

today²⁴₂₅

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

Headline Teaser Content_Teaser <i>Content_Teaser_int</i> »X	Headline Teaser Content_Teaser <i>Content_Teaser_int</i> »X	Headline Teaser Content_Teaser <i>Content_Teaser_int</i> »X
--	--	--

Zircon Medical läutet Paradigmenwechsel ein Zircon Medical heralds paradigm shift

Erstmals klinische Langzeitdaten zu zweiteiligen Keramikimplantaten.

First long-term clinical data on two-piece ceramic implants

■ Nach Erhebung globaler Daten hat die WHO die Mundhöhle als Hauptursache für das Entstehen von chronischen Erkrankungen im menschlichen Körper identifiziert. Vor diesem Hintergrund 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.

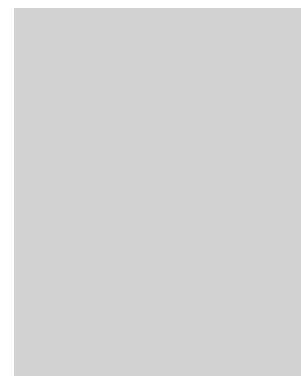


•Das Team von Zircon Medical um CEO Marco Waldner leistet mit der Publikation von Langzeitstudien einen wesentlichen Beitrag zur evidenzbasierten Keramikimplantologie.

•By publishing long-term clinical studies, the Zircon Medical team led by CEO Marco Waldner is contributing greatly to evidence-based ceramic implantology.

■ Based on the data from a global survey, the World Health Organization (WHO) has identified the oral cavity as the main site of the development of chronic disease in the human body. Against this background, Prof. Thomas Zeltner, interim CEO of WHO, recently emphasised the central importance of ceramic implants in preventing inflammation 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.

People of today



•Bildunterschrift
•Caption.

„Zitat“
"Quote"

New Location!

SHOFU Hall 11.1
Booth B010/C019

Sustainable choices matter – to you and your patients

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

TePe

CURAPROX **PERIOPLUS+**

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

exocad

SEE OUR **SOLUTIONS. 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

»2

»2

«1 – Zircon Medical

Als Ergebnis einer prospektiven Langzeitstudie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf fand das Autorenteam um Prof. Dr. Jürgen Becker bei zweiteiligen Patent™ Implantaten nach einer Funktionsdauer von 9 Jahren stabile Hart- und Weichgewebsverhältnisse und keinerlei Implantatfrakturen. Dass auch in der täglichen Praxis mit Patent™ Implantaten eine langfristig erfolgreiche Versorgung erreicht wird, wies Dr. Sofia Karapataki mit der Universität Graz nach. Im Rahmen einer retrospektiven Studie beobachtete sie über 90 inserierte Patent™ Implantate über eine Funktionsdauer von 5 bis 12 Jahren, mit beeindruckendem Ergebnis: Selbst nach 12 Jahren wies keines der beobachteten Implantate eine Periimplantitis auf.

Vollständige Bio-Integration – Der Schlüssel zum Langzeiterfolg

Der nachweislich hohe Erfolg von Patent™ ist kein Zufall: Durch ein einzigartiges, patentiertes Herstellungsverfahren ist Zircon Medical in der Lage, die vielen Vorteile von Zirkondioxid in einem langfristig funktionalen Implantatsystem zu vereinen. So wird im enossalen Teil des Implantats eine hydrophile und osteokonduktive Oberfläche geschaffen, die mit einer Rauheit von 6 µm bis zu fünfmal rauer ist als bei herkömmlichen Keramikimplantaten. Binnen weniger Minuten nach Insertion wird darauf ein Fibrinnetzwerk befestigt, das die Kontaktosteo-genese beschleunigt und insbesondere die frühe Phase der Einheilung optimiert. Sämtliche Oberflächenbehandlungen erfolgen noch vor dem Sintern, wodurch prozessbedingte Mikrorisse geschlossen werden. Der maschinerte

transgingivale Hals zieht zudem Weichgewebe in besonders hohem Maße an, wodurch der darunterliegende Knochen geschützt und marginaler Knochenverlust reduziert wird. Patent™ Implantate sind aus Yttrium-stabilisiertem Zirkondioxid gefertigt – einem immunologisch neutral einheilenden Material, das die Bildung von Biofilm und bakteriellen Ablagerungen hemmt. Auch das Implantatdesign ist für den Erfolg des Patent™ Implantats entscheidend: Während andere Hersteller bei ihren verschraubten Konstruktionen einen Bakterien-durchlässigen Mikrospace 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 – die optimale Vorbeugung gegen Periimplantitis.

Auf der IDS Patent™ für sich entdecken

Erfahren Sie auf der IDS 2021 an Stand G020/H029 in Halle 10, wie Sie Ihren Patienten mit Patent™ eine für viele Jahre gesunde und erfolgreiche Implantatversorgung ermöglichen können. Das Team von Zircon Medical freut sich darauf, Sie bei einem Glas Wein oder einem frisch zubereiteten Baristakaffee begrüßen zu dürfen! ☞

«1 – Zircon Medical

Within the context of a prospective long-term study, a team of researchers from Heinrich Heine University Düsseldorf in Germany headed by Prof. Jürgen Becker found stable hard- and soft-tissue conditions and no fractures in two-piece Patent™

Patent™



Patent™ kommt diesen Herbst zu Ihnen.
This autumn, Patent™ is coming to you



Erfahren Sie mehr über Bio-Integration.
More about Bio-Integration



• Das zweiteilige Patent™ Keramikimplantat jetzt mit klinischen Langzeitdaten.
• The two-piece Patent™ ceramic implant now with long-term clinical data.

AD



* Adapter gehören nicht zum Lieferumfang!

WL-clean/cid/dry

Schnell, einfach und materialschonend in nur 3 Schritten – für die zuverlässige, semimaschinelle Aufbereitung zahnärztlicher Übertragungsinstrumente!

1. WL-clean
Eigenschaften:

- reinigend
- komplexierend
- emulgierend
- nicht proteinfixierend

2. WL-cid
Eigenschaften:

- bakterizid
- fungizid
- levurozid
- tuberkulozid
- mykobakterizid
- viruzid

3. WL-dry
Eigenschaften:

- trocknend
- reinigungsunterstützend
- medizinisch rein



ALPRO® ALPRO MEDICAL GMBH
Sicher. Sauber. ALPRO.

implants after a functional period of nine years. Dr Sofia Karapataki at the University of Graz in Austria 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 over 90 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 proven success of Patent™ is no coincidence: thanks to a patented unique manufacturing process, Zircon Medical is able to incorporate the many advantages of zirconia in a long-term functional implant system. The endosteal part of the implant has a hydrophilic and osteoconductive surface with a roughness of 6 µm—up to five times rougher than conventional ceramic implant surfaces. Only a few minutes after 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 micro-cracks. Moreover, 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. 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.

Discover Patent™ for yourself at IDS

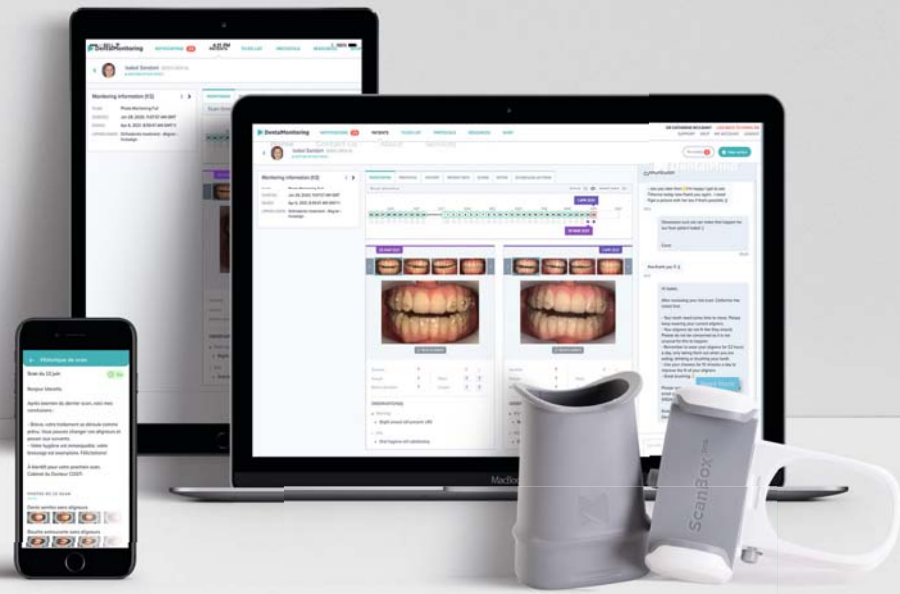
At Booth G020/H029 in Hall 10.1, learn more about the ways in which Patent™ will help you to provide your patients with implant restorations that will remain healthy and successful for years to come. The Zircon Medical team is looking forward to welcoming you over a glass of wine or a fresh barista-made coffee! ☞

Zircon Medical Management, Switzerland

www.mypatent.com

Hall 10.1 Booth G020/H029

“AI-driven technology makes my practice more efficient, more profitable, improved our quality and my patients are delighted”



Dr. Terry Sellke
- USA

International lecturer on practice management principles applied to orthodontics.

Private practice in 3 offices in Illinois, USA.

26 years professor, master clinician, co-director of the clinic, University of Illinois dept of Orthodontics.

Innovator, early adopter of technology.

DentalMonitoring user since August, 2016.

Q/ How do you adapt your practice to today's patient expectations?

Today's patients are very different from those of the past. They want most of all convenience. This means treatment in as few office visits as possible to achieve a superior result. This is why there exists direct to consumer orthodontic models.

Today's patients still want exceptional results, but they do not realize consistently great results only can occur when there is doctor driven diagnosis, quality records, and when treatment is regularly monitored.

Our office offers superior treatment with very few in-office visits as a result of AI and the DentalMonitoring systems. We are growing exponentially as a result.

The outcomes are beyond what I could have expected.

Q/ What is DentalMonitoring?

DentalMonitoring (DM) is an AI-powered, app driven system that allows me to do preliminary diagnosis and to provide prospective patients possible results (SmileMate), and remote monitoring of treatment progress (DentalMonitoring). Patients in treatment send me intraoral scans taken with their smartphones from wherever they are, and the AI engine takes it from there. I can assess needs, progress of treatment, and importantly I can efficiently communicate with patients and prospective patients, something never before possible.

DM's sophisticated AI is based on more than half a billion patient photographs. The accuracy is proven in clinical studies and the ever expanding database allows even more sophisticated diagnosis going forward.

My team is empowered and everyone knows their role in this digital care pathway. The result is BETTER care in LESS time. I only see

my patients in the practice when needed.

Our digital workflow works equally well for brackets or aligners. Compared to pre-DM cases we achieve superior results in fewer office days, with fewer team members, and a higher profit/case. Indeed, the medical model HAS come to orthodontics.

Q/ What are the benefits for your patients?



First and foremost is the convenience of fewer visits for busy parents and patients. But importantly, the improved communications systems lead to far better compliance. This is why we can treat patients in fewer months with better results than in the past.

Q/ Can you quantify the benefits of using DentalMonitoring for your practice?

We have been using DentalMonitoring in our practice since August 2016. I saw the benefits and the value proposition. We went "all in". As an early adopter we developed with DM systems for communications, data analysis, improved scanning, and much more. Our records show that in the last year involving a patient sample of over 1,000 that treatment time

has been reduced by 3.6 months, and treatment was provided in 54% fewer doctor visits (bracket cases as well as aligner cases). This is all with IMPROVED treatment outcomes. This is win, win, win!

On top of that, my patients are thrilled to come in far less often... who would have thought that? Their reactions speak for themselves and this alone is GROWING our practice (convenience sells)...

Q/ What is the next step in optimizing your practice efficiency?

I have taught business principles that apply to orthodontics for decades. A key fact is the key to the future involves 3 things: delegation, technology, and systems. DentalMonitoring is the greatest disrupter to the traditional orthodontic model of my entire career. That said, practitioners need to embrace the change and all the tremendous possibilities that come from DM. In 2016 there was only remote monitoring of care through DM. Now there is also SmileMate. Who knows what other aspects of the medical model DM will add to their mix.

This is exciting and fun!

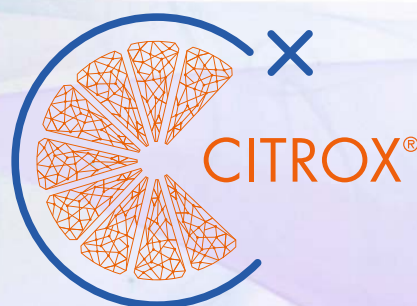


CURAPROX

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.

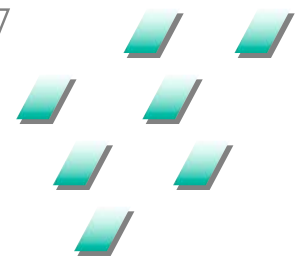
Lassen Sie Patienten vor der Behandlung eine Minute spülen. So kann sich Ihr Ansteckungsrisiko reduzieren. Auch Sie: spülen Sie regelmäßig.

Mehr Informationen finden Sie unter www.perioplus.de

SWISS PREMIUM ORAL CARE



Developed by
curaden
better health for you



Simply The ONE



Reliable

Universal

Technique insensitive

Aesthetic

Simple

IDS
2021

Visit GC on Hall 11.2
Stand N 010 - O 011

G-CEM ONE™

Self-adhesive resin cement



Since 1921
100 years of Quality in Dental

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

3Shape TRIOS

Patient engagement you can sense.

“ We’re creating an
emotional connection
with our patients.

Dentist, Chatswood, Australia

**Boost case acceptance by engaging
– even more – with your patients.**

Together, TRIOS 3D color scans and the TRIOS engagement apps create a perfect opportunity to show patients their unique dentition and help them understand their treatment needs. These visual tools make it easy to personalize patient experiences and address all their concerns. They’ll notice the difference. And you’ll feel the engagement.

Explore more at [3Shape.com](https://www.3shape.com)



3shape 

3D-Druck fördert Individualität und Kreativität

3D printing promotes individuality and creativity

IDS 2021 präsentiert Status quo und Potenziale der additiven Fertigung. Von Christian Ehrensberger

IDS 2021 will present the status quo and potential of additive manufacturing. by Christian Ehrensberger

Die additive Fertigung (3D-Druck) bietet alle Voraussetzungen für individuelle Formgebung. Darum sind Zahnärzte und Zahntechniker für eine Vorreiterrolle prädestiniert. Den Stand der Technik und viele Anregungen für die Zukunft präsentiert die Internationale Dental-Schau in Köln.

Die Verfahren zur Bearbeitung dentaler Werkstoffe entwickeln sich rasant weiter. Metalle sowie edelmetallfreie Legierungen oder Titan (unter Schutzgas) werden klassischerweise gegossen. Keramik und seit einigen Jahren auch edelmetallfreie Legierungen (mit nachfolgender Sinterung) und sogar Edelmetall werden gefräst. Immer stärker hat sich daneben die additive Fertigung durchgesetzt, vor allem, weil es hier praktisch zu keinem Materialverlust kommt. Auf diese Weise fertigt man zum Beispiel Kronen, Brücken und Prothesenbasen aus edelmetallfreien Legierungen (z.B. durch selektives Laserschmelzen, selektives Lasersintern, direktes Metall-Lasersintern und LaserCUSING).

Auch aus Kunststoff lässt sich heute im 3D-Druck Zahnersatz herstellen. Durch die Kombination mehrerer Kunststoffkomponenten – entweder in gebrauchsfertigen Rezepturen oder durch Mischen direkt während des Druckvorgangs – können sie jetzt noch fester und farblich ansprechender gemacht werden.

Heute zeigen sich die Stärken des Kunststoff-Drucks vor allem bei Modellen oder Aufbisschienen. Auch Verblendungen oder Gingivamasken werden auf der Basis eines Intraoralscans im additiven Verfahren hergestellt. Darüber hinaus druckt man Prothesenbasen und Zähne und verklebt sie anschließend zu einer Ganzkiefer bzw. Totalprothese oder man fertigt sie additiv in einem Stück. Daneben lassen sich auch Mock-ups aus Try-in-Kunststoffen drucken.

In der Implantologie sichert eine Bohrschablone, dass der Chirurg die bei der Planung festgelegte optimale Position und den optimalen Winkel trifft. Gedruckte Orientierungsschablonen mit separatem kranialen und kaudalen Anteil helfen beim externen Sinuslift: Gefäße, die durch den Zugang verlaufen, werden geschont.

In der Endodontie erleichtern Orientierungsschablonen das Auffinden einer zur Resektion vorgesehenen Wurzelspitze. Und in der Kieferorthopädie erzielt man mit Positionierungsschienen (Indirect bonding trays) eine hohe Präzision. Die Positionen der Brackets werden zunächst virtuell geplant und dann positionsgenau im Mund des Patienten befestigt. Dabei schafft die aus Kunststoff gedruckte Schablone zusätzliche Sicherheit.

Die grundsätzliche Stärke von 3D-gedruckten Objekten liegt in ihrer möglichen Ausführung als Unikat oder als Kleinserie – Letzteres kann sich beispielsweise in Situationen erweisen, in denen der Zahnarzt Hilfe benötigt oder ein Instrument fehlt oder versagt, falls ein 3D-Drucker und die digitale Infrastruktur vorhanden sind. Warum nicht einfach nach einem Bauplan das benötigte Instrument mehrfach ausdrucken? Für einfachere Hilfsmittel funktioniert das ohnehin. So lässt sich schnell eine Haltevorrichtung für einen Beutel mit isotonscher Kochsalzlösung passgenau für eine Behandlungseinheit ausdrucken, wie von Dawood et al. beschrieben.¹ Das zeigt vor allem, dass der 3D-Druck die Kreativität aller Akteure anregt! ◀◀

■ Additive manufacturing (3D printing) offers all the prerequisites for customised design. Its adoption in the dental industry means that dentists and dental technicians are therefore destined to take a pioneering role in popularising it. The current status of 3D printing, as well as ideas about its future direction, will be highlighted at IDS 2021.

Procedures for processing dental materials are developing rapidly. Precious metals have traditionally been cast, as have

© Koelnmesse/IDS Cologne/Harald Fleissner



© Koelnmesse/IDS Cologne/Harald Fleissner



◀Zahntechnik besticht durch ein breites Angebot an Werkstoffen und durch die daraus hergestellten prothetischen Arbeiten – die Internationale Dental-Schau 2021 zeigt neue Optionen und attraktive Geschäftsmodelle auf. ▶Dental technology impresses with its wide range of materials and the prosthetic restorations fabricated from them. IDS 2021 will demonstrate new options and attractive business models.

non-precious alloys and titanium (under shielding gas). Ceramic materials are milled, but for several years, non-precious alloys (with subsequent sintering) and even precious metals have also been milled. Additive manufacturing has become increasingly established in this time, in part because it involves practically no loss of material. Crowns, bridges and denture bases, for example, can be fabricated in this manner using non-precious dental alloys (e.g. through selective laser melting, selective laser sintering, direct metal laser sintering or LaserCUSING).

Dentures can now also be fabricated from resin with 3D printing. They are able to be made even stronger and in a more attractive colour through the combination of several resin components – either in ready-to-use formulas or mixed directly during the printing process.

Today, the strengths of resin printing are primarily visible in models or occlusal splints. Veneers and gingival masks too are fabricated on the basis of an intra-oral scan using additive manufacturing. In addition, denture bases and teeth are printed and then bonded to form a full-arch or complete denture or are even fabricated in one piece through this technique. Furthermore, mock-ups can be printed from try-in resins.

In implantology, a drilling template ensures that the surgeon locates the optimum position and angle determined during planning. Printed orientation templates with separate cranial and cau-

dal sections help during external sinus lift: blood vessels that run through the access are protected.

In endodontics, printed orientation templates make it easier to locate a root apex for resectioning. In orthodontics, high precision is achieved with positioning trays (indirect bonding trays). The positions of the brackets are initially planned virtually, and the brackets then have to be cemented precisely in the correct position in the patient's mouth. The template printed from resin provides additional security in this regard.

The basic strength of 3D-printed objects lies in their possible implementation as one-offs or as a small series – the latter, for example, can prove useful in situations where the dentist requires assistance or when an instrument fails, if a 3D printer is available and the necessary digital infrastructure is in place and so on. Why not simply print several copies of the required instrument according to a blueprint? This works for simpler aids anyway. A holding device for a bag of isotonic saline solution, for example, can be printed quickly and precisely for a dental unit as described by Dawood et al.¹ This demonstrates above all that 3D printing stimulates the creativity of all involved! ◀◀

Quellen/References:

¹ Dawood A, Marti B, Sauret-Jackson V, Darwood A. 3D printing in dentistry. Br Dent J. 2015 Dec;219(11):521-9. doi: 10.1038/sj.bdj.2015.914. Erratum in: Br Dent J. 2016 Jan 22;220(2):86.

© BEGO



◀Ein Verfahren mit hohem Potenzial: 3D-Druck spezieller dentaler Kunststoffe. ▶A procedure with high potential: 3D printing of special dental resins.



© Koelnmesse/IDS Cologne



© Christian Ehrensberger



◀Die Vielfalt an Werkstoffen und Verarbeitungsverfahren im Labor ist enorm: Gold, edelmetallfreie Legierungen, Keramik, CAD/CAM- und manuelle Arbeitstechniken. ▶The variety of materials and processing techniques in the dental laboratory is enormous: gold, non-precious alloys, ceramics, CAD/CAM and manual working techniques.

CERAMAGE^{UP}

The alternative!



