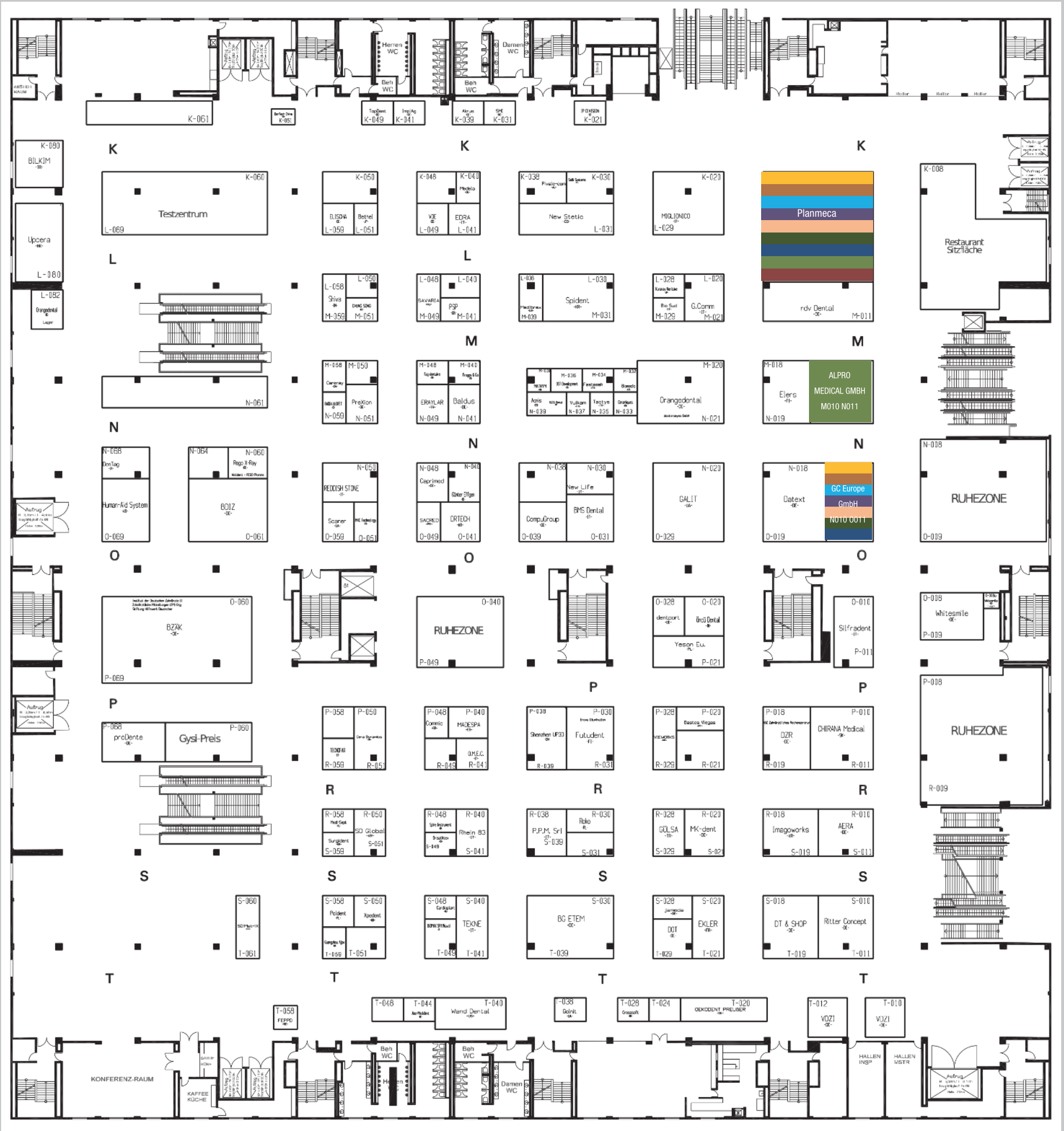


- Implantologie
Implantology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade
- Endodontie/Kons
Endo/Conservative Dentistry
- Laserzahnkunde
Laser Dentistry
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Kosmetische Zahnkunde
Cosmetic Dentistry
- Praxisinrichtung
Interior Design
- Zahntechnik
Dental Technology
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- Praxismanagement
Practice Management



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
 - Prävention/Parodontologie
Prevention/Periodontology
 - Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
 - Praxismanagement
Practice Management
- Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade
 - Endodontie/Kons
Endo/Conservative Dentistry
- Kieferorthopädie
Orthodontics
 - Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
 - Digitale Praxis
Digital Practice
- Praxiseinrichtung
Interior Design
 - Zahntechnik
Dental Technology



today Trend Index

- Implantologie
Implantology
 - Prävention/Parodontologie
Prevention/Periodontology
 - Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
 - Praxismanagement
Practice Management
- Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade
 - Endodontie/Kons
Endo/Conservative Dentistry
- Kieferorthopädie
Orthodontics
 - Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
 - Digitale Praxis
Digital Practice
 - Praxiseinrichtung
Interior Design
 - Zahntechnik
Dental Technology

IDS-Innovationen 2021

NEU

Green X™ Endo & Speed Master

3D Endo gut - alles gut!
49µm Weltspitze!



byzz® Suite **MADE IN GERMANY**
Für Praxis & Labor

• byzz®Nxt • byzz®Convert • byzz®Motion • byzz®I
• byzz®CAD • byzz®Ez3D-i • byzz®Paro

orangedental Ihr Dental-Software-Spezialist

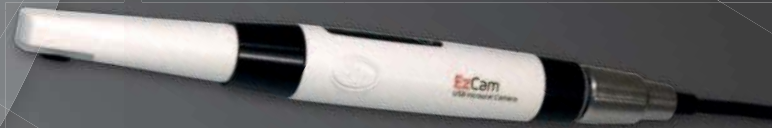
pa-on

Gemessen, dokumentiert und schon archiviert: DAS Parometer zur automatischen Befundung des Parodontalstatus.



EzCam

Die intraorale USB-Kamera mit Autofokus-Funktion, keine Distortion.



spot-on® blue cordfree



Macht Bracketzement- und Kompositreste, für die bessere und schnellere Entfernung, sichtbar.

Endopositionierer



Positioniert das Licht zwischen den Okularen - verbesserte Sicht.

FUSSEN by orangedental

Intraoral 3D-Scanner

Formschön, handlich, vielseitig, schnell und präzise.



Stand M020/N021
Halle 11.2



PaX-One^{3D}

Ihr preiswerter Einstieg in die orangedental-3D-Welt.



Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth
Chempoplastic Comfort Systems, Inc. Company	X.X	D0100	USA Pavilion c/o Koelnmesse Inc.	10.2	R059g R040g	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	10.1	C010 D019	WORLD WORK SRL	11.1	G018
THIENEL Dental e.K. Company	10.1	B0160			S041g			C008	Wuhan Gigaa Optronics Technology Co., Ltd.	2.2	D048
Thomas Dentalgeräte GmbH	10.2	M039			R046g			C008a	xDEPOT GmbH	10.2	L025
Titan Surgical Co	11.1	H069			S049g	VOCO GmbH	10.2	N010	XO CARE A/S	10.2	L028
Titanium Textiles AG	11.1	H043			R050g			N019			M029
TM Education and Trading OU	3.1	H019			S051g			N020	Xpedent UK Ltd	11.2	S050
TopDent GmbH	11.2	K049			R058g			N021	Yesbiotech Co.,Ltd	3.1	L068
Toplan Co., Ltd.	3.2	E060			S059g	VOP Ltd.	3.2	C020	Yeson Eu.	11.2	P021
TOROSDENTAL INS.ITH.IHR.SAN.					R060g			D021	YOAT Corporation	10.2	P056a
VE TIC.A.S.	2.2	B070			S061g	Vorurdent	10.1	F054	Zaamigo AG	11.1	A048
Tressis Italia srl	10.1	B049	USTOMED INSTRUMENTE Ulrich Storz GmbH & Co. KG	10.1	B029	Voxeltek Ltd.	3.1	J058	Zahnärztliche Mitteilungen (ZM) Herausgeber:		
Tri Hawk International S.A.	10.2	R042	Van Venrooy Utility Vehicles B.V.	10.1	A020	V-stream Global Ltd.	3.1	H010	Bundeszahnärztekammer/Kassenzahnärztliche Bundesvereinigung	11.2	O060
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	3.1	J030 L031	VDDI Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V.	10.2	P008	Vulcan Teknoloji Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi	3.1	M009			P069
TUEOR SERVIZI SRL	10.2	L070	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH	11.2	L049	Vulkam	11.2	N037	Zantomed	10.2	R020
Tuttnauer Europe BV	10.1	B031	Vdental PFO Sp. z o.o.	11.1	H062	W.R. Rayson Export, Ltd.	10.2	S051			S035
Ubrush! Enterprises B.V.	10.1	F040	VEDIA SOLUTIONS, Unit of Laxmi Dental Export Pvt Ltd	10.2	S040	Wand Dental, Inc. (a division of Milestonescientific)	11.2	T040	zebris Medical GmbH	3.2	D009
UFSK-International OSYS GmbH	11.1	A021	Veradenta Dental Mobilya LTD.STI	10.2	S044	Wassermann Dental-Maschinen GmbH	10.1	D031	ZEKO DENT d.o.o.	3.1	M058
ULTRADENT Dental-Medizinische Geräte GmbH & Co. KG	10.2	L020 M021	Verdent Ltd.	2.2	C030	Wawibox	11.2	N048	Zeyco	10.2	R051
UNC International	3.2	B051	Vericom Co., Ltd.	3.2	A011	Weckerle Cosmetics	11.1	B061	ZHONGHONG PULIN	11.1	D060
Union Dental S.A.	10.1	E018	Vero Software GmbH	3.1	H050	WelsMeditech Co., Ltd.	3.2	E049			E061
Upcera Co., Ltd.	11.2	L080	vhf camfature AG	10.1	D048 E049	WERATHER INTERNATIONAL S.p.A.	11.1	F040	Zhongshan Breathtex Speciality Material Co.,Ltd.	11.2	S049
USA Pavilion c/o Koelnmesse Inc.	10.2	P040g R041g	Viarden Lab LLC	10.2	R057a	White Laboratories	11.1	D071	ZIL FOR SRL	10.1	A030
		P048g	VIEWWORKS CO., LTD.	11.2	P028 R029	WHITESmile GmbH	11.2	O008 P009	Zirc Dental products Inc.	10.1	F040
		R049g				WIN WIN KOREA	3.2	A053	Zircon Medical AG	10.1	G020
		P050g	Vigilant Biosciences, Inc.	10.2	R043	Wirtschaftsgesellschaft des VDZI mbH	11.2	T010 T012			H029
		R051g	Vision Engineering Ltd.	10.1	E020	Wissner Gesellschaft für Maschinenbau mbH	3.1	H018	Zircone-Tech SARL	3.1	H070
		P058g	Vision Instruments Co.	2.2	E051	Witex International	2.2	E060	ZIRKONZAHN GmbH	3.2	E010
											E010a

AD



Easily organize your schedule



Detailed status and treatment planning



E-learning and news platform




Online shop



Accessible from anywhere




Track inventory



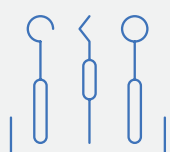
The new digital marketplace

CONNECT FREE OF CHARGE NOW!


www.dds.world 




PRACTICE MANAGEMENT



INVENTORY MANAGEMENT



ONLINE SHOP



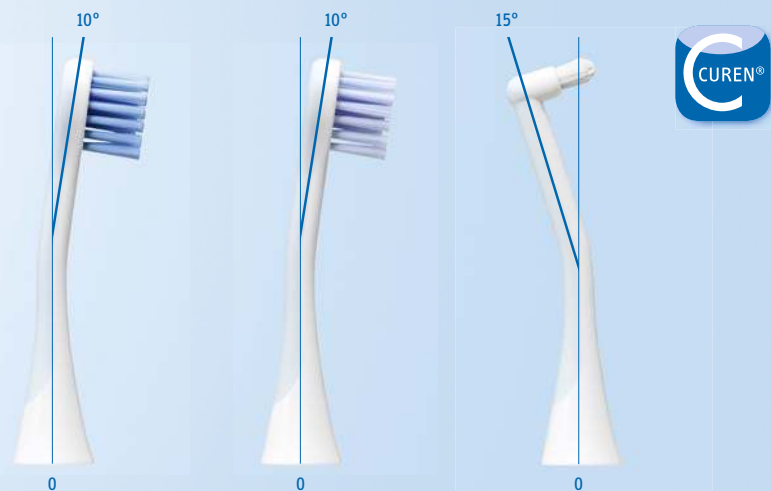
NEWS & EDUCATION

CURAPROX

HYDROSONIC PRO

HELLES KÖPFCHEN.

30 Tage
Geld zurück
Garantie



Hier ist der Knick, er ist eine kleine Revolution, denn jetzt sind alle kritischen Stellen mit Leichtigkeit erreichbar, dank Curacurve®, dem perfekten Knick. Das ist innovative Bürstenkopf-Technologie, made in Switzerland.



Bestellen
Sie jetzt Ihr
Mitarbeitergerät

zu 59 €
zzgl. MwSt.



Deutschland/Österreich:
Jetzt bestellen per
Telefon +(49) 7249 9130610 oder
E-Mail: kontakt@curaden.de

 SWISS PREMIUM ORAL CARE

Besuchen Sie uns!
Halle 11.1
Stand A010 B019

PLANMECA

LEADING DIGITAL WORKFLOW IN ONE SOFTWARE



Planmeca provides all the tools for a complete digital workflow. Do it all – from acquiring patient data to treatment planning, 3D printing dental applications and milling restorations.

All workflow steps in one software – Planmeca Romexis®.

Visit us at IDS: Hall 11.2, stand K-010

www.planmeca.com



Planmeca Oy Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, Finland. Tel. +358 20 7795 500, sales@planmeca.com

PLANMECA



YEARS OF LEADING THE WAY