

# today 22 23

39<sup>th</sup> International Dental Show • Cologne • 22-25 September 2021



## Align Technology

An der Spitze der digitalen zahnmedizinischen Revolution.  
*At the forefront of the digital dentistry revolution.*

» 10



## SprintRay

Jeder kann vom 3D-Druck profitieren.  
*Everyone can benefit from 3D printing.*

» 12



## GC Europe

Studie bestätigt Wirtschaftlichkeit von Glas-Hybriden.  
*Study confirms cost-effectiveness of glass hybrids.*

» 17



## Amann Girschbach präsentiert „Shareside“-Konzept Amann Girschbach goes “shareside”

Ein Interview mit Amann Girschbach Geschäftsführer Dr. Wolfgang Reim.  
*An interview with Amann Girschbach CEO Dr Wolfgang Reim.*

Die Digitalisierung in der Zahnmedizin ist heute wichtiger denn je. CAD/CAM-Pionier Amann Girschbach entwickelt seit Langem Workflow-Lösungen für Zahnkliniken und Labore. „Wir sind Experten auf beiden Seiten“, sagte Geschäftsführer Dr. Wolfgang Reim, der in diesem Interview über die neue modulare Ceramill Direct Restoration Solution (DRS) und die Kommunikations- und Fallmanagement-Plattform AG.Live spricht.



Dr. Wolfgang Reim ist seit 2020 der Geschäftsführer von Amann Girschbach.  
Dr Wolfgang Reim has been the CEO of Amann Girschbach since 2020. (Image: Amann Girschbach)

### Dr. Reim, was ist neu an Amann Girschbachs Ansatz für den gesamten digitalen Workflow?

Der traditionelle Ansatz für Chairside-Workflows trennt die Kompetenz des Labors von der des zahn-technischen Fachpersonals.

» 2

Going digital in dentistry is now more important than ever. CAD/CAM pioneer Amann Girschbach has a long history of developing workflow solutions for dental clinics and laboratories. “We’re experts on both sides,” said CEO Dr Wolfgang Reim, who spoke in this interview about the company’s new modular Ceramill Direct Restoration Solution (DRS) and the communication and case management platform AG.Live.

### Dr Reim, what is new regarding Amann Girschbach’s approach to the overall digital workflow?

The traditional approach to chairside workflows cuts off the competence of the laboratory from that of the dental technician. This is what we want to avoid. We have learned a great

» 2

## Der weltweiten Zahngesundheit verpflichtet Committed to global dental health

GC präsentiert Vision 2031. GC presents Vision 2031.

Bei der Corona-bedingt virtuellen Pressekonferenz am Montagvormittag bot GC unter dem Credo „Smile for the World - Since 1921 - 100 years of Quality in Dental“ beeindruckende Rückblicke in die Geschichte sowie innovative Ausblicke in die Zukunft des Unternehmens - gepaart mit einer Vielzahl an Neuprodukten und Highlights zur IDS 2021.

### „100 years of Quality in Dental“

Den Auftakt bildete ein persönliches Grußwort von Dr. Kiyotaka Nakao, Präsident und CEO der GC Corporation, der es sich nicht nehmen ließ, zugleich das 100-jährige Bestehen des privat geführten und global agierenden Unternehmens zu würdigen: Am 11. Februar 2021 feierte GC den 100. Jahrestag seiner Gründung in Japan 1921. Zu Ehren dieses Meilensteins präsentiert sich das Unternehmen mit einem speziell

» 4

On Monday morning, GC offered some impressive recounting of history as well as innovative outlooks into the future of the company under the motto “Smile for the World Since 1921-100 years of Quality in Dental”, together with a multitude of new products and highlights for IDS 2021. Owing to COVID-19, the press conference was held online.

### 100 years of Quality in Dental

The prelude was a personal greeting from Dr Kiyotaka Nakao, president and CEO of GC Corporation, who did not hold back paying

» 4



GCs Credo zum Jubiläumjahr: Smile for the World - Since 1921 - 100 years of Quality in Dental.  
GC’s motto for its anniversary year: Smile for the World - Since 1921 - 100 Years of Quality in Dental. (© GC)

## People of today



Mark Stephen Pace, chairman of the Association of the German Dental Industry (VDDI).

„Normalität ist momentan eines der größten Erlebnisse, die es gibt. Mit der IDS 2021 gewinnen wir ein weiteres, noch viel größeres Stück dieser Normalität hinzu.“ Das vollständige Interview finden Sie auf Seite 14.

“Normality is currently one of the greatest experiences there is. With IDS 2021, we will have another, even greater opportunity to regain normality.” For the complete interview, see page 14.



3Shape TRIOS

A dental practice you can be proud of.

“We are on the right path.”  
Dentist, San Sebastian, Spain

We think you’ll find your patients are happier<sup>1</sup> and your practice more successful with TRIOS intraoral scanners.

And we’ll make sure you have everything you need to get started quickly and continue on your digital journey when you’re ready. There’s both onboarding and opportunities for advanced learning.

Explore more at 3Shape.com

<sup>1</sup> 80% of studies (4 of 5) show patients choose digital impressions over conventional (Chandran et al. 2019).

3shape

«1 – Amann Girschbach

Genau das wollen wir vermeiden. Wir haben viel über die Herausforderungen an der interdisziplinären Schnittstelle gelernt und haben uns auf die Entwicklung von Ceramill DRS konzentriert, um allen Beteiligten einen Mehrwert zu bieten. Mit unserer neuen Softwareplattform AG.Live, in Kombination mit der modularen DRS, haben wir klinische und labortechnische Arbeitsabläufe zusammengeführt und damit die Lücke zwischen Zahnarztpraxis und Labor geschlossen. Als Ergebnis dieses Prozesses haben Anwenderinnen und Anwender mehr Auswahl- und sofortige Kommunikationsmöglichkeiten, und beide Seiten können ihre Kernkompetenzen einbringen, um Patientinnen und Patienten die bestmöglichen Restaurationen zu bieten. Das ist es, was wir „shareside“ nennen – Amann Girschbachs spezifisches Konzept von Chairside.

**Der neue und vollständig integrierte Workflow besteht aus zwei Kernelementen. Können Sie uns zunächst mehr über die Ceramill DRS erzählen?**

Ceramill DRS bietet Zahnarztpraxen und Laboren voll integrierte und validierte Arbeitsabläufe bei durchgängig höchster Qualität der Restaurationen und voller Flexibilität. Je nach Art der gewünschten Zusammenarbeit stehen drei Team-Workflows in Kombination mit den entsprechenden Ceramill DRS-Modulen zur Verfügung.

Das Ceramill DRS Connection Kit integriert die digitalen Abformungen aus der Zahnarztpraxis in den digitalen Laborworkflow. Es besteht aus einem leistungsstarken Intraoralscanner, dem Ceramill Map DRS, und einer Scan-Software. Es beinhaltet eine Ver-

bindung zu AG.Live, über die alle Falldaten nahtlos und in Echtzeit mit dem Labor der Wahl ausgetauscht werden und eine weitere, direkt mit dem Fall verbundene Kommunikation online oder offline erfolgen kann. Dies macht handschriftliche Arbeitsblätter und Telefonate überflüssig und ermöglicht für bestimmte Restaurationen eine Behandlung am selben Tag mit einem schnellen Laborprozess.

Anwenderinnen und Anwender können auf das Produktionsmodul Ceramill Motion DRS aufrüsten, und Restaurationen können entweder vor Ort oder mit Unterstützung des Labors über AG.Live konstruiert werden. In Kombination mit dem Speed-Sinterofen Ceramill Therm DRS ist ein vollständiger Chairside-Workflow für eine Krone in weniger als einer Stunde in validierter Konsistenz und auf höchstem Qualitätsniveau möglich [siehe Seite 18 für weitere Informationen].

**Das zweite Kernelement ist AG.Live. Wie verbindet und befähigt diese Plattform zahnmedizinische und zahn-technische Fachkräfte?**

AG.Live bietet eine Infrastruktur und ein Patientenfallmanagement, das für Konsistenz und Effizienz sorgt und den Informationsfluss auf ein völlig neues Niveau hebt.

Es vernetzt Labore und Kliniken sowohl online als auch offline für einen bestimmten Behandlungsfall und zeigt zum Beispiel dessen Prozessstatus an. Für den Produktionsablauf im Labor werden Maschinen- und Materialverfügbarkeiten sichtbar und das gesamte Aufgabenmanagement des zahn-technischen Herstellungsprozesses transparent dargestellt.

Damit bietet AG.Live Zahnärztinnen und Zahnärzten die Möglichkeit, alle Aktivitäten digital zu verfolgen – von jedem Ort und zu jeder Zeit. Außerdem können Beteiligte über die-

ses Netzwerk effizienter arbeiten und zusammenarbeiten und sich besser auf ihre Stärken und Kernkompetenzen konzentrieren.

**Was sind die konkreten und spürbaren Vorteile dieser faszinierenden Lösung für Zahnärzte und ihre Patienten?**

Es gibt drei Hauptvorteile: erstens, die validierte 100-prozentige Übereinstimmung auf höchstem Qualitätsniveau, unabhängig vom gewählten Arbeitsablauf; zweitens, die Unterstützung einzigartiger Beziehungen zwischen der Zahnarztpraxis und dem Labor, die sich auf die bestmögliche Behandlung konzentrieren; drittens, die vielen Optionen für Patientinnen und Patienten, die dieses skalierbare und validierte System bietet – von einer Krone für einen einzigen Besuch bis hin zu einer Restauration für den gesamten Mund.

Darüber hinaus können die angebotene Flexibilität und Schnelligkeit zu einer besseren Behandlungserfahrung führen und letztlich neue Patientinnen und Patienten sowie mehr Aufträge für das Labor gewinnen.

**Was können Interessierte am Stand von Amann Girschbach auf der IDS noch entdecken?**

Wir werden auch eine Reihe von Innovationen in unseren bewährten Labor-Produktlinien zeigen, wie z.B. den neuen Scanner Ceramill Map 600+, eine spezielle Gold-Standard-Edition des Artex Gesichtsbogens, ein komplettes Sortiment an erstklassigem Zirkonoxid, das die einzigartigen Eigenschaften unseres führenden Materials Zolid Gen-X zeigt, und natürlich bedeutende Updates für unser Flaggschiff Ceramill Matik, wie zum Beispiel das Fräsen von Nicht-Edelmetallen.

Teilnehmende haben zudem die Möglichkeit, einen Tourbus zu buchen, der die Ceramill DRS Solution direkt zu



• Ceramill Motion DRS. (Image: Amann Girschbach)  
• Ceramill Therm DRS. (Image: Amann Girschbach)

ihnen nach Hause bringt. Ein Besuch an unserem Stand lohnt sich auf jeden Fall, und wir freuen uns auf jeden Gast.

«1 – Amann Girschbach

deal about the challenges at the interdisciplinary interface and have focused on the development of Ceramill DRS in order to offer added value to all stakeholders. With our new software platform AG.Live, in combination with the modular DRS, we have combined clinical and laboratory workflows, thus closing the gap between the dental practice and the laboratory. As a result of this process, professionals have more choices and instant modes of communication, and both sides can contribute their core competencies in order to provide patients with the best possible restorations. This is what we call “shareside” – Amann Girschbach’s specific concept of chairside.

**There are two core elements to the new and fully integrated workflow. Firstly, can you tell us more about the Ceramill DRS?**

Ceramill DRS offers dentists and laboratories fully integrated and validated workflows with consistent highest-quality restorations and full flexibility. Depending on the type of collaboration desired, three team workflows are available in combination with the corresponding Ceramill DRS modules.

The Ceramill DRS Connection Kit integrates digital impressions taken by the dentist into the digital laboratory workflow. It consists of a high-performance intra-oral scanner, the Ceramill Map DRS, and scan software. It includes a connection to AG.Live, through which all case data is shared seamlessly and in real time with the laboratory of choice, and further communication directly linked to the case can be done online or offline. This eliminates the need for handwritten job sheets and phone calls and enables same day dentistry for certain restorations with a fast laboratory process.

Users can upgrade to the Ceramill Motion DRS production module, and restorations can be designed either on-site or with the support of the laboratory via AG.Live. In combination with the Ceramill Therm DRS speed sintering furnace, a full chairside workflow for a crown in less than one hour is possible in validated consistency and at the highest quality level [see page 18 for more information].

**The second core element is AG.Live. How does this platform connect and enable dentists and technicians?**

AG.Live offers an infrastructure and patient case management that provides consistency and efficiency and raises the flow of information to entirely new levels.

It networks laboratories and clinicians both online and offline for a particular case, displaying, for example, its process status. For the production process in the laboratory, machine and material availabilities are visible and overall task management of the dental fabrication process is made transparent.

Thus, AG.Live allows dental professionals to keep track of all activities digitally – from anywhere and at any time. Furthermore, participants can work and collaborate more efficiently through this network and better focus on their strengths and core competencies.

**What are the real and tangible benefits of this fascinating solution for dentists and their patients?**

There are three main benefits: firstly, the validated 100% consistency at the highest quality level, independent of the chosen workflow; secondly, the support of unique relationships between the dental practice and laboratory focusing on the best possible treatment of their patients; thirdly, the many options for the patient from this one scalable and validated system – from a single-visit crown to a full-mouth restoration.

Additionally, the flexibility and speed on offer may lead to a better experience for the patient and ultimately attract new patients and more orders for the laboratory.

**What else can visitors discover at the Amann Girschbach booth at IDS?**

We will also show a bouquet of innovations in our proven laboratory production lines, such as the new scanner Ceramill Map 600+, a special gold standard edition of the Artex facebow, a complete range of world class zirconia showcasing the unique features of our leading material Zolid Gen-X and, of course, significant updates for our flagship Ceramill Matik, such as non-precious metal milling.

Visitors will also have the opportunity to book a tour bus that will bring the Ceramill DRS Solution directly to their doorstep. A visit to our booth is absolutely worthwhile, and we are looking forward to welcoming every guest.

AD

**Unsere Lösungen für Ihre Absauganlage**

**AlproJet-D**  
Flüssigkonzentrat zur täglichen Desinfektion und gleichzeitigen Reinigung zahnärztlicher Absauganlagen mit und ohne Amalgamabscheider.

**AlproJet-DD**  
Flüssigkonzentrat mit erweiterter Desinfektionswirkung zur täglichen Reinigung und Pflege zahnärztlicher Absauganlagen mit und ohne Amalgamabscheider.

**AlproJet-W**  
Flüssigkonzentrat zur wöchentlichen sauren Kontrareinigung und Pflege zahnärztlicher Absauganlagen mit und ohne Amalgamabscheider. Geprüft u. a. von Dentsply Sirona.

**AlproJet-Serie**

30 Jahre ALPRO

Halle 11.2  
Stand M 10/N 11

# Restorations that cross generations



**IDS**  
**2021**

Visit GC on Hall 11.2  
Stand N 010 - O 011

## EQUIA Forte<sup>®</sup> HT from GC

Bulk fill glass hybrid  
restorative system



*Courtesy of Dr. Z Bilge Kütük, Turkey*



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

**GC EUROPE N.V.**

[info.gce@gc.dental](mailto:info.gce@gc.dental)

<https://europe.gc.dental/en-GB>

«1 – GC

entwickelten Logo sowie Slogan: Das bekannte „Smile for the World“-Logo wurde mit der Zahl „100“ ergänzt und unterstreicht in Kombination mit dem Slogan „100 years of Quality in Dental“ die lange Tradition und Kompetenz von GC in der Zahnmedizin.

**Beyond the century – über das Jahrhundert hinaus**

Doch der Blick richtete sich keineswegs nur in die Vergangenheit. Mit GCs Benennung des 21. Jahrhunderts als „Century of Health“ und dem Bestreben, weltweit die Nummer eins unter den Herstellern von zahnmedizinischen Produkten zu werden,



• Am 24. Juni dieses Jahres wurde Dr. Kiyotaka Nakao zum Vorsitzenden der Japan Dental Trade Association (JDTA) ernannt. Als Präsident und CEO der GC Corporation und Vorsitzender von JDTA ist er entschlossen, sich der Weiterentwicklung der Dentalindustrie zu widmen, um die Bedürfnisse und Erwartungen der Kunden zu erfüllen und zu einer gesunden, langlebigen Gesellschaft beizutragen.  
 • On 24 June of this year, Dr Kiyotaka Nakao was nominated as chairman of the Japan Dental Trade Association (JDTA). As president and CEO of GC Corporation and as chairman of the JDTA, he is determined to devote himself to advancing the dental industry to meet customer needs and expectations and to contribute towards a healthy, long-living society. (© GC)

verdeutlicht das Unternehmen seine Verpflichtung, weiterhin einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der weltweiten Zahngesundheit zu leisten. Die Vision 2031 lautet daher, das führende Dentalunternehmen zu werden, das sich der Verwirklichung einer gesunden und langlebigen Gesellschaft verschrieben hat.

Grundlage dafür bildet die gelebte Unternehmensphilosophie „Semui“. Darin heißt es: „Echte Produkte werden zum Wohle anderer gemacht, nicht um unserer selbst willen.“ Dies steht mehr denn je im Einklang mit dem fortwährenden Engagement von GC, die Bedürfnisse und Vorteile seiner Kunden sowie das Wohlergehen der Menschen in den Vordergrund zu stellen. „Es ist eine treibende Kraft, die es uns ermöglicht hat, dieser Krise mit Widerstandsfähigkeit, De-

mut und Leidenschaft für eine gemeinsame Zukunft zu begegnen“, so Dr. Kiyotaka Nakao.

Zum Abschluss seiner Rede lud er zur Teilnahme am fünften Internationalen Dental Symposium am 16. und 17. April 2022 in Tokio, zu dem über 100 international renommierte Dozenten zu einem gemeinsamen Thema zusammenkommen: „Lächeln für die Welt – jenseits des Jahrhunderts“.

**Auf Erfolgskurs**

In seiner Position als Geschäftsführer der GC Germany GmbH sowie Director Sales der GC International AG beleuchtete Frank Rosenbaum im Anschluss den globalen Status des japanischen Unternehmens und be-

kräftigte dessen Führungsrolle. Erfolgsgarant sei die ultimative Form der Kundenorientierung gemäß dem Firmencredo „Semui“. Zudem verwies er auf die SAFE4DENTISTRY Initiative (Safe4dentistry.com), die Kunden während sowie nach der Pandemie unterstützt, etwa durch Innovationen für Aerosol-minimierte Behandlungen und dem freien Zugang zu klinischen Studien sowie Tutorials und Webinaren.

Nicht zuletzt habe die GC-Inhaberfamilie zum Wohle seiner Kunden und deren Patienten entschieden, keine Preiserhöhung vorzunehmen, sondern zusätzlich Produktlösungen in den Fokus zu nehmen, die Flexibilität und Kosten-Effektivität ermöglichen. „Beyond century“ ist daher auch gleichbedeutend mit „beyond challenges“, denn trotz aller COVID-

19-Herausforderungen hat GC eine hervorragende Leistung, Expansion und Innovation erzielt und dabei einen zentralen Fokus beibehalten: seinen Kunden zu dienen und Qualität zu liefern.