- Easy reproduction of all tooth shades, based on the VITA* Classical system
- Natural aesthetics and opalescence
- Excellent polishability and surface density
- Plaque resistance and shade stability



Unlimited Performance

The flowable high-end micro-hybrid composite for free build-up



www.shofu.de



Hall 11.1
Booth B010/C019



**STAND BESUCHEN
UND TASSE SICHERN!**



BLUE SAFETY

Die Wasserexperten

#HYGIENEOFFENSIVE

**„UNSER HERZ SCHLÄGT FÜR
IHRE TRINKWASSERHYGIENE.“**

Mit unserem Expertenteam und
SAFEWATER Full-Service entlasten
wir Sie im Praxisalltag.

Damit Sie unbesorgt und
hygienisch sicher arbeiten.“

Vanessa Küper, B. Eng.

Servicetechnikerin
bei BLUE SAFETY



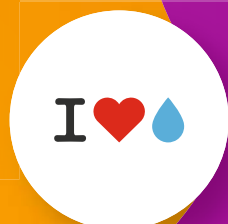
**BIOFILME UND
BAKTERIEN
STOPPEN**

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



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

* Neukunden erhalten bei Vertragsschluss: 1x Apple iMac, 256 GB, 8 GB, 24“. Auslieferung könnte sich verzögern. Nähere Bedingungen und finale Spezifikationen finden Sie beim Angebot. Das Angebot endet am 30.09.2021.

„Nur bei vollständig entferntem Biofilm sind wir sicher“

Ein Interview mit Nicole Einemann und Manuela Cordes, Dentalhygienikerinnen bei Dr. Arendt Dental in Bremerhaven und GBT-Anwenderinnen.



■ Prophylaxe nach dem Stand der Technik ist zugleich klinisch wirksam, sanft und substanzschonend. Nicole Einemann und Manuela Cordes, zwei erfahrene Dentalhygienikerinnen, berichten im Interview über ihre Erfahrungen mit einer modernen Version der Prophylaxestunde von Axelsson und Lindhe.

Geräten. Nicht zufällig kommen zu uns viele Angstpatienten. Airflowing wird meist als sanfte Methode empfunden, und viele Patienten sind wirklich begeistert. Auch wegen des warmen Wassers bei den aktuellen Desktopgeräten. Das ist besonders bei freiliegenden Zahnhälsen wichtig.



•Nicole Einemann · Manuela Cordes



•Die Dentalhygienikerinnen Manuela Cordes (vorn) und Nicole Einemann arbeiten seit vielen Jahren zusammen, seit Anfang 2021 im Prophylaxeteam bei Dr. Arendt Dental in Bremerhaven. Beide sind auch in der Fortbildung und beim Berufsverband Deutscher Dentalhygienikerinnen (BDDH) aktiv.

Was gehört für Sie zu einer Prophylaxesitzung?

Nicole Einemann: Zu einer Prophylaxesitzung zählt das komplette Programm, d. h. sorgfältige Anamnese, Risikodiagnostik, Plaque- und Gingivitisindizes und bei Parodontitispatienten je nach Bedarf zusätzliche Befunde. Ganz zentral sind das Anfärben und ein konsequentes Biofilmmangement. Und natürlich erklären wir, warum wir das alles tun, einschließlich Verbindungen zur Allgemeingesundheit. Wir sind beide zertifizierte Ernährungsberaterinnen und betrachten die Prophylaxe ganzheitlich.

Manuela Cordes: Unsere Patienten wollen verstehen, wo ihr Nutzen liegt, auch weil sie dafür einen angemessenen Preis bezahlen. Dafür bieten wir das Bestmögliche. Vor allem in Bezug auf die Ergebnisse, also einen sauberen und gesunden Mund. Aber wir möchten ebenso, dass sich unsere Patienten wohlfühlen, und die Prophylaxe sollte nach Möglichkeit ein positives Erlebnis sein. Unsere Patienten spüren das und empfehlen uns gern weiter.

Das ist doch nicht selbstverständlich?

Nicole Einemann: Nein, viele Menschen haben Respekt oder sogar Angst vor der professionellen Zahnreinigung. Handinstrumente, Schallscaler, rotierende Bürsten und Polierpaste werden oft als unangenehm empfunden. Um eine individuell zugeschnittene Prophylaxe anbieten zu können, haben, unserer Ansicht nach, auch verschiedene Methoden ihre Berechtigung. Seit etwa 2001 arbeiten wir aber, wenn immer möglich, mit AIRFLOW-

Die meisten dieser Maßnahmen gehen auch in Kombination mit der Methode nach Axelsson und Lindhe. Was machen Sie klinisch anders?

Manuela Cordes: Die klassische Prophylaxestunde ist noch immer die Basis. Sie wurde aber mit der Guided Biofilm Therapy (GBT) an die heutige Zeit angepasst und ist klinisch sowie technisch auf dem neuesten Stand. Ganz wichtig für alle weiteren GBT-Schritte ist das Anfärben (Abb. rechts unten, Schritt 2). GBT bedeutet „geführt“. Das heißt, wir werden bei der Zahn- und Mundreinigung mit AIRFLOW (Schritt 4) durch den angefärbten Biofilm zuverlässig angeleitet. Nur wenn dieser vollständig entfernt ist, können wir sicher sein. Im Gegensatz zu rotierenden Polierern reinigt die Methode bis 4 mm subgingival und auch interdental.

Nicole Einemann: Ohne Anfärben bleibt gerade an den schwierigen Stellen Biofilm zurück. Eine Praxisstudie hat gezeigt, dass so dreimal mehr Restbeläge verbleiben.¹ Dies ist nicht die bestmögliche Behandlung. Und wie wir alle wissen, kann es dadurch zu fortschreitender Entzündung und Krankheit kommen. In fast allen Fällen lässt sich der Biofilm vollständig mit AIRFLOW PLUS Pulver entfernen. Das ist effektiv und zugleich minimalinvasiv für Zahnschmelz und Weichgewebe.^{2,3}

Seit wann arbeiten Sie mit der GBT?

Manuela Cordes: Seit 2018 behandeln wir nach dem GBT-Protokoll und sind davon wirklich überzeugt. Mit regelmäßigen Praxistrainings, durchgeführt von der Swiss Dental Academy (SDA), bleiben wir immer auf dem neuesten Stand. Und unsere Patienten freuen sich sehr darüber, dass es nicht mehr „piekst“ und die Behandlung oft nahezu schmerzfrei ist. Das gilt auch ganz weitgehend für das piezokeramische Ultraschallsystem PIEZON mit PS Instrument. Das verwenden wir nach dem Airflowing bei härterem Zahnstein, aber nur so wenig wie möglich. Airflowing und GBT entlasten uns auch als Behandlerinnen. Zum Beispiel können unsere Patienten ergonomisch optimal gelagert werden, und die reduzierte Anwendung von Handinstrumenten schont die Handgelenke.

Kommen in der momentanen Coronazeit noch genügend Patienten und was tun Sie für deren und ihre eigene Sicherheit?

Nicole Einemann: Wir behandeln grundsätzlich jeden Patienten als potenziell infektiös – also mit Maske, Visier und Haarhaube; außerdem natürlich mit großer Absaugkanüle und starker Saugleistung. Bei uns werden die Geräte selbstverständlich nach jedem Patienten sterilisiert. Flächen werden im Handumdrehen desinfiziert, nichts steht in der Umgebung des Be-

handlungsstuhls herum. Das alles haben wir übrigens auch schon vor Corona so gemacht.

Manuela Cordes: Wir haben den Eindruck, dass mit den aktuellen Geräten, speziell dem AIRFLOW Prophylaxis Master, noch weniger Aerosole freigesetzt werden. Außerdem spülen unsere Patienten vor jeder Behandlung mit einer antimikrobiellen Lösung. Zur weiteren Sicherheit wird gründlich gelüftet.

Wie lange dauert die GBT und wie sieht Ihr Patientenspektrum aus?

Nicole Einemann: Wir haben praktisch alle Patientengruppen, einschließlich Implantat- und KFO-Patienten sowie Kinder. In aller Regel dauert eine GBT-Sitzung rund eine Stunde. Bei jüngeren Kindern oder wenn bei älteren Patienten nur einige Teleskope oder Implantat-Abutments zu reinigen sind, kann die Prophylaxe auch in einer halben Stunde erledigt sein, einschließlich Putztechniktraining. Kinder lieben die GBT ganz besonders. ◀

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

Erstveröffentlichung: PLAQUE N CARE, Jg. 15, Ausgabe 01, März 2021, S. 29-31, Spitta GmbH.

Quellen:

- ¹ Bastendorf KD, Strafela-Bastendorf N, Mann P. Pilotstudie: Verbessert das Anfärben der Plaque die Ergebnisse einer PZR? *Plaque N Care* 2016; 2:91-93.
- ² Buhler J, Amato M, Weiger R, Walter C. A systematic review on the effects of air polishing devices on oral tissues. *International Journal of Dental Hygiene* 2016; 14:15-28.
- ³ Ramaglia L, Sbordone L, Ciaglia RN, Barone A, Martina R. A clinical comparison of the efficacy and efficiency of two professional prophylaxis procedures in orthodontic patients. *Eur J Orthod* 1999; 21:423-8.

EMS Electro Medical Systems, Switzerland

www.ems-company.com

Hall 10.2 Booths L010/M019/L011/L02



•Ergonomie und Hygiene werden großgeschrieben: Mit modernen Airflow-Geräten und optimaler Absaugung sind Patient und Behandler geschützt.

GUIDED BIOFILM THERAPY®

08 NEUER RECALL
GESUNDER PATIENT = GLÜCKLICHER PATIENT
► Bestellen Sie Ihren Patienten risikobasiert zum Recall
► Fragen Sie, wie ihm oder ihr die Behandlung gefallen hat

07 QUALITÄTS-KONTROLLE
PATIENTEN ZUM STRAHLEN BRINGEN
► Prüfen Sie anschließend, ob der Biofilm vollständig entfernt wurde
► Stellen Sie sicher, dass Zahnstein und Konkrement vollständig entfernt wurden
► Untersuchen Sie Zähne auf kariöse Läsionen
► Schützen Sie die Zähne mit Fluorid
► Keine Politur mehr nötig

06 PIEZON® PS
VERBLEIBENDEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN
► Verwenden Sie supragingival und bis zu 10 mm subgingival das minimalinvasive EMS PS Instrument
► Reinigen Sie Taschen >10 mm mit einer Minikurette
► Verwenden Sie für Implantat bis zu 3 mm subgingival und implantat-getragene Restaurationen das EMS PI Instrument

05 PERIOFLOW®
BIOFILM ENTFERNEN IN TASCHEN >4 BIS 9 MM
► Verwenden Sie AIRFLOW® PLUS Pulver in tiefen Taschen bei natürlichen Zähnen, Furkationen und an Implantaten
► Verwenden Sie die neuen und schmalen tiefenmarkierten PERIOFLOW® Nozzles

01 BEURTEILUNG UND INFEKTIONSSCHUTZ
MUNDGESUNDHEIT BEURTEILEN UND HYGIENEMAßNAHMEN BEACHTEN
► Lassen Sie Ihren Patienten zuerst mit BacterX® Pro spülen
► Untersuchen Sie Zähne auf Karies, Gingivitis, Parodontitis
► Untersuchen Sie das perimplantäre Gewebe auf Mukositis, Periimplantitis

02 ANFÄRBN
ANFÄRBN UND BIOFILM SICHTBAR MACHEN
► Zeigen Sie Ihrem Patienten den angefärbten Biofilm und die Problemzonen mit dem EMS Biofilm Discloser
► Die Farbe steuert die Biofilm-Entfernung
► Sobald der Biofilm entfernt ist, ist der Zahnstein leichter zu erkennen.

03 MOTIVATION
INSTRUIEREN UND MOTIVIEREN
► Betonen Sie die Wichtigkeit der Prävention
► Instruktion der Mundhygiene
► EMS empfiehlt die tägliche Mundhygiene mit Interdentälbürsten oder Zahnseide sowie mit einer Hand- oder elektrischen Zahnbürste und AIRFLOW® Erythritol Zahnpasta

04 AIRFLOW® MAX
BIOFILM, VERFÄRBN UND JUNGEN ZAHNSTEIN ENTFERNEN
► Verwenden Sie AIRFLOW® MAX für natürliche Zähne, Restaurationen und Implantate
► Entfernen Sie supra- und subgingivalen Biofilm und jungen Zahnstein mit PLUS Pulver 14 µm
► Entfernen Sie Biofilm auch von Gingiva, Zunge und Gaumen
► Entfernen Sie restliche Schmelz-Verfärbungen mit CLASSIC Comfort Pulver

Die GUIDED BIOFILM THERAPY (GBT) ist ein evidenzbasiertes, indikationsorientiertes, systematisches, modulares Prävention-, bzw. Prophylaxe- und Therapieprotokoll für alle zahnärztlichen Anwendungen.

*Wie GBT geht, lernen Sie bei der Swiss Dental Academy (SDA): sda.dental/Contact-GBT-Expert

•Die Guided Biofilm Therapy (GBT) ist ein systematisches, evidenzbasiertes Protokoll für die oralmedizinische Prävention, Prophylaxe und Therapie. Sie ist modular aufgebaut und lässt sich indikationsbezogen für alle Patienten anwenden.



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



SCANNING REFERENCE DENTURES: THE OPTIMAL WAY BY ERIC D. KUKUCKA

■ You can now scan impressions within a patient's existing complete removable prosthesis reliably, predictably and efficiently. While TRIOS scanners have been optimised to effectively scan these impression surfaces in a seamless, integrated manner, a designated scan strategy will render excellent scan results and a high-quality definitive prosthesis.

Go over the strategy in your mind. Visualise the win-by which I mean a perfect scan.

2. Remove any excess impression material on the facial, occlusal and lingual aspects of the prosthesis to avoid misalignment of scans and inaccuracies in occlusion.
3. Under the order form creation, it is imperative that you select the re-

and no more than two-thirds is positioned over the new scans.

Scanning the maxilla impression

Proper strategy is required to achieve complete accuracy scanning the maxillary impression within the prosthesis. This is owing to its wide surface and anatomical features including palate shape, undercuts and ridge form. Fortunately, this can be handled easily.

Get the full path recommendation and step-by-step guide on scanning the maxilla impression by downloading the full scan strategy from the 3Shape website.

Scanning the mandibular impression

The goal of scanning the mandibular impression within the prosthesis is to achieve global accuracy. This goal is achievable but requires a proper strategy owing to the mandibular impression's narrow surface and anatomical features such as the retromolar pad, alveolar ridge, lingual borders and undercuts.

Scanning the occlusion

The goal in scanning the occlusion is to ensure adequate alignment of the maxillary and mandibular reference dentures in centric occlusion. This can effectively be accomplished by conducting the occlusion scan in two manners:

1. utilising the bite scan feature; and
2. conducting a 360° bite scan alignment.

Personally, I prefer the bite scan feature for its predictability, efficiency and accuracy. The feature involves simply scanning the maxillary and mandibular reference dentures either intra- or extra-orally. I prefer to conduct this method by using a rigid bite registration material and capturing the patient's repeatable unstrained centric relation record. ◀◀



The reference denture technique is preferred by clinicians and technicians globally for its technically and clinically integrated seamless workflow. This scan strategy delivers increased patient acceptance and satisfaction rates, reduces postoperative adjustments and ultimately improves the patient experience by requiring fewer visits to the clinic. To understand how to obtain the best possible scans, you must designate distinct strategies for the maxilla and mandible, which will be described in detail in the scan strategy.

movable scanning indication. Once you have selected this as well as the arches you wish to scan, the system will ask you how you wish to scan the lower jaw and how you wish to scan the upper jaw. Since we are scanning reference denture impressions, select the impression scan.

4. Depending on your design software, you should probably leave your scanned model open to prevent any import fails owing to a so-called watertight model.

Quick tip: Allow time to render

After you have captured the internal alveolar ridge width and depth, allow these scans to render. When you begin to re-scan the peripheral borders, keep the 2D live image so that at least one-third of the window is positioned over the already aligned alveolar ridge scans

How to get started with scanning reference dentures

1. Before beginning scanning, evaluate the prosthesis for its distinctive characteristics. Consider the following: undercuts; the depth, height and width of the alveolar ridges; peripheral border thickness; and overall size and shape.

3Shape, Denmark
www.3shape.com

**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. Interdentälbürsten, Zahnbürsten und Produkten für spezielle Mundhygienebedürfnisse.

for healthy smiles, such as interdental brushes, toothbrushes and products for specific oral hygiene needs.

Eine nachhaltige Zukunft bedeutet auch Verantwortung für den Planeten zu übernehmen. TePes Ziel ist daher unter anderem, den CO₂-Fußabdruck zu verringern und bis Ende 2022 mit Produkten

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 re-



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. ◀◀

newable 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. ◀◀

■ 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

TePe, Sweden
www.tepe.com

WARUM GBT?

1. PROPHYLAXE MIT SYSTEM – **FÜR EINE BESSERE ZAHNMEDIZIN**
2. GUTE MUNDGESUNDHEIT = **GESUNDER PATIENT**
3. BESTES KLINISCHES PROTOKOLL = **BESTE KLINISCHE ERGEBNISSE**. GBT REDUZIERT DAS RISIKO VON KARIES, GINGIVITIS UND PARODONTALERKRANKUNGEN.

„Nur bei vollständig entferntem Biofilm sind wir sicher.“

Nicole Einemann und Manuela Cordes, Dentalhygienikerinnen, Dr. Arendt Dental, Bremerhaven

4. **PATIENTEN WOLLEN NUR NOCH GBT.**
KEINE ANGST MEHR VOR SCHMERZEN.
EINMAL ERLEBT, LIEBEN PATIENTEN GBT,
BESONDERS KINDER.
5. **ZUFRIEDENE BEHANDLER,**
ENTSPANNTE PATIENTEN. EFFIZIENTER,
SYSTEMATISCHER WORKFLOW. ERGONOMISCHE INSTRUMENTE.
BYE-BYE STRESS, BYE-BYE KARPALTUNNEL-S., BYE-BYE BIOFILM.
6. **ERFOLGREICHE ZAHNARZTPRAXEN –**
GUTES GELD FÜR GUTE ARBEIT. BEGEISTERTE PATIENTEN
WERDEN DIE **GBT ZERTIFIZIERTE** PRAXIS WEITEREMPFEHLEN.
7. ORALE MEDIZIN & PRÄVENTION SIND DIE **ZUKUNFT DER ZAHNMEDIZIN**. GBT IST DIE ZUKUNFT DER PRÄVENTION.
8. GBT IST EIN ÜBERRASCHENDENES „**I FEEL GOOD-ERLEBNIS**“.
PATIENTEN MÖGEN'S GERN MODERN,
BEHANDLER AUCH.
9. **EIN REGELMÄSSIGER GBT RECALL** SICHERT
IHREN PATIENTEN EINE GUTE MUNDGESUNDHEIT.



Mehr über GBT



Ems-dental.com



EMS 
MAKE ME SMILE.

GBT Live Demo reservieren: +49 89 42 71 61-0 oder info@ems-ch.de

Kulzer Mobile Academy bringt Wissenstransfer vor Ort

Kulzer Mobile Academy brings expertise transfer directly to you

Ein Interview mit Rainer Eiermann, Product Trainer Global Training & Education bei Kulzer.

An interview with Rainer Eiermann, Product Trainer Global Training & Education at Kulzer.

■ Ein ausgebauter Erlebnistruck, 200 Quadratmeter und rund 70 Städte: Seit September tourt die Kulzer Mobile Academy quer durch Deutschland. Dank eines durchdachten Hygienekonzepts gemäß RKI-Richtlinien präsentiert „Deutschlands größte mobile Dental-Akademie“ Produktinnovationen und dentale Lösungen zum Erleben und Anfassen, bietet persönlichen Austausch und hochkarätige Vorträge. Zu den Referenten gehört unter anderem Rainer Eiermann, Product Trainer Global Training & Education, der im Folgenden Rede und Antwort steht.

Derzeit ist die Kulzer Mobile Academy mit ihrer Vortrags- und Erlebniswelt unterwegs. Was erwartet Zahnärzte bei dieser besonderen Art des Wissenstransfers?

Bei uns in der Mobile Academy finden Zahnärzte einen Mix aus Lernen, Erlebnis, Messefeeling und persönlichem Austausch in kleinen Gruppen und sozusagen vor der Haustür – ohne kilometerweit durch riesige Hallen laufen zu müssen. An jedem Tag der Tour stehen Zahnärzten dabei vier kompakte Vorträge zur Auswahl, in denen kurzweilig und anschaulich der neueste Wissensstand zum jeweiligen Thema vermittelt wird. Dazu werden in der Erlebniswelt dentale Innovationen und Lösungskonzepte spannend und auch aus ungewöhnlichen Blickwinkeln heraus präsentiert. Die Teilnehmer erhalten bis zu zwei Fortbildungspunkte nach BZÄK und DGZMK.

Die Kulzer Mobile Academy rückt für Zahnärzte neben der Abformung das Thema Restauration in den Fokus. Mit welchen konkreten Inhalten und Produkten?

Bei uns lässt sich u. a. das neueste Produkt im Kulzer-Portfolio bestaunen: RetraXil®, eine neu entwickelte Retraktionspaste. Im Bereich der Abformung zeigen wir sowohl Produkte für analoge als auch Artikel für digitale Lösungen. Der analoge Bereich wird hier hauptsächlich

von unserem A-Silikon Flexitime® vertreten, das mit seinem innovativen Zeitkonzept einzigartig auf dem Dentalmarkt ist und in Bezug auf Hydrophilie keinem Polyether nachsteht. Für die digitale Abformung stellen wir den Intraoralscanner cara i500 und dessen Nachfolger cara i700 vor. Beide Geräte zeichnen sich durch unglaubliche Präzision und Geschwindigkeit aus und bestechen durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Und in der Vortragswelt werden die beiden Abformmethoden miteinander verglichen: In welchen Bereichen hat die analoge Abformung die Nase vorn, in welchen die digitale? Darüber hinaus darf man die Intraoralscanner auch selbst testen.

Was geben Sie als Referent den Zahnärzten mit in die Zukunft, was sollten sich Zahnärzte in der mobilen Dentalakademie keinesfalls entgehen lassen und warum?

Allein die Erlebniswelt ist schon ein Abenteuer für sich. Das Zusammenspiel aus Information, Nähe zum Produkt und In-Szene-setzen ist großartig umgesetzt. Da nur Kleingruppen durch diese Welt geführt werden, wird eine sehr persönliche Atmosphäre geschaffen. Auch erlebt man Technik auf dem neuesten Stand. So sollten Zahnärzte vor Ort die Chance nutzen, sich mit der Digitalisierung in der Zahnmedizin zu befassen. Denn die ist mittlerweile nicht mehr die Zukunft, sondern schon längst Gegenwart. Intraoralscanner, CAD/CAM, 3D-Druck – so sieht die moderne Zahnarztpraxis aus. ◀

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.

■ A customised 200 m² “experience truck” is travelling to around 70 German cities. Since September, the



• In der Mobile Academy können Zahnärzte u. a. RetraXil®, die neue Retraktionspaste für analoge und digitale Abdrucktechniken, kennenlernen.
• In the mobile academy, dentists can get to know RetraXil, the new retraction paste for analogue and digital impression taking. (© Kulzer)

Kulzer Mobile Academy has been touring across the country. Thanks to a well-thought-out hygiene regimen implemented in accordance with the guidelines of the Robert Koch Institute, Germany's largest mobile dental academy is showcasing product innovations and dental solutions with hands-on appeal and offering professional exchanges and first-rate lectures. Among the speakers is Rainer Eiermann, product trainer for global training and education at Kulzer, who answered the questions below.

The Kulzer Mobile Academy is currently on the road and is a mobile world of lectures and interesting experiences. What can dentists expect from this one-of-a-kind knowledge transfer?

At the mobile academy, dentists will benefit from a mix of continuing education (CE), unique experiences with a trade fair feeling and personal exchanges in small groups—all delivered to their doorstep without the necessity of walking for miles through vast trade fair halls. On each day of the tour, dentists will be able to choose from four short lectures in which the current state-of-the-art situation on the respective topics is conveyed in an entertaining and clear manner. In addition, dental innovations and solution concepts will be presented in an exciting way and from unusual perspectives. Participants will be able to

receive up to two CE points according to the German dental association (BZÄK) and the German Society of Dentistry and Oral Medicine (DGZMK) requirements.

In addition to impression taking, the Kulzer Mobile Academy focuses on dental restorations. What content and which products will be discussed in particular?

Among other things, visitors will be interested in RetraXil—a newly developed retraction paste and the latest product in the Kulzer portfolio. Regarding impression taking, we are presenting products for both analogue and digital workflows. The analogue field is mainly represented by our A-silicone Flexitime, a product that is unique on the dental market because of its innovative time-efficient concept. It is as good as any polyether in terms of hydrophilicity. When it comes to digital impressions, we are demonstrating the intra-oral scanner cara i500 and its successor cara i700. Both devices are characterised by incredible precision and speed and impress with their excellent cost-performance ratio. In addition, the two impression methods will be compared in intriguing lectures: in which areas is the analogue approach to be preferred and, in which areas, the digital one? Visitors will also be able to test the intra-oral scanners themselves.

From your perspective as speaker, what should dentists take away from the event? What shouldn't they miss under any circumstances, and why not?

The “experience world” alone is quite an adventure in itself. The interplay of information, product proximity and the entire staging is superb. The attendees are guided through this world in small groups, which creates a very personal atmosphere. Moreover, visitors experience state-of-the-art technology. It is important for dentists to make use of this opportunity to learn more about digitised workflows in dentistry. After all, digitalisation is no longer a topic of the future but is well established in the present. Intra-oral scanners, CAD/CAM technology, 3D printing—all of this is already part of the modern dental practice. ◀

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

Kulzer, Germany
Phone: +49 800 43723368
www.kulzer.de

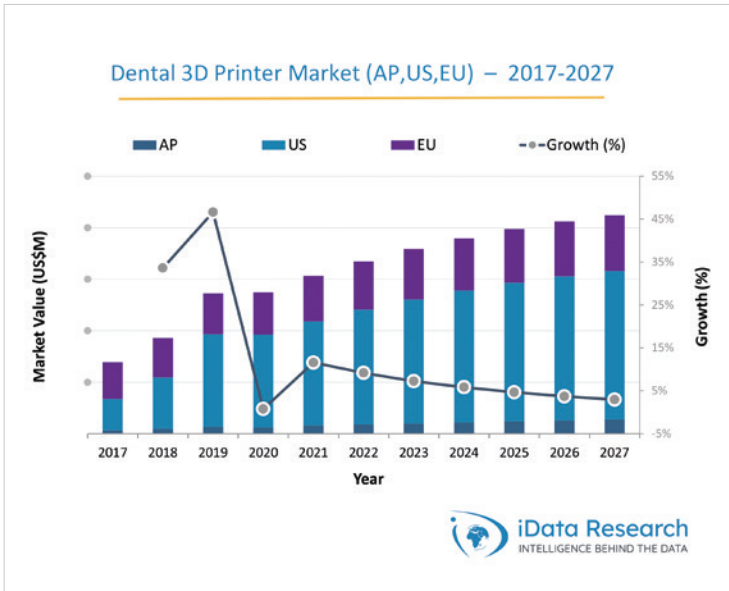


• Rainer Eiermann ist Product Trainer Global Training & Education bei Kulzer und in der Kulzer Mobile Academy einer der Referenten für Zahnärzte.

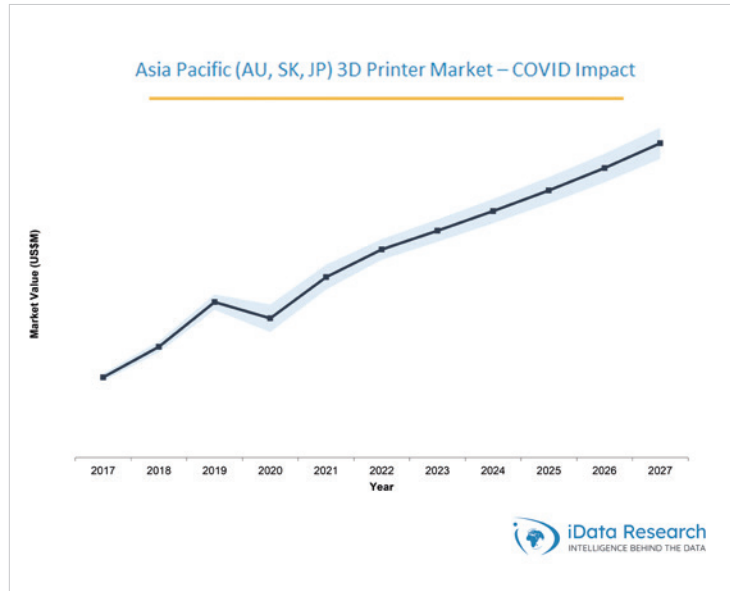
• Rainer Eiermann, product trainer for global training and education at Kulzer, is one of the speakers on dentistry in the Kulzer Mobile Academy. (© Kulzer)

Dental 3D printing adoption across Asia Pacific

Top three trends and forecast by Kiavash Bakrani and Dr Kamran Zamanian, Canada.



Asia Pacific, US and European 3D printer markets.



Impact of COVID-19 on the 3D printer market in Asia Pacific.

The digital dentistry market in Asia Pacific has started to gain traction because of technological advances and the demand for improved precision, although the markets lag severely behind North America and Europe.

Dental 3D printing has rapidly become an important part of many digital dentistry workflows in countries such as Australia, Japan and South Korea. Dental 3D printers are now an increasingly popular tool in dental laboratories, dental practices and orthodontic practices and have many uses, including the production of crown and bridge models and final prostheses. Whereas the dental 3D printer segment is the smallest segment of the digital dentistry market, it has grown the most rapidly in recent years. Countries such as China and India, who lag

behind in terms of novel technology, have not seen nearly as much advancement.

Trend #1: Technological advancements lead to growth opportunities

Dental 3D printing allows for significant time savings for a variety of applications, which is a common feature of most digital dentistry technology. Production of models, surgical guides, night guards and other products is extremely rapid and requires minimal labour. Models, in particular, are often quite laborious to produce traditionally, making this a significant opportunity for time savings. The enhanced productivity offered by digital workflows will continue to drive growth in the dental 3D printing market. Ongoing regulatory approvals of materials for new indica-

tions will result in significant growth in the dental 3D printer market. Whereas 3D-printed dental prosthetics are not yet available in many Asia Pacific countries, such approval is likely to induce significant market value growth when it occurs. A single dental 3D printer from a major manufacturer is generally capable of producing surgical guides, models, night guards, dentures and temporary crowns; the technology is, therefore, very versatile, and growth hinges largely on the materials approved for use.

Trend #2: Technological learning curves and regulatory approvals delay market growth

Dental 3D printers are still relatively new technology and tend not to be overly user friendly. A steep learning

curve is often involved in the incorporation of dental 3D printing into a digital workflow, limiting access for less technically adept dentists and dental laboratory technicians. Similar issues limited the growth of the chairside CAD/CAM system market in Asia Pacific; significant time must be invested in learning the technology, and strong customer support from manufacturers is key to success. As dental 3D printers become more user friendly, this issue will be mitigated, but for the time being, it limits the potential for growth in the Asia Pacific market.

Regulatory approvals for new indications are required for products in the Asia Pacific market. Currently, many of the newest innovations in the CAD/CAM material market are unavailable in Asia Pacific, and it is unknown when they will be approved. This uncertainty limits the potential for market growth.

Trend #3: COVID-19's impact on the Asia Pacific market

The global dental market was significantly affected by the COVID-19 pandemic, and Asia Pacific was no exception. The markets for dental prosthetics as well as CAD/CAM devices and materials are interdependent and have, therefore, also been similarly affected. The overall market value for dental prosthetics decreased dramatically compared with the previous year because of the elective nature of the procedures and the tight regulations that led to the closure of many dental clinics. Owing to its high price point, the premium market was impacted the most notably. The total market is expected to recover in 2021 and continue to grow at a moderate pace.

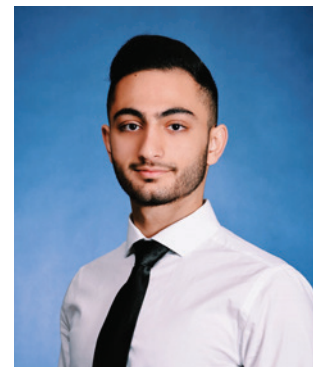
3D dental printers market forecast

Overall, the dental 3D printer market in Asia Pacific experienced a decline in 2020 because of reduced dental spending across the nation. This decline is temporary, and the market will return to normal unit sales forecasts by 2022. For the remainder of the forecast period, the dental 3D printer market in Asia Pacific is expected to experience strong unit sales growth; as more laboratories go digital and more CAD/CAM materials receive regulatory approval, the demand for 3D printers will increase. ◀

Sources:

- ▶ iData Research. 2021 China Market Report Suite for Digital Dentistry | MedSuite | With impact of COVID-19 (<https://idatasearch.com/product/digital-dentistry-market-china/>)
- ▶ iData Research. 2021 India Market Report Suite for Digital Dentistry | MedSuite | With impact of COVID-19 (<https://idatasearch.com/product/india-digital-dentistry-market/>)
- ▶ iData Research. 2021 Japan Market Report Suite for Digital Dentistry | MedSuite | With impact of COVID-19 (<https://idatasearch.com/product/japan-digital-dentistry-market/>)
- ▶ iData Research. 2021 South Korea Market Report Suite for Digital Dentistry | MedSuite | With impact of COVID-19 (<https://idatasearch.com/product/digital-dentistry-market-south-korea/>)
- ▶ iData Research. 2021 Australia Market Report Suite for Digital Dentistry | MedSuite | With impact of COVID-19 (<https://idatasearch.com/product/digital-dentistry-market-australia/>)

About the authors



Kiavash Bakrani is a senior research analyst at iData Research. He has been involved in the global research of dental prosthetics and digital dentistry markets, publishing the reports on the Asia Pacific market. William Guo is a research analyst at iData Research. He has been involved in the global research of dental implant and bone graft substitute markets, publishing the reports on the US market.



Dr Kamran Zamanian is the CEO and founding partner of iData Research. He has spent over 20 years working in the market research industry with a dedication to the study of dental and medical devices used in the health of patients all over the globe.

About iData Research

For 16 years, iData Research has been a strong advocate for data-driven decision-making within the global medical device, dental, and pharmaceutical industries. By providing custom research and consulting solutions, iData empowers its clients to trust the source of data and make important strategic decisions with confidence. More information can be found at <https://idatasearch.com/>.

AD



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

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

ES WERDE LICHT – MIT LED-POWER VON SHOFU LET THERE BE LIGHT – WITH LED POWER BY SHOFU

■ Mit dem Solidilite LED Lichtpolymerisationsgerät geht SHOFU nicht nur bei der Wahl der Lichtquellen neue Wege. Auch die hocheffiziente Kombination aus Licht- und Wärmeenergie ist neu: Sie gewährleistet die optimale Durchhärtung und Vergütung lichterhärtender Dentalwerkstoffe und verkürzt die Zyklen bei der Zwischen- und Endpolymerisation um bis zu 50 Prozent.

Während herkömmliche LED-Lichthärtegeräte mit ihren blauen und violetten LEDs Lichtwellen zwischen 390 und 500 nm abdecken, liefert das Solidilite LED mit 12 blauen, 12 weißen und 6 UV-LEDs ein wesentlich breiteres Lichtspektrum von 380 bis 650 nm. Damit ist es auch zum Aushärten künftiger Generationen von Verblendkompositen und 3D-Druck-Materialien gerüstet. Die über die weiße LED eingetragene Wärmeenergie fördert die Polymerisation zusätzlich und beschleunigt die Aushärtungszeit. Das äußerst leise Solidilite LED ist perfekt abgestimmt auf die hauseigenen Verblendkomposite Solidex, Ceramage und Ceramage UP. Sein breites Lichtwellenspektrum und der enorm hohe Wirkungsgrad der LEDs erweitern den Einsatzbereich auf praktisch alle im Labor verarbeiteten lichterhärtenden Werkstoffe. Für die Fixierpolymerisation während des Schichtens empfehlen Experten das SHOFU Sublite V, das mit seinem 150-Watt-Halogenstrahler das aufgebrauchte Komposit in nur 5 Sekunden fixiert. Dank XXL-Polymerisa-

tionskammer lassen sich Objekte einschließlich Arbeitsmodell und Splitcast-Sockel optimal platzieren und ausrichten oder 3D-gedruckte Bauteile einschließlich aller Hilfsstrukturen vergüten. Sogar transparente Dublierküvetten, wie sie in der Komposit-Küvettenteknik eingesetzt werden, finden genug Platz in der Kammer. Die leistungsstarken LEDs durchdringen mühelos Küvette und Silikon und härten das Komposit zuverlässig aus. Dabei sichert der Drehteller die schattenfreie 360°-Rundum-Aushärtung der Werkstücke während der Belichtung.

Die Hochleistungs-LEDs haben eine äußerst lange Lebensdauer von etwa 40.000 Betriebsstunden. Während dieser Zeit liefert das Mehrgenerationen-Gerät konstant die gleiche Lichtleistung und Intensität wie am ersten Tag. Fünf voreingestellte Programme gestalten die Bedienung des Solidilite LED denkbar einfach. Die Polymerisationszeiten sind auf die verwendeten Werkstoffe abgestimmt und von 30 Sekunden (zum Beispiel zum Zwischenhärten von Kompositen) bis zu 5 Minuten (zum Beispiel für die Vergütung eines 3D-Druck-Objekts) wählbar. Das robuste Aluminiumgehäuse ist reinigungsfreundlich und erleichtert das Einhalten heutiger Hygienestandards im Dentallabor. ◀

■ With the Solidilite LED Light Curing Unit, SHOFU is breaking new ground not only in the choice of light sources but also in the highly effi-

cient and innovative combination of light and heat energy. It optimises the curing and postcuring of light-cured dental materials and shortens preliminary and final curing cycles by up to 50%.

While traditional LED light curing units with blue and violet LEDs emit light-waves ranging from 390 to 500 nm in wavelength, the Solidilite LED with 12 blue, 12 white and 6 UV LEDs covers a much broader light spectrum, ranging from 380 to 650 nm. Therefore, the unit is well equipped even for curing future generations of crown and bridge composites and 3D printing materials. The heat energy produced by the white LEDs further enhances and accelerates the curing process. The whisper quiet Solidilite LED is perfectly matched to the needs of SHOFU's own crown and bridge composites Solidex, Ceramage and Ceramage UP. However, the broad band of wavelengths and enormous efficiency of its LEDs extend its applications to the polymerisation of virtually all light-cured materials handled in dental laboratories. For the prepolimerisation of layered composites, experts recommend SHOFU's Sublite V unit, whose 150-watt halogen lamp tack-cures composite layers in only 5 seconds. Thanks to the spacious curing chamber, objects can be optimally placed and oriented together with their working models and split cast bases, and 3D-printed components can be postcured with all their support structures. The chamber even



• Solidilite LED – Lichtpolymerisationsgerät.
• Solidilite LED Light Curing Unit.

provides enough space for clear duplicating flasks, as used for composite application to frameworks; the light of the powerful LEDs easily passes through flask and silicone and reliably cures the composite. The turntable ensures that workpieces are exposed to 360° light without any shadows.

The high-power LEDs feature an extremely long life of approximately 40,000 operating hours. Throughout this time, the "multigenerational" unit will consistently provide the same light output and intensity as it did on the very first day. Five preset curing times make the Solidilite LED very easy to operate. The curing

times are matched to the materials used and range from 30 seconds, for example for the preliminary curing of composites, to 5 minutes, for example for the postcuring of 3D prints. The sturdy aluminium housing is easy to clean and facilitates compliance with today's hygiene standards in dental laboratories. ◀

**SHOFU Dental
Germany**
www.shofu.de
**Hall 11.1
Booth B010/C019**

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 eco Wipes-Varianten 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 semiautomatischen 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 Minuten Wipes and Minuten Spray 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**

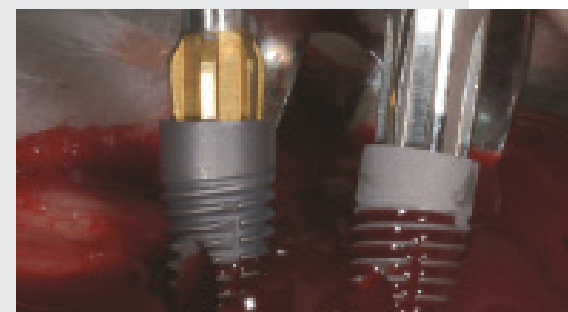


DIE EINZIGARTIGE NEOSS PROACTIVE-IMPLANTAT-OBERFLÄCHE THE UNIQUE NEOSS PROACTIVE IMPLANT SURFACE

■ Die einzigartige und patentierte Neoss ProActive-Implantatoberfläche hat in In-vivo-Studien¹ sowie in klinischen Studien² eine schnellere und stärkere Osseointegration im Vergleich zu einer gestrahlten Implantatoberfläche gezeigt. Um die Neoss ProActive-Oberfläche zu erzeugen, wird das Implantat aus handelsüblichem Reintitan einer mehrstufigen Behandlung durch Strahlen, Ätzen und einem speziellen Verfahren zur Erhöhung der Superhydrophilie unterzogen. Darüber hinaus besitzen Neoss ProActive-Implantate eine einzigartige duale Oberflächenrauigkeit. Die geringe Oberflächenrauigkeit des Implantates reduziert nachweislich den marginalen Knochenverlust auf ein Niveau, das beim tatsächlichen Implantatthals endet.^{3,4} Die rauere Oberfläche auf dem Implantatkörper mit Gewinde regt den Knochen zu einer schnelleren und stärkeren Knochenbildung an der Implantatoberfläche an, was frühzeitige Belastungsprotokolle ermöglicht.^{2,5,6} ◀

Redaktionelle Anmerkung: Eine ausführliche Literaturliste ist bei Neoss erhältlich.

■ The unique and patented Neoss ProActive implant surface has demonstrated faster and stronger osseointegration compared with a blasted implant surface in in vivo studies¹ and in clinical studies.² The surface is produced by subjecting the commercially pure titanium implant to a multistage blasting, etching and super hydrophilicity treatment. Furthermore, Neoss have maintained enviable dual surface rough-



ness on Neoss ProActive implants. The low surface roughness of the implant flange has been shown to reduce marginal bone loss to a level that stops at the actual flange.^{3,4} The rougher surface on the threaded implant body maintains implant stability during healing, allowing for earlier loading protocols.^{2,5,6} ◀

Quellen/References:

¹ Sennerby, Gottlow et al. 2017.

² Vanden Bogaerde et al. 2016.

³ Zumstein et al. 2019.

⁴ Coppe et al. 2019.

⁵ Schütz et al. 2020

⁶ Coli et al. 2019.

Editorial note: Full details of references can be obtained from Neoss.

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



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!

CAD/CAM-MATERIAL MIT FOKUS AUF ANWENDERFREUNDLICHKEIT

■ Vor über zehn Jahren läutete Amann Girrbach mit der Einführung des D-Shape-Formates (71 mm) die Ära der CAD/CAM-Materialien ein. Im Jahr 2015 wurde das CAD/CAM-Materialportfolio erweitert und der runde 98 mm-Rohling eingeführt. Dieser hat sich heute als weltweiter Standard auf dem Markt etabliert.

Um ein zukunftsorientiertes und anwenderfreundliches CAD/CAM-Sortiment anzubieten und die Komplexität für den Anwender zu reduzieren, konzentriert sich Amann Girrbach auf das 98 mm-Format und überträgt die Vorteile des D-Shape-Formates auf das 98 mm-Format. So werden zukünftig die 98 mm-Rohlinge des Zirkonportfolios Zolid sowie des Portfolios Ceramill Sintron ebenfalls mit einem Kunststoffrahmen versehen.

Für den Anwender ist die Komplexität bei der Auswahl der Formvarianten somit deutlich reduziert und gleichzeitig bleiben die Vorteile des 71 mm-Rohlings erhalten. Dies betrifft vor allem das lagerichtige Einspannen und den robuste Kunststoffrahmen, der Abplatzungen und Spannungen beim Fixieren im Werkstückhalter verhindert. Während der Übergangszeit behält Amann Girrbach das bisherige D-Shape-Format im Sortiment, sodass die Kunden genügend Zeit haben, auf die 98 mm-Variante mit Rahmen umzustellen.

Für den Relaunch werden 98er-Rohlinge mit einem neuen Druckbild versehen und die Farbcodierung der verschiedenen Transluzenzstufen beibehalten, um die Sicherheit bei der Verarbeitung zu erhöhen.

Gen-X – Universal-Zirkon ohne ästhetische Limits

Mit Zolid GEN-X hat die aufwendige Suche nach dem geeigneten Rohling für die entsprechende Restauration ein Ende, denn

die neuesten Rohlinge der Zolid DNA Generation sind wahre Alleskönner. Zolid GEN-X beinhaltet alle Vorteile der Zolid HT+ Produktgruppe: Die ausgezeichneten ästhetischen Eigenschaften und hervorragenden mechanischen Werte sprengen jegliche Indikationsgrenzen. Zudem verfügt GEN-X über einen natürlichen Farbverlauf, der den Rohling in Sachen Effizienz und Ästhetik auf ein neues Level hebt.

Kurz nach seiner Markteinführung im Jahr 2017 hat das Material Zolid HT+ den Markt erobert: 2,5 Millionen Einheiten wurden seither hergestellt, was kaum Zweifel daran lässt, dass die Zahntechnik auf dieses Material gewartet hat. Mit Zolid GEN-X und seinem integrierten Farb- und Transluzenzgradienten wurde nun ein Material geschaffen, das eine Lösung für praktisch alle gängigen Indikationen aus Zirkonoxid bietet. Labore können mit diesem Material die Lagerhaltung verringern und aufwendige Auswahlprozesse anhand von Indikation und Position der Restauration entfallen. Wie bei allen Materialien der Zolid DNA Generation wurden die 16 Farben präzise auf den VITA Shade Guide abgestimmt. Dies gibt dem Anwender in der Fertigung zusätzlich Sicherheit für stets reproduzierbare Ergebnisse. Das hochtransluzente Zirkonoxid mit natürlichem Farbverlauf steht in allen auf dem Markt gängigen Höhen und Farben zur Verfügung.

Was genau hinter Zolid Gen-X steckt, erklären Zahntechnikermeister Joachim Maier und Produktspezialistin Mona Manderfeld



von Amann Girrbach in diesem kostenlosen Online-Vortrag: <https://bit.ly/3xkKJOX>

■ Over ten years ago, Amann Girrbach launched the era of CAD/CAM materials with the introduction of its D-shape format (71 mm). In 2015, the CAD/CAM material portfolio was expanded, and the round 98 mm blank was introduced. Today, this has become the established global standard on the market.

To provide a range of future-oriented and user-friendly CAD/CAM materials, and to reduce complexity for the user, Amann Girrbach has focused on the 98 mm format and transferred the advantages of the D-shape format to the 98 mm format. In the future, the 98 mm blanks of the Zolid zirconia portfolio and the Ceramill Sintron portfolio will also feature a plastic frame.

This significantly reduces complexity for the user when selecting the shape variants, while retaining the advantages of the 71 mm blank. This applies in particular to clamping in the correct position and to the robust plastic frame, which avoids chipping and stresses when fixating in the blank holder. During the transition period, Amann Girrbach will keep the previous D-shape format in its product range, giving customers sufficient time to switch to the 98 mm variant with frame.

For the relaunch, the 98-series blanks will be presented with a new print image and the colour coding of the different translucency levels will be retained in order to add security during processing.

Gen-X—Universal zirconia without aesthetic limitations



Zolid Gen-X puts an end to the time-consuming search for the right blank for the corresponding restoration, quite simply because the latest blanks of the Zolid DNA generation are true all-rounders. Zolid Gen-X combines all the advantages of the Zolid HT+ product group, such as the excellent aesthetic properties and outstanding mechanical values that exceed any indication limitations. In addition, Gen-X possesses a natural colour gradient that takes the blank to a new level in terms of its efficiency and aesthetics.

Shortly after its market launch in 2017, Zolid HT+ material conquered the market: 2.5 million units have been manufactured since then and this leaves little doubt that dentistry had been waiting for this material. With Zolid Gen-X and its integrated colour and translucency gradient, a material has now been created that offers a solution for practically all common zirconia indications. Laboratories can use this material to reduce inventory and dispense with time-consuming selection processes based on the indication and position of the restoration. As with all materials of the Zolid DNA generation, the 16 shades have been precisely matched to the VITA shade guide, giving the user additional security in the fabrication of consistently reproducible results. The highly translucent zirconia with a natural colour gradient is now available in all heights and shades commonly in use on the market.

In this free online presentation, master dental technician Joachim Maier and product specialist Mona Manderfeld from Amann Girrbach explain exactly what is involved: <https://bit.ly/3xozlks>.

Amann Girrbach, Austria

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



Die nachhaltige und gesunde Lösung für einen verlorenen Zahn

- Langfristig gesundes Weichgewebe
- Schnelle Einheilung mit rascher Integration
- Hervorragende Hart- und Weichgewebestabilität unter Belastung



**Besuchen Sie uns an
unserem Stand**
Halle 10.1, Stand G020
H029

Der Neue Standard
in der Dentalen Implantologie

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 Chairside-CAD 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 brei-

tes 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

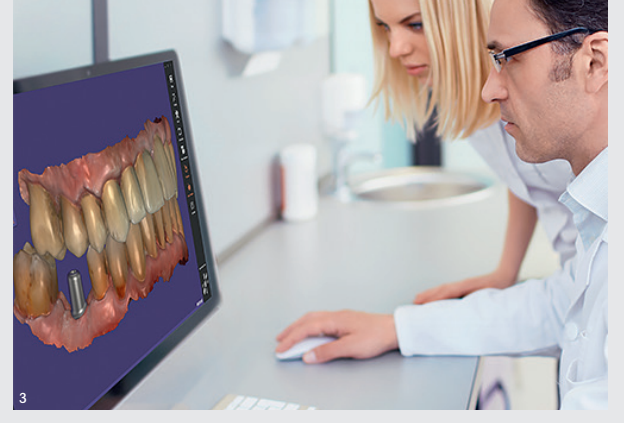
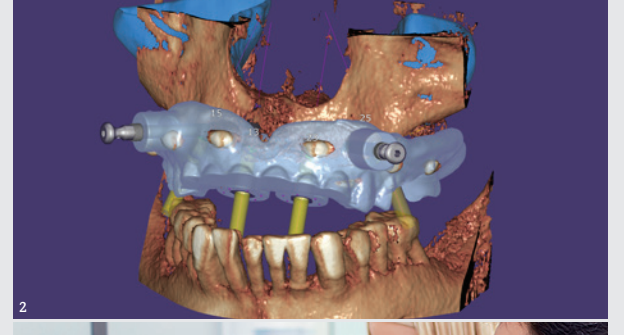
Visitors will experience the 90 new and 80 additionally optimised features of DentalCAD 3.0 Galway. For example, they can try out the new Instant Anatomic Morphing tool. This feature automatically adjusts teeth in real time, greatly improving the speed and precision of anatomical tooth placement. Another exciting feature is parametric shape adjustment, which can transform all tooth libraries from a younger to an older anatomy.

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.



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.

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 unimagined 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

MEET US AT
IDS 2021
Booth A-020
Hall 3.2

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. Atmungsflüssigkeiten, die während des operativen Eingriffs in der Mundhöhle zu Aerosolen oder Spraynebeln werden können. Gerade um solche Aerosol- 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 sicherer. Weiterhin ist keine separate Absaugung notwendig, da die Aerosolabsaugung an den Absaugschlauch der vorhandenen Dentalabsaugung aufgesteckt wird. Auch wird die Handhabung am Patienten durch ein-

faches 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 prod-

uct-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 aerosol-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



**WENN DER LIEBLINGSSTUHL AUF EINMAL GEGEN DAS GESETZ VERSTÖSST
WHEN YOUR FAVOURITE DENTAL UNIT SUDDENLY BREAKS THE LAW**

■ Sicherheit ist das größtmögliche Freisein von Gefährdungen. Im Praxisalltag bedeutet Sicherheit nicht nur die Vermeidung von Gefahrenquellen, sie bedeutet auch, dass Sie und Ihr Team jeden Tag Ihr Bestes geben können – zum Wohle Ihrer Patientinnen und Patienten. Die Behandlungseinheit ist Ihr Arbeitsgerät Nummer eins. Oftmals kann das Medizinprodukt jedoch nur unter Inkaufnahme erheblicher Rechts- und Infektionsrisiken betrieben werden. Die Lösung liegt im Update älterer Dentaleinheiten sowie im Nachrüsten unhygienischer, explosionsgefährdeter Druckflaschensysteme und unhygienischer freier Fallstrecken. Bei vielen Flaschensystemen auf dem Dentalmarkt finden sich Öffnungen, die so klein sind, dass gerade einmal ein Finger hineinpasst. Zudem finden sich in den typischen Flaschenausbuchungen am Boden häufig minderwertige Materialien und ein instabiles, explosionsgefährdetes Design. Die SAFEBOTTLE ist das erste hygienische, validierte aufbereitbare Druckflaschensystem seiner Art. Die SAFEBOTTLE ist „made in Germany“ und setzt neue Maßstäbe. Als Medizinprodukt der Klasse I macht die SAFEBOTTLE Ihren Arbeitsalltag sicherer und damit entspannter. Das speziell entwickelte Gewinde der SAFEBOTTLE schließt zuverlässig und vereinfacht die Reinigung um ein Vielfaches. Hochwertigste Materialien und ein intelligenter Aufbau sorgen außerdem für einen

hohen Hygienestandard und eine lange Lebensdauer. Dank der somit neu gewonnenen Arbeitssicherheit können Sie sich voll und ganz auf Ihre eigentliche Tätigkeit konzentrieren.

In Halle 2.2 beraten lassen und bares Geld sparen

Auf der IDS 2021 beraten Sie die Wasserexperten von BLUE SAFETY an den Ständen A30/B31 in der Halle 2.2 umfassend zum Thema Wasserhygiene. Neben der kompetenten Beratung lockt auch die limitierte Sammel-tasse in der IDS-Edition. Ein Besuch lohnt sich also! Falls der Messestand zu voll sein sollte, besuchen die Wasserexperten Sie auch gerne kostenfrei in Ihrer Praxis. Vereinbaren Sie einfach einen Termin auf www.bluesafety.com/ids2021, unter 0080088552288 oder per WhatsApp unter +49 171 9910018. ☐

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

■ Safety means being as free from danger as possible. That not only means avoiding sources of danger in your daily practice, but it also means that you and your staff can give the best service every single day—for the ultimate benefit of your patients. The treatment unit is your number one tool. However, the treatment unit can often only be operated with considerable legal and infection risks. The solution is to up-

date older units, and to retrofit unsani-tary and potentially explosive water bottle systems or unsanitary dental unit water lines. Existing bottle systems on the dental market often have narrow bottle holes that barely fit a human finger. In addition, in the typical bulges on the bottle bottom, inferior materials can be found, which can be unstable and potentially explosive. The SAFEBOTTLE is the first validated hygienic and easy-to-process water bottle system. The system, made in Germany, is setting a new standard. As a Class I medical product, the SAFEBOTTLE makes your day-to-day work safer and therefore you will be more relaxed. The specially developed thread of the SAFEBOTTLE closes reliably and simplifies the cleaning process. Also, high-quality materials and an intelligent structure ensure a high standard of hygiene and a long service life. Thanks to the resulting increase in occupational safety, you can concentrate better and focus your full attention on your everyday practice.

Seek advice today in Hall 2.2 and save money

At IDS 2021, feel free to pay BLUE SAFETY a visit at Booths A30/B31 in the innovation Hall 2.2—the water experts will be happy to advise you individually. In addition, you can



•Lieblingseinheit behalten dank SAFEBOTTLE.
•Save your favourite dental unit with SAFEBOTTLE.

obtain your own limited-edition collector's cup—IDS edition. A visit is always well worthwhile! The booth is too crowded? 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 on WhatsApp at +49 171 9910018. ☐

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

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

**DLYTE DESKTOP PRO: DIE ERSTE ULTRAKOMPAKTE TROCKEN-ELEKTROPOLIERMASCHINE
DLYTE DESKTOP PRO: THE FIRST ULTRA-COMPACT DRY ELECTROPOLISHING MACHINE**

■ GPAINNOVA, das weltweit führende Unternehmen im Bereich der Trocken-Elektropolier-technologie, hat vor Kurzem DLyte Desktop PRO – die allererste ultrakompakte Trocken-Elektropoliermaschine – auf den Markt gebracht.

Dieses neue Gerät vereint alle Vorteile aller derzeit erhältlichen DLyte-Systeme und ermöglicht jedem Unternehmen, unabhängig von seiner Größe, den Zugang zu dieser bahnbrechenden Trocken-Elektropolier-Technologie, einschließlich kleinerer Dentallabore, die eine kostengünstige Lösung für die Oberflächenbearbeitung von Metallen benötigen.

DLyte Desktop PRO ist aufgrund seiner geringen Abmessungen (450 x 521 x 471 mm), seines Preises und der Tatsache, dass keine spezielle, bereits vorhandene Elektro- oder Druckluft-installation erforderlich ist, für jedes Unternehmen erschwinglich. Dank seiner intuitiven Software ist es die perfekte Wahl für jede Fachkraft, da jede Person, auch wenn sie keine Vorkenntnisse hat, den Umgang mit dem Gerät leicht erlernen kann.

Dieses Gerät eignet sich für das Polieren von Kobalt-Chrom (CoCr),

Titan und Edelstahl mit der Standardsoftware und für weitere Metalle mit einem optionalen Software-Upgrade. Mit diesem Upgrade können mehrere Metalle bearbeitet werden (z. B. Kupfer, Messing, Nickellegierungen, Aluminium und Hartmetalle).

Mit dem neuen DLyte Desktop PRO werden Metallgerüste homogen bearbeitet, und zwar bis zu 10-mal schneller als mit jedem anderen Gerät. Es steigert die Produktivität und gibt jedem Techniker die Möglichkeit, sich auf höherwertige Tätigkeiten zu konzentrieren, während das Gerät die Teile bearbeitet.

DLyte Desktop PRO wurde mit hochwertigen Komponenten und einem hervorragenden Design entwickelt, das die geringstmöglichen Wartungskosten garantiert. Zusammen mit der Prozessautomatisierung senkt dieser Vorteil die Kosten um bis zu 80%. Das Gerät ist nicht gesundheitsgefährdend, da die Automatisierung der Oberflächenbearbeitung mit DLyte Desktop PRO die Techniker vor dem Kontakt mit den chemischen Substanzen bei der Arbeit schützt. Darüber hinaus sind

die verwendeten Verbrauchsmaterialien sicher und sauber, ohne die Gefahren von chemischen Flüssigkeitsabfällen oder Staub während des Prozesses und der Handhabung. ☐

■ Since GPAINNOVA, the leading global company in dry electropolishing technology, has recently launched DLyte Desktop PRO, the very first ultra-compact dry electropolishing machine on the market.

This new device includes all the advantages of any DLyte system currently available and allows any company, no matter what the size, to access disruptive dry electropolishing technology. This includes small dental laboratories needing a cost-effective solution for metal surface finishing processes.

DLyte Desktop PRO is affordable for any company because of its small dimensions (450x521x471 mm), its price and the fact of its not requiring a special pre-existing electrical or compressed air installation. Thanks to its intuitive software, it is the perfect choice for any professional because anyone, even with no



prior knowledge, can easily learn how to operate it.

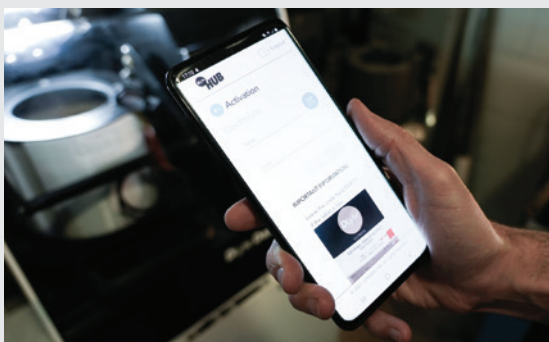
With the standard software, this device is suitable for polishing cobalt-chromium, titanium and stainless steel. With an optional software upgrade, it can treat several other different types of metal, including copper, brass, nickel alloys, aluminium and hard metals.

Metal frameworks are homogeneously finished up to ten times faster by the new DLyte Desktop PRO than by any other equipment. It increases productivity and enables the technician to focus on high-value activities while the machine is treating the parts.

DLyte Desktop PRO features outstanding design and high-quality

components, guaranteeing the lowest possible maintenance cost. These benefits, along with the automation process, reduce costs by up to 80%. The equipment causes no danger to human health, since the automation of surface finishing with DLyte Desktop PRO protects technicians from exposure to the chemical agents at work. Additionally, the consumables used are safe and clean, without the hazards of chemical liquid waste or dust during the processing and handling. ☐

GPAINNOVA and DLyte
www.dlyte.es
Hall 2.2
Booth B030/C031



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 Fallplannungen).

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 Darstel-



lung 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 ceph arm, making it unique in the market. An independent study from Munich compared the PreXion ceph technology without arm with conventional cephalometric 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 detailed 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

G-CEM ONE™ VON GC: DER EINE, FÜR ALLE BEFESTIGUNGSVERFAHREN
G-CEM ONE™ FROM GC: THE ONE THAT SIMPLIFIES ALL CEMENTATION PROCEDURES

■ Zahnärzte aus aller Welt äußern den Wunsch nach einer vereinfachten adhäsiven und selbstadhäsiven Befestigung indirekter Restaurationen. Gefragt ist ein Produkt, das höchste ästhetische Ansprüche erfüllt, eine ausgezeichnete Haftfestigkeit bietet und eine mühelose Überschussentfernung ermöglicht. G-CEM ONE, das neue selbstadhäsive Befestigungskomposit von GC, erfüllt diese Wünsche. Es besticht unter anderem durch eine zuverlässige Haftung kombiniert mit einer exzellenten Dunkelhärtung und eignet sich somit für ein breites Indikationsspektrum.

G-CEM ONE ist ein echter Alleskönner: Das Befestigungskomposit ist sowohl für die selbstadhäsive als auch für die adhäsive Befestigung aller Arten von indirekten Restaurationen geeignet. Dazu gehören Restaurationen mit Metallgerüst ebenso wie Inlays, Onlays, Kronen und Brücken aus Kunststoff oder Keramik und Wurzelstifte. Dabei wird nicht nur an all diesen Werkstoffen, sondern auch an Schmelz und Dentin eine hohe Haftfestigkeit erzielt. G-CEM ONE lässt sich bei allen Versorgungsmöglichkeiten mit retentiven Präparationsformen besonders effizient und ohne jede

weitere Komponente in der Automix-Spritze anwenden. In schwierigen klinischen Situationen mit erhöhten Anforderungen an die Haftfestigkeit, beispielsweise bei nicht-retentiven Präparationen, kann der optionale Adhesive Enhancing Primer (AEP) mit seiner innovativen GC Touch Cure-Funktion zusätzlich angewendet werden. Bei der Applikation auf die präparierte Zahnhartsubstanz beschleunigt der im AEP enthaltene chemische Initiator die Dunkelhärtung des Befestigungskomposits und stellt so einen optimalen Verbund sicher. Der Primer ist einfach anzuwenden: Er wird lediglich appliziert und mit Luft verblasen; eine Lichthärtung ist nicht erforderlich.

Zu den weiteren Features von G-CEM ONE gehören die optimierten Fließigenschaften des Materials, eine einfache Überschussentfernung mit Tack-Cure-Option (kurze Lichthärtung für eine Sekunde) und eine erhöhte Feuchtigkeits-toleranz bei Anwendung mit dem AEP. G-CEM ONE bietet Anwendern zudem den Vorteil einer reduzierten Lagerhaltung mit weniger Komponenten für reproduzierbare Arbeitsabläufe und wird dadurch auch für Praxen attraktiv, die besonderen Wert auf Effizienz legen. Aus ästhetischer Sicht überzeugt G-CEM ONE ebenfalls: Es ermöglicht die Erzielung unsichtbarer, verschleißfester Restaurationsränder und langfristige ästhetischer Ergebnisse nahezu ohne postoperative Sensitivitäten. Das Produkt ist in den vier Farben A2, Transluzent, AO3, White Opaque erhältlich. G-CEM ONE ist in vielerlei Hinsicht das Material der Wahl bei der Befestigung indirekter



•Mit freundlicher Genehmigung von Dr. C. Lampron, Deutschland. •Courtesy of Dr. C. Lampron, Germany.

Restaurationen. Es lohnt sich, das Produkt mit seinem breiten Indikationsspektrum noch heute zu testen. ◀◀

■ A common need among clinicians worldwide is for a simplified adhesive and self-adhesive cementation procedure through one product that delivers superior aesthetics, exceptional bond strength and effortless clean-up. G-CEM ONE, the new self-adhesive resin cement from GC, brings together high adhesive performance and excellent self-curing ability for a wide range of indications in one product solution.

G-CEM ONE gives clinicians the flexibility of being effective in all adhesive and self-adhesive procedures for any type of restorations—including metal-based and resin as well as all-ceramic inlays, onlays, crowns, bridges and posts. It demonstrates excellent bond strength to enamel, dentine and all indirect restorations.

G-CEM ONE delivers efficient bonding to all retentive preparations in just one syringe. For increased bond strength in challenging clinical situations, such as low retentive surfaces, the optional Adhesion Enhancing Primer (AEP) and its innovative GC Touch Cure feature play an important role. When applied to the tooth sur-

face, the chemical initiator in the AEP accelerates the chemical cure of the cement to ensure optimal bonding. The AEP is easy to apply; no additional light-curing is needed, just apply and air-dry.

Additional features are the optimised paste rheology, easy clean-up with one-second tack-cure option and increased moisture tolerance when the AEP is used. G-CEM ONE offers clinicians a reduced inventory with less components for a reproducible workflow, making it a good investment for clinics that value efficiency.

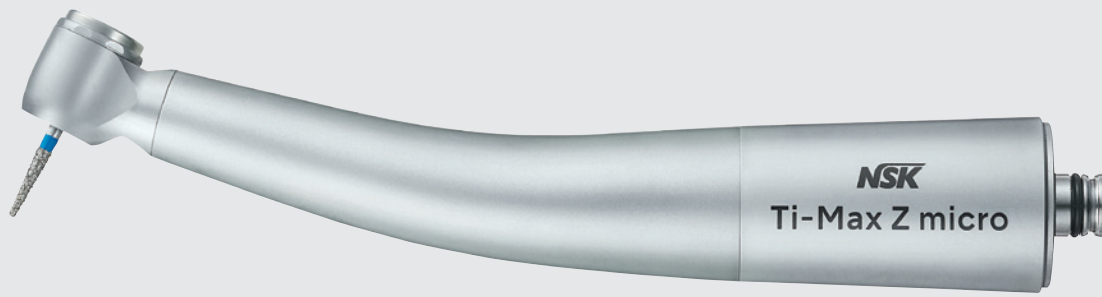
G-CEM ONE sets a high aesthetic standard, resulting in invisible margins with high wear resistance and long-lasting aesthetic outcomes with virtually no postoperative sensitivity. It is available in four shades: A2, Translucent, AO3 and White Opaque. G-CEM ONE is simply the one for peace of mind when it comes to all your adhesive requirements. Discover its trusted results for a wide range of indications today. ◀◀



GC Europe, Belgium
<https://europe.gc.dental>
Hall 11.2 Booth N010/O011

TURBINE MIT MICRO-KOPF UND GROSSEN FÄHIGKEITEN
TURBINE HANDPIECE WITH MICRO-HEAD AND BIG PERFORMANCE

■ Vor zehn Jahren stellte NSK die revolutionäre pico-Turbine als weltweit kleinste Dentalturbine vor. Mit der neuen Ti-Max Z micro-Turbine wird mit einem weiteren Modell jetzt an die Erfolgsgeschichte angeknüpft. Die neue Turbine ist die Weiterentwicklung der pico-Serie. Die Z micro-Turbine stellt durch den 100°-Kopfwinkel sowie den im Durchmesser nur 9 mm kleinen Instrumentenkopf einen perfekten Zugang auf die zu behandelnde Stelle sicher. Durch die filigrane Größe und den neuen Winkel ist das Instrument perfekt für den Einsatz an den Molaren geeignet. Auch für die Behandlung von Senioren oder Kindern bzw. Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung ist die Turbine sehr empfehlenswert. Trotz kleinem Kopf bietet das Instrument



• Optimaler Zugang mit dem 100°-Minikopf: Das Design der Ti-Max Z micro basiert auf einer fundierten Analyse der Mundhöhlenbeschaffenheit: Durch den 100°-Kopfwinkel ist speziell im Bereich der Molaren ein deutlich verbesserter Zugang vorhanden. Die kleine Kopfgröße bietet eine größere Beweglichkeit in diesem Bereich und einen direkteren Blick auf die Behandlungsstelle.

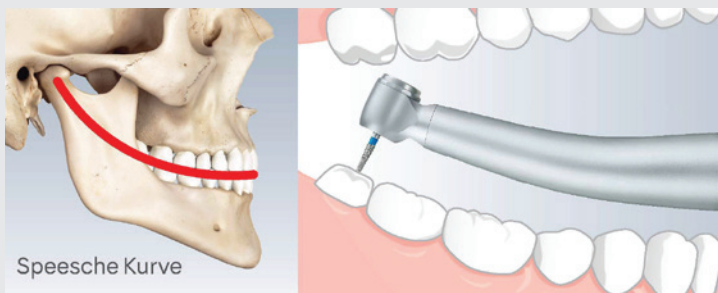
• Good accessibility using the mini type + 100° angle head: The 100° head angle allows smoother access to the molar area. The micro-head ensures a wide field of vision. The design is based on the physiological shape of the oral cavity, facilitating low-stress operations when the molar area is accessed.

mit dem 4-fach-Düsen-spray eine optimale Kühlung und mit einem für Instrumente mit dieser Kopfgröße außerordentlichen Drehmoment von 20W eine Spitzenleistung. Die

Turbine ist mit weniger als 40 g ein Leichtgewicht, ist aus Titan gefertigt und wird mit der kratzfesten DURAGRIP-Beschichtung ausgeliefert, sodass ein ergonomisches und ermüdungsfreies Behandeln möglich ist. Die eingebaute Quick-Stop-Funktion stellt sicher, dass das Instrument innerhalb von einer Sekunde anhält, was ein großes Sicherheitsplus darstellt. Die Z micro-Turbine ist ab sofort für die Turbinenkupplungen von NSK, KaVo und Sirona erhältlich und ist mit Kurzschaftbohrern bis 21 mm Länge verwendbar. ◀◀

■ Ten years ago, NSK introduced the revolutionary pico turbine as the world's smallest dental turbine handpiece. With the new Ti-Max Z micro Air Turbine, another model is now continuing the success story. The new turbine is the further development of the pico series. The Z micro Air Turbine ensures perfect access to the area to be treated, thanks to the 100° head angle and the instrument head, which is only 9 mm in diameter. Owing to the filigree size and the new angle, the instrument is perfect for use on the molars. The turbine is also highly recommended for the treat-

ment of the elderly, children, or patients with restricted mouth opening. Despite the small head, the instrument, with its four-way nozzle spray, offers optimal cooling and, with an extraordinary torque of 20W for instruments with this head size, a top performance. The turbine is light in weight, weighing less than 40g, is made of titanium and is supplied with scratch-resistant DURAGRIP coating, so that ergonomic and fatigue-free handling is possible. The built-in quick-stop function ensures that the instrument stops within one second, which is a major safety plus. The Z micro Air Turbine is now available for the turbine couplings from NSK, KaVo and Sirona and can be used with short shank burs up to 21 mm in length. ◀◀



Speesche Kurve

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

VOLLAUTOMATISCHER 3D-DRUCK VON DENTALMODELLEN FÜR TRANSPARENTE ALIGNER
FULLY AUTOMATED 3D PRINTING OF DENTAL MODELS FOR TRANSPARENT ALIGNERS

■ Der 3D-Druck ist aus der Medizin nicht mehr wegzudenken. Gerade im zahnmedizinischen Bereich hat sich der Einsatz der Drucktechnik etabliert. Rapid Shape hat ein neues, ressourcenschonendes 3D-Drucksystem auf dem Markt gebracht. Die Rapid Shape GmbH hat für den komplett automatisierten 3D-Druck von Dentalmodellen das „RS inline System“ entwickelt. Das additive Fertigungssystem beruht auf der DLP-Force-Feedback-Technologie. Die flexibel skalierbare Produktionslinie besteht aus bis zu fünf Druckern, die zeitgleich gesteuert werden können. Startend im Einschichtbetrieb mit einem Drucker können bis zu 300 Druck-Modelle hergestellt werden. So können innerhalb 24 Stunden in einer mit fünf Druckern vollbesetzten Linie rund 4.000 Druck-Modelle fertiggestellt werden. Die Durchlaufzeiten sind rasant, da der automatische Druck- und Reinigungsvorgang in rund 45 Minuten abgeschlossen werden kann. Alle für das Verfahren benötigten Maschinen sowie die Materialdaten sind digital miteinander verbunden. Die Druck-Modelle werden per RSPC Serverapplikation automatisch auf der Drucker-Plattform digital positioniert, an den nächstfreien Drucker priorisiert und gesendet sowie der Druckvorgang automatisch gestartet. Die Software übernimmt sowohl das gesamte Datenhandling als auch die Druckvorbereitung. Sämtliche Produktionsparameter, einschließlich der Materialcharge, sind rückverfolgbar. Die erreichte Transparenz im Druckprozess gibt Sicherheit für



alle Anwender von medizinischen Produkten. Das RS-inline-System kann eine hohe Produktivität vorweisen. Gerade für größere Dental-labore und verwandte Aligner Produktionsstätten dürfte das attraktiv sein. Im Anschluss an den reinen Druckvorgang werden die frischen Modelle automatisch von der Bauplattform getrennt und direkt in die RS-clean-C-Zentrifuge transportiert, wo sie mit hoher Drehzahl geschleudert werden. Das ermöglicht die Rückgewinnung von überschüssigem Material im zweistelligen Prozentbereich. Zudem muss kein Isopropylalkohol verwendet werden. Das reduziert erheblich die Stückkosten und schont die Um-

welt. Die vereinfachte Nachbearbeitung stellt einen erheblichen Zeitgewinn dar. Durch die vollständige Automatisierung kann Nachhaltigkeit sowie Zeit- und Kostenersparnis beim Produktionsprozess gelingen. Die Flexibilität des Materialsystems und nicht zuletzt der intelligente Reinigungsprozess zur Materialrückgewinnung tragen dazu bei. ◀◀

■ 3D printing has become an indispensable part of medicine. Especially in the dental field, the use of printing technology has become well established. Rapid Shape has launched a new, resource-saving 3D printing system. The company has developed the RS inline system for the com-

pletely automated 3D printing of dental models. The additive manufacturing system is based on digital light processing force feedback technology. The flexibly scalable production line consists of up to five printers that can be controlled simultaneously. Starting in single-shift operation with one printer, up to 300 print models can be produced. This means that around 4,000 print models can be produced within 24 hours in a line fully tended by five printers. Turnaround times are rapid as the automatic printing and cleaning process can be completed in around 45 minutes. All the machines required for the process, as well as the material data, are digitally linked. The print

models are automatically digitally positioned on the printer platform by the RSPC server application, prioritised and sent to the next available printer, and the printing process is automatically started. The software handles all data as well as print preparation. All production parameters, including the material batch, are traceable. The transparency achieved in the printing process provides security for all users of medical products. The RS inline system boasts high productivity. This should be particularly attractive for larger dental laboratories and related aligner production facilities. Following the printing-only process, the fresh models are automatically separated from the build platform and transported directly to the RS clean-C centrifuge, where they are spun at high speeds. This enables the recovery of excess material in the double-digit percentage range. In addition, no isopropyl alcohol needs to be used. This significantly reduces unit costs and protects the environment. The simplified post-processing represents a considerable time saving. Full automation of the production process can achieve sustainability, along with time and cost savings. The flexibility of the material system contributes to this, as does the intelligent cleaning process. ◀◀

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

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



■ 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, Zahnspangen 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.

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. ◀

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

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 im-

plant 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

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 compressive forces, such as mastication, by excellently dispersing stress.

Furthermore, the abutment can be precisely rotated in 45° increments, 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



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.

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-

**SPÜLEN GEGEN COVID-19 – EINE MUNDSPÜLUNG REDUZIERT DAS INFEKTIONSRIKID
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 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.

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 Stunden 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 Prozent“, 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, antivirale Mundspülungen könnten eine wichtige Rolle bei der Verringerung des allgemeinen Ansteckungsrisikos spielen. ◀

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

**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 unter-

stützt beim gesamten Implementierungsprozess 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 pa-

tient platform and the dentist's calendar are automatically 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.

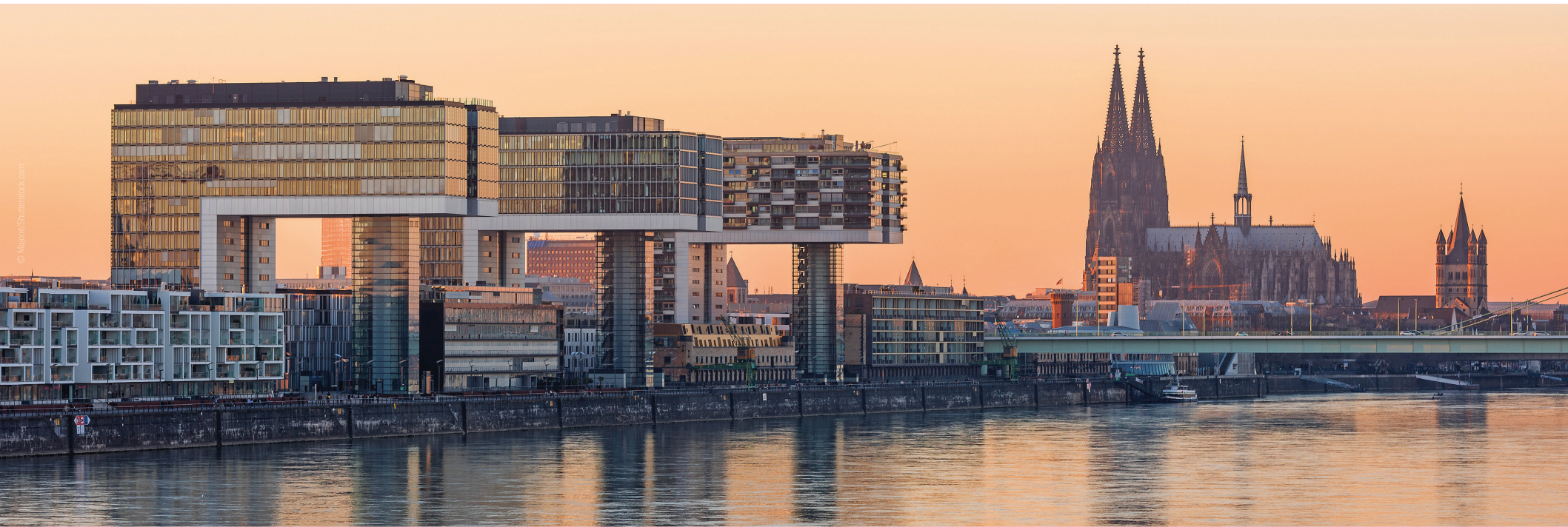
Easy handling and implementation for your practice

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





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

Belgisches Viertel

► Wo: Brüsseler Platz, Köln

■ Sie wollen sich nach einem Messetage einfach mal in der Stadt treiben lassen, Kölns kulinarische Vielfalt entdecken, shoppen gehen oder in eine Kneipe setzen? Auf ins Belgische Viertel! Das Szeneviertel heißt so, weil seine Straßen nach belgischen Städten und Provinzen benannt wurden, etwa die Antwerpener Straße. Und tatsächlich versprüht es einen ähnlichen Charme wie die belgische Modemetropole. Rund um den Brüsseler Platz, auf dem die neoromanische Kirche St. Michael steht, befinden sich unzählige Boutiquen, Theater, Cafés, Bars und Restaurants. Das Belgische Viertel ist ein Magnet für Musiker, Designer und Künstler, deren Ateliers und Galerien zum Verweilen einladen.

cafecafe Belgisches Viertel

► Wann:
Mo-Fr 9.00-16.00 Uhr,
Sa 10.00-16.00 Uhr
► Wo: Aachener Str. 45, 50674 Köln
► Information:
www.cafecafe.eatbu.com

Das kleine, trendige Café mit bunt gestreifter Theke bietet nicht nur eine Vielfalt an heißen und kalten Kaffeespezialitäten, sondern auch ein ausgiebiges Frühstück mit hausgemachten Brotaufstrichen, Paninis

mit leckerem Belag, und ein Mittagsangebot, bei dem einem das Wasser im Mund zusammenläuft, ist hier erhältlich. Für Naschkatzen stellt das cafecafe täglich Croissants, Pains au Chocolat, Bananenbrot und weitere Leckereien aus luftigem süßem Teig bereit.

In der warmen Jahreszeit öffnet das Café seine Außenterrasse, die zum Verweilen und „Leute gucken“ einlädt. Wer dafür keine Zeit hat und nebenbei noch die Stadt erkunden will, bekommt alle Speisen und Getränke natürlich auch zum Mitnehmen.

Melaten-Friedhof

► Wann: täglich, 7.00-20.00 Uhr
► Wo:
Aachener Str. 204, 50931 Köln
► Information:
www.melatenfriedhof.de

Melaten ist, wie die anderen großen Friedhöfe in Deutschland, auf eine besondere Weise nicht nur ein Ort des Todes, sondern einer des prallen Lebens - und das macht seine Faszination aus. Mit Leben und Lebendigkeit sind nicht nur die Besucher gemeint, die hier spazieren gehen, sich umsehen, frische Luft und Ruhe genießen, die Erinnerung an ihre Verstorbenen wachhalten oder auch die Gräber ihnen Unbekannter besuchen und pflegen. Der Name „Melaten“ ba-

siert auf dem französischen Begriff für krank sein, „malade“. Denn ab dem 12. Jahrhundert befand sich auf dem Gelände vor den Stadttores ein Heim für Leprakranke, zu dem auch der Hof Melaten gehörte. Heute lebt, mit der Familien- und Individualgeschichte verwoben, auch aktuellere Stadt- und auch Kriegsgeschichte in Form von imposanten Denkmälern.

Restaurant Beirut

► Wann: täglich, 12.00-22.00 Uhr
► Wo: Buttermarkt 3, 50667 Köln
► Information:
www.beirut-restaurant.de

Willkommen im Reich der orientalischen Spezialitäten! Im Restaurant Beirut wird jeder fündig, der eine Vorliebe für authentische arabische und libanesische Speisen und Weine hat oder diese vielleicht noch entdecken möchte. Das frische Fleisch wird auf einem original arabischen Kohlegrill zubereitet, aber auch Vegetarier kommen hier nicht zu kurz.

Das charmante Lokal mit seiner authentischen Dekoration liegt gerade mal eine Gehminute vom Rheinufer entfernt und dient somit als perfekte Stärkung vor einem ausgiebigen Spaziergang am Fluss. Falls man dem gemütlichen Ambiente des Beirut jedoch nicht widerstehen kann, entspannt mit einem Verdauungsschnaps, tanzt zu orientalischer Musik oder bestellt eine Wasserpfeife an den Tisch. ◀

Belgian Quarter

► Where: Brüsseler Platz (Brussels square), Cologne

■ After a day at the trade fair, you just want to drift around the city, discover Cologne's culinary diversity, go shopping or sit down in a pub? Let's go to the Belgian Quarter! The trendy district is so called because its streets are named after Belgian cities and provinces, for example, Antwerp Street. And indeed, it exudes a charm similar to that of the Belgian fashion metropolis. Around Brussels Square, where the neo-Romanesque church of St Michael stands, there are countless boutiques, theatres, cafes, bars and restaurants. The Belgian Quarter is a magnet for musicians, designers and artists, whose studios and galleries invite you to linger.

Cafecafe Belgian Quarter

► When:
Monday-Friday, 9:00-16:00
Saturday, 10:00-16:00
► Where: 45 Aachener Straße,
50674 Cologne
► Information:
www.cafecafe.eatbu.com

This small, trendy cafe with its colourfully striped interiors not only offers a variety of hot and cold coffee specialties but also an extensive breakfast with home-made spreads, paninis with delicious toppings and a mouth-

mean the visitors who walk here, look around, enjoy the fresh air and peace, keep the memory of their deceased alive, or visit and care for the graves of people they do not know.

The name "Melaten" is based on the French term for being ill, malade. This is because from the twelfth century onwards there was a home for lepers on the grounds outside the city gates, to which Melaten Farm also belonged. Today, interwoven with family and individual history, more recent city and war history lives on in the form of imposing monuments.



watering lunch menu. For those with a sweet tooth, cafecafe provides daily croissants, pains au chocolat, banana bread and other treats made from fluffy sweet dough.

In the warmer months, the cafe opens its outdoor terrace, which invites you to linger and "people watch". If you don't have time for that and want to explore the city, all the food and drinks are, of course, also available to take away.

Melaten Cemetery

► When: Daily, 7:00-20:00
► Where: 204 Aachener Straße,
50931 Cologne
► Information:
www.melatenfriedhof.de

Melaten, like other large cemeteries in Germany, is in a special way, not only a place of death, but one full of life - and that is what makes it so fascinating. Life and liveliness do not only

Beirut Restaurant

► When: Daily, 12:00-22:00
► Where:
3 Buttermarkt, 50667 Cologne
► Information:
www.beirut-restaurant.de

Welcome to the realm of oriental specialties! At Beirut Restaurant, anyone with a taste for authentic Arabic and Lebanese food and wine will find what they are looking for, or perhaps discover something new. The fresh meat is prepared on an original Arabian charcoal grill, but vegetarians don't miss out here either.

The charming restaurant with its authentic decor is just a minute's walk from the banks of the Rhine and thus serves as the perfect place for refreshment before an extensive walk along the river. However, if you can't resist the cosy ambience of Beirut, relax with an aperitif, dance to oriental music or order a hookah to your table. ◀





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 IDScconnect 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 €
- ▶ IDScconnect: Kostenlos mit Registrierung

IDScconnect

Parallel zur physischen Ausstellung bietet die digitale Plattform IDScconnect 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 Taschen-durchsuchungen 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 IDScconnect 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
- ▶ IDScconnect: Free with registration

IDScconnect

In tandem with the physical exhibition, the IDScconnect 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 Corona-virus 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

Sonderausgabe PwSt. 50129		About the publisher
Editorial/Administrative Office ARGE IDS today GBR Dental Tribune International GmbH OEMUS MEDIA AG Holbeinstraße 29 04229 Leipzig Germany	Chief Content Offices Claudia Duschek (Vi.S.d.P.)	Editors Brendan Day, Franziska Beier, Jeremy Booth, Johannes Liebsch, Monique Mehler, Iveta Ramonaite, Nathalie Schüller, Magda Wojtkiewicz
Phone +49 341 48474-302	Production Executive Gernot Meyer	Production Matthias Abicht, Kim Beyer, Max Böhme, Alexander Jahn, Frank Jahr, Pia Krahl, Stephan Krause, Josephine Ritter, Franziska Schmid, Nora Sommer, Laura Wajsprynch
Fax +49 341 48474-173	German e-paper issue www.zwp-online.info	today appears ahead of the 39 th International Dental Show in Cologne on 21 September 2021. today appears during the 39 th International Dental Show in Cologne on 22 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.
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	



The new concept of polishing



REDUCE COSTS BY UP TO 80%

IMPROVE QUALITY

DIGITALIZE YOUR PRODUCTION

Automate polishing of RPD and dental pieces
and improve quality while reducing costs



SPECIAL OFFER at IDS Product Launch

DLyte Desktop,
the First Ultra-Compact
Dry Electropolishing Machine
for Small Dental Labs

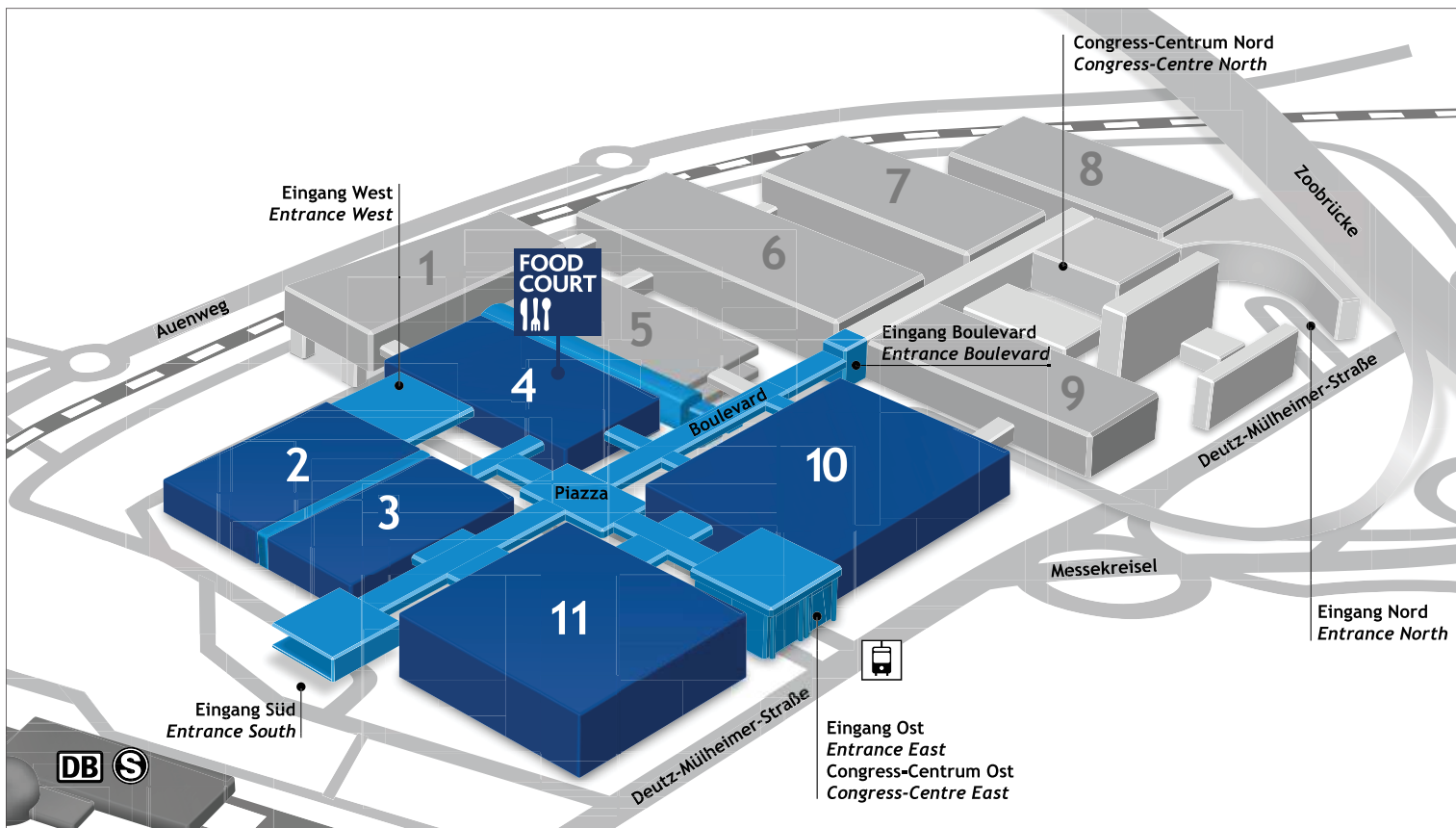


Visit Us at IDS. Hall 2.2, Booth B030-C031

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.

AD

AD

hall 2.2



today Trend Index

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

BLUE SAFETY
Die Wasserexperten
www.bluesafety.com

WIR SIND DABEI.
INFORMIEREN SIE SICH VOM 22.-25.09.
HALLE 2.2
STAND A 30 B 31

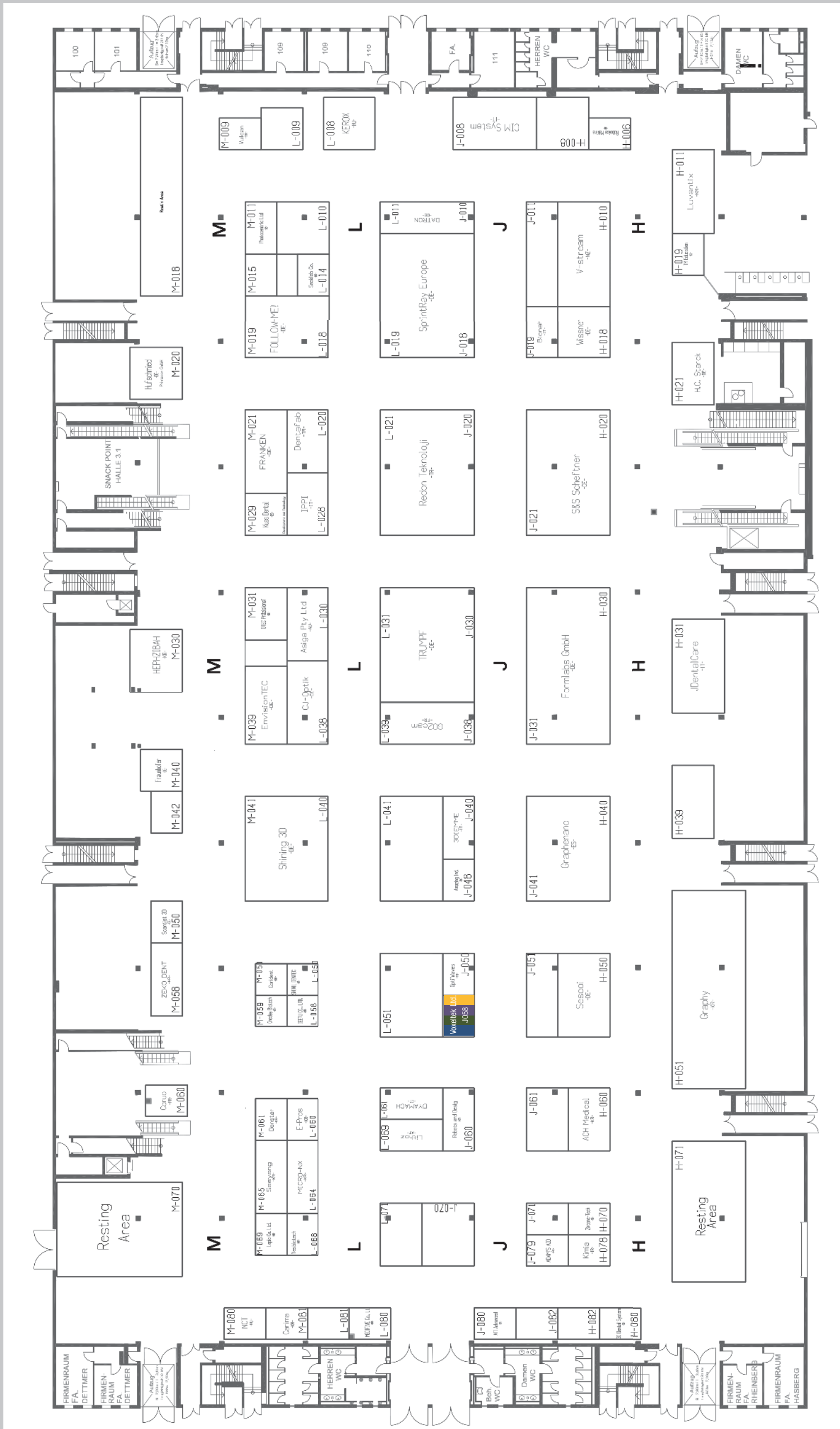
I ❤️

STAND BESUCHEN UND TASSE SICHERN!

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

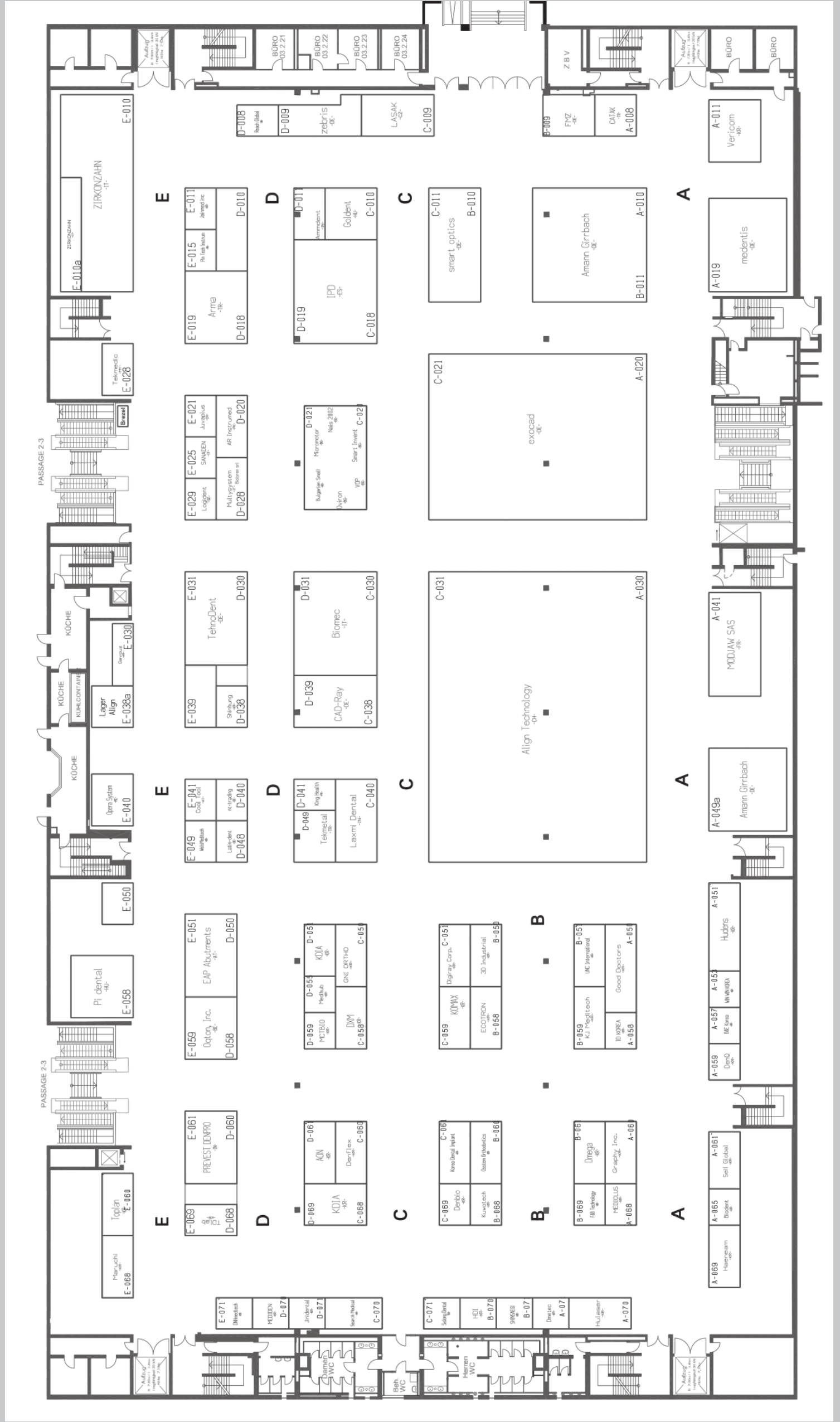
Vereinbaren Sie einen Beratungstermin für die Praxis oder für Ihren Messebesuch:
Fon 00800 88 55 22 88
WhatsApp 0171 991 00 18
bluesafety.com/
Sommergeschenk

* Neukunden erhalten bei Vertragsschluss: 1x Apple iMac, 256 GB, 8 GB, 24". Auslieferung könnte sich verzögern. Nähere Bedingungen und finale Spezifikationen finden Sie beim Angebot. Das Angebot endet am 30.09.2021.



- Implantologie
Implantology
- Prävention/Parodontologie
Prevention/Periodontology
- 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
- Praxishygiene
Hygiene and Sterilisation
- Praxismanagement
Practice Management

- Implantologie
Implantology
- Prävention/Parodontologie
Prevention/Periodontology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade
- Endodontier/Kons
Endo/Conservative Dentistry
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Lasertechnik
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



AD



visit us
in Action

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

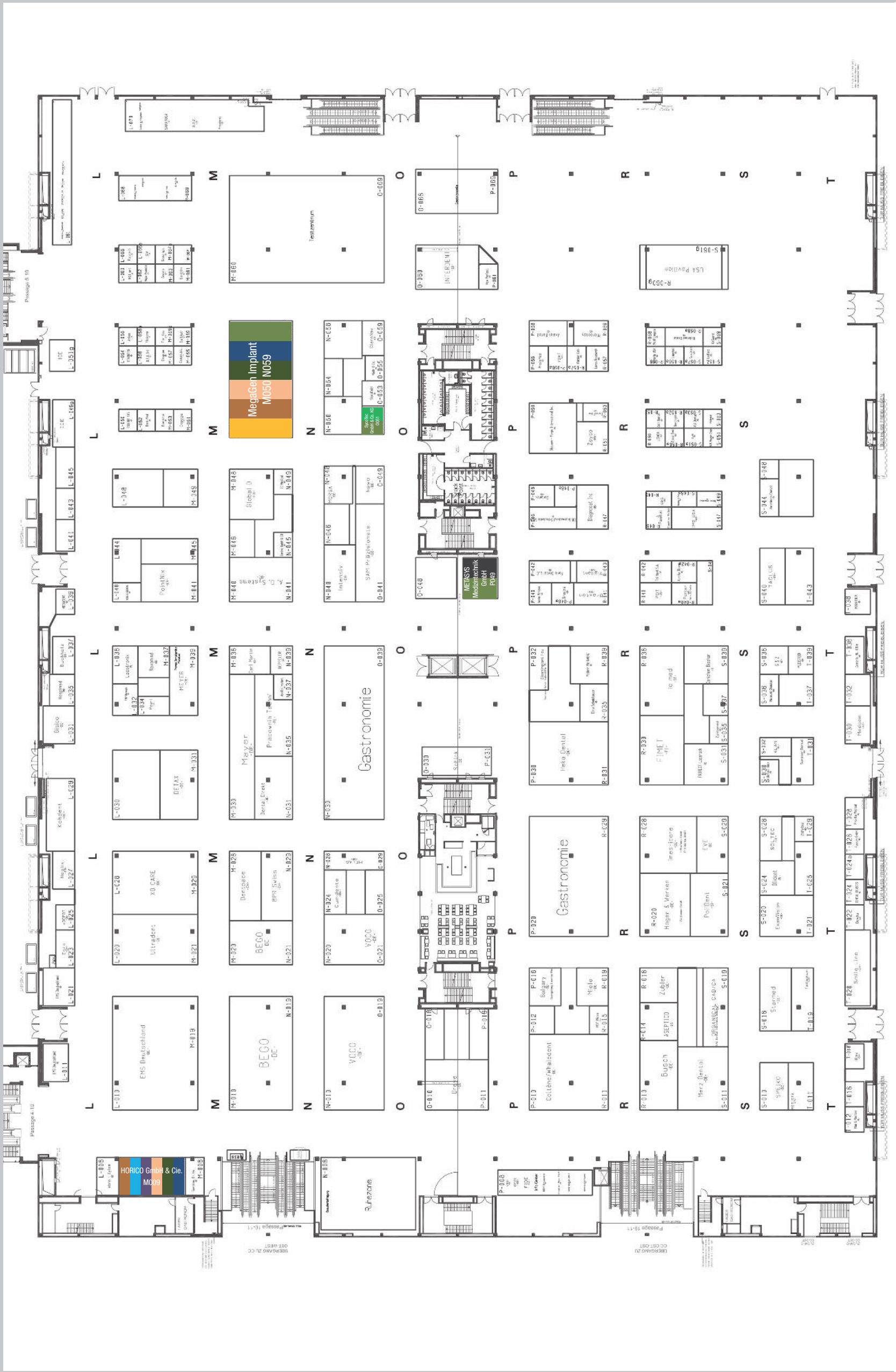
rapidshape.de

rapidshape

3D-PRINTERS
FOR DENTAL
APPLICATION
IN MOTION



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

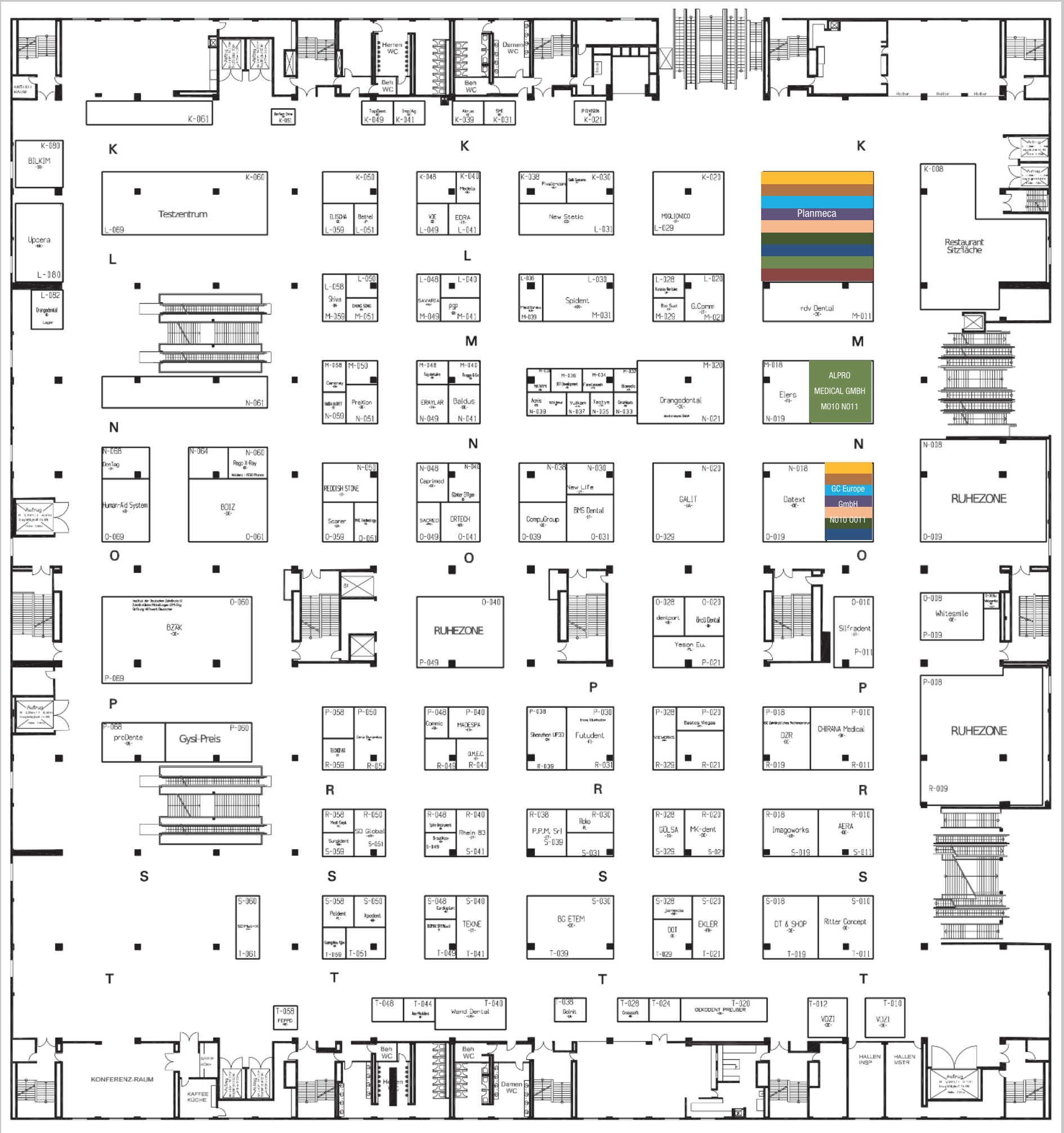


- Implantologie
Implantology
- Veranstalter, Verbände & Depots
Organisers, Associations & Trade
- Endodontie/Kons
Endo/Conservative Dentistry
- Laserzahnheilkunde
Laser Dentistry
- Digitale Praxis
Digital Practice
- Kieferorthopädie
Orthodontics
- Kosmetische Zahnheilkunde
Cosmetic Dentistry
- Praxisrichtung
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
 - Zahntechnik
Dental Technology
- Praxiseinrichtung
Interior Design



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

Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth
1FLEX TECHNOLOGY	10.1	G053	B.C.S. Dental Alloys	11.2	N039	Canon Electronics Inc.	10.1	A045	Dental Planet Di Barozzini		
3D Dental Systems D.O.O.	3.1	H080	Back Quality Ergonomics	11.1	F021	caprimed GmbH	11.2	N048	Marco & C. s.a.s.	2.2	C041
3D Industrial Imaging Co., Ltd.	3.2	B050	BADIA LLORET S.L.	11.2	N059	Carbon Technologies DE GmbH	2.2	B048	Dental South China	11.1	F050
3D Systems Inc.	2.2	C068	Bajohr Optecmed GmbH	10.1	F047	Cardioplant LLC	11.2	S048	DENTALEXPO Russia JSC „DE-5“	10.2	P008
		D069	Baldus Sedation GmbH & Co. KG	11.2	N041	CareRay Digital Medical Technology Co.	11.2	M058	Dentalgic SAS EZ-Block	2.2	E070
3DIEMME S.r.l.	3.1	J040	Balgary Pty Ltd	10.2	P018	CARIMA	3.1	M081	Dentalhitec	2.2	B050
8853 S.p.a.	10.1	B024	Bandelin electronic GmbH & Co. KG	10.1	F019	Carl Martin GmbH	10.2	M038	Dentalimpex-Stockenhuber GmbH	11.1	C008
		C025	Bart Medical S.R.L.	10.2	L052	Carl Zeiss Meditec AG	10.1	F030	Dentalpoint AG	2.2	E010
88Dent	10.1	B024	Bassi Endo	10.2	R050a			G031	DENTAL-S GmbH	10.2	M039
		C025	Bastos Viegas SA	11.2	P020	Catak Dis Deposu lth. lhr. San. Ltd. Sti.	3.2	A008	Dentatus AB	10.1	F040
A. Schweickhardt GmbH & Co. KG	10.1	B038	BDIZ EDI – Bundesverband der implantologisch tätigen Zahnärzte in Europa e.V.	11.2	O061	CATTANI S.p.A.	11.1	E008	DENTAURUM GmbH & Co. KG	10.1	D012
		C039	beam GmbH	3.2	E039			F009			E011
AB - THE HUMBLE CO.	11.1	J018	BEGO Bremer Goldschlägerei			Cavex Holland BV	10.1	B050	DENTAURUM IMPLANTS GmbH	10.1	D010
Abc-medident GmbH	11.2	T044	Wilh. Herbst GmbH & Co. KG	10.2	M010			C051	DENTDEAL Produkt & Service GmbH		
ABZ Zahnärztliches Rechenzentrum für Bayern GmbH	11.2	P018			N019	CEDA PRESS LLC	2.2	D039	DENTDEAL business.group	11.1	G009
		R019			M020	Centrix, Inc.	10.2	T036	DenTech China 2021, Shanghai Informa Markets		
Accuram Instruments	10.1	A043	BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG	10.2	M010	Cera Dynamics Ltd.	11.2	P050	ShowStar Exhibition Company Limited	11.2	K051
ACH Medical Co., Ltd.	3.1	H060			N021			R051	DENTIS Co., Ltd	2.2	A060
Acme Monaco Corporation	10.2	P040	BEGO Medical GmbH	10.2	M010	Ceramaret SA	2.2	D031			B061
Acnis Titanium	11.2	N039			N019	Ceramay GmbH & Co. KG	10.2	R018	DentLight Inc.	10.2	R052a
ACTEON Group	10.1	E010	BEGO Medical GmbH	10.2	M010	Ceramiques-Refractaires	11.2	N033	dentona AG	11.1	H010
		F011	Bellotti GmbH & Co.KG	10.1	H010	CeramTec GmbH	2.2	E010			J019
ADAM'S AID CORPORATION	3.1	J079	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)	11.2	S030	Cerichem Biopharm SRL	10.2	S039	Dentop Co Ltd.	11.1	G044
Adaptix Ltd	11.1	J040			T039	CHIRANA Medical, a.s.	11.2	P010	Dentpace SA	10.2	M028
AdDent, Inc	2.2	D010	Bethel Co.,Ltd.	11.2	L051			R011	dentport GmbH	11.2	O028
		E011	Bien-Air Deutschland GmbH	10.1	F018	Chung song industrial co.	11.2	M051	Dentrade International e.K.	10.1	G010
Advan S.R.L	10.1	A046			G019	CIMsystem S.r.l.	3.1	J008			H011
AERA EDV-Programm GmbH	11.2	R010	Biewer medical Medizinprodukte	11.1	D018	Cimt GmbH	10.1	F012	Deppeler S.A.	10.2	N039
		S011	Bilkim Tibbi Ürünler San.Tic.Ltd.Sti.	11.2	K080			G015	Desgram	10.2	M057
Aesyra SA	11.1	A060	Bio Composants Médicaux (BCM)	11.2	M032	CJ-Optik GmbH & Co. KG	3.1	L038	Designs for Vision, Inc.	11.1	E031
Aidite (Qinhuangdao) Technology Co., Ltd.	11.1	F030	Bio Sud Medical Systems srl	11.2	M029	ClaroNav Inc.	10.2	O059	Desktop Health	3.1	M039
		G031	Biocetec Co., Ltd.	2.2	C058	CleanImplant Foundation CIF GmbH	10.2	P032	DESS Dental Smart Solutions GmbH	2.2	C008
AirGuard™ Health	10.2	S059	Biodent Co., Ltd.	3.2	A065	CMS Dental A/S	10.1	F028	DETAX GmbH & Co. KG	10.2	M031
Air Techniques	10.1	E030	Bioloren srl	3.2	D028	Co.n.ce.p.t. SRL	10.2	M055	DFS-DIAMON GmbH	11.1	G011
		F031	BIOMAX SPA/Nuvola	11.2	T049	Coltène / Whaledent GmbH + Co. KG	10.2	P010	DiaDent Group International	11.1	G040
Akrus GmbH & Co. KG	11.2	K039	Biomec SRL/Oxy Implant	3.2	C030			R011	Diagnocat Inc	10.2	R047
Aktident – REGO Pharma	11.2	N060			D031	Commic International Ltd.	11.2	P048	Diashine Polish	10.2	R046
Akzenta International SA	10.1	B028	Bionah GmbH	3.1	J019	CompuGroup Medical Deutschland AG, Geschäftsbereich Telematikinfrastruktur	11.2	O039	DIASWISS S.A.	2.2	E069
		C029	Bioner S.A.	11.1	C040	Copega s.r.l.	10.2	M051	Digiray Corp.	3.2	C051
Alan & Co s.a.	10.2	S032	Biotech Srl – BTK	10.1	E040	Coramex SA Division of Corix Medical Systems	10.2	P048	Digital Dental	2.2	D070
Alarm4you – Suritec	11.1	A031	BIOTEM CO., LTD.	2.2	A041	CoreBone Ltd.	2.2	D061			E071
Albert Waeschle Ltd.	10.1	G029	Bisico Bielefelder Dentsilicone GmbH & Co. KG	10.2	L031	Corident	3.1	M051	DIORCO Co., Ltd	11.1	E070
Align Technology Switzerland GmbH	3.2	A030	BlancOne	11.1	G030	CORPUS VAC Vacuum Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi	11.1	J010			F071
		C031			H039	Coruo	3.1	M060	DISPOTECH SRL	10.1	A042
Alpha Dent Implants GmbH	11.1	G010	Blossom – Mexpo International Inc.	10.2	P050	CosmoLab Manufacturing	11.1	D071	DMEGA Co., Ltd.	2.2	C070
		H011	BLUE SAFETY GmbH	2.2	A030	CROSSSOFT GmbH	11.2	T028			B061
ALPHA LASER GmbH	10.1	F021			B031	Cumdente GmbH	10.2	N024	Dmetec Co., Ltd.	3.2	A071
ALPRO MEDICAL GMBH	11.2	M010	BMS Dental S.r.l.	11.2	O031	Curaden AG	11.1	A010	DMG – Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	10.1	G018
		N011	BOBscore	11.1	A010			B019	DMP Dental Industry S.A.	10.1	B019
Amann Gairbach GmbH	3.2	A010	Bondent Dental Group	10.1	A038	Curaden Germany GmbH	11.1	A010	DNHmedtech Co.	3.2	E071
		A049a	boneArtis AG	11.1	B049			B019	Doctolib GmbH	11.1	D010
Amazing Industries	3.1	J048	Bonegraft Biomaterials Co.	2.2	E065	Curasept Spa	11.1	D050	Doctor Smile	11.1	C018
American Dental Systems GmbH	10.2	M040	Bontempi	10.2	M053			E059			D019
		N041	BOREA SAS	11.1	E019	Curt Maria Medical GmbH	11.1	A049	doctoreyes GmbH	11.2	M020
Amrit Chemicals & Minerals Agency (Ammdent)	3.2	D011	BPR Swiss GmbH	10.2	N029	Cybermed Inc.	2.2	A081			N021
Andrew Medical srl	10.2	L061	Braxton Mf. Co., Inc.	10.2	R041	D.T.U. Srl	10.2	L056	DOT GmbH	11.2	T029
Ania Protection Sdn Bhd	11.1	B068	Brit Ortho	2.2	E058	Daddy D Pro, Inc.	10.2	S048a	Dr. H. Stamm GmbH Chemische Fabrik	10.1	F019
Anton Gerl GmbH	10.1	G030	BRUMABA GmbH & Co. KG	10.1	A028	DAEGU TECHNOPARK	3.1	L050g	Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG	10.1	G010
		H039	Buchholz GmbH Die Praxiseinrichter	10.2	L037			M051g			H011
		G035	Bulgarian SME Promotion Agency BSMEPA	3.2	C020			L060g	Dr.Danny Co., Ltd	11.1	J048
AON Co., Ltd.	3.2	D061			D021			M061g	Dreve Dentamid GmbH	10.2	O010
Apollo Implant Components Sp. z o.o. Sp. K.	10.2	N037	Bundesverband der Zahnmedizinischen Alumni in Deutschland e.V. (BdZA)	11.2	O060	DATEXT Beratungsgesellschaft für Daten- und Textverarbeitung mbH	11.2	N018			P011
AR Instrumed	3.2	D020			P069			O019	Dr-Kim Co.	2.2	C020
AR Instrumed Deutschland GmbH	3.2	D020	Bundesverband der Zahnmedizinischen Studierenden in Deutschland e.V. (bdzm)	11.2	O060	DATRON AG	3.1	J010	DRTECH Corporation	11.2	O041
ARDET Dental & Medical Devices S.r.l.	10.1	F016			D021g			L011	DSI Dental Solutions Ltd	2.2	D061
		G017	BUSCH & CO. GmbH & Co. KG	10.2	R010	Decera/ Mira Jung	3.2	D068	DT&SHOP GmbH	11.2	S018
ARGEN Dental GmbH	10.1	C020	Business France	11.2	M038g			E069			T019
		D029			N039g	DemeTech Corporation	2.2	B060	DTDS – Development and Technology of Dental Systems S.L.	3.1	M029
Aries Medical S.R.L.	10.2	L058	C4W	3.1	J038	Denbio Co., Ltd	3.2	C069	D-TEC Lighting Systems	10.1	F042
ARIES MEDICAL SRL	11.2	M011	CA DIGITAL GmbH	10.1	B040	Dendia GmbH	10.2	T022	DÜRR DENTAL SE	10.1	E030
Arma Dental Uretim Sistemleri San Ve Tic Ltd Sti	3.2	D018			C049	Denflex Co., Ltd.	3.2	C060			F031
		E019	CAD-Ray Manufacturing GmbH	3.2	C038	Denlo Europe B.V.	11.1	E028	DXM Co., Ltd.	3.2	C058
Aseptico, Inc.	10.2	R014			D039	DenQ	3.2	A059	Dyamach s.r.l.	3.1	L061
ASI Dental Specialties	10.2	S053a			M040g	Denstar Co., Ltd.	3.1	M061	Dynaflex Orthodontics	10.2	R053
Asiga Pty Ltd	3.1	L030				Dentac	11.2	O020	DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH	2.2	B040
ASTRA MOBILI METALLICI	10.1	A040				Dentaco GmbH	11.1	C010	Dynamic Abutment Solutions	10.2	T019
ATI Advanced Technology Inc.	3.1	J080				DenTag Srl	11.2	N068	Dynamo Stol ApS	10.1	A039
ATS DENTAL s.r.l.	11.1	J028				DENTAL DEVICES	10.2	T024	DZR Deutsches Zahnärztliches Rechenzentrum GmbH	11.2	P018
Aurelia Gloves div. of Supermax	10.2	R042a				Dental Direkt GmbH	10.2	N031			R019
Avalon Biomed	10.2	P058				DENTAL FILM s.r.l.	11.1	G028	EAP(R) Produktions- und Patentverwertungs GmbH	3.2	D050
B&B Dental SRL	10.1	B041				Dental Innovative Design LLC	10.2	S049			E051
B&E Korea Co., Ltd	3.2	A057				DENTAL MARKET s.r.l.	10.1	B043	Eastdent Co., Ltd	2.2	D050
						DentalMonitoring	2.2	B051			

Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth
ebro – Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG	10.2	L008	G & Z Instrumente GmbH	10.2	S038	ICE – Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane	10.2	L049g	Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. KG	10.2	L029
ECLAIRE Srl	10.2	L061	G.Comm S.r.l.	11.2	L020			L050g	Koite Health Oy	11.1	H051
Ecleris USA	10.2	R056			M021			L051g	KOMAX CO., LTD.	3.2	C059
ECOTRON Co.,Ltd	3.2	B058	G.N Dental Instruments	10.2	S030			L058g	Korea Dental Devices Industry Association	3.2	A051g
ECS srl	10.1	F049	Galbiati Italia srl	10.2	M059			M059g			A058g
Edarredo S.r.l.	10.2	L054	GALIT Private Company	11.2	N020			L060g			B059g
EDRA LSWR S.p.A.	11.2	L041			0029			M061g			A060g
EDS Essential Dental Systems	10.1	F040	Garrison Dental Solutions	10.1	B039			L061g			B069g
Effegi Brega S.R.L.	11.1	D041	GAVOUZ Corp.	3.2	E030			L068g			A061g
EG Medical S.r.l.	2.2	A008	GC Corporation	11.2	N010			M069g			A070g
Ege Dental Endüstri	11.1	A030			0011			L070g			C079g
EKLER	11.2	S020	GC GERMANY GmbH	11.2	N010						B050g
		T021			0011						C059g
EKOM spol. s.r.o.	11.1	E010	GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen GmbH	10.1	F046	ID KOREA CO., LTD. IDEAS DENTALES	3.2	A058			B060g
		F011				IETTU CO., LTD.	3.1	L058			C069g
EKOM-AIR GmbH	11.1	E010	GDT Implants	2.2	E040	i-LINQ NOVODENT SA	10.2	M028			C050g
		F011	Genoray Co., Ltd.	10.1	E048	iLumi Sciences	10.2	S051a			D059g
Elaboro GmbH	3.1	M040	GENTILIN SRL	10.2	M061	Imageworks Inc.	11.2	R018			C060g
Elers Medical Composites	11.2	M018	Germo SPA	10.2	M063			S019			D069g
		N019	GFDI mbH Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH	10.2	P008	imes-icore GmbH	10.2	R028			C068
ELISCHA Medical GmbH	11.2	L059				IMICRYL DIS MALZEMELERI SAN. ve TIC. AS	11.1	B050			D069
Elma Schmidbauer GmbH	10.2	R035	Ghimas S.p.A.	10.2	L061	ImplAg, Implantologie-Agentur Thomas					C070g
EMERITALIA srl	10.2	L061	GIESSE TECHNOLOGY SRL	2.2	E041	Wachtel e.K.	11.2	K041			D070g
EMS Electro Medical Systems GmbH	10.2	L010	Global D	10.2	M048	Implant Protesis Dental 2004 SL	3.2	C018			D051
		M019	Glorious Enterprises	10.1	F025			D019			E060g
		L011	GNI ORTHO	3.2	C050	Implantwiss-Novodent SA	10.2	M028			C061
		L021	GO2cam International	3.1	J038	Inci Dental Ltd. Sti	3.2	D018			J020
Ennebi Elettronica SRL	10.1	B053			L039			E019			L028
Enova Illumination	11.2	P030	Goldent Hungary Ltd.	3.2	C010	Index Conferences & Exhibitions					M029
		R031	Golnit Ltd.	11.2	T038	Organisation Est.	11.1	H038			B068
Enviro GmbH & Co. KG	10.2	N045	Good Doctors Co., Ltd.	3.2	A050	Industria Zingardi SRL	11.1	A010			H021
EnvisionTEC GmbH	3.1	M039	Graphenano Dental s.L.	3.1	H040			B019			C030
EPED Inc.	11.1	C060			J041	Infodent SRL International Infodent	2.2	D010			C008
E-Procs Co.,Ltd	3.1	L060	Graphy Inc.	3.1	H051			E011			D048
Eraylar Akriklik San. Ins. Taah. Ve Dis Tic. A.S.	11.2	N049			A060	Innovapharma Brasil	11.1	J008			C008
ESQUIRE SAS	10.2	L050	Greater New York Dental Meeting	10.2	P008	Innovative Material and Devices Inc.	10.2	S047			C018
Esro AG	10.2	L023	GRS Guide System, Inc.	10.2	R048	Institut der Deutschen Zahnärzte (IDZ)	11.2	O060			D019
		L023a	Guangdong Launca Medical Device Technology Co., Ltd.	10.2	P018			P069			S018
Eur-Med Slovakia s.r.o.	10.1	C030	Guangzhou Ajax Medical Equipment Co., Ltd	11.2	T059	Intensiv SA	10.2	N040			T019
EUROCEM s.r.l.	11.1	B051	GUANGZHOU HEYGears IMC. INC	10.1	C059	Interdent d.o.o.	10.2	O060			F070
Eurocom di Poletto Renato	11.1	B051	GUAILIN WOODPECKER MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD.	11.1	F060	INTERMED S.A.	11.1	B048			H071
EUROCOMPRESS di Garofalo Rag. Giuseppe	11.1	C020	Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.	11.1	F060			C049			R057
		D029	GÜLSA TIBBI CIHAZLAR VE MALZ. SAN. TIC. A.S.	11.2	R028	International Medical College (IMC)					F018
EVE Ernst Vetter GmbH	10.2	S029			S029	MIB GmbH	2.2	E008			C009
ExamVision ApS	10.2	S020	Günter Effgen GmbH	11.2	N040	IONYX	11.1	D051			R056a
		T021	Haenaem Co., Ltd.	3.2	A069	IOS International Orthodontic Services	10.2	P046			G041
exocad GmbH	3.2	A020	Hager & Meisinger GmbH	10.1	A010	IP Division Technische Produkte GmbH	11.2	K021			A011
		C021			B011	IPPI SRL	3.1	L028			L038
F&B Technology	3.2	B069			A016	i-ProDens GmbH	10.2	R028			D048
F1 Dentalsysteme GmbH	10.2	R030			B017	iRay Technology Company Limited	10.2	T018			A038
F1 Dentalsysteme Deutschland GmbH	10.2	R030	Hager & Werken GmbH & Co. KG	10.2	R020	iRES SAGL	2.2	C060			C040
FAG	11.2	M048	Hamer	2.2	D070	IsoDent OY	11.1	D059			R050
Fair Implant GmbH	2.2	A050			E071	i-System NOVODENT SA	10.2	M028			D010
Fasteesh	11.2	M034	Hangzhou PengWu Medical Equipment Co., Ltd	3.2	D048	iTOP	11.1	A010			E011
FEPPD	11.2	T058				Jainmed inc	3.2	E011			A048
FERROCRTALIC d.o.o.	11.1	J061	HANS Korea Co., Ltd.	2.2	C040	Jaley solution Ltd.	11.1	D070			M069
FFDM Tivoly	11.1	B059	happybrush GmbH	11.1	E049	jameda GmbH	11.2	S028			H030
FIDE Federation of the European Dental Industry	10.2	P008	HASS: Human-Aid System Supplier	11.2	O069	JDentalCare srl	3.1	H031			J031
FIMET OY	10.2	R030	HATHO GmbH	10.1	B018	Jiangsu Dynamic Medical Technology Co., Ltd	2.2	C071			L069
FINO GmbH	11.2	S018	hawo GmbH	10.2	O049	Jinidental Ltd.	3.2	D071			F040
		T019	HD ACADEMY GbR	10.1	F012	Jota AG	11.1	B031			K010
FiteBac	10.2	S057			G015	Juvaplus SA	3.2	E021			E029
Flotecno srl	10.2	L058a	HDI Inc.	3.2	B070	Karl Kaps GmbH & Co. KG	10.1	F050			F040
FMZ GmbH	3.2	B009	HDX WILL Corporation	2.2	D041	KDIA	3.2	A058g			C010
FOLLOW-ME! TECHNOLOGY GmbH	3.1	L018	Heka Dental A/S	10.2	P030			B059g			H011
		M019			R031	KEMMER PRÄZISION GmbH	2.2	C049			D058
Fonic Dental LLC	10.2	P042	Helmut Zepf Medizintechnik GmbH	10.1	B030	KENDA AG	10.2	P010			F025
For You High Quality S.r.l.	10.2	M059a			C031			R011			E021
FORAMEN SL	11.1	F048	HEPHZIBAH CO., LTD.	3.1	M030	Kerox Kft.	3.1	L008			P040
Formlabs GmbH	3.1	H030	HERIBio	11.1	H040	KIDS-E-DENTAL LLP	10.2	L040			A012
		J031			J041	Kimia Parto Dandan	3.1	H078			L062
Forumtec	2.2	E040	HL Technology SA	11.1	A039	King Health Dental Instruments	3.2	D041			T012
Fraga Dental	2.2	A050	HORICO – Hopf, Ringleb & Co. GmbH & Cie.	10.2	M009	KJ Meditech Co., Ltd.	3.2	B059			E041
Franken GmbH & Co. KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge	3.1	M021	Hospimed Mfg	10.2	L035	Koelnmesse GmbH	digital	digital			E068
Frasaco GmbH	2.2	D010	HT Co., Ltd.	11.1	F029	Koelnmesse GmbH					M038
		E011	Hudens Bio Co., Ltd.	3.2	A051	Geschäftsbereich International	digital	digital			R040a
Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS	3.1	M040	Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH	3.1	M020	Koelnmesse GmbH Messseteam	digital	digital			
Froggy & Co	11.2	M040	Hulaser, Inc.	3.2	A070	Koelnmesse Pte Ltd	10.2	P008			M030
FTB Filtertechnik Brockmann GmbH & Co. KG	10.2	L032	Hygienio Srl	11.1	H020	Koelnmesse s.r.l.	10.1	A040g			D059
Fussen GmbH	10.2	T026			J021			B041g			R015
Futudent Novocam Medical Innovations Oy	11.2	P030	I.C. LERCHER GmbH & Co. KG	11.1	D011			A048g			F020
		R031	ic med EDV-Systemlösungen für die Medizin GmbH	10.2	R038			B049g			G021
			IC Medical GmbH	10.2	N049			A050g			H022
			Icanclave Europe S.L.U	11.1	C059			B051g			J051

Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth
Medcem GmbH	10.2	T030	Nichrominox S.A.S.	11.1	D040	proDente e.V.	11.2	P068	Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd.	10.1	F052
Medela Medizintechnik GmbH & Co. Handels KG	11.2	K040	Noris Medical Ltd.	2.2	A019	Prodways Tech	2.2	D070 E071	Sharpfield Company B.V.	10.2	O053
Medency S.R.L.	10.2	L061	Novamind P.C.	10.2	M037	Proimtech Sag.Hizm.San.veTic.Ttd.Sti.	2.2	D021	Shenzhen Up3D Tech Co., Ltd.	11.2	P038 R039
Medental International	10.2	S053	Novotissue	11.1	J042	Promarket Tasarım ve Teknoloji A.	3.1	L020	Shinhung Co., Ltd.	3.2	D038
medentis medical GmbH	3.2	A019	Novodent SA Monoimplant	10.2	M028	PROTECT-Laserschutz GmbH	10.2	S031	SHINIL DENTEC Co.,Ltd.	3.1	L050
Medi Loupes	10.2	R058	NSI srl	10.2	L060	Provita Medical GmbH & Co. Kg	10.2	T028	Shining 3D Technology GmbH	3.1	L040 M041
MEDIADENT Stahlmöbelwerk Austria GmbH	10.2	L039	NSK Europe GmbH	11.1	A020 B029	PSP Dental Co. Ltd.	11.2	M041	SHINSAEGI MEDI-TECH Co., Ltd.	3.2	B071
MEDIADENT Stahlmöbelwerk Germany GmbH	10.2	L039	NTA IMPLANT TICARET VE SAN.LTD.STI.	2.2	B070	QUART X-Ray QA Solutions	10.1	F048	Shiva Products	11.2	L058 M059
MediaLab	11.1	C050	nt-trading GmbH & Co. KG	3.2	D040	Queen Dental GmbH	11.1	G049	SHOFU DENTAL GMBH	11.1	B010 C019
Medibrex S.A.L.	11.2	L038 M039	NURIKON International Pvt Ltd.	2.2	E049	QUEST Corporation	2.2	D040	SIA ORTHODONTIC MANUFACTURER S.r.l.	10.2	L066a
Medical Precision Implants, S.A.	2.2	D010 E011	NWT Dental GmbH	10.1	G023	Rapid Shape GmbH	10.1	B020 C021	Silfradent s.r.l.	11.2	O010 P011
Medical Trading S.R.L.	10.2	L068 M069	O.M.A.R. di Cericola Giorgio	10.2	L068 M069	RDT GmbH	10.2	S038	Sinocera Technology USA	10.2	P040a
MEDICEPT UK LTD.	11.1	A041	O.M.S. S.p.A. Officine Meccaniche Specializzate	10.1	E028 F029	RDV DENTAL GmbH	11.2	M011	Sino-Dental 2022, Int. Health Exchange and Coop. Center, National Health Commision of P. R. China	10.2	P008
MEDICLUS Co., Ltd.	3.2	A068	ökoDENT GmbH & Co. KG	11.2	T020	Reach Global India Pvt Ltd.	3.2	D008	Sirin Dental LTD, Sti	11.1	H068
Medicom Healthcare BV	10.1	F040	Oley Tibbi Ürünler ve Medikal Malzemeler San.Tic.Ltd.Sti.	2.2	A078	Rectus Nordic ApS	11.1	J038	SIRIO DENTAL S.R.L.	10.1	F026
MEDIDEN CO.,LTD.	3.2	D070	OLIDENT Sp. Zo.o., Sp. K.	10.2	S024	REDDISH STONE S.R.L.	11.2	N050	Sisma spa.	10.2	M067a
MEDIFIVE Co., Ltd.	3.1	L080	Öncü Dental Tibbi Ma. ve Dis. Tic. A.S.	11.2	O020	Redon Teknoloji A.S.	3.1	J020 L021	Sistem Dental Medikal San. Tic. Ltd. ti.	2.2	A071
Medihub Co., Ltd.	3.2	D055	Oneday Biotech Co., Ltd.	3.1	M059	Rego X-Ray GmbH	11.2	N060	Smart Implant Solutions S.L.	11.1	D020
Medimecca Co., Ltd.	11.1	G051	Opera System/Euromax Monaco	3.2	E040	REITEL Feinwerktechnik GmbH	10.1	B021	Smart Invent Ltd.	3.2	C020 D021
MEDISEPT Sp. z o. o.	11.2	R058	OptiWaves	3.1	J050	relyon plasma GmbH	11.1	H048 J049	smart optics Sensortechnik GmbH	3.2	B010 C011
Medisporex (Pvt) Ltd.	11.1	J030	Oqton, Inc.	3.2	D058 E059	Remedi Co., Ltd.	2.2	E080	SMI SUTURES	11.2	K031
MEDISTOCK	10.2	T039	orangedental GmbH & Co. KG	11.2	M020 N021	RENA Technologies GmbH	11.1	A058	Smile Line SA	10.2	T020
MediThinQ Co., Ltd.	10.1	G051	Organical CAD/CAM GmbH	10.2	S019	Renfert GmbH	10.1	B010 C011	SMILE-Dental GmbH	10.1	B040 C049
Medosis Medical Devices Ltd.	11.1	A029	Osnrgy Srl	10.1	B047	RESISTA – Ing. Carlo Alberto ISSOGLIO & C. Srl	10.2	T011	SMILER PRO srl	10.2	L068 M069
MedPark Co.,Ltd.	2.2	B068 C069	Osstem Implant Co., Ltd.	2.2	A010 C011	Reverberi Arnaldo S.r.l.	10.1	F049	SNUCONE.CO., LTD	11.1	B028 C029
MEGADENTA Dentalprodukte GmbH	10.2	T038	OSSTEM ORTHODONTICS Inc.	3.2	B060 H029	Rhein 83 S.R.L.	11.2	R040 S041	Soltec S.r.l.	10.2	S028
megadental italia	10.1	A052	OST Development	11.2	M036	Richmond Medical & Dental	10.2	R058a	SPEIKO-Dr. Speier GmbH	10.2	S010
MegaGen Implant Co., Ltd.	10.2	M050 N059	OTEC Präzisionsfinish GmbH	3.1	M031	Ristek Instruments	11.1	J050	Spident Co., Ltd.	11.2	L030 M031
MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG	10.2	N028 O029	Otto Leibinger GmbH	2.2	D008	Ritter Concept GmbH	11.2	S010 T011	Spire Instrumentation Ltd	11.2	R048
Merz Dental GmbH	10.2	S011	OVERMED SRL	10.2	L068 M069	Roboice Makina Teknolojileri San. ve Tic. LTD. STI.	3.1	H006	Spring Health Products Inc.	2.2	D010 E011
MESA ITALIA SRL	10.1	A050	Oviron Ltd.	3.2	C020 D021	Robots and Design Co., Ltd.	3.1	J060	SprintRay Europe GmbH	3.1	J018 L019
MESTRA – TALLERES MESTRAITUA S.L.	11.1	F010	Owandy Radiology	11.1	B020 C021	ROEKO	10.2	P010 R011	SSP Politool GmbH & Co. KG	11.1	B041
META BIOMED CO., LTD.	11.1	B070	P.P.M. srl di Manuele e Monica Giacomini	11.2	R038 S039	Roko s.c.	11.2	R030	starmed GmbH & Co. KG	10.2	S018
METASYS Medizintechnik GmbH	10.2	P049	Panadent Corporation	10.1	F040	RPE S.r.l.	10.2	L070	steco-system-technik GmbH & Co. KG	11.1	D008
MFT	11.1	A040	Pascal	10.2	R046	RTI Group AB	2.2	A058	Steritrays	10.1	A041
MGF SRL	11.1	E009	Pastelli Srl	10.2	L066	Runyes Medical Instrument Co., Ltd.	11.1	C020 D029	Steros GPA Innovative, S.L.	2.2	B030 C031
MHC Technology	11.2	O051	PD – Produits Dentaires S.A	11.1	G020 H021	S&S Scheftner GmbH	3.1	H020 J021	Stiftung Hilfswerk Deutscher Zahnärzte für Lepra- u. Notgebiete (C.H. Bartels Fund)	11.2	O060 P069
Microcopy	10.2	R059	PDT, Inc. Paradise Dental Technologies	10.2	R040	S.A.R.L Scorpion	11.1	B059	Studio plan bau GmbH	10.1	C048
MICROLAY 3D Printers	2.2	D068	Pearl, Inc.	10.2	L034	SACRED INTERNATIONAL	11.2	O049	STYL FRIGO S.N.C. Di Manias Giorgio E.C.	10.1	A040
Micro-Mega SA	10.2	P010 R011	Photocentric Ltd.	3.1	M011	SAE Dental Vertriebs GmbH – International – SAEG srl	10.2	S019 G049	Sudemed Dental ve Medikal Pazarlama Ith. Automatrix	10.1	G044
Micromotor Ltd.	3.2	C020 D021	Photolase Europe Ltd.	2.2	D048	Saeshin Precision Co., Ltd.	2.2	A070 B071	SUNSHINE – Dr. Hopf GmbH & Co. KG	10.2	M008
MICRO-NX CO., LTD.	3.1	L064	PhotoMed	10.2	P056	Saeyang Microtech Co., Ltd.	3.1	M065	Sunstar Dental Laboratory Spain SL	10.2	T031
Miele & Cie. KG	10.2	R019	Pi dental Manufacturing Co. Ltd.	3.2	E058	Salli Systems/Easydoing Oy	11.2	K030	Surgident Co., Ltd	11.2	S059
MIGLIONICO SRL	11.2	K020 L029	PIERRE FABRE MEDICAMENT	11.1	D048	SAM Präzisionstechnik GmbH	10.2	O041	Suvison America Corp.	10.2	S057a
MIKRONA GROUP AG	11.1	D031	PIERRE PHARMA srl	10.1	B024 C025	Samico Industries	2.2	E074	Swiss & Wegman SRL	10.2	L070
MK-dent GmbH	11.2	R020 S021	Pin Tech Instruments	3.2	E015	SANADEN di Panarello Andrea	3.2	E025	SwissLoupes Sandy Grendel AG	2.2	D030
Modern Me GmbH	10.2	R039	PISTIS Corporation	2.2	C061	SARATOGA S.p.A.	10.2	L070	SycoTec GmbH & Co. KG	10.2	O051
Modjaw SAS	3.2	A041	Pivale-com Pty Ltd.	11.2	K038	SATELLITE INDUSTRIES	11.1	G048	Tactys	11.2	N035
MORSA Wachswarenfabrik Sallinger GmbH	10.2	N048	Planmeca Oy	11.2	K010	SAVARIA-DENT Kft.	11.2	L048 M049	TA-Dent Zahnimplantate Handels-GmbH	2.2	E048
MPE Medical GmbH	2.2	A059	Planmeca Oy	11.2	K010	Scanner Science & Engineering Company	11.2	O059	TALLADIUM Inc.	10.2	T019
Multysystem srl	3.2	D028	Plasmapp Co., LTD.	11.1	D061	Scantist 3D Scanningspray Vertriebs GmbH	3.1	M050	Tandem A/S	11.1	A061
Mutsumi Chemical Industries Srl	10.2	S036	Pluralux Lichtsysteme + Leuchten	10.2	M039	SCHEU-DENTAL GmbH	10.1	B040 C049	TDIab	3.2	D068 E069
MVK-line GmbH	10.1	A031	PointNix	10.2	M041	Schick GmbH	10.2	O030 P031	Technology in Biomaterials S.L.	2.2	D010 E011
MYTRONIC GmbH	10.1	E030 F031	Poldent/Endostar	11.2	S058	Schick GmbH	10.2	O030 P031	Tecniche Nuove SpA	2.2	E059
Nadir & Co.	10.2	O055	Polident d.o.o.	10.2	S021	Schütz Dental GmbH	10.1	F010 G011	TECNOFAR S.p.A.	11.2	R059
Nais 2002 Ltd.	3.2	C020 D021	Porter Instrument	10.2	R040a	SciCan GmbH	10.2	P010 R011	TehnoDent GmbH	3.2	D030 E031
Namka Product Ltd	11.1	J060	PPH CERKAMED Wojciech Pawlowski	2.2	E031	Score BV	10.1	F038 G039	Tek Metal San. Ve Tic. A.S	3.2	D049
NAVADHA ENTERPRISES	2.2	A051	Pracownia Techniki Dentystycznej			SD Global Co., Ltd.	11.2	R050 S051	TEKMEDIC (m) SDN BHD	3.2	E028
Naxis Medical GmbH	11.1	H066	Almadent Aleksander Orzelowski	10.2	N035	SDiMatriX GmbH	11.2	S060 T061	Tekne Dental s.r.l.	11.2	S040 T041
NCT	3.1	M080	Preat Corporate	11.1	A039	Search Medical	3.2	C070	Temca GmbH & Co.KG	11.2	L059
NEODENT S.A.	10.1	C038	Prevention One	11.1	A010 B019	Seil Global Company Limited	3.2	A061	Terrats Medical S.L.	2.2	C008
NEOLIX SAS	10.2	L027	Prevest DenPro Limited	3.2	D060 E061	Se-Jong Dental	3.2	C071	The Cool Tool GmbH	3.2	E041
NEOSIL Co., Ltd.	2.2	C048	PreXion Europe GmbH	11.2	N051	Sentes-BIR A.S.	11.1	H060			
Neoss GmbH	2.2	C010	Primacon GmbH	3.1	M020	Seoklab Co., LTD.	3.1	L014			
NEW IDEM SRL	11.1	A010 B019	PRISMAN GmbH	2.2	C051	Shandong Huge Dental Material Corporation	11.1	H041			
New Life Radiology S.r.l.	11.2	N030	Pritidenta GmbH	10.2	R028						
New Perfect Dental Lab	10.2	P061	Pro Safe Professional Linens, Inc.	10.1	F040						
New Stetic S.A.	11.2	L031	pro3dure medical GmbH	10.1	D049						
Newmed – A Midmark Company	10.1	G042	Prodent Italia S.r.l.	10.2	L070						

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	Zantomed	10.2	R020
TUEOR SERVIZI SRL	10.2	L070	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH	11.2	L049	Vulkam	11.2	N037			S035
Tuttnauer Europe BV	10.1	B031	Vdental PFO Sp. z o.o.	11.1	H062	W.R. Rayson Export, Ltd.	10.2	S051	zebris Medical GmbH	3.2	D009
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	ZEKO DENT d.o.o.	3.1	M058
UFSK-International OSYS GmbH	11.1	A021	Veradenta Dental Mobilya LTD.STI	10.2	S044	Wassermann Dental-Maschinen GmbH	10.1	D031	Zeyco	10.2	R051
ULTRADENT Dental-Medizinische Geräte GmbH & Co. KG	10.2	L020 M021	Verdent Ltd.	2.2	C030	Wawibox	11.2	N048	ZHONGHONG PULIN	11.1	D060
UNC International	3.2	B051	Vericom Co., Ltd.	3.2	A011	Weckerle Cosmetics	11.1	B061			E061
Union Dental S.A.	10.1	E018	Vero Software GmbH	3.1	H050	WelsMeditech Co., Ltd.	3.2	E049	Zhongshan Breathtex Speciality Material Co.,Ltd.	11.2	S049
Upcera Co., Ltd.	11.2	L080	vhf camfature AG	10.1	D048 E049	WERTHER INTERNATIONAL S.p.A.	11.1	F040	ZIL FOR SRL	10.1	A030
USA Pavilion c/o Koelnmesse Inc.	10.2	P040g R041g	Viarden Lab LLC	10.2	R057a	White Laboratories	11.1	D071	Zirc Dental products Inc.	10.1	F040
		P048g	VIEWWORKS CO., LTD.	11.2	P028 R029	WHITESmile GmbH	11.2	O008 P009	Zircon Medical AG	10.1	G020
		R049g						O008a			H029
		P050g	Vigilant Biosciences, Inc.	10.2	R043	WIN WIN KOREA	3.2	A053	Zircone-Tech SARL	3.1	H070
		R051g	Vision Engineering Ltd.	10.1	E020	Wirtschaftsgesellschaft des VDZI mbH	11.2	T010 T012	ZIRKONZAHN GmbH	3.2	E010
		P058g	Vision Instruments Co.	2.2	E051	Wissner Gesellschaft für Maschinenbau mbH	3.1	H018			E010a
						Wittex International	2.2	E060	Zoll-Dental	10.2	R052
									Zubler Gerätebau GmbH	10.2	R018
									Zumax Medical	10.1	G029

AD



Easily organize your schedule



Detailed status and treatment planning



E-learning and news platform




Online shop



Accessible from anywhere



Track inventory



CONNECT FREE OF CHARGE NOW!

www.dds.world 

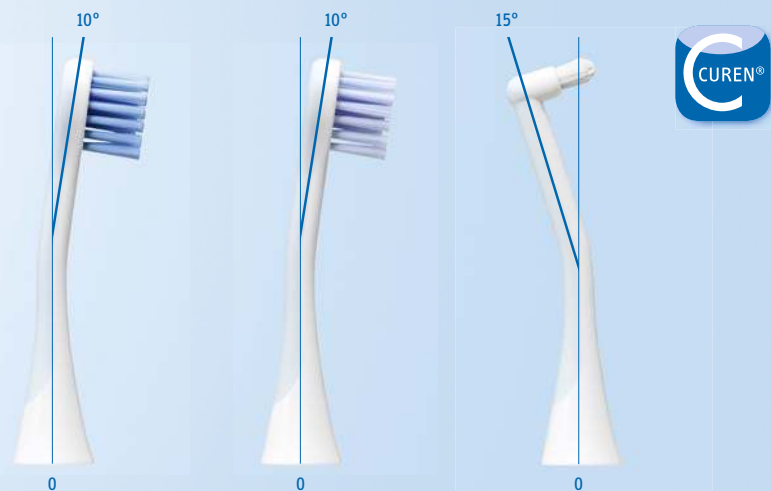


CURAPROX

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