**Innovationen und Highlights zur IDS 2021**

Josef Richter, COO und Präsident von GC Europe, stellte schließlich einige der zahlreichen Produktneuheiten zur IDS 2021 vor.

Mit über einer Milliarde gelegter Kompositrestaurationen und 100 Jahren Kompetenz als Hersteller hochwertiger Dentalprodukte erweitert GC sein Angebot an Adhäsiv-Lösungen nun um G2-BOND Universal, ein universelles Zwei-Flaschen-Bonding, das sich durch eine hervorragende Haftfestigkeit und ein breites Indikationsspektrum auszeichnet. Mit G-aenial A'CHORD präsentiert das Unternehmen ein technologisch außergewöhnliches Universalkomposit, das Einfachheit, Ästhetik und Funktionalität in optimaler Balance in nur einem Produkt vereint. Bei EQUIA Forte HT handelt es sich um ein Glashybrid-Restaurationsmaterial, das sich durch Stabilität und Ästhetik auszeichnet. G-CEM ONE, das neue selbstadhäsive Befestigungskomposit von GC, überzeugt neben seinem einfachen Befestigungsprotokoll, mit hoher Haftkraft, problemloser Überschussentfernung und dauerhaft ästhetischen Ergebnissen. Natürlich schöne Restaurationen in einem Termin verspricht der Initial LiSi Block, ein vollständig kristallisierte Lithium-Disilikat-Block mit optimierten physikalischen Eigenschaften. Mit der Einführung des Initial IQ ONE SQIN-Konzepts für hochästhetische farbliche Charakterisierungen und Micro-Layering mit malbarer Keramik stellt GC seine Expertise als Laborspezialist erneut unter Beweis.

Am Messestand N010/0029 in Halle 11.2 erleben die Besucher diese und weitere Neuheiten sowie Services aus dem Hause GC. ◀

«1 – GC

**Beyond the century**

However, the gaze was by no means directed only to the past. With GC naming the 21<sup>st</sup> century the century of health and striving to become the number one manufacturer of dental products worldwide, the company is demonstrating its commitment towards continuing to make an important contribution to improving global dental health. The 2031 vision is therefore to become the leading dental company committed to creating a healthy and long-living society.

The basis for this is the Semui corporate philosophy, which states that “real products are made for the benefit of others, and not just for our own sake.” This is more in line than ever with GC’s ongoing commitment to focus on the needs and benefits of its customers and the wellbeing of people. “It is a driving force that has enabled us to face this crisis with resilience, humility and passion for a common future,” said Dr Kiyotaka Nakao.

At the end of his speech, he invited participation in the fifth International Dental Symposium on 16 and



• G-CEM ONE ist ein echter Alleskönner. Das Befestigungs-Composite ist sowohl für die selbstadhäsive als auch für die adhäsive Befestigung aller Arten von indirekten Restaurationen geeignet.  
 • G-CEM ONE is a real all-rounder. The luting composite is suitable for both self-adhesive and adhesive luting for all types of indirect restorations. (© GC)

17 April 2022 in Tokyo, at which over 100 internationally renowned speakers will convene around a common topic: Smile for the world beyond the century.

**On the road to success**

In his position as managing director of GC Germany and director of sales at GC International, Frank Rosenbaum then shed light on the global status of the Japanese company and reaffirmed its leadership role. A guarantee of success is the ultimate form of customer orientation according to the company motto Semui. He also referred to the SAFE4DENTISTRY initiative (safe4dentistry.com), which is supporting customers during and after the pandemic, for example with innovations for aerosol-minimised treatments and free access to clinical studies as well as tutorials and webinars.

the company’s numerous new products at IDS 2021.

With over a billion implemented composite restorations and 100 years of expertise as a manufacturer of high-quality dental products, GC is now expanding its range of adhesive solutions to include G2-BOND Universal, a universal two-bottle bonding solution which features excellent adhesive strength and a wide range of indications. With G-aenial A'CHORD, the company is presenting a technologically extraordinary universal composite that combines simplicity, aesthetics and functionality in an optimal balance in just one product. EQUIA Forte HT is a glass hybrid restoration material that provides stability and aesthetics. G-CEM ONE, the new self-adhesive luting composite from GC, impresses with its simple luting procedure, high adhesive force, prob-



• Die drei chinesischen Schriftzeichen hinter Makoto Nakao (links) und Dr. Kiyotaka Nakao stehen für die Unternehmensphilosophie der GC Group, „Semui“. Darin heißt es: „Echte Produkte werden zum Wohle anderer gemacht, nicht um unserer selbst willen.“  
 • The three Chinese characters behind Makoto Nakao (left) and Dr Kiyotaka Nakao represent the corporate philosophy of the GC Group, Semui, which states that “real products are made for the benefit of others, and not just for our own sake”. (© GC)

Last but not least, the GC owner family decided not to increase prices as a benefit to its customers and their patients, but instead to focus on product solutions to enable flexibility and cost-effectiveness. “Beyond century” is therefore synonymous with “beyond challenges”, because despite all the challenges of COVID-19, GC achieved an excellent performance, expansion and innovation while maintaining its central focus to serve its customers and deliver quality.

**Innovations and highlights at IDS 2021**

Josef Richter, COO and president of GC Europe, finally presented some of

lem-free removal of excess material, and its long-lasting aesthetic results. The Initial LiSi Block, a fully crystallised lithium disilicate block with optimised physical properties, promises naturally beautiful restorations in just one appointment. With the introduction of the Initial IQ ONE SQIN concept for highly aesthetic colourings and micro-layering with paintable ceramics, GC is once again confirming its expertise as a laboratory specialist.

At the Booths N010/0029 in Hall 11.2, visitors can experience these products as well as other innovations and services provided by GC. ◀



• Josef Richter, COO und Präsident von GC Europe, stellte einige der zahlreichen Produktneuheiten zur IDS 2021 vor.  
 • Josef Richter, COO and president of GC Europe, presented some of the numerous new products at IDS 2021. (© OEMUS MEDIA AG)

**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!*

# Teledentistry: Eine Brücke zwischen Gegenwart und Zukunft

## Teledentistry: A bridge between present and future

Ein Leitartikel von Dr. Carlo Fornaini, Frankreich und Italien.

An editorial by Dr Carlo Fornaini, France and Italy.



Die COVID-19-Pandemie hat die klinische Praxis dramatisch und vollständig verändert. Das Ziel, den Kontakt zwischen medizinischem Fachpersonal und Patientinnen und Patienten zu begrenzen, um die Zahl der Krankenhausaufenthalte zu verringern, ist zu einem wichtigen Anliegen geworden, das die Forschende dazu veranlasst hat, neue Wege für die medizinische Versorgung zu finden.<sup>1</sup>

Der neue Bereich „Telemedizin“ hat große Bedeutung erlangt und kann heute in mehreren medizinischen Fachbereichen eingesetzt werden:

- Die Store-and-Forward-Telemedizin, die in den medizinischen Bereichen Dermatologie, Radiologie und Pathologie weit verbreitet ist, macht persönliche behandlungsbezogene Treffen überflüssig, da Patienteninformationen wie medizinische Bilder oder Biosignale nach Bedarf an die Ärzteschaft gesendet werden können, nachdem sie von der zu behandelnden Person erfasst wurden.<sup>2</sup>
- Bei der Fernüberwachung, die auch als Selbstüberwachung oder Selbsttest bezeichnet wird und bei der Behandlung chronischer Krankheiten (Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Diabetes mellitus, Asthma, etc.), werden eine Reihe von Geräten eingesetzt, um den Gesundheitszustand und die klinischen Symptome einer zu erkrankten Person aus der Ferne zu überwachen.<sup>3</sup>
- Interaktive Echtzeit-Dienste können Menschen beraten über Internet und Telefon beraten, die sofortige medizinische Hilfe benötigen. Danach folgt eine Beurteilung, die derjenigen bei einem persönlichen Termin ähnelt.<sup>4</sup>

Der Begriff „Teledentistry“ wurde erstmals 1997 verwendet, als Cook ihn definierte als „die Praxis der Nutzung von Videokonferenztechnologien zur Diagnose und Beratung über Behandlungen aus der Ferne“.<sup>5</sup> Es ist ein neuer Bereich in der Zahnmedizin, der elektronische Gesundheitsakten, Telekommunikationstechnologie, digitale Bildgebung und das Internet integriert, um den Zugang zur Versorgung von Patientinnen und Patienten in entlegenen Gebieten zu

verbessern. Sie ermöglicht es Fachkräften, die viele Kilometer entfernt sind, eine Diagnose zu stellen und Behandlungsoptionen und/oder Überweisungen an Menschen zu empfehlen, für die es sonst schwierig wäre, ärztlichen Rat aufzusuchen.<sup>6</sup>

Im Bereich der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie wurde berichtet, dass die diagnostische Bewertung impakter Zähne mittels Teledentistry ebenso effizient ist wie die Echtzeitbewertung vor Ort. Ebenso hat sich gezeigt, dass das Screening auf Zahnkaries bei Kindern mittels Teledentistry mit herkömmlichen Verfahren wie der taktilen und visuellen Zahnuntersuchung vergleichbar ist. Im Bereich der Endodontie wurde Teledentistry bereits erfolgreich eingesetzt, um Wurzelkanalöffnungen und periapikale Läsionen von Frontzähnen zu erkennen.<sup>7</sup>

Abgesehen von der Pandemie gibt es mehrere Situationen, in denen eine Konsultation per Fernbehandlung sinnvoll ist, z.B. bei geriatrischen Patienten, Patienten mit besonderen Bedürfnissen und onkologischen Patienten, die manchmal Schwierigkeiten haben, in eine Klinik zu kommen.<sup>8,9</sup>

Während einige zahnärztliche klinische Behandlungen heute aus der Ferne durchgeführt werden können, kann man bei anderen davon ausgehen, dass es in Zukunft die Möglichkeit einer vollständigen „Fernbehandlung“ geben wird.

Der Bereich der Oralen Medizin wird immer interessanter. Mithilfe von Smartphones oder intraoralen Kameras, die heute mittlerweile sehr preiswert sind, kann durch die Übermittlung von Bildern eine vorläufige Diagnose gestellt und beispielsweise entschieden werden, ob eine Biopsie erforderlich ist oder nicht. Einige Studien haben gezeigt, dass das Screening auf potenziell bösartige orale Erkrankungen mithilfe von Fotonachrichten eine wirksame Ergänzung und ein potenziell kosteneffizientes Instrument in einem ressourcenarmen Umfeld sein kann.<sup>10</sup>

Durch den Einsatz mobiler digitaler PCR-Geräte auf Smartphone-Basis, mit denen sich Smartphones und Tablets auf einfache Weise in chemische Laboratorien verwandeln lassen, wird zudem die Erforschung bestimmter Speichelbiomarker möglich sein.<sup>11</sup>

Eine kürzlich durchgeführte Studie am Newcastle Dental Hospital's Paediatric Dentistry New Patient Service hat gezeigt, dass die Telemedizin für zahlreiche Anwendungen in der Kinderzahnheilkunde eingesetzt werden kann. Das gilt einschließlich für die Ersttriage, die Fernbeurteilung, die Verstärkung der Prävention oraler Erkrankungen, die Durchführung der Erstbehandlung und des Beziehungsaufbaus, um die Sicherheit zu maximieren und die Unannehmlichkeiten für Eltern und Kind zu minimieren.<sup>12</sup> Eine andere Studie hat gezeigt, dass die Aufnahme einer Telemedizin-konsultation in die Standardversor-

gung von Erkrankten in einer Tagesklinik für Essstörungen von Vorteil sein könnte, insbesondere für das Screening auf bestimmte Pathologien und die Verhinderung von Zahnerosion.<sup>13</sup>

In der konservierenden Zahnheilkunde wird die Remineralisationsbehandlung, die den Vorteil hat, dass sie nichtinvasiv ist, zunehmend als minimalinvasive Behandlung bei beginnender Schmelzkaries eingesetzt, und eine 38%ige Silberdiaminfluoridlösung (SDF) wurde als wirksame Behandlung zur Kariesbekämpfung beschrieben.<sup>14</sup> Daher ist es denkbar, dass die Behandlung kleiner kariöser Läsionen zu Hause durchgeführt werden kann, wobei die SDF-Applikation durch eine Fernkontrolle überwacht wird.

Die Teleorthodontie, ein Begriff, der erstmals von Squires verwendet und beschrieben wurde, kann eine kosteneffiziente Art der Versorgung sein, da sie die Kosten, wie z.B. die Fahrtkosten für eine Konsultation mit einem auf das Thema spezialisierte Person, reduziert und darüber hinaus der Allgemeinärzteschaft helfen kann, potenzielle Patientinnen und Patienten für eine künftige kieferorthopädische Therapie zu überprüfen und/oder angemessen zu überweisen.<sup>15</sup> Mit der Teleorthodontie ist es möglich, die Zahnbewegung und den Behandlungsfortschritt mithilfe digitaler Fototechnik zu Hause mit einem Smartphone zu überprüfen, und in Verbindung mit der Aligner-Therapie können die Aligner-Schienen selbstständig eingesetzt werden, was wiederum die Anzahl der Besuche in Praxen reduziert und den kieferorthopädischen Fachkräften helfen kann, den Behandlungsfortschritt aus der Ferne zu überwachen.<sup>16</sup>

Teledentistry ist die Zukunft der Mundgesundheit: Zu behandelnde Menschen, Ärzteschaft und Unternehmen werden große Anstrengungen unternehmen müssen, um für diese wichtige Möglichkeit gerüstet zu sein, die die gegenwärtige Art und Weise der Durchführung von Zahnbehandlungen völlig verändern wird. ◀◀

Anmerkung der Redaktion: Eine Literaturliste kann beim Herausgeber angefordert werden.

■ **The COVID-19 pandemic has dramatically and totally changed all medical clinical practices. The aims of limiting physician-patient contact and reducing hospitalisation have become major concerns, pushing researchers to find novel ways to perform medical care.<sup>1</sup>**

**The new field called “telemedicine” has achieved great importance, and today it can be used in several medical specialties:**

- **Store-and-forward telemedicine, common in the medical fields of dermatology, radiology and pathology, makes it unnecessary for the medical practitioner to meet in person with a patient because patient information such as medical images or biosignals can be sent to the special-**

**ist as needed after it has been acquired from the patient.<sup>2</sup>**

- **Remote monitoring, also known as self-monitoring or self-testing and extensively used in the management of chronic diseases such as cardiovascular disease, diabetes mellitus and asthma, uses a range of technological devices to monitor the health and clinical symptoms of a patient remotely.<sup>3</sup>**
- **Real-time interactive services can provide immediate advice to patients who require medical attention, utilising for this purpose several media, including the phone and the Internet, followed by an assessment similar to one conducted during face-to-face appointments.<sup>4</sup>**

The term “teledentistry”, first used in 1997 when Cook defined it as “... the practice of using videoconferencing technologies to diagnose and provide advice about treatment over a distance”,<sup>5</sup> is a new area of dentistry that integrates electronic health records, telecommunications technology, digital imaging and the Internet, in order to improve access to care for patients in remote settings. It allows specialists located many miles away to make a diagnosis and recommend treatment options and/or referral for patients who, otherwise, would find it difficult to see them.<sup>6</sup>

In the field of oral and maxillo-facial surgery, it has been reported that diagnostic evaluation of impacted teeth using teledentistry is as efficient as real-time patient assessment. Similarly, it has been shown that screening for dental caries in children using teledentistry is comparable with traditional techniques such as tactile and visual dental examinations. In the field of endodontics, teledentistry has been successfully used to identify root canal orifices and periapical lesions of anterior teeth.<sup>7</sup>

Beyond the pandemic, there are several situations where it is convenient to have a consultation via teledentistry, such as in the case of geriatric, special needs and oncological patients who sometimes have difficulties coming to the clinic.<sup>8,9</sup>

Whereas several dental clinical treatments can today be remotely performed, for others, it is possible to hypothesise that, in the future, there will be the opportunity of full “at-distance” management.

The field of oral medicine is becoming increasingly interesting. By using smartphones or intra-oral cameras, which are very inexpensive today, it is possible, by sending images to the specialist, for him or her to make a tentative diagnosis and to decide, for example, whether a biopsy is necessary. Some studies have demonstrated that screening for potentially malignant oral disorders using photo messaging can serve as an effective adjunct and a potential cost-effective tool in a low-resource setting.<sup>10</sup>

Moreover, by utilising smartphone-based mobile digital PCR de-

vices which allow, in a simple way, smartphones and tablets to be transformed into chemical laboratories, the research of particular salivary biomarkers in the saliva will be also possible.<sup>11</sup>

A recent study at Newcastle Dental Hospital's Paediatric Dentistry New Patient Service recently demonstrated that teledentistry can be used for numerous applications in paediatric dentistry, including initial triage, remote assessment, reinforcement of oral disease prevention, implementation of initial management and building of rapport to maximise safety and minimise inconvenience for both parent and child.<sup>12</sup> Another study showed that including a teledentistry consultation in the standard care provided to patients in an eating disorder day hospital could be beneficial, notably for screening for particular pathologies and preventing dental erosion.<sup>13</sup>

In conservative dentistry, remineralisation treatment which offers the advantage of being non-invasive, is increasingly being used as a minimal intervention treatment in managing incipient enamel caries, and a solution of 38% silver diamine fluoride (SDF) has been reported as an effective treatment for caries arrest.<sup>14</sup> Therefore, it is possible to think that the treatment of small carious lesions may be performed at home with SDF application supervised by a remote follow-up.

Tele-orthodontics, a term first used and described by Squires, may be a cost-effective way to provide care by reducing expenses, such as transportation for a consultation with a specialist, and additionally, it may help general practitioners to screen and/or appropriately refer potential patients for future orthodontic therapy.<sup>15</sup> With tele-orthodontics it is possible to check tooth movement and treatment progression using at-home digital photographic technology with a smartphone device and, when associated with aligner therapy, it allows the patient to progress through aligner trays independently, which may, in turn, reduce the number of in-office visits and help orthodontists monitor treatment progress even when the patients are at home.<sup>16</sup>

Teledentistry represents the future of oral health: patients, doctors and companies will have to make a great effort to be ready for this important opportunity, which will completely change current ways of performing oral treatment. ◀◀

Editorial note: A list of references can be obtained from the publisher.

#### ABOUT THE AUTHOR

Dr Carlo Fornaini is a researcher at the Microbiologie Orale, Immunothérapie et Santé (oral microbiology, immunotherapy and health) laboratory at the dental faculty of the Université Côte d'Azur in Nice in France and at the Group of Applied ElectroMagnetics of the Department of Engineering and Architecture at the University of Parma in Italy.



RAYPLICKER  
VISION



RAYPLICKER  
HANDY



## DISCOVER THE FULL DIGITAL SHADE MATCHING SOLUTION

- With the spectrophotometer Rayplicker Handy, determine the **perfect shade** with a 100% digital solution.
- Make detailed **colorimetric analysis** and optimize patient **data management** with Rayplicker Vision software
- Send and receive in real time your prosthetic orders through **Borea Connect**.

Learn more : [www.borea-dental.com](http://www.borea-dental.com)



IDS 2021  
Hall 11.1  
E 019



## Die Implantologie ist im Wandel *Implant dentistry is changing*

Die Implantologie ist seit 35 Jahren eine wissenschaftlich anerkannte Therapieoption und gehört heute in den meisten zahnärztlichen Praxen zum Behandlungsangebot. Seit seinen Anfängen hat sich dieser Bereich der Zahnmedizin wie kaum ein anderer rasant entwickelt. Intensive Forschung und Entwicklung in Hochschulen und Unternehmen ist der Innovationsmotor für neue Materialien und Methoden. Entsprechend erweitern neue Konzepte immer wieder das Therapiespektrum und ermöglichen komplexer werdende Strategien. Das Ergebnis ist eine wachsende Vielfalt an individuellen Behandlungsmöglichkeiten. Diese stoßen bei Patientinnen und Patienten auf hohes Interesse, erfordern aber auch eine intensive und kontinuierliche postgraduale Fortbildung der Zahnärztinnen und Zahnärzte. So haben mehr als 5.000 Kolleginnen und Kollegen das Curriculum Implantologie von DGI und APW absolviert, mit dem die Gesellschaft seit über 20 Jahren eine strukturierte, zertifizierte Fortbildung anbietet und die Entwicklung des Faches nachhaltig vorantreibt. Die Statistik der Praxiskurse der DGI verzeichnet jährlich mehrere Hundert Teilnehmende und mehr als 500 Zahnärztinnen und Zahnärzte haben den berufsbegleitenden Studiengang der DGI zum Master of Science (M.Sc.) in Oraler Implantologie und Parodontologie absolviert. Rückblickend hat auf der technischen Seite – neben zahlreichen Innovationen aus der Chirurgie – insbesondere die Digitalisierung die Entwicklung der Implantologie befeuert. Die Anfänge der CAD/CAM-Konzepte in der Zahnmedizin reichen bis in die Mitte der 1980er-Jahre zurück. Seit Beginn der 1990er-Jahre ermöglicht die CAD/CAM-Technik die präzise Bearbeitung von Zirkonoxidkeramik zu passgenauem Zahnersatz. War die Digitalisierung zunächst eine Domäne weniger spezialisierter zahn technischer Labore, hat sich dies mittlerweile deutlich gewandelt. Die Digitalisierung wird in der Zahntechnik heute umfassend eingesetzt und ist den Kinderschuhen entwachsen. Die Möglichkeiten der digitalen Planung und Fertigung erlauben es etwa, den Zahnersatz bereits vor dem implantatchirurgischen Eingriff zu konstruieren und herzustellen. Dadurch kann oft die Behandlungsdauer und das Trauma für die Patienten reduziert und der Komfort nach dem chirurgischen Eingriff erhöht werden.

Auch die Zusammenarbeit zwischen Zahnmedizin und Zahntechnik ist einfacher geworden. Nicht nur die beteiligten Menschen, auch die Geräte kommunizieren leichter miteinander. Die Zukunft gehört der weiteren Integration von Daten zu komplexen Datensätzen. Dies treibt auch die Digitalisierung in den Praxen voran. Die Digitalisierung fördert noch einen anderen Trend: Chirurgie und Prothetik werden und können wieder näher zusammenrücken. Sicherlich werden große Augmentationen weiterhin die Domäne chirurgischer Experten bleiben, doch das Konzept der Trennung von Operation und Restauration dürfte langfristig zu einem Auslaufmodell werden. Es

gilt eindeutig, die Zahl der Schnittstellen zu reduzieren, da mit deren steigender Zahl das Behandlungsergebnis schlechter wird. Wichtig ist dabei auch, die modernen restaurativen Konzepte in die Breite zu tragen und deren Einfluss auf das Gesamtergebnis einer Therapie deutlich zu machen. Auf dem Gebiet der Implantatentwicklung gibt es ebenfalls weiterhin Innovationen, derzeit vor allem im Bereich der Titanimplantate und bei den Aufbauten. Hier dürften neue Möglichkeiten für eine direkte Konstruktion solcher Aufbauten mit dem eigenen CAD/CAM-System ohne Klebebasen ein nächster Schritt sein. Auch der Trend, wieder auf Abutmentniveau zu versorgen und damit Industrieprodukte mit definierten Eigenschaften im Durchtrittsbereich durch die Weichgewebe zu haben, könnte ein Schlüssel zu noch höheren Erfolgsraten sein. Bei den Keramikimplantaten brauchen wir, meiner Meinung nach, noch etwas Geduld, bevor sie eine echte Alternative im Alltag sein können.

Eine zunehmende Verflechtung von Bereichen gibt es nicht nur auf-

auch eine Kehrseite dieser positiven Nachricht: Zahnärztinnen und Zahnärzte müssen sich auch auf eine steigende Zahl von Patienten einstellen, deren individuelle gesundheitliche Risiken bewertet und gegen den Nutzen einer Implantattherapie abgewogen werden müssen. Eine enge Abstimmung zwischen den medizinischen Disziplinen ist daher geboten.

Dies spiegelt sich auch im Programm des Deutschen Implantologentages, dem 35. Kongress der DGI, wider, der Ende November stattfindet. Erstmals bringen mehrere (zahn-)medizinische Fachgesellschaften ihre Expertise ein. Das Signal: Wir brauchen mehr Kommunikation über alle (Fach-)Grenzen hinweg. Wir sehen uns dort!

**Ihr Univ.-Prof. Dr. Florian Beuer, MME** Vize-Präsident und President-elect der Deutschen Gesellschaft für Implantologie, Direktor der Abteilung für Zahnärztliche Prothetik, Funktionslehre und Alterszahnmedizin, Centrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde Charité – Universitätsmedizin Berlin. ◀



grund der Digitalisierung. Auch Medizin und Zahnmedizin rücken näher zusammen. Denn ein weiterer Grund für die steigenden Implantationszahlen sind die schwindenden (zumeist medizinischen) Kontraindikationen. Noch vor wenigen Jahren rieten die Autoren von Lehrbüchern von Implantaten eher ab, wenn Patienten an Diabetes mellitus, an Osteoporose oder schweren Herz-Kreislauf-Erkrankungen litten. Dies hat sich geändert. Entsprechend steigt die Zahl der Patienten, die von Implantaten profitieren. Doch es gibt

Implantology has been a scientifically recognised therapy option for 35 years and is now part of the treatment offered in most dental practices. Since its beginnings, this dental field has developed more rapidly than almost any other. Intensive research and development in universities and manufacturing companies drives the innovation of new materials and methods. Accordingly, new concepts are constantly expanding the range of therapies and enabling increasingly complex strategies. The result is a growing variety of individually tailored



### Deutsche Gesellschaft für Implantologie

treatment options. These are met with great interest by patients; however, they require intensive and continuous postgraduate training for dentists. In this light, more than 5,000 colleagues have completed the Curriculum Implantologie (implantology curriculum) of the DGI (German Association of Oral Implantology) and the Akademie Praxis und Wissenschaft (academy for practice and science). This structured, certified continuing education has been offered for more than 20 years and is significantly advancing the development of this dental field. DGI records several hundred participants in their practice courses each year, and more than 500 dentists have completed DGI's master's course leading to an MSc degree in oral implantology and periodontology. On the technical side, digitalisation, in particular, has fuelled the development of implantology. There have also been numerous innovations when it comes to surgery. The beginnings of CAD/CAM concepts in dentistry date back to the mid-1980s. Since the early 1990s, CAD/CAM technology has enabled the precise machining of zirconia ceramics in order to create perfectly fitting dental prostheses. Whereas digitalisation was initially the domain of a few specialised dental laboratories, the situation has changed quite significantly. Today, digitalised dental technologies are used extensively and have outgrown their infancy. The possibilities regarding digital planning and manufacturing, for example, make it possible to design and manufacture dental prostheses even ahead of implant surgery. This often reduces treatment time and trauma for patients and leads to greater comfort after surgery.

Moreover, the interplay between dentistry and dental technology is increasingly consolidating. Not only the people involved but also the devices communicate more easily with one another. The future lies in the further integration of data into complex data sets, which will allow for an increasing digitalisation of workflows in dental practices. Digitalisation is also fuelling the advance of another trend: surgery and prosthetics can and will move even closer together. Certainly, complex augmentations will remain in the domain of surgical experts, but the concept of surgery and restoration being separate is likely to become obsolete in the long term. There is a clear need to reduce the number of interfaces because, as their number increases, treatment outcomes deteriorate.

It is also important to make modern restorative concepts more widespread and to emphasise their influence on the overall outcome of a therapy. As for implant development, product innovations are continuously coming to the fore, currently especially in the field of titanium implants and abutments. In this context, I believe the next step is likely to be the direct design of abutments without adhesive bases by means of in-house CAD/CAM systems in dental practices. Also, the trend to restore at abutment level with industrial products that have defined properties in the emergence area of the soft tissues could be a key to achieving even higher treatment success rates. As for ceramic implants, I believe that it will still be some time before they become a viable treatment alternative in everyday life.

Digitalisation is not the only factor bringing about the increasing interconnection of different dental fields. General medicine and dentistry are also moving closer together. After all, another reason for the growing number of implant treatments is the decreasing number of (mostly medical) contra-indications. Just a few years ago, authors of textbooks would often advise against implants if patients suffered from diabetes mellitus, osteoporosis or severe cardiovascular diseases. This has changed. Accordingly, the number of patients benefiting from implants is increasing. And yet there is also a downside to this positive news: dentists must be prepared for an increasing number of patients whose individual health risks must be evaluated and weighed against the benefits of implant therapy. Thus, close coordination between the different medical disciplines is crucial.

This is also reflected in the programme of the Deutscher Implantologentag (German implantologists' day), the 35th congress of DGI, which will take place in late November. For the first time, several dental medical societies are contributing their expertise to the event. The key message of this is that we need more communication across all professional boundaries. See you there!

**Yours, Prof. Florian Beuer** Vice President and President-elect of DGI, Head of the Department of Prosthodontics, Geriatric Dentistry and Craniomandibular Disorders, CharitéCenter for Oral Health Sciences CC 3 Berlin. ◀



# EyeSpecial C-IV

The Dental Camera



NEW: Video feature and cross polarizer!  
Easy and quick to disinfect in accordance with current hygiene guidelines.



[www.shofu.de](http://www.shofu.de)



Hall 11.1  
Booth B010/C019

# An der Spitze der digitalen Revolution in der Zahnmedizin

## At the forefront of the digital dentistry revolution

Ein Interview mit Markus Sebastian, Senior Vice President und Managing Director bei Align Technology für die EMEA-Region.  
von Jeremy Booth

An interview with Markus Sebastian, Align Technology senior vice president and managing director for the EMEA region.  
by Jeremy Booth

■ Align Technology gab 1997 den Startschuss für die digitale Innovation in der Zahnmedizin, als das Unternehmen eine digitale Lösung für ein altbekanntes analoges Problem fand: Zahnbewegungen. Auf der IDS stellt das Unternehmen die neuesten und innovativsten Lösungen der Align Digital Platform vor. Wir haben mit Markus Sebastian, Senior Vice President und Geschäftsführer für die EMEA-Region, gesprochen, um mehr darüber zu erfahren.

### Markus, inwiefern helfen digitale Fortschritte sowohl Patienten als auch Zahnärzten?

Digitale Technologien wie digitale Werkzeuge zur Fernbehandlung oder Intraoralscanner spielen sowohl in der kieferorthopädischen als auch in der restaurativen Zahnheilkunde eine immer wichtigere Rolle und ermöglichen Ärzten eine kontinuierliche Patientenversorgung trotz veränderter Umstände. Digitale Werkzeuge ermöglichen dem Zahnarzt oder der Zahnärztin die Überwachung des Behandlungsfortschritts und in vielen Fällen auch die Fortsetzung der Therapie. Wir haben die Einführung einiger Lösungen, etwa Invisalign Virtual Care und Invisalign Virtual Appointment, beschleunigt, um die Zahnärzte auch während der Pandemie zu unterstützen.

### Was können Sie uns über die neue Software iTero Workflow 2.0 erzählen?

Die iTero Workflow 2.0-Software wurde entwickelt, um Zahnärzten den Arbeitsalltag zu vereinfachen und die Effizienz in ihren Praxen zu steigern. Die Software ermöglicht einen schnelleren Komplettskan mit optimierten

Visualisierungsfunktionen, was die Kommunikation mit den Patienten erleichtert und die Möglichkeiten zur Erfassung, Kommentierung und Weitergabe von Invisalign-Simulationen oder restaurativen Behandlungsplänen erweitert. Diese neuen Funktionen verhelfen Zahnärzten zu besseren klinischen Diagnosen und Patienten zu einem besseren Verständnis ihrer Mundgesundheit und ihrer Behandlungsoptionen.

### Wie können durchweg digitalisierte Arbeitsabläufe zur Steigerung der Effizienz in der Praxis beitragen?

Die Clear-Aligner-Behandlung ist ein gutes Beispiel dafür. Ein intraoraler Scan kann in wenigen Minuten durchgeführt und zur Erstellung eines digitalen Behandlungsplans mithilfe der Software ClinCheck verwendet werden. Das Programm kann per Tablet, Mobiltelefon oder Computer genutzt werden, was den Überprüfungs- und Freigabeprozess schneller und bequemer macht. Der Zahnarzt bzw. die Zahnärztin kann die Behandlung auch aus der Ferne überwachen, was viel Zeit spart und es ihm bzw. ihr ermöglicht, mehr Patienten zu betreuen und zu behandeln.

### Was kann man von einem Besuch am Stand von Align Technology auf der IDS erwarten?

Wir wollen Invisalign-Ärzte zur Nutzung aller ihnen zur Verfügung stehenden digitalen Hilfsmittel anregen und sie beim Übergang zu digitalen Arbeitsabläufen unterstützen. Mit der CAD/CAM-Software von exocad bauen wir die Möglichkeiten noch weiter aus und verhelfen Zahnärzten zu mehr Präzision, Effizienz und Zusammen-

arbeit bei der digitalen Fertigung in der restaurativen Zahnmedizin. Wir freuen uns sehr darauf, diese Erfahrung den IDS-Teilnehmern in Köln nahezubringen, und heißen sie herzlich willkommen an unserem Stand A030/C031 in Halle 3.2. ◀

■ *Align Technology kick-started digital innovation in dentistry back in 1997 when it created a digital solution to an old analogue problem: moving teeth. At IDS, the company is showcasing the most recent and innovative solutions from the Align Digital Platform. We spoke with Markus Sebastian, the company's senior vice president and managing director for the EMEA region, to find out more.*

### Markus, how are digital advancements helping both patients and dentists?

*Digital technology, such as remote care digital tools and intra-oral scanners, is playing an increasingly important role in both orthodontic and restorative dentistry and can allow doctors to provide continuity of patient care despite changing circumstances. Digital tools allow the dentist to monitor treatment progress and in many cases to continue with the treatment. We accelerated the launch of some solutions, including Invisalign Virtual Care and Invisalign Virtual Appointment, in order to support dentists during the pandemic.*

### What can you tell us about the new iTero Workflow 2.0 software?

*The iTero Workflow 2.0 software was developed to simplify and streamline dentists' daily routines and increase practice efficiency. It offers a faster, all-in-one scan with enhanced*



◀ Markus Sebastian, senior vice president and managing director for the Europe, Middle East and Africa (EMEA) region at Align Technology.

*visualisation capabilities, which improves patient communication and increases the ability to capture, annotate and share Invisalign simulations and restorative treatment plans. These new features help dentists to provide better clinical diagnoses and can help patients better understand their oral health and treatment options.*

### How can digital end-to-end workflows streamline or increase practice efficiency?

*Clear aligner treatment is a good example of this. An intra-oral scan can be done in a matter of minutes and can be used to create a digital treatment plan via ClinCheck software. This software can be accessed from a tablet, mobile phone or computer, which makes the review and approval process faster*

*and more convenient. Dentists can also monitor treatment remotely, which can save a lot of time and enable them to see and treat more patients.*

### What can be expected from a visit to Align Technology's booth at IDS?

*Our objective is to inspire Invisalign doctors to leverage all the digital tools available to them and to help them transition to digital workflows. With exocad CAD/CAM software, we are expanding possibilities still further, helping dental professionals bring the precision, efficiency and collaboration of digital production to restorative dentistry. We are very much looking forward to bringing this experience to IDS attendees in Cologne, and we look forward to welcoming them at our booth [Hall 3.2, Booth A030/C031]. ◀*

AD

# META Tower

KOMPRESSOR, ABSAUGUNG UND  
AMALGAMABSCHIEDUNG IN EINEM SCHRANK

Für die Praxisversorgung auf engem Raum bietet der META Tower höchste qualitative Leistung in all seinen Einzelkomponenten und erfüllt alle Erwartungen an Funktion sowie Ästhetik.

- >> Platzsparend auf nur 0,36 m<sup>2</sup> Stellfläche
- >> Geräuscharm mit nur 54 dB im Funktionsmodus
- >> Ästhetisch im formschönen, blauen Metallgehäuse

Hygienische Druckluft - Zentrale Nassabsaugung - Wartungsfreie Amalgamabscheidung  
kompakt vereint und anschlussbereit



Stand 10.2 P 049

T +43 512 205420 | info@metasys.com | metasys.com



**METASYS**

protect what you need



**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 entspannt 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](http://www.bluesafety.com/Sommerveschen)



I ♥ H<sub>2</sub>O

**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.

# Als hätten Tesla und Apple gemeinsam einen 3D-Drucker gebaut

## As if Tesla and Apple had built a 3D printer together

Patrick Thurm von SprintRay ist überzeugt, dass alle Zahnarztpraxen, Labore und sogar Patienten vom 3D-Druck profitieren können.

von Claudia Duschek und Iveta Ramonaite

*SprintRay's Patrick Thurm is convinced that all dental practices, laboratories and even patients can benefit from 3D printing.*

*by Claudia Duschek and Iveta Ramonaite*

Der 3D-Druck ist nicht mehr wegzudenken und bleibt eines der wichtigsten Themen in der Zahnmedizin. Erst kürzlich hatte Dental Tribune International das Vergnügen, mit Patrick Thurm, dem Geschäftsführer und General Manager für Europa bei SprintRay, zu sprechen. In diesem Interview spricht er über die Expansion und den aktuellen Stand des 3D-Druckmarktes und erläutert, welche besonderen Merkmale den SprintRay Pro von anderen derzeit in der Zahnmedizin eingesetzten 3D-Druckern unterscheiden.



**Herr Thurm, im März haben Sie die Leitung der europäischen Aktivitäten von SprintRay übernommen und anschließend die europäische Niederlassung des Unternehmens in Deutschland eröffnet. Wie wurden die Lösungen von SprintRay bisher von der europäischen Zahnärzteschaft angenommen?**

Wir haben großartige Rückmeldungen von Dentalpraxen und -laboren erhalten. Wir haben die europäische Niederlassung im Mai 2021 in Weiterstadt in Deutschland eröffnet, in der Nähe des Frankfurter Flughafens. In letzter Zeit haben wir häufig zahnmedizinisches und kieferorthopädisches Fachpersonal sowie Dentalabore in unserem Ausstellungsraum begrüßt und unsere Botschaft in Webinaren und online verbreitet. Wir sind stolz darauf, mit wichtigen Meinungsführerinnen und Meinungsführern aus der Dentalbranche zusammenzuarbeiten, die unsere Lösungen schnell in ihre Praxen und Labore integriert haben.

Wir arbeiten mit führenden Betrieben im Dentalhandel in ganz Europa zusammen und haben viele zahnmedizinische und nicht-zahnmedizinische Talente angezogen, die sich uns auf unserem Weg zu reibungslosen dentalen Workflow-Lösungen anschließen. Das beste Feedback, das wir erhalten haben, kam von einem Zahnarzt, der kommentierte, dass unser Produkt eine „Erfahrung bietet, als hätten Tesla und Apple gemeinsam einen 3D-Drucker gebaut“. Auch unser Kundensupport hat sehr positive Rückmeldungen erhalten.

**Was sind die besonderen Merkmale des SprintRay Pro und welche Vorteile hat der Drucker im Vergleich zu Produkten von Mitbewerbern?**

SprintRay bietet einen reibungslosen digitalen Dental-Workflow, von der nahtlosen Integration eines Dental-scanners und der Möglichkeit, einen digitalen Design-Service zu wählen, bis hin zum 3D-Druck, Waschen und Aushärten. Außerdem ist er einfach zu bedienen, da er sich durch Plug-and-play, intuitive Bedienung und eine benutzerfreundliche 3D-Drucksoftware auszeichnet. Er ist schnell, effektiv und präzise. Außerdem verfügt SprintRay über ein offenes zertifiziertes System und arbeitet sowohl mit SprintRay-Harzen als auch mit anderen geprüften Harzen. Und schließlich bietet er einen erstklassigen Kundensupport.

Unser 3D-Drucksystem wurde ausschließlich mit Zahnärztinnen, Zahnärzten und Dentalaboren für den Dentalmarkt entwickelt, und unser Team besteht ausschließlich aus Sachverständigen aus dem Bereich des 3D-Drucks. Wir tun unser Bestes, um die Bedürfnisse der Zahnärzteschaft zu verstehen und zu erfüllen und Lösungen anzubieten, die eine hohe Patientenzufriedenheit fördern.

**Was genau kann gedruckt werden und mit welchen Materialien?**

Wir sind in der Lage, eine breite Palette von Anwendungen und Materialien zu drucken. Es können alle Arten von Modellen gedruckt werden, einschließlich Aligner-Modelle, Stumpfmodelle und Studienmodelle.



Unser Portfolio umfasst biokompatible zahnmedizinische Anwendungen wie Okklusionsschienen, permanente und provisorische Kronen und Brücken, chirurgische Schablonen, indirekte Klebelöffel, Prothesenbasen/Zähne und Wax-ups. Wir verfügen über eine große Auswahl an hochwertigen SprintRay-Kunststoffen, aber auch über eine breite Palette validierter und zertifizierter Materialien anderer Hersteller von 3D-Druckkunststoffen. Die nutzenden Personen können aus beiden Materialpaletten frei wählen.

**Was können die IDS-Besucher an Ihrem Stand erwarten?**

Wir freuen uns darauf, auf der IDS 2021 das Gespräch fortzusetzen und mit interessierten Laboren und der Dentalindustrie in Europa und im Ausland in Kontakt zu treten. Wir möchten sowohl demonstrieren als auch diskutieren, welche Vorteile unsere 3D-Drucklösungen bieten, indem sie 3D-gedruckte Indikationen wie Kronen, Aligner-Modelle, chirurgische Schablonen, Nachtsicherungen, Schienen und Prothesen schnell, präzise und kosteneffektiv bereitstellen. An unserem Stand werden Anwenderinnen und Anwender unseres Systems ihre Erfahrungen mit unserem reibungslosen und benutzerfreundlichen zahnmedizinischen Arbeitsablauf aus erster Hand weitergeben. Wir freuen uns sehr auf die Veranstaltung und laden das IDS-Publikum ein, schon heute Teil der Zukunft zu sein. ◀

Anmerkung der Redaktion: Besucherinnen und Besucher der IDS können mehr über die Produkte von SprintRay am Stand J018/L019 in Halle 3.1 erfahren.

3D printing is here to stay, and it continues to be one of the major topics in dentistry. Just recently, Dental Tribune International had the pleasure of speaking with Patrick Thurm, the managing director and general manager for Europe at SprintRay. In this interview, he talks about expansion and the current state of the 3D-printing market and discusses what distinct features set the SprintRay Pro apart from other 3D printers currently used in dentistry.

**Mr Thurm, in March, you became the general manager for SprintRay's operations in Europe and subsequently opened the company's European branch office in Germany. How have SprintRay's solutions been accepted by European dentists so far?**

We have received great feedback from dentists and laboratories. We opened the European branch office in May 2021 in Weiterstadt in Germany, close to Frankfurt Airport. Recently, we have welcomed several dentists, orthodontists and dental laboratories to our showroom and have spread our message in webinars and online. We are proud to be working with dental key opinion leaders who quickly adapted our solutions into their practices and laboratories.

We work with leading dental distributors across Europe and have attracted a great amount of dental and non-dental talent to join us in our journey to provide frictionless dental workflow solutions. The best feedback we have received was from a dentist, who commented that our product was providing the "experience as if Tesla and Apple had built a 3D printer together". Our customer support has also received very positive feedback.

**What are the distinctive features of the SprintRay Pro and what advantages does the printer have compared with competitor's products?**

SprintRay provides a frictionless digital dental workflow, from the seamless integration of a dental scanner and the possibility of choosing a digital design service to the 3D printing, washing and curing. It is also easy to operate since it boasts plug-and-play, intuitive handling and easy-to-use 3D-printing software. It is fast, effective and pre-

cise. Also, SprintRay has an open certified system and works with SprintRay resins as well as with other verified resins. Finally, it offers high-class customer support.

Our 3D-printing system was exclusively developed with dentists and dental laboratories for the dental market, and our team consists solely of 3D-printing experts. We do our best to understand and meet the needs of the dental community and offer solutions that drive high patient satisfaction.

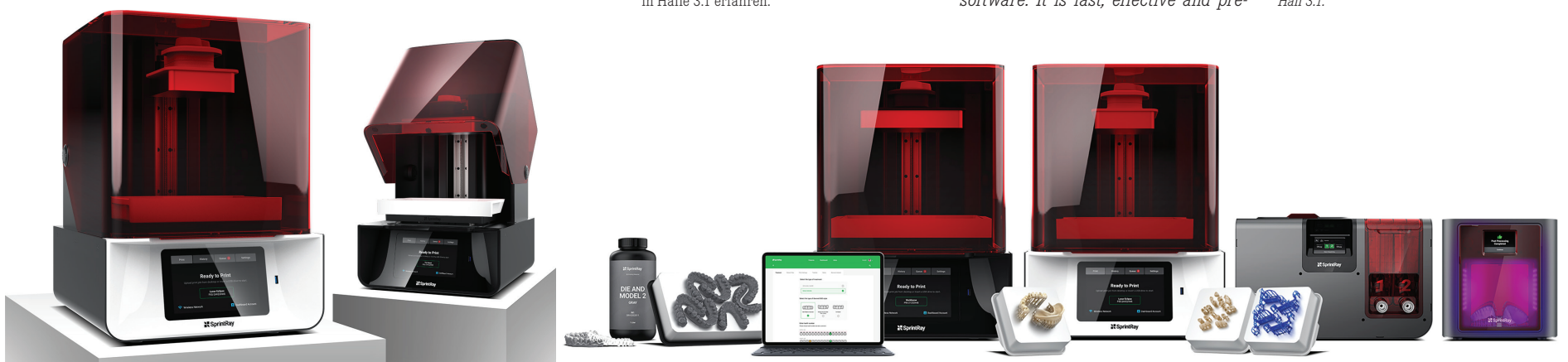
**What exactly can be printed and with which materials?**

We are able to print a broad range of applications and materials. All kinds of models can be printed, including aligner models and die models and study models, and our portfolio includes biocompatible dental applications such as occlusal guards/splints, permanent and temporary crowns and bridges, surgical guides, indirect bonding trays, denture bases/teeth, and wax-ups. We have a wide range of high-quality SprintRay resins, but also a broad range of validated and certified materials available from other 3D-printing resin manufacturers. Users are free to choose from either range of materials.

**What can IDS visitors expect at your booth?**

At IDS 2021, we are looking forward to continuing the conversation and getting in touch with interested laboratories and the dental industry in Europe and abroad. We want to both demonstrate and discuss how our 3D-printing solutions provide benefits for dentists, laboratories and, ultimately, patients by providing 3D-printed indications like crowns, aligner models, surgical guides, night guards, splints and dentures quickly, precisely, and at reduced costs. There will be users of our system at the booth who will share their first-hand experience of our frictionless and easy-to-use dental workflow. We really are looking forward to the event, and we invite visitors to be part of the future today. ◀

Editorial note: Visitors to IDS can learn more about SprintRay's products at Booth J018/L019 in Hall 3.1.



exocad

MEET THE  
**MAKERS.**  
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](http://exocad.com)

# Normalität ist das größte Erlebnis – „Business kann wieder wachsen“

## Normality is the greatest experience—“business can flourish again”

VDDI-Vorstandsvorsitzender Mark Stephen Pace gibt einen Ausblick auf die IDS 2021.

von Christian Ehrensberger

*Mark Stephen Pace, chairman of the Association of the German Dental Industry, gives an outlook for IDS 2021.*

*by Christian Ehrensberger*

■ „Impfen & Testen“ erweist sich als Erfolgversprechende Strategie gegen das Coronavirus. Mit vergleichsweise niedrigen Sieben-Tages-Inzidenzen steigt gleichzeitig die Attraktivität eines Besuchs der Internationalen Dental-Schau (IDS). Im Vorfeld der Veranstaltung verriet Mark Stephen Pace, Vorstandsvorsitzender des VDDI (Verband der Deutschen Dental-Industrie), warum er optimistisch nach vorn blickt.

### Herr Pace, welche Bedeutung kommt für Sie der IDS 2021 in der heutigen Zeit zu?

Ich stehe immer noch unter dem Eindruck unseres Europäischen Pressegesprächs im Vorfeld der IDS am 20. Mai dieses Jahres. Hier habe ich zum ersten Mal seit Langem wieder eine größere Zahl von Dental-Kolleginnen und -Kollegen persönlich getroffen. Ich kann Ihnen sagen: Normalität ist momentan eines der größten Erlebnisse, die es gibt. Mit der IDS 2021 gewinnen wir ein weiteres, noch viel größeres Stück dieser Normalität hinzu.

### Aber ganz wie gewohnt kann die IDS 2021 nicht stattfinden, oder?

Die Messe wird etwas anders aussehen als die vorangegangenen. Wie gewohnt steht der persönliche Kontakt von Mensch zu Mensch im Mittelpunkt. Das ist für die IDS normal und bleibt es. Die Coronaschutzverordnungen des Landes Nordrhein-Westfalen setzen allerdings einen neuen Rahmen.

### Wie reagieren Sie als Veranstalter gemeinsam mit der Messegesellschaft Koelnmesse darauf?

Nach dem Motto „show safe, meet safe, stay safe and visit safe“ haben wir das Sicherheitskonzept #B-SAFE4business entwickelt. Es umfasst unter anderem die bekannten Maßnahmen wie Mindestabstand, Maskenpflicht und den Online-Erwerb von Eintrittskarten. Die Tickets sind diesmal nur online buchbar; Kassen vor Ort gibt es nicht. Zur Lenkung der Besucherströme wurde mit Samsung SDS ein neues Indoor-Positioning-System entwickelt. Es erfasst die Personenzahlen und die Aufenthaltsdichte in den Hallen und stellt die Erkenntnisse den Besuchern und Ausstellern in Echtzeit zur Verfügung. Die zugehörige Smartphone-App eGuard ist Teil unserer Maßnahmen, um professionelle Sicherheit auf höchstem Niveau zu gewährleisten. So schaffen wir eine Umgebung, in der Begegnung und Business wieder wachsen können.

### Wie sieht das in der Praxis aus?

Die App eGuard spielt jeder Besucher auf sein Smartphone auf und nutzt sie während seines gesamten

Aufenthalts auf der Messe. Sie hilft ihm dabei, sich von Hallen mit hoher Besucherdichte fernzuhalten. Gleichzeitig behält die Koelnmesse den Überblick und kann zum Beispiel bei Bedarf dem Sicherheitspersonal signalisieren: Besucher bis auf Weiteres um Halle X herumlenken.

### Wie unterscheidet sich ein Messestand unter Corona-Schutzbestimmungen von den gewohnten Ständen?

Wir werden mehr Plexiglas-Trennwände sehen und keine Ständer mit Informationen auf Papier. Die Anzahl der Menschen auf dem Stand ist limitiert, und bei großem Andrang warten die Messebesucher nach dem Parkhaus-Prinzip auf grünes Licht. Wir werden hier und da mehr Objekte in Vitrinen betrachten, aber desinfektionsfähige Ausstellungsstücke dürfen wir auch in die Hand nehmen. Letztlich regelt dies jedes Unternehmen individuell an seinem Messestand. Vertiefende Gespräche sind immer möglich, sie sind das A und O der IDS. Auf diese Weise kann sich der Besucher, wie gewohnt, einen umfassenden Überblick über aktuelle Trends und den Stand der Technik in der Zahnheilkunde verschaffen. Ich habe mir die Liste der Aussteller mit großem Interesse angesehen. Zusammen bringen sie die nötige kritische Masse auf die Waage.

### Wie stehen nach Ihrer Einschätzung die Chancen, dass sich Investitionen in der heutigen Zeit am Ende auszahlen?

Nach einem Einbruch im letzten Jahr stehen die Chancen für einen Aufschwung jetzt wirklich gut. Denn die Patienten sind sensibilisiert. Wenn die Coronapandemie ein Gutes hat, so das Folgende: Breiten Bevölkerungsschichten hat sie bewusst gemacht, wie eng Mundgesundheit und Zahngesundheit miteinander zusammenhängen. Das gipfelt in der Erkenntnis, dass COVID-19-Patienten mit Parodontitis ein höheres Risiko für die Aufnahme auf die Intensivstation, die Notwendigkeit einer unterstützten Beatmung und sogar für einen tödlichen Ausgang der Erkrankung aufweisen als parodontal gesunde COVID-19-Patienten.<sup>1</sup>

### Was bedeutet dies für die zahnärztliche Praxis?

Auf der Basis dieser Erkenntnis sollte es leichter fallen als vor anderthalb Jahren, die Patienten zum regelmäßigen Zahnarztbesuch zu motivieren – an erster Stelle zum gewissenhaften Wahrnehmen von Recall-Terminen im Rahmen parodontaler Prophylaxe und Therapien. Darüber hinaus dürfte das Interesse an hochwertigen, bestens hygiene-fähigen und dabei auch ästhetisch



ansprechenden Versorgungsmöglichkeiten – gemäß dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik. Und den erfasst man bei keiner anderen Gelegenheit so gut wie auf der IDS 2021. ◀

■ Vaccination and testing are proving to be a promising strategy against the coronavirus. The comparatively low seven-day incidence rate too will provide reassurance to those considering visiting IDS. In an interview ahead of the event, Mark Stephen Pace, chairman of the Association of the German Dental Industry, explained why he is looking to the future with optimism.

### Mr Pace, how important is IDS 2021 for you given the current state of things?

Our European press conference on 20 May in the run-up to IDS this year is still fresh in my mind. At the conference for the first time in a long time, I met personally with a large number of dental colleagues. I can tell you: normality is currently one of the greatest experiences there is. With IDS 2021, we will have another, even greater opportunity to regain normality.

### But surely IDS 2021 cannot take place entirely like usual?

The trade fair will look a little bit different from previous fairs. As usual, the focus will be on personal contact. This is normal for IDS and will remain

so. The coronavirus protection regulations of the German state of North Rhine-Westphalia, however, have set a new framework.

### As the organiser, together with trade fair company Koelnmesse, how have you responded to this?

In line with the motto “show safe, meet safe, stay safe and visit safe”, we developed the #B-SAFE4business safety concept. It includes familiar measures such as physical distancing, compulsory mask wearing and online purchase of tickets. The tickets can only be booked online on this occasion; there will be no ticket offices at the venue. A new indoor positioning system was developed with Samsung SDS for controlling the flow of visitors. It will record headcounts and visitor density in the halls and make the findings available to visitors and exhibitors in real time. The associated eGuard smartphone app is part of our measures to ensure the highest level of professional safety. We have thus created an environment in which encounters and business can flourish again.

### How will this work in practice?

Each visitor will download the eGuard app to his or her smartphone and use it during his or her entire visit at the trade fair. It will help users avoid halls with a high visitor density. Koelnmesse will monitor the situation and, for example, have security per-

sonnel divert visitors around such a hall until further notice, if required.

### How will the exhibition stands differ under the coronavirus protection regulations?

More stands will have clear plastic partitions, and there will be no stands with information on paper. The number of people at booths will be limited, and in the case of a large crowd, visitors to the trade fair will have to wait for a green light to enter, akin to entering a car park. More objects will be on display in cases, but visitors will also be able to handle display items if these can be disinfected. Ultimately, each company will regulate this individually at its exhibition booth. In-depth discussions will be possible like usual; they are the lifeblood of IDS. In this way, visitors will be able to gain a comprehensive overview of current trends and state-of-the-art technology in dentistry, like usual at IDS.

I have looked at the list of exhibitors with great interest. Collectively, they tip the scales in our favour.

### In your opinion, what are the chances that investments will pay off in the end at the present time?

After the slump last year, the chances of an upturn are now really good, because patients are sensitised. If there's a good thing about the coronavirus pandemic, it's that it has made broad sections of the population aware of how closely linked oral hygiene and general health are. This has culminated in the knowledge that COVID-19 patients with periodontitis have a higher risk of admission to an intensive care unit, of the need for assisted ventilation and even of mortality than periodontally healthy COVID-19 patients.<sup>1</sup>

### What does this mean for the dental practice?

Based on this knowledge, it should be easier than a year and a half ago to motivate patients to attend regular dental appointments and to be especially conscientious about recall appointments in the course of periodontal prophylaxis and treatment. Furthermore, there will probably be an increased interest in high-quality, optimally hygienic and aesthetically attractive restorations according to current state-of-the-art science and technology. There will be no better opportunity to acquire this knowledge than at IDS 2021. ◀

### Quellen/References:

1 Marouf N, Cai W, Said KN, Daas H, Diab H, Chinta VR, Hssain AA, Nicolau B, Sanz M, Tamimi F. Association between periodontitis and severity of COVID-19 infection: a case-control study. *J Clin Periodontol.* 2021 Apr;48(4):483-91. doi: 10.1111/jcpe.13435.

# MIXPAC™ Das Original

Misch- und Austragssysteme



**SULZER**

## MIXPAC™ Schweizer Qualität auf höchstem Niveau

Weltklasse aus der Schweiz. Die Original-Mischkanülen aus der Schweiz perfektionieren das Mischen, Applizieren und Dosieren von Multikomponenten-Materialien. MIXPAC™ Systeme gewährleisten ein effizientes Arbeiten auf höchstem Qualitätsniveau.

Das Schweizer Original steht für «Innovation in Application». Für Systemlösungen, die durch ihre Präzision, Sicherheit und Kompatibilität für höchste Effizienz sorgen.

Achten Sie auf das Qualitätssiegel und die MIXPAC Candy Colors™ (Türkis, Blau, Lila, Gelb, Rosa und Braun)™.



# S.O.S.

## SAVE OUR SMILES NUR MIT DEN ORIGINAL EMS PRODUKTEN



MEHR  
DAZU AUF:



WARUM BILLIG  
TEUER IST:



Schützen Sie Ihre Patienten und Ihre Geräte. Vertrauen Sie nur auf das original PIEZON® PS Instrument und AIRFLOW® PLUS Pulver von EMS Schweiz. Mit sogenannt „kompatiblen“, gefälschten oder kopierten Spitzen und Pulvern riskieren Sie, Zähne, Zahnfleisch und Ihre wertvollen EMS Komponenten zu ruinieren. Nur original EMS Produkte sind homologiert und garantiegeschützt, um eine Guided Biofilm Therapy erfolgreich und hochwertig praktizieren zu können.

► Warum wertlose Me-too-Spitzen kaufen, wenn eine Behandlung mit dem original PS Instrument nur 5-10 Cents kostet?  
Ohne PS = S.O.S.

**EMS**   
MAKE ME SMILE.



**STUDIE BESTÄTIGT WIRTSCHAFTLICHKEIT VON GLAS-HYBRIDEN ALS LANGZEIT-RESTAURATIONSALTERNATIVE FÜR ZERVIKALE DEFEKTE**  
**COST-EFFECTIVENESS OF GLASS HYBRIDS AS LONG-TERM RESTORATIVE ALTERNATIVE, NOW PROVED FOR CERVICAL LESIONS**

■ Bereits in der Vergangenheit zeigten Glas-Hybride im Rahmen einer gleichzeitig in vier Ländern durchgeführten multizentrischen, randomisierten klinischen Studie für Klasse II-Restaurationen ähnliche klinische Leistungen und eine hervorragende Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu Kompositen. In einer kontrollierten klinischen Studie, durchgeführt von Prof. Falk Schwendicke an der Charité-Universitätsmedizin Berlin, überzeugten Glas-Hybride gegenüber Composites erneut mit einer ähnlichen klinischen und hervorragenden wirtschaftlichen Leistung bei nicht kariösen zervikalen Defekten.

Mit dem beschlossenen stufenweisen Dentalamalgam-Ausstieg ist der weltweite Bedarf nach einer wirtschaftlichen Langzeit-Restaurati-

onalternativen so hoch wie nie zuvor. Das unterstreicht die Notwendigkeit, ein geeignetes Bulk-Fill-Restaurationmaterial zu finden, das nicht nur wirtschaftlich ist und sich klinisch bewährt hat, sondern auch technik-unempfindlich und einfach anwendbar ist. Eine kürzlich veröffentlichte Studie von Prof. Schwendicke vergleicht die Überlebensrate, Qualität der Restauration und Kosten von Glas-Hybriden (EQUIA Forte) mit Composites (Filtek Supreme XTE). Die Studie basiert auf einer Cluster-randomisiert-kontrollierten Studie an der 88 Patientinnen und Patienten mit insgesamt 175 Restaurationen teilnahmen. Davon wurden 83 Kavitäten mit Glas-Hybrid und 92 Kavitäten

mit Composite versorgt. Es gab keine signifikanten Unterschiede zwischen beiden Gruppen in Bezug auf Stichprobenmerkmale. Die Restaurationen wurden ohne mechanische Kavitätenpräparation eingesetzt und mittels FDI-Kriterien nach einem, 18 und 36 Monaten bewertet. Die Kosten wurden aus Sicht der in Deutschland Versicherten mithilfe von Zeiterfassung, Stundensätzen sowie Folgekosten geschätzt – Basis war die Gebührenordnung der gesetzlichen Krankenkassen. Wie Prof. Schwendicke berichtete „gab es in dieser Studie in Bezug auf die Materialüberlebensrate keine signifikanten Unterschiede zwischen Glas-Hybriden und Kompositen, [...] da Glas-Hybride sowohl initial als auch langfristig deutlich kostengünstiger sind. Der Einsatz von Kompositen ist für Selbstzahler nur dann wirtschaftlich, wenn sie bereit sind, für eine minimal höhere Materialüberlebensrate hohe zusätzliche Kosten in Kauf zu nehmen.“ Er fügte hinzu: „Glas-Hybride sind von vornherein weniger techniksensitiv und damit Amalgam ähnlicher. [...] sie stellen tatsächlich eine gute Alternative zu Kompositen dar und ich bin sehr froh, dass die Anwender auch dann noch die Wahl zwischen verschiedenen Materialien haben, wenn Amalgam nicht mehr zur Verfügung steht.“ Zusammenfassend lässt sich aus der Studie ableiten, dass die Überlebensrate beider Materialien keine signifikanten Unterschiede aufwies, Glas-Hybride aber deutlich kostengünstiger sind. Die Studie „Glass hybrid versus composite for non-carious cervical lesions: Survival, restoration quality and costs in randomized controlled trial after 3 years“ wurde in der Juli-Ausgabe 2021 des *Journal of Dentistry* veröffentlicht. ◀◀

■ *In the past, glass hybrids have shown similar clinical performance and superior cost-effectiveness compared with composites in Class II restorations in a four-country multicentre randomised clinical trial. Now,*

*in a controlled clinical trial conducted at Charité-Universitätsmedizin Berlin in Germany by Prof. Falk Schwendicke, glass hybrids have yet again shown similar performance both clinically and in cost-effectiveness compared with composites in non-carious cervical lesions.*

*With the phasing-down of dental amalgam, the global need for a long-term cost-effective restorative alternative to amalgam has never been so high. This means that it is necessary to identify a suitable restorative alternative that is not only cost-effective and has been clinically proved but is also easy to use and bulk fill and is not sensitive to the technical procedure. Prof. Falk Schwendicke's latest study compares survival, restoration quality and costs of glass hybrid (EQUIA Forte) and resin composite (Filtek Supreme XTE). The study uses a cluster-randomised trial of 88 patients with a total of 175 restorations. Of those, 83 were glass hybrid restorations and 92 were resin composite restorations. There were no significant differences between the two groups regarding the sample characteristics. Restorations were placed without mechanical cavity preparation and evaluated at one, 18 and 36 months using FDI World*

*Dental Federation criteria. Costs were estimated from the perspective of those insured in Germany, with the help of time recording, hourly rates and follow-up costs—based on the fee schedule of the statutory health insurance companies.*

*According to Dr Falk Schwendicke, “Within this trial, survival was not significantly different between glass hybrid and resin composite [...] as glass hybrid was significantly less costly, both initially and long-term, using resin composite was only cost-effective for payers willing to invest high additional expenses per minimal survival gains.” He added: “Glass hybrids are, by default, less technique-sensitive and can, in this way, be seen as more like amalgam. [...] they are indeed a good alternative to composites, and I am very happy that there is a choice of materials that dentists can use when amalgam is no longer available.” The conclusion of the study is that, whereas survival was not significantly different, glass hybrid was significantly less costly. The full study, titled “Glass hybrid versus composite for non-carious cervical lesions: Survival, restoration quality and costs in randomized controlled trial after 3 years”, was published in the July 2021 issue of the *Journal of Dentistry*. ◀◀*

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



• Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Matteo Basso, Italien • Courtesy of Prof. Matteo Basso, Italy.



onsalternativen so hoch wie nie zuvor. Das unterstreicht die Notwendigkeit, ein geeignetes Bulk-Fill-Restaurationmaterial zu finden, das nicht nur wirtschaftlich ist und sich klinisch bewährt hat, sondern auch technik-unempfindlich und einfach anwendbar ist. Eine kürzlich veröffentlichte Studie von Prof. Schwendicke vergleicht die Überlebensrate, Qualität der Restauration und Kosten von Glas-Hybriden (EQUIA Forte) mit Composites (Filtek Supreme XTE). Die Studie basiert auf einer Cluster-randomisiert-kontrollierten Studie an der 88 Patientinnen und Patienten mit insgesamt 175 Restaurationen teilnahmen. Davon wurden 83 Kavitäten mit Glas-Hybrid und 92 Kavitäten



**HERVORRAGENDE PRIMÄRSTABILITÄT MIT PROACTIVE EDGE-IMPLANTATEN**  
**OUTSTANDING PRIMARY STABILITY WITH PROACTIVE EDGE IMPLANTS**

■ Mit den neuen Neoss ProActive Edge-Implantaten wird eine hervorragende Primärstabilität mit nur ein bis zwei Bohrschritten erreicht. Neoss ProActive Edge ist ein einzigartiges Implantat und eine leistungsstarke Ergänzung der Neoss-Implantatfamilie, die selbst bei weichem

oder defektem Knochen mit einer hervorragenden Primärstabilität überzeugt. Daten aus einer kürzlich durchgeführten Studie der European Association for Osseointegration zeigen, dass Neoss ProActive Edge-Implantate die gleiche Implantatstabilität wie Implantate anderer Marken

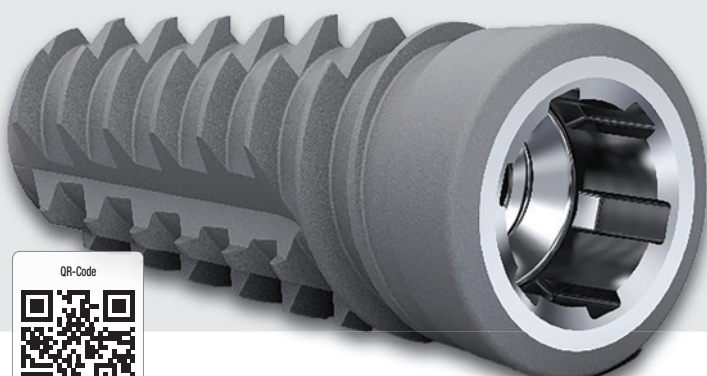
erzielen und im Vergleich teilweise sogar besser abschneiden. Darüber hinaus ist Neoss ProActive Edge laut der Studie ein Implantat, das auch bei überpräparierten Osteotomien in allen Situationen eine gute Implantatstabilität bewahrt, was zu einem vorhersagbaren Behandlungsergebnis führt.<sup>1</sup> Ein revolutionäres ein- bis zweistufiges Bohrprotokoll mit minimaler Knochenentfernung gibt Behandlern sofortiges Feedback während der Platzierung. Die Bohrer sind direkt auf die Implantat- und Gewindeform abgestimmt, wodurch die Platzierung schneller, einfacher und die Behandlungszeit für die Behandler und ihre Patienten verkürzt wird. ◀◀

■ *The new Neoss ProActive Edge implants achieve excellent primary stability with only one to two drills. Neoss ProActive Edge is a one-of-a-kind implant and a powerful addition to the Neoss implant family giving practitioners outstanding primary stability even in soft or compromised bone. Data from a recent European Association for Osseointegration study suggests that Neoss ProActive Edge implants achieve equal or better implant stability compared with other top-of-the-line premium brand implants. In addition, according to the study, Neoss ProActive Edge is the only implant that maintains outstanding implant stability in all situations, even with over-prepared osteotomies, making it highly*

*predictable to use.<sup>1</sup> A revolutionary one- to two-step drilling protocol prepares the site with minimal bone removal, giving clinicians immediate feedback during placement. The drills are directly matched to the implant and thread designs, making placement faster, simpler, and reducing chair time for both surgeons and patients. ◀◀*

<sup>1</sup> Turra M, Petersson A, and Sennerby L. Primary stability of three different aggressively threaded and tapered implants in low-density polyurethane. *Clin Oral Implants Res.* 2020;31 S20: 60.

**Neoss, Germany**  
[www.neoss.com](http://www.neoss.com)  
**Hall 2.2 Booth C10**



**CERAMILL DRS – DIGITALE LÖSUNGEN EBENEN DEN WEG IN DIE PRAXIS**  
**CERAMILL DRS – DIGITAL SOLUTIONS LEAD THE WAY INTO THE DENTAL PRACTICE**

■ Mit der Ceramill Direct Restoration System (DRS) erweitert Amann Girrbach seinen integrierten digitalen Workflow hin zum Zahnarzt und schließt somit die vorhandene Kommunikationslücke zwischen Praxis und Labor. Beide Partner bringen dabei ihre Kernkompetenzen ein, um die Patienten noch schneller und unkomplizierter mit einem definitiven und funktionalen Zahnersatz zu versorgen – kleinere Einheiten sogar am selben Tag, abhängig von der örtlichen Distanz beider Partner.

Je nach Art der gewünschten Zusammenarbeit stehen drei Team-Workflows in Kombination mit den zugehörigen Ceramill DRS Kits zur Verfügung. Zentrale Grundlage dieser Workflows ist die neue digitale Plattform AG.Live. Die von der Plattform gebotenen Funktionen für die Infrastruktur und die Verwaltung von Patientenfällen stellen neue Industriestandards dar und heben den Informationsfluss und die Möglichkeiten der Zusammenarbeit zwischen Praxis und Labor auf ein völlig neues Niveau.

Als Basis- und Einstiegsvariante fungiert das Ceramill DRS Connection Kit, mit dem Zahnärzte und Labore die Vorteile der Digitalisierung bereits vollständig nutzen können. Es besteht aus dem Intraoralscanner, dem Ceramill Map DRS, der zugehörigen Scan-Software und der Anbindung an AG.Live. Jegliche Auftragsdaten inklusive aller benötigten Informationen können somit nahtlos und in Echtzeit mit dem Labor geteilt werden. Somit sind keine handgeschriebenen Auftragsblätter und konventionellen Abdrücke mehr erforderlich. Nur noch ein einziger phy-

sischer Transport ist nötig: jener, der die Restauration – bei simplen Arbeiten noch am selben Tag – in die Praxis bringt, um sie dem Patienten einzusetzen. Dies führt zu einem besseren Zahnarztlebnis für den Patienten und bringt der Praxis im Endeffekt neue Patienten und dem Labor mehr Aufträge.

Wenn das favorisierte Material Zirkonoxid ist, kann das High-Speed Zirconia Kit, bestehend aus dem Schnellsinterzirkonoxid Zolid DRS und einem dazugehörigen Sinterofen Ceramill Therm DRS, das Labor optimal dabei unterstützen, simple Arbeiten aus Zirkonoxid am selben Tag zu fertigen.

Um Patienten in einem weiteren Schritt noch schneller mit Zahnersatz zu versorgen, kann das System in der Praxis zu einem späteren Zeitpunkt mit dem Ceramill DRS Production Kit erweitert werden. Somit können einfache Restaurationen in der Praxis gefertigt und dem Patienten innerhalb einer Sitzung eingesetzt werden.

Alle Ceramill DRS Kits können in Deutschland ab sofort vorbestellt werden. Das High-Speed Zirconia Kit ist für Labore bereits verfügbar. DRS-Anwender der ersten Stunde profitieren von einer besonders engen Betreuung durch die DRS-Spezialisten von Amann Girrbach. Weitere Informationen und die Möglichkeit der Vorbestellung finden Sie unter <https://expo.aglivecon.digital/de/planets/ceramill-drs>.

**Maximale Flexibilität und Effizienz im restaurativen Prozess: kostenloser Online-Vortrag zu Ceramill DRS**

Das System Ceramill DRS eröffnet neue Wege für eine perfekte interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Behandler und zahntechnischem Labor. Ziel ist es, die nächste Stufe der digitalen Evolution im prothetischen Workflow zu ermöglichen und alle Vorteile, die sie mit sich bringt, gewinnbringend zu nutzen.

Das zahntechnische Labor wird in den Mittelpunkt des prothetischen

**ceramill DRS - DIRECT RESTORATION SOLUTION**

PRE-ORDER NOW!



\*available for labs already

Workflows gerückt – unter enger Einbindung und im digitalen Austausch mit dem Behandler für die höchstmögliche Qualität und Patientenzufriedenheit. Erfahren Sie, wie Sie sich mit dem Ceramill DRS Connection Kit und der einzigartigen Plattform AG.Live mit Ihrem Behandler oder Ihrem Labor verbinden können. Ceramill DRS Production Kit sowie DRS Material Kit ermöglichen die interdisziplinäre Zusammenarbeit für Restaurationen in einer Sitzung bzw. am gleichen Tag. Ein kostenloser Online-Vortrag ist unter <https://bit.ly/3wPofSg> verfügbar. ◀◀

■ With its Ceramill Direct Restoration System (DRS), Amann Girrbach is extending its integrated digital workflow to the dentist, thus closing the existing communication gap between the dental practice and the laboratory. In this process, both partners contribute their core competencies to provide patients with definitive and functional dentures. The process is faster and less complicated, and smaller units can be delivered on the same day, depending on the proximity between the two partners.

Depending on the type of collaboration that is desired, three team workflows are available in combination with the corresponding Ceramill DRS Kits. In each case, the central basis of these workflows is the new AG.Live digital platform. The infrastructure and patient case management capabilities that are offered by the platform constitute new industry standards and elevate the flow of information and potential for collaboration between the practice and the laboratory to an entirely new level.

The Ceramill DRS Connection Kit acts as the basic and entry-level option, with which dentists and laboratories can already take full advantage of digitisation. It consists of the intra-oral scanner, the Ceramill Map DRS, the associated scanner software and the connection to AG.Live. Any order data, including all the required information, can therefore be shared seamlessly and in real time with the laboratory via AG.Live. This eliminates the need for handwritten job sheets and conventional impressions. All that is necessary is a single physical delivery in order to get the restoration to the practice for insertion in the patient's mouth, and this is possible on the same day in case of simple restorations. This leads to a better dental experience for the patient

and can ultimately attract new patients to the practice and generate more orders for the laboratory.

If the preferred material is zirconia, the High-Speed Zirconia Kit, consisting of the Zolid DRS high-speed sintering zirconia and a corresponding Ceramill Therm DRS sintering furnace, can optimally support the laboratory in fabricating straightforward zirconia restorations on the same day.

In a further step, to provide patients with their dentures even more quickly, the system can be expanded in the dental practice with the Ceramill DRS Production Kit at a later stage. This allows simple restorations to be fabricated in the practice and placed in the patient's mouth in a single session.

Ceramill DRS Kits can already be pre-ordered in Germany, and the High-Speed Zirconia Kit is already available to laboratories. Early-bird DRS users benefit from particularly close support from the DRS specialists at Amann Girrbach. For further information and to pre-order, visit: <https://expo.aglivecon.digital/en/planets/ceramill-drs>

**Maximum flexibility and efficiency in the restoration process: Free online presentation about Ceramill DRS**

The Ceramill DRS system opens up new avenues for perfect interdisciplinary cooperation between the dentist and the dental laboratory. The objective is to enable the next stage of digital evolution in the prosthetic workflow and to profitably exploit all the advantages this brings with it.

The dental laboratory is positioned at the centre of the prosthetic workflow and is closely involved, through digital exchange, with the clinician to provide the highest possible quality and patient satisfaction. Experience how to connect with your clinician or laboratory with the Ceramill DRS Connection Kit using the unique AG.Live platform. The Ceramill DRS Production Kit and the DRS Material Kit enable interdisciplinary collaboration for restorations in a single session or on the same day. A full presentation is available free of charge in various languages at: <https://bit.ly/3gocZM>. ◀◀

**Amann Girrbach, Austria**  
[www.amanngirrbach.com](http://www.amanngirrbach.com)  
**Hall 3.2**  
**Booth A010/B011**



AD

**WELT NEUHEIT**



**aer X – die Aerosolabsaugung von SycoTec**



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

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



aer x video



# 3D PRINTING

**What if you could experience the next 100 years of dentistry today?**

3D printing in dentistry is much more than just a new technology: it has the potential to control costs, improve flexibility, and expand the scope of patient care. To deliver on this potential, SprintRay products make it easy to bring digital dentistry and 3D printing together in your practice.



**WANT TO LEARN MORE?**

Meet us in Hall 3.1

Booth J-018-L-019



Precisely.

# The Interproximal Solution



- easy smoothing of restoration and IPR (diamond PAUL)
- crown and bridge quick cleanup after cementation (serrated PAUL)
- perfect tactile control thanks to handle with depth limiting design



Diamond F354PAUL

# Cool for Acrylics



- KX tothing designed for bite splints & dentures
- black HORICO coating for cooler working & less clogging



S 184 KX 040



## GET YOUR FREE SAMPLE

### Holen Sie sich Ihr Gratis-Muster \* HALL 10.2, STAND M009

\*Nur solange der Vorrat reicht.

AD

industry

## 3SHAPE DENTAL SYSTEM 2021: REVOLUTIONISING THE TECHNICIAN'S WORK THROUGH AI

■ Ever since it was launched in 2005, 3Shape Dental System has been the software of choice for dental laboratory technicians who want to stay at the forefront of technological advancement. With the release of Dental System 2021, 3Shape is now allowing technicians to harness the power of artificial intelligence (AI) and enhance their productivity through its new and improved integrated workflows.

One of the highlights of the latest version of this software is the creation of a new workflow that allows both partial and complete dentures to be designed at the same time. All complete denture design tools such as Gingivator 3.0 and tooth libraries are now also available for designing partial dentures, giving technicians an unprecedented level of flexibility and potential for customisation.

3Shape has also optimised the implant bridge workflow in Dental System 2021 with the goal of improving productivity as well as final restoration quality and aesthetics. By starting out with anatomy design and finishing with the adjustment of exit profiles, this all-in-one approach allows for faster and more predictable implant bridge designs.

Through its use of AI technology, 3Shape Dental System 2021 marks a radical shift in how dental laboratories perform their regular tasks. Tooth segmentation and occlusal plane adjustment are just two of the technician's responsibilities that can now be conducted by AI tools, whereas lines for both temporary indications and dies are now placed automatically during the segmentation step of intra-oral cases.

3Shape Dental System 2021 also offers pre-installed integration with the recently launched 3Shape Automate—the world's first AI-powered digital dental design platform for single unit monolithic molar and premolar crowns. The



speed, consistency and scalability that 3Shape Automate offers make it easier than ever for dental laboratories to out-source restorative design when dealing with rushes and to modify these designs to add the technician's own personal touch.

"Our goal is to make every laboratory technician's job easier," said Dr Rune Fisker, senior vice president for product strategy at 3Shape.

"From optimising workflows and the user interface and introducing AI power to open integration with production and laboratory management solutions, partners, libraries and components, Dental System 2021 is a software made for and inspired by dental laboratory technicians," he added.

3Shape Dental System 2021 is available now—just contact your local reseller or request a demo from 3Shape. ◀◀

**3Shape, Denmark**  
[www.3shape.com](http://www.3shape.com)

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

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

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

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

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



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

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

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

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

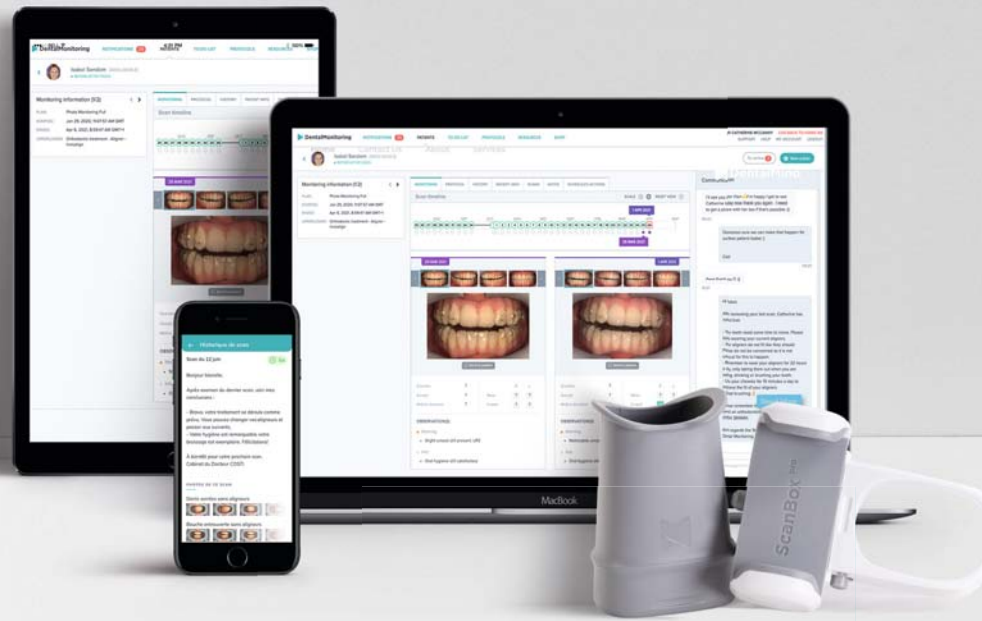
The prosthetic line-up of AnyRidge includes a variety of sizes to satisfy all clinical needs such as overdentures, All-on-4, digital prosthetics and general prosthetics. To secure the aesthetic results needed for implants in the anterior zone, the RC-BASE abutment has been made available as a prosthetic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

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



**MegaGen Implant, South Korea**  
[www.imegagen.com](http://www.imegagen.com)  
**Hall 10.2 Booth M050/N059**

# “AI technology has reshaped my patients’ experience”



**Dr. Francis Scriven**  
- UK

02/07/1996

Bachelor of Dental Surgery, University of Bristol, Qualified in Dentistry.

07/10/2002

Membership in Orthodontics, Royal College of Surgeons Edinburgh, Qualified as a Specialist Orthodontist.

16/09/2016

Met Willy Dayan via The Invisible Orthodontist (TIO) and rekindled my love affair with Aligner Treatment.

08/02/2017

Had a Eureka moment and for the first time saw through the Matrix and really grasped Aligner Treatment, this took my treatment to a whole different plane.

28/09/2017

Met Philippe Salah and first learnt about DM, I knew this was the final piece of the puzzle to complete my portfolio, take my treatments to the next level and streamline my practice.

**Q: How do you see your relationship with your patients? What, if anything, have you always wanted to improve in this relationship?**

I have always been convinced that orthodontics is like a dance you initiate with a patient. If your partner moves in time with you in a coordinated rhythm, a lot of the work is already done.

However in orthodontics, it's as if there's a 3rd person on the floor: the biological response. This dancer doesn't always behave the way you'd like, which is frustrating, both for my patient and for me. So on top of looking for a way to ensure high engagement and compliance from my patients, I started investigating how I could keep track of their treatment even when they weren't coming in for appointments.

DentalMonitoring is the solution, and it has completely changed the way we work in my practice.

**Q: Can you describe this solution? How does it work?**

This remote monitoring system is a true revolution for my team, my patients and for me. It basically bridges the communication gap that dental professionals know all too well: It's the gap that exists from the moment a patient leaves the practice until the day they come back for a checkup appointment. For the patient, DM is like having GPS, they are kept on track. If they ever stray off the path, they and we are informed and their treatment is brought back on course.

With DentalMonitoring (DM), patients just have to take a few scans with their smartphone and send them through their DM app. The DentalMonitoring AI engine is then able to assess these pictures and detect all the observations I want to be aware of. I can set up my own protocols and clinical milestones for each patient. It works for all appliances, including braces, aligners and retention, and allows for automated tracking of AP correction, transverse, general, vertical alignment and archwire and auxiliaries passivity.

Without even seeing the patient in my practice, I know how their treatment is progressing, how their intra-oral hygiene is, and basically, what I can expect for our next in-practice appointment. On

this last point DM also allows me to prescribe the treatment required at the next appointment to my staff if I will not be there. And the cherry on top is that my patients have never been happier!

DentalMonitoring is a mindset shift: We're now scheduling appointments only when needed for a large majority of our patients, so called "Appointments On Demand", at the same time we have actually gained more control as we are seeing our patients every week, "Virtually", between in-office appointments.

**Q: How does this affect your patients?**

Since we've integrated DentalMonitoring into our practice, we have measured better engagement from our patients as well as higher compliance.

We've never seen any reluctance to using DentalMonitoring, not from our more senior patients nor from our young patients or their parents. I think they feel reassured that we keep an eye on their treatment. They know we're never far from them, and if they have any questions, they don't have to rush from school or work to see us — they can easily reach out through the app. It's very convenient, just how they like it. My youngest patient to use DM so far was 7 and the oldest 76. As a result, we also have fewer refinements to deal with since patients are more compliant. Elastics are worn, aligners are changed at the right time, and overall that leads to better treatment efficiency.

**Q: How do you feel about digital or AI-powered tools?**

Digital solutions and AI-powered software are already everywhere, they're already part of our day-to-day life.

If breast cancer can be detected thanks to AI technology, why can't we see similarly significant impact in dental care? What I like about these technologies is the way they enable us to make a difference for more patients, and to perform better and to reshape my patients' experience. I am reassured that my skills can't be replaced by these technologies, only enhanced by them. We are a team: Together we do better, alone, it doesn't work. There is a simple equation, patients like their treatment with an Orthodontist plus AI, they don't want AI minus Orthodontist. I think that is why the Direct to Consumer model will not dominate treatment, not for a while anyway.

**Q: What plans do you have for your practice in terms of next-level digital solutions?**

We have recently integrated another DentalMonitoring solution called SmileMate.

It's a virtual consultation plug-in that allows us to engage and triage patients higher up in the funnel, even before they step into our practice. Our philosophy is to use tools that will help us be more efficient, while also bringing more comfort to our patients. SmileMate is a great solution for us since patients can get an initial report on their oral condition as well as our treatment recommendations, all done remotely. This initial assessment is AI-generated, so it doesn't create a bottleneck for us. We can give a preview of treatment very easily, even including simulations of future smiles. So when patients actually book an appointment in-practice, they are qualified, informed, and ready to start a treatment.

If I am honest SmileMate has been far better than I ever imagined, it is another technology I would be loathed to give up

**Q: Would you return to the way things were before using these solutions?**

No! My patients' feedback is as convincing as the productivity gain I can measure. With the efficient workflow I have designed throughout their journey using SmileMate and DentalMonitoring, I am confident that my patients get the best of orthodontics and that my business is fully optimised.

Time is our most valuable commodity, and as someone who just turned 50 it is getting more and more precious! If I was clinically time rich, I would still not want the old inefficiencies, I would rather save the time and spend it with my family or on my hobbies. However I am incredibly clinically time poor and if I did not have these technologies I would only see a fraction of the patients, with a poorer clinical journey for them and a worse work life for me.

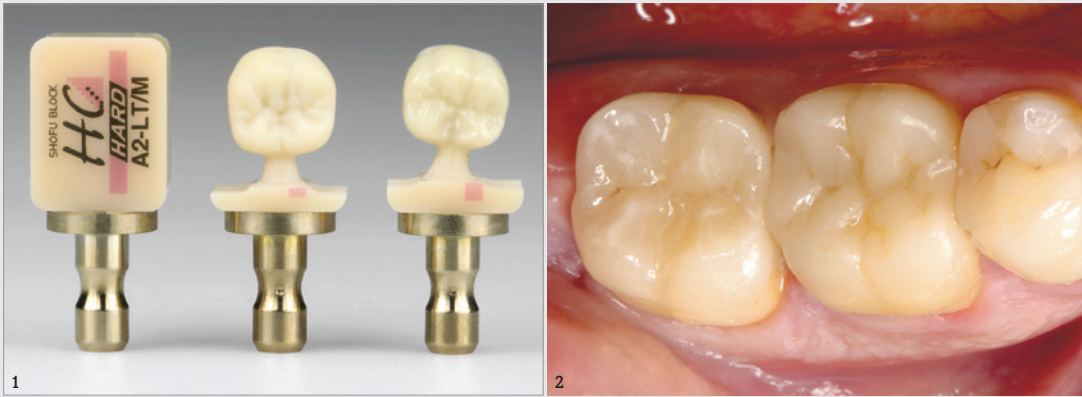
No thanks, I'll stay as An Orthodontist + AI = Patients<sup>3</sup>

PS: that is cubed.

**DentalMonitoring**



## CAD/CAM-HYBRIDKERAMIKBLÖCKE FÜR DAUERHAFT BELASTBARE EINZELZAHNVERSORGUNGEN CAD/CAM HYBRID CERAMIC BLOCKS FOR HIGHLY DURABLE SINGLE-TOOTH RESTORATIONS



1: Die neue SHOFU Block HC Hard CAD/CAM-Hybridkeramik: Blöcke für chairside gefertigte, dauerhaft belastbare Einzelzahnversorgungen und hohe ästhetische Ansprüche. 2: SHOFU Block HC Hard-Molarenkrone auf Zahn 46.

1: SHOFU Block HC Hard, the new CAD/CAM hybrid ceramic-blocks for highly durable and aesthetic chairside single-tooth restorations. 2: SHOFU Block HC Hard molar crown on tooth 46.

SHOFU Block HC Hard kombiniert charakteristische Eigenschaften von hochfester Keramik und Hochleistungskompositen in einem Verbundwerkstoff. Dank der keramikähnlichen Festigkeit sind die Restaurationen äußerst verschleißfest und langlebig, und die für Komposit typische Elastizität lässt sie Kaukräfte sehr gut absorbieren. Diese Stärken machen die neue Hybrid-

keramik zur idealen Alternative für permanente monolithische Einzelzahnversorgungen aus Keramik im Front- und Seitenzahnbereich.

Besonders interessant ist Block HC Hard für Zahnärzte, die ihren Patienten chairside gefertigte Einzelzahnversorgungen anbieten möchten, die lange halten, langfristig stabile okklusale Verhältnisse schaffen, deutlich zeitsparender zu schleifen sind,

und gut aussehen. Das Indikationspektrum reicht von Inlays, Onlays und Overlays über Veneers, Vollkronen bis zu implantatgetragenen Einzelkronen. Speziell in Fällen mit schwierigen okklusalen Verhältnissen puffert Block HC Hard den Kaudruck ab, vermeidet so Parafunktionen und schont den Antagonisten. Verantwortlich dafür ist die für Komposit typische hohe Flexibilität des

Werkstoffs, die die auf die Restauration einwirkenden Kaukräfte absorbiert und wie ein Stoßdämpfer fungiert. Die gegenüber Feldspatblöcken und anderen Hybridkeramiken herausragende Drei-Punkt-Biegefestigkeit von mehr als 270 MPa sichert gute Werte bei der Kantenstabilität (auch bei dünn auslaufenden Rändern), geringe okklusale Abrasionswerte und langlebige Restaurationen. Mit Block HC Hard lassen sich in kürzerer Zeit ästhetisch ansprechende Ergebnisse erreichen. Der schnellste Weg nach dem Schleifen führt über die manuelle Politur zur fertigen Restauration – ganz ohne Brennen und Glasieren. Wer das Ergebnis in ästhetisch herausfordernden Fällen, beispielsweise im Frontzahnbereich, weiter optimieren möchte, kann Restaurationen aus Block HC Hard mithilfe der Maltechnik und der Lite Art-Malfarben farblich an die Nachbarzähne angleichen. Soll die Restauration auch mit ihrer Tiefenwirkung individuell an die Nachbarzähne angepasst werden, so empfiehlt es sich, sie vom Zahntechniker über eine reduziert geschliffene Restauration (Cut-back) mithilfe der Schichttechnik und Ceramage UP Dentin- und Schmelzmassen zu perfektionieren.

Eine makellose Politur ist mitentscheidend für langfristig hohen Tragekomfort. Daher empfiehlt es sich, die Oberfläche von Restaurationen aus Block HC Hard nach dem Glätten zunächst mit groben CeraMaster Coarse Silikonpolierern vorzupolieren und im nächsten Schritt mit den feineren CeraMaster Silikonpolierern nachzupolieren. Abschließend liefern Ziegenhaarbürstchen, Schwabbel und Dura-Polish DIA Polierpaste im Handstück in kürzester Zeit exzellenten und langanhaltenden Hochglanz. Die Basis für eine sichere adhäsive Klebeverbindung liefert HC Primer. Er infiltriert die Kompositmatrix der Block HC Hard Hybridkeramik und erzeugt eine starke mikromechanische Retention zwischen Primer und Restauration. So liefert er einen langfristig stabilen Haftverbund mit dualhärtenden Befestigungssystemen wie beispielsweise ResiCem. SHOFU Block HC-Blöcke sind wahlweise mit Universal-Aufnahme oder CEREC-Halterung ausgestattet. Damit lassen sich die Blöcke in praktisch allen dentalen CAD/CAM-Frässystemen bearbeiten. Für beide Halterungen stehen elf Farben zur Auswahl, davon sechs in niedriger, drei in hoher Transluzenz sowie eine Okklusal- und eine Inzisalfarbe. ◀

SHOFU Block HC Hard combines the best characteristics of high-strength ceramics and high-performance composites in a hybrid-ceramic material. Ceramic-like strength makes your restorations extremely wear-resistant and durable, and composite-like elasticity allows them to effectively absorb masticatory forces. Thanks to these benefits, this new hybrid ceramic is the ideal alternative to traditional ceramics for permanent monolithic anterior and posterior single-tooth restorations. Block HC Hard is particularly interesting if you wish to offer your patients aesthetic, chairside single-tooth restorations which are highly durable, ensure long-term occlusal stability, are gentle on antagonists and require much less time for the grinding process. Indications include inlays, onlays, overlays, veneers, anterior and posterior full-coverage crowns, and implant-supported single-tooth restorations. Especially in challenging occlusal situations, Block HC Hard absorbs masticatory forces, helping to avoid parafunctions and damage to antagonists. This benefit is based on the high flexibility of the composite component, which cushions the masticatory forces acting on the restorations just like the shock absorbers in your car. Block HC Hard's three-point flexural strength of over 270 MPa stands out from that of feldspathic ceramic and other hybrid ceramic blocks, ensuring high edge stability, even when margins are thin, and low occlusal abrasion for durable restorations. Block HC Hard is your time-saving option for creating highly aesthetic restorations. The fastest way to achieve your final results after grinding is manual polishing – without any firing and glazing. To further optimise your results in aesthetically challenging cases, for example anterior restorations, you can apply Lite Art stains to make your Block HC Hard restorations blend in better with the shade of the adjacent teeth. If you also wish to match the depth effect of the adjacent teeth, your restorations can be perfected in a dental laboratory by reduction in size (cut-back technique) followed by layering of Ceramage UP dentine and enamel shades. A flawless polish is one of the factors critical to high restoration comfort in the long term. So it is advisable to first pre-polish the smoothed surfaces of your Block HC Hard restorations with CeraMaster Coarse silicone polishers and then polish with the finer CeraMaster silicone polishers. Finally, you can use a handpiece with a goat hair brush, a buff-wheel and Dura-Polish DIA polishing paste to create excellent and long-lasting gloss in a minimum amount of time. HC Primer provides the base for reliable adhesive bonding. It infiltrates the composite matrix of the Block HC Hard hybrid ceramic, creating high micro-mechanical retention between primer and restoration. This leads to a highly durable adhesive bond to dual-cured luting cements, for example ResiCem. Block HC Hard allows you to choose blocks with universal or CEREC holders. This means that the blocks can be processed in virtually all dental CAD/CAM milling systems. Each block type comes in 11 shades: six low-translucency, three high-translucency, one occlusal and one incisal. ◀

SHOFU Block HC Hard combines the best characteristics of high-strength ceramics and high-performance composites in a hybrid-ceramic material. Ceramic-like strength makes your restorations extremely wear-resistant and durable, and composite-like elasticity allows them to effectively absorb masticatory forces. Thanks to these benefits, this new hybrid ceramic is the ideal alternative to traditional ceramics for per-

SHOFU Dental, Germany  
www.shofu.de

Hall 11.1  
Booth B010/C019

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](http://www.tepe.com/global/IDS)

A choice that matters



AD-684/INT



## 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**



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

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

Der 360 m<sup>2</sup> 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

Hilfeschritt 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

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

### 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

MEET US AT  
IDS 2021

Booth A-020  
Hall 3.2

exocad's DentalCAD software.

### ChairsideCAD 3.0 Galway for single-visit dentistry

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

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



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

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 ChairsideCAD-Software kennenzulernen. Exocad's Praxissoftware ChairsideCAD 3.0 Galway deckt ein breites

Spektrum an Indikationen ab. An Demonstrationen kann sich live ein Bild von der intuitiven Bedienung gemacht werden. Besucher können erleben, wie einfach, wirtschaftlich und zuverlässig sie ästhetisch anspruchsvolle Restaurationen in nur einer Patientensitzung realisieren können.

The 360 m<sup>2</sup> 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.

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 ex-

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](http://www.exocad.com/ids)

Hall 3.2 Booth A020

## 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 Oberflächen-desinfektion, genauso wie die schonenden alkohol-, aldehyd- und QAV-freien PlastiSept ecoWipes-



Varianten zur Desinfektion von empfindlichen Oberflächen. Mit Produkten zur Beseitigung des Biofilms in zahnärztlichen Behandlungseinheiten und zur Behandlungswasserkeimung kann ALPRO exzel-

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

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

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

ALPRO MEDICAL, Germany

[www.alpro-medical.de](http://www.alpro-medical.de)

Hall 11.2

Booth M010/N011



# 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**

## ZAHNZWISCHENRAUM-MEISTER **LITTLE HELPER FOR INTERPROXIMAL SPACE**

■ HORICO ist ein mittelständisches Familienunternehmen, bei dem sich alles um Präzision dreht. Am Ende des Produktionsprozesses steht die mikroskopische Kontrolle jedes einzelnen Instruments durch einen Qualitätsexperten, denn Genauigkeit kommt an erster Stelle. Was Kunden außerdem erwarten dürfen: Formenvielfalt, Schnelligkeit und Langlebigkeit. Kurz: Sicherheit made in Germany. Alles fing im Jahr 1918 mit dem Ober-Ingenieur Paul Hopf an. Nach einem Zahnarztbesuch ärgerte er sich über den bröseligen Sand von Sandpapier im Mund. Er dachte sich: „Das muss doch besser gehen.“ Mit großer Sorgfalt erfand er den ersten galvanisch gebundenen Separierstreifen und überwachte akribisch die Produktion. Anschließend nahm er die Herstellung von Diamantschleifern auf und machte HORICO weltweit bekannt. Vier Generationen später trifft man die HORICO-Chef\*innen immer noch regelmäßig in der Abteilung Qualitätskontrolle an, wo sie sich von der Güte des Diamantkorns selbst überzeugen. Was vor 103 Jahren mit einem einfachen Separierstreifen begann, wird auf der IDS 2021 fortgeführt: Der erfolgreich eingeführte Streifenhalter „Paul“ zur approximalen Konturierung bekommt Zuwachs in G-Korn (G354PAUL). Das Spannende am Streifenhalter „Paul“ ist, dass die Hand des Zahnarztes eine sehr sichere Führung erhält, was ein Abrutschen in die Gingiva



vermeiden soll. Um Sicherheit und eine hervorragende Führung der Hand geht es auch bei den innovativen Diamantschleifern für die Veneertechnik (FGAS): Der Zahnarzt erhält die perfekte Kontrolle über die Eindringtiefe in den Zahnschmelz, wodurch die Veneers besonders gleichmäßig und ästhetisch werden. Der Streifenhalter „Paul“ erleichtert auch Zahntechnikern die Arbeit: Er reduziert die Approximalkontakte von Kronen und Brücken mit Leichtigkeit. Das heißt: Durchziehen und fertig. Ein Polieren ist nicht mehr notwendig, und die vom Kontaktpapier verfärbten Finger

fallen ebenfalls weg. Für Techniker gibt es am HORICO-Stand auf der IDS 2021 neue Polierer, Fräser und ein deutlich verbessertes Kit für Prothesen (Kit DA2) zu entdecken. ◀

■ *HORICO is a medium-sized family business passionate about precision. At the end of the production process, every instrument is checked microscopically by a quality expert, since accuracy is paramount. What customers can also expect is a wide variety of shapes, outstanding durability and speed—in short, safety made in Germany. It all began in 1918 when chief engineer Paul Hopf was annoyed by*

*the gritty residue in his mouth from the sandpaper separating strip used by his dentist.*

*He thought to himself, “There has to be a better way.” With a focus on detail, he invented the first electroplated separating strip and meticulously supervised its production. He then took up the manufacture of diamond burs and made HORICO known worldwide. Four generations later, HORICO managers can still be found on a regular basis in the quality control department, where they ensure the quality of the diamond*

*grit. What had started 103 years ago with a simple separating strip will be continued at IDS 2021. The successfully introduced Paul strip holder system for approximal contouring is being expanded (G354PAUL). The exciting thing about the Paul system is that the dentist’s hand is given a very secure guide to prevent the separating strip from slipping into the gingiva. The innovative Diamond Grinders for the veneer technique (FGAS) are also about safety and excellent hand guidance: the dentist can achieve perfect control over the penetration depth into the enamel. This makes the veneers particularly even and beautiful. The Paul strip holder makes work easier for dental technicians too. It easily reduces the approximal contacts of crowns and bridges. In short: pull through and you’re done. No more polishing is required, and blue fingers from the contact paper is a thing of the past. For technicians, there are also new polishers, cutters and a significantly improved kit for dentures (Kit DA2) to discover at the HORICO booth at IDS 2021. ◀*

**HORICO, Germany**  
www.horico.de  
**Hall 10.2 Booth M009**

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



tem 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 Online-Portal [www.doctolib.de](http://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.

■ 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-Managementsys-

tem wie das von Doctolib kann für Entlastung sorgen und die Arbeit des gesamten Praxisteams auch nach der Krise erleichtern.

Außerdem sorgt Doctolib für mehr Verbindlichkeit bei der Einhaltung von Terminen. Nach jeder Buchung können Patienten automatisch per SMS und E-Mail an ihren Termin erinnert werden, was Terminversäumnisse um bis zu 58 Prozent\* verringert. Die Recall-Funktion ermöglicht es zudem – das Einverständnis der Patienten vorausgesetzt –, automatisch an die nächsten Termine wie die jährliche Prophylaxe zu erinnern.

### Kinderleichte Handhabung und Implementierung für Ihre Praxis

Die Handhabung des Kalenders ist einfach und intuitiv, was eine schnelle Einarbeitung ermöglicht. Das Team von Doctolib unterstützt beim gesamten 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](http://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](http://www.doctolib.de) to quickly and easily find dentists in their area and independently book appointments around the clock. A practical feature is that all the necessary information regarding the appointment can be requested in advance during the booking process, which guides the patient through all steps necessary for their booking purpose. When bookings are made, the patient platform and the dentist’s calendar are 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](http://info.doctolib.de).

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

**ERLEBNIS UND KNOW-HOW-TRANSFER VOR DER HAUSTÜR EXPERIENCE AND EXPERTISE TRANSFER ON YOUR DOORSTEP**

Seit September ist die Kulzer Mobile Academy in ganz Deutschland unterwegs und bringt spannende Produktinnovationen sowie dentale Lösungskonzepte auf 200m<sup>2</sup> mobiler Vortrags- und Erlebniswelt direkt zu Ihnen. Damit bietet Deutschlands größte mobile Dental-Akademie live vor Ort kompakte Fachvorträge, wertvollen Wissenstransfer mit Experten und ein besonderes Erlebnis-event. Zahnmediziner haben an jedem Tag die Wahl, an zwei verschiedenen Vorträgen rund um die Themen Restauration und Abformung teilzunehmen. Während eine Tour z.B. effektive Möglichkeiten zur Vereinfachung der konservierenden und zahnerhaltenden Behandlung mit dem Universal-Adhäsiv iBOND Universal und dem Einfarb-Komposit Venus Diamond ONE aufzeigt, widmet sich eine zweite Tour der Grundsatzfrage digitale oder analoge Abformung.

Dank eines durchdachten Hygienekonzepts gemäß RKI-Richtlinien tauchen die Teilnehmer in kleinen Gruppen abwechselnd in die Produkt- und Vortragswelt ein und sichern sich ohne Bedenken oder lange Anreise mindestens



zwei Fortbildungspunkte nach BZÄK und DGZMK. 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. ◀◀

Since September, the Kulzer Mobile Academy has been on the road throughout Germany, bringing exciting product innovations and novel dental solutions directly to you, via intriguing lectures within a 200m<sup>2</sup> large experience world on wheels. Germany's largest mobile dental

academy offers condensed specialist lectures live on-site, valuable transfer of professional knowledge and a unique experience. On each day, dentists can attend two different lectures on the topics of restoration and impression taking. Whereas one tour will demonstrate, for instance, effective

ways of simplifying conservative and tooth-preserving treatments with the universal adhesive iBOND Universal and the single-colour composite Venus Diamond ONE, a second tour will be dedicated to the fundamental question of digital or analogue impression taking. Thanks to the implementation of a thoroughly developed hygiene regimen in accordance with Robert Koch Institute guidelines, small groups of attendees will be able to take turns immersing themselves in the world of products and lectures and secure a minimum of two continuing education points according to the German dental association (BZÄK) and the German Society of Dentistry and Oral Medicine (DGZMK) requirements without any hassle or long journeys. For more information on the Kulzer Mobile Academy, tour dates and registration, visit KulzerCOM 2021, the new platform for knowledge transfer and product innovation, at kulzercom.net. ◀◀

**Kulzer, Germany**  
www.kulzer.de

**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 kleiner 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 Druckluftinstallation 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.

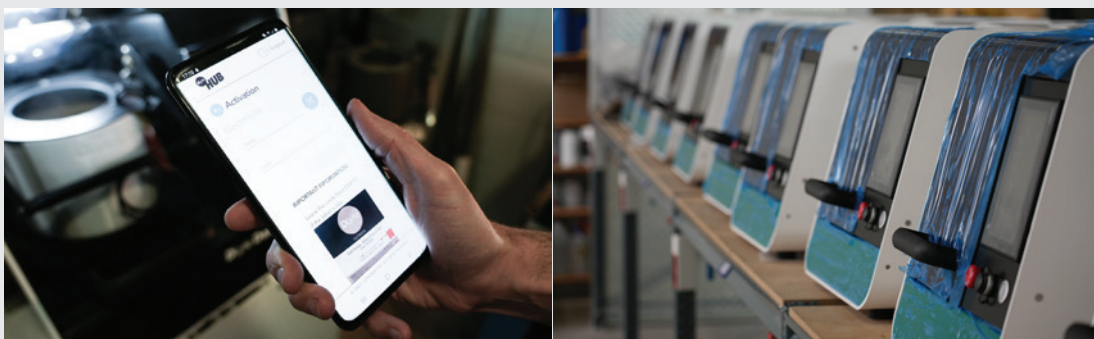
With the standard software, this device is suitable for polishing cobalt-chromium, titanium and stainless steel. With an optional software upgrade, it can treat several other different types of metal, including copper, brass, nickel alloys, aluminium and hard metals.

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**



**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, Zahnspannen und Retention.

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

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

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

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 and existing 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 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**

**RAYPLICKER HANDY: DER BESTE WEG ZUM RICHTIGEN FARBTON RAYPLICKER HANDY: THE BEST WAY TO CHOOSE THE RIGHT SHADE**

■ Angesichts der Schwierigkeit und Subjektivität der zahnärztlichen Farbanpassung entwickelte Borea den Rayplicker Handy. Durch Benutzerfreundlichkeit, Schnelligkeit und Präzision schafft diese Farbabstimmungslösung ein innovatives Kommunikations- und Interaktionskonzept zwischen Zahnärzten und Zahntechnikern.

Mit einer einzigen Aufnahme erhalten Sie alle Farbinformationen, die für die ästhetische Integration der bestellten Zahnprothese notwendig sind. Bei jeder Erfassung kann der Anwender die Farbe des Zahns in verschiedenen Segmentierungen visualisieren: polarisiertes Bild des Zahns, Gesamtfarbe, dreiteilige Darstellung, neunteilige Darstellung, detaillierte Abbildung und Transluzenz des Zahns. Die Ergebnisse werden nach verschiedenen Farbreferenzsystemen angezeigt, wie z. B. VITA Toothguide 3D-MASTER, VITA classical A1-D4, Chromascop, SHOFU und Noritake Shade Guide, wahlweise im L\*a\*b\*- oder L\*C\*h\*-Wert. Sein patentierter optischer Messkopf ermöglicht es, alle Einflüsse aus der äußeren Umgebung aufzuheben, und seine Ergonomie macht es möglich, bis zu den Prämolaren zu scannen.

Die mit dem Rayplicker Handy erfassten Daten werden an die Rayplicker Vision-Software weitergeleitet, begleitet von kontextbezogenen Bildern, die mit einer Kamera oder Rayplicker Pics App Solution, der mobilen App, aufgenommen wurden. Sobald der Patientenordner ausgefüllt und erfasst ist, wird der Produktionsauftrag erstellt und über die Borea Connect-Plattform gesendet. Das Labor, das sich ebenfalls auf der Plattform registriert hat, erhält sofort alle notwendigen Informationen, um eine auftragsgetreue Prothese zu realisieren. All dies kann von jedem beliebigen Computer erledigt werden. ◀



■ Addressing the difficulty and subjectivity of dental shade matching, Borea has recently developed Rayplicker Handy. User-friendly, fast



French company Borea's Rayplicker Handy captures and maps tooth shade in various segmentations, matching the results according to different shade reference systems.

and precise, this shade taking solution facilitates and objectifies shade matching and offers an innovative concept of communication and interaction between dentists and dental technicians.

In a single acquisition, Rayplicker Handy captures all the shade information necessary for the aesthetic integration of the prosthesis. At each acquisition, the user can visualise the shade of the tooth in different segmentations: polarised image, overall shade analysis, three-part mapping, nine-part mapping, detailed mapping and translucency mapping of the tooth. The results are displayed according to different shade reference systems, such as the VITA Toothguide 3D-MASTER, VITA classical A1-D4, Chromascop, SHOFU and Noritake shade guides, either in L\*a\*b\* or L\*C\*h\* value. Its patented optical measuring head can eliminate all influences from the external environment, and its ergonomics make it possible to scan up to the premolars.

The data collected with the Rayplicker Handy is sent to the Rayplicker Vision software, accompanied by contextual images taken with a camera or the Rayplicker Pics App Solution mobile app. Once the patient's folder has been completed and recorded, the production order is placed and sent through the Borea Connect platform. The laboratory, also registered on the platform, instantly receives all the necessary information in order to realise a prosthesis that is faithful to the order. All this can be done from any computing device. ◀

**Borea, France**  
www.borea-dental.com  
**Hall 11.1 Booth E019**



**ABSAUGUNG – KOMPRESSOR – AMALGAMABSCHIEDUNG: ALL IN ONE**  
**SUCTION, COMPRESSED AIR, AMALGAM SEPARATION – ALL IN ONE**



■ METASYS vereint mit seinen META Tower-Modellen Kompressoren, Saugsysteme und Amalgamabscheidung (nur Modelle A2 und A5) in einem formschönen und geräuschdämmenden Metallgehäuse. Der META Tower ermöglicht eine platzsparende Positionierung auf kleinstem Raum und bietet höchste qualitative Leistungsparameter in all seinen Einzelkomponenten. Die in die Klasse IIa

eingestufteten META Air-Kompressoren mit moderner Membrantrocknungstechnologie versorgen die Dental-einheiten mit hygienischer Druckluft. Während die Kompressoreinheit im oberen Teil des META Towers eingebaut ist, befindet sich im unteren Teil das Saugsystem EXCOM hybrid mit einem konstant hohen Unterdruck von 180 mbar. EXCOM hybrid verbindet Nass- und Trockenabsaugungstechno-

logie in einem einzigen Gerät. Die zentralen, wartungsfreien Amalgamabscheider ECO II bzw. ECO II Tandem funktionieren auf Sedimentationsbasis und runden die METASYS Komplett-Lösung für die Praxisversorgung ab (nur Modelle A2 und A5). ◀

■ METASYS combines compressors, suction systems and amalgam separators (only models A2 and A5) in its META Tower models in an elegant and noise-insulating metal housing. The META Tower allows for space-saving positioning in the smallest of spaces and offers high-quality performance parameters in all of its individual components. The META Air compressors, which are classified as Class IIa medical devices, operate with modern membrane drying technology and supply the dental units with hygienic compressed air. The compressor unit is installed in the upper part of the META Tower, and the lower part houses the EXCOM hybrid suction system, which has a constantly high vacuum pressure of 180 mbar. EXCOM hybrid combines wet and dry suction technology in a single device. The central maintenance-free amalgam separators ECO II and ECO II Tandem operate on a sedimentation basis and complete the all-in-one solution by METASYS for the practice supply (only models A2 and A5). ◀

**METASYS Medizintechnik, Austria**  
[www.metasys.com](http://www.metasys.com)  
**Hall 10.2 Booth P049**

**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 Schnellaufwinkelstücken 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 einfaches Aufsetzen des Noise Cancelling-(NC)-Kopfhörers erleichtert. Darüber hinaus werden die Umgebungsgeräusche bei der Behandlung minimiert, was zu einer geringeren Patientenangst führt. Letztlich können Patienten durch optionale Musik auf den Kopfhörern während der Behandlung entspannen. Weitere Informationen sind zu finden auf: [www.sycotec.eu/products/dental-drive-technology/aerosol-suction](http://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 attach-

ments or surfaces. Respiratory fluids could possibly become aerosols or spray mists in the oral cavity during the dental procedure. Special suction techniques employed by a trained dental professional are required to significantly reduce such aerosol mists and spray mists. Here, the SycoTec product – aer x – offers significant help and relief when extracting aerosol mists. Aerosol formation in the dental office is reduced by 99.9% through direct suction at the aerosol formation point, the patient's mouth. Decreasing aerosol concentration in the practice room means that the workplace becomes safer for the practice team and for the following patients. No separate suction is necessary, as the 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 minimize 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](http://www.sycotec.eu/products/dental-drive-technology/aerosol-suction) ◀

**SycoTec, Germany**  
[www.sycotec.eu](http://www.sycotec.eu)  
**Hall 10.2 Booth 051**



**RAPID SHAPE BIETET DEN 3D-DRUCKER D20+ ZUM SPECIAL PRICE**  
**RAPID SHAPE OFFERS THE 3D PRINTER D20+ AT A SPECIAL PRICE**

■ Die Digitalisierung schreitet längst auch in Dentallaboren und Zahnarztpraxen voran. Zahlreiche Werkzeuge unterstützen die Experten, technische Anwendungen werden digital gesteuert, Geräte enthalten intelligente Software sowie zahlreiche nützliche Features, die den Workflow vereinfachen und damit Zeit, Geld und Ressourcen sparen. Effizienz und Effektivität spielen für Zahnärzte und Dentallabore eine erhebliche Rolle. So gewinnt die additive Fertigung zunehmend an Bedeutung. Moderne Labore setzen auf professionelle 3D-Drucklösungen. Der D20+ Drucker der Rapid Shape GmbH stellt das optimale Einstiegsmodell für Labore dar. Rapid Shape kam im zweiten Quartal 2021 diesem Bedarf mit einem temporären Sonderpreis für den D20+ Drucker entgegen und hält das attraktive Angebot spontan über den Zeitraum der IDS hinweg aufrecht. Der smarte 3D-Labordrucker D20+ eignet sich hervorragend für kleinere Dentallabore und Zahnarztpraxen, die einen weiteren

Schritt in die Digitalisierung gehen möchten und sich beste Leistung sowie hohe Qualität zum attraktiven Preis wünschen. Zahlreiche Eigenschaften des D20+, unter anderem die intelligente Vernetzung des Gerätes zu RS wash, RS cure mit der Cloud-Lösung, erlaubt einen dynamischen, validierten Workflow. Die zertifizierte 3D-Drucklösung des D20+ ermöglicht Transparenz und Sicherheit basierend auf den hohen Anforderungen der MDR. Der D20+ Drucker ist mit einer komplexen und äußerst zuverlässigen Force Feedback Technology ausgestattet. Eine sensorische Überwachung des gesamten Druckvorgangs sorgt für absolute Präzision hinsichtlich der Steuerung und damit für sehr schnelle Druckzeiten für alle dentalen Indikationen wie Bohrschablonen, Kronen- und Brückeneinheiten, Schienen, IBT, Abdrucklöffel, Modelle jeder Art, Gingivamasken, Prothesenbasen oder Gussmodelle. Der innovative 3D-Drucker D20+ von Rapid Shape bietet professionelle Lösungen für Dentallabore. Messebesucher können sich in Halle 10, Stand B020/C021 der Rapid Shape GmbH ausführlich über alle Vorteile des D20+ informieren. ◀

■ Die Digitalisierung schreitet längst auch in Dentallaboren und Zahnarztpraxen voran. Zahlreiche Werkzeuge unterstützen die Experten, technische Anwendungen werden digital gesteuert, Geräte enthalten intelligente Software sowie zahlreiche nützliche Features, die den Workflow vereinfachen und damit Zeit, Geld und Ressourcen sparen. Effizienz und Effektivität spielen für Zahnärzte und Dentallabore eine erhebliche Rolle. So gewinnt die additive Fertigung zunehmend an Bedeutung. Moderne Labore setzen auf professionelle 3D-Drucklösungen. Der D20+ Drucker der Rapid Shape GmbH stellt das optimale Einstiegsmodell für Labore dar. Rapid Shape kam im zweiten Quartal 2021 diesem Bedarf mit einem temporären Sonderpreis für den D20+ Drucker entgegen und hält das attraktive Angebot spontan über den Zeitraum der IDS hinweg aufrecht. Der smarte 3D-Labordrucker D20+ eignet sich hervorragend für kleinere Dentallabore und Zahnarztpraxen, die einen weiteren Schritt in die Digitalisierung gehen möchten und sich beste Leistung sowie hohe Qualität zum attraktiven Preis wünschen. Zahlreiche Eigenschaften des D20+, unter anderem die intelligente Vernetzung des Gerätes zu RS wash, RS cure mit der Cloud-Lösung, erlaubt einen dynamischen, validierten Workflow. Die zertifizierte 3D-Drucklösung des D20+ ermöglicht Transparenz und Sicherheit basierend auf den hohen Anforderungen der MDR. Der D20+ Drucker ist mit einer komplexen und äußerst zuverlässigen Force Feedback Technology ausgestattet. Eine sensorische Überwachung des gesamten Druckvorgangs sorgt für absolute Präzision hinsichtlich der Steuerung und damit für sehr schnelle Druckzeiten für alle dentalen Indikationen wie Bohrschablonen, Kronen- und Brückeneinheiten, Schienen, IBT, Abdrucklöffel, Modelle jeder Art, Gingivamasken, Prothesenbasen oder Gussmodelle. Der innovative 3D-Drucker D20+ von Rapid Shape bietet professionelle Lösungen für Dentallabore. Messebesucher können sich in Halle 10, Stand B020/C021 der Rapid Shape GmbH ausführlich über alle Vorteile des D20+ informieren. ◀



Regulation. The D20+ printer is equipped with complex and highly reliable Force Feedback technology. Sensory monitoring of the entire printing process ensures absolute precision in terms of control and thus very fast printing times for all dental indications such as surgical guides, crown and bridge units, splints, indirect bonding trays, impression masks, models of any kind, gingival masks, denture bases, or casting models. Rapid Shape's innovative D20+ 3D printer offers professional solutions for dental laboratories. Visitors to the trade fair can obtain detailed information about all the advantages of the D20+ in Hall 10, Booth B020/C021. ◀

**Rapid Shape, Germany**  
[www.rapidshape.de](http://www.rapidshape.de)  
**Hall 10**  
**Booth B020/C021**

■ Digitalisation has long been advancing in dental laboratories and dental practices. Numerous tools support the experts, and technical applications are digitally controlled. Devices contain intelligent software as well as numerous useful features that simplify the workflow and thus save time, money and resources. Efficiency and effectiveness play a significant role for dentists and dental lab-

**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 under-cuts 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

AD



European Aligner Society

# WHAT *an* INVISIBLE WORLD

## 3<sup>rd</sup> EAS CONGRESS

October 7 - 9, 2021- MALTA

We all understand just how much Corona virus has threatened and upset our living and working lives since February 2020. EAS 3<sup>rd</sup> Congress had to be postponed three times to accommodate social distancing. BUT now we are setting up again and getting ready to go.

All our delegates, staff, accompanying persons, sponsors and exhibitors who have remained registered to 3<sup>rd</sup> Congress are still with us, with the option to cancel before July 31<sup>st</sup> 2021. There are those who have already opted out, who may want to re-register, and those who are not yet registered, who want to attend. **FOR YOU, registration will re-open on July 1<sup>st</sup> 2021.**

Keep watching for updates and the EAS 3<sup>rd</sup> Congress website on [www.eas-aligners.com](http://www.eas-aligners.com)

REGISTRATIONS ARE OPEN ON  
[www.eas-aligners.com](http://www.eas-aligners.com)



Carlson S.



Park HS.



Kaku J.



D'Antò V.



Laspos C.



Gomez Arango JP.

### KEYNOTE SPEAKERS



**IMPLANTOLOGISCHE BEHANDLUNGEN VERNETZT, ERGONOMISCH UND SICHER DURCHFÜHREN**  
**MAKE YOUR IMPLANT TREATMENTS ERGONOMIC, SAFE AND WIRELESS**

■ NSK hat das chirurgische Mikromotorsystem Surgic Pro weiterentwickelt: Es ist nun als Surgic Pro2 erhältlich. Surgic Pro2 ermöglicht eine Bluetooth-Anbindung des Osseointegrations-Messgeräts Osseo 100+ und via Link-Set eine Anbindung zum Ultraschall-Chirurgiesystem VarioSurg 3. Die Installation einer Anwendung und die Verbindung eines iPads mit dem Steuergerät ermöglicht die Echtzeitanzeige detaillierter Eingriffsdaten. Behandlungsparameter von Surgic Pro2 und auch Daten von Osseo 100+ können auf dem iPad angezeigt und gespeichert werden. Durch die Rückverfolgbarkeit der patientenspezifischen Behandlungsdaten lässt sich die Implantatbehandlung individuell auf den einzelnen Patienten anpassen. Die Geräte Surgic Pro2 und VarioSurg 3 lassen sich kabellos und hygienisch durch eine gemeinsame Fußsteuerung bedienen. Aber auch ohne Anbindung an weitere Geräte bietet Surgic Pro2 Vorteile für den Behandler: Der neue Mikromotor ist kürzer, leichter und somit noch ergonomischer geworden, mit einer hochauflösenden LED als Lichtquelle im Mikromotor lässt sich wie unter Tageslicht arbeiten, das Pumpenmodul arbeitet noch leiser und das Anbringen des Spülschlauchs ist noch handlicher geworden. ◀

■ NSK has further developed the Surgic Pro surgical micromotor system; it is now available as Surgic Pro2. Surgic Pro2 enables Bluetooth connection of the Osseo 100+ osseointegration measuring device and, via a link set, a connection to the VarioSurg 3 ultrasonic surgical system. Treatment parameters from Surgic Pro2 as well as data from Osseo 100+ can be displayed and saved on an iPad. Thanks to the traceability of the patient-specific treatment data, the implant treatment can be individually adapted to an individual patient. The Surgic Pro2 and VarioSurg 3 devices can be operated wirelessly and hygienically using a common foot control. But even without a connection to other devices, Surgic Pro2 offers advantages for the practitioner. The new micromotor is shorter, lighter and thus even more ergonomic. With a high-resolution LED as a light source in the micromotor, you can work like under daylight. The pump module works even more quietly, and the irrigation tube set-up is simple and straightforward. ◀

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

Die kabellose Anbindung mehrerer Geräte erweitert die Möglichkeiten der Implantatbehandlung ganz erheblich.  
*Wireless connection with multiple devices significantly broadens the scope of implant treatment.*



# FREE MATERIAL



## Dental 3D Printing: **LIBERATED.**



It's time to liberate Dental 3D printing from its largest setback: *material costs*. At Voxeltek, we are certain that you shouldn't have to worry about the high cost of dental resins.

*Choose one of our Infinity Plans and model resin will be free for you.*



### Welcome to the Free World of VOXELTEK Infinity Plans



**VOXELTEK Print4**  
Dental 3D Printer

- High resolution
- Fast printing mode
- Standard platform size

Infinity package  
Printer +  
Free Material Forever\*

**EUR 4.250.-**



**VOXELTEK Print4 XL**  
Dental 3D Printer

- High resolution
- Fast printing mode
- Large platform size

Infinity package  
Printer +  
Free Material Forever\*

**Coming in 2022**



**VOXELTEK Flow**  
Digital Dental System

- All-round digital lab
- Modular
- Certified workflow

Infinity package  
Flow System +  
Free Material Forever\*

**EUR 13.950.-**

OFFER VALID DURING IDS 2021, 22-25 SEPTEMBER 2021



\*Terms and conditions apply. Read about our Infinity Plans at [www.voxeltek.com/infinity](http://www.voxeltek.com/infinity)

## SICHTBARE HYGIENE FÜR MEHR PRAXISUMSATZ WITH VISIBLE HYGIENE TO AN INCREASE IN SALES

Hygiene ist der zweitwichtigste Faktor, wenn es um die Entscheidungsfindung von Patientinnen und Patienten für eine Praxis geht.<sup>1</sup> In einer Studie von PricewaterhouseCoopers äußerten 70 Prozent der 1.000 Befragten, dass sie mehr Angst vor einer nosokomialen Infektion haben als vor einem Behandlungsfehler.<sup>2</sup> Eine sichere und sichtbare Wasserhygiene kann nicht nur eine langfristige Patientenbindung etablieren und Vertrauen festigen, sondern auch zur Gewinnung neuer Patientinnen und Patienten führen. Dabei ist nirgendwo der Einsatz von Hygiene in der Praxis so wichtig wie in der Zahnmedizin, was unter anderem aus den zahlreichen einzuholenden Regularien abzuleiten ist.

### Bis jetzt war Wasserhygiene unsichtbar

Abhilfe schafft hier das bei SAFEWATER inkludierte Kommunikations- und Marketingpaket. Die vom Marktführer entwickelte Hygienetechnologie erzeugt und dokumentiert nachhaltig und sicher Wasserhygiene in Zahnarztpraxen und Universitäten. Zusätzlich können Kundinnen und Kunden durch das umfassende Marketingpaket endlich ihren eigenen Einsatz bei der Praxishygiene leicht und seriös den Pa-

tientinnen und Patienten gegenüber sichtbar machen. Dies führt nicht nur zu größerer Sicherheit, sondern auch zu mehr Umsatz. 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 die Sammeltasse in limitierter 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](http://www.bluesafety.com/ids2021), unter 00800 88552288 oder per WhatsApp unter 0171 9910018. ◀

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

Hygiene is a crucial factor when it comes to patients deciding on a specific dental practice.<sup>1</sup> In a study by PricewaterhouseCoopers, 70% of the 1,000 surveyed said that they are more afraid of a nosocomial infection than of medical errors.<sup>2</sup> Not only can safe and visible water hygiene build long-term patient loyalty and consolidate trust, but also it can lead to the acquisition of new patients. Nowhere

is the commitment to hygiene as important as in the dental practice, where among other factors, countless regulations must be complied with.

### Water hygiene has been invisible to patients—until now

SAFEWATER comes with a communication and marketing package that will help to make your hygiene visible. The hygiene technology, developed by market leader BLUE SAFETY, generates and documents water hygiene in dental practices and universities in a sustainable and safe way. Additionally, the comprehensive marketing package allows customers to present their efforts regarding hygiene in their practices easily and reliably to their patients. This will lead customers to feel safer and to an increase in business. 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 tell you more about the topic of water hygiene. In addition, you can get your own limited-edition collector's cup—IDS edition. A visit is always well worth-while! 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](http://www.bluesafety.com/ids2021), give us a call at 00800 88552288



•Hygiene endlich sichtbar machen mit BLUE SAFETY.  
•Make hygiene visible with BLUE SAFETY. (Image: BLUE SAFETY)

or contact us on WhatsApp at 0171 9910018. ◀

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

#### Quellen/References:

<sup>1</sup> PricewaterhouseCoopers (2019): Datensicherheit in Kliniken und Arztpraxen 2019.

<sup>2</sup> Heinz, Thomas (2020): Hygienemängel in Arztpraxis und Krankenhaus. In: Hessisches Ärzteblatt, Ausgabe 5/2020.

**BLUE SAFETY, Germany**  
[www.bluesafety.com](http://www.bluesafety.com)  
**Hall 2.2 Booth A30 B31**

AD

# DenTech China 2021

[www.dentech.com.cn](http://www.dentech.com.cn)

## The 25<sup>th</sup> China International Exhibition & Symposium on Dental Equipment, Technology & Products

# 2021.11.3 – 6

Shanghai World Expo  
Exhibition and Convention Center

Follow us on



DenTech China



DenTech China



DenTech China



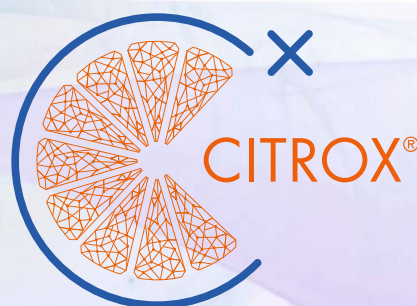


CURAPROX

# PERIOPLUS<sup>+</sup>



**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](http://www.perioplus.de)

SWISS PREMIUM ORAL CARE



Developed by  
**curaden**  
better health for you

# S.O.S. Save our Smiles: Immunsystem stärken und Lächeln bewahren

Ein Interview mit Torsten Fremerey, Geschäftsführer von EMS.



•1: Torsten Fremerey, Geschäftsführer der EMS Electro Medical Systems GmbH. Das Schweizer Unternehmen hat die Guided Biofilm Therapy (GBT) für modernes Biofilmmanagement entwickelt.

■ Gerade in der COVID-19-Pandemie ist die Mundgesundheit wichtiger denn je. Mit der Kampagne „S.O.S. Save our Smiles“ warnt EMS nun ausdrücklich vor den Gefahren von vermeintlich „kompatiblen“ kopierten oder gefälschten Produkten. Ein Interview über die Hintergründe mit EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey.

## Herr Fremerey, derzeit macht EMS mit der Kampagne „S.O.S. Save our Smiles“ von sich reden. Was steckt dahinter?

Viele Patienten haben verstanden, dass ein direkter Zusammenhang zwischen einem gesunden Mund und allgemeiner Gesundheit besteht. Immer mehr Patienten wünschen sich deshalb eine professionelle Prophylaxe nach dem Stand von Wissenschaft und Technik, der Guided Biofilm Therapy (GBT). GBT ist der präventive Game Changer in der modernen Zahnmedizin. Aber die richtige GBT funktioniert eben nur mit den hochpräzisen Schweizer Original-Geräten von EMS: AIRFLOW Prophylaxis Master mit dem PIEZON PS Instrument, dem AIRFLOW MAX und dem PLUS Pulver – alles perfekt aufeinander abgestimmt. Das Arbeiten nach dem GBT-Ablaufprotokoll sichert dabei beste Ergebnisse. Damit GBT konsequent umgesetzt werden kann,

bietet die Swiss Dental Academy (SDA) Kurse auf hohem Qualitätsniveau. Das GBT-Praxistraining<sup>1</sup> ist ein Investment mit der besten denkbaren Rendite. Echte GBT-Recall-Praxen sind äußerst erfolgreich. Mit der S.O.S.-Kampagne wollen wir das Lächeln der Patienten bewahren. Uns geht es vor allem darum, dass sie bekommen, was sie erwarten und wofür sie bezahlen: einen medizinisch sauberen und gesunden Mund.

## Sie warnen mit der Kampagne ausdrücklich davor, angeblich kompatible kopierte oder gefälschte Produkte zu benutzen. Warum so deutlich?

Für EMS war das orale Biofilmmanagement seit jeher Antrieb für Innovationen, die bis heute ihresgleichen suchen. Ein Beispiel ist das Ultraschall-PIEZON (Perio Slim) PS Instrument, das weltweit wohl am häufigsten kopierte Ultraschallinstrument. Es ist für subgingivales Debridement in 95 Prozent aller Fälle optimal geeignet. Wie die anderen piezokeramischen Instrumente von EMS ist das PIEZON PS eine technische Meisterleistung: In präzisiertem Zusammenspiel mit Handstück und elektronischer Steuerung sorgt es für eine perfekte lineare Übertragung der Energie, ganz ohne seitli-

ches Schlagen durch kreisförmige oder andere Amplituden, und ist deshalb auch leise und praktisch schmerzfrei für die Patienten (NO PAIN). Ein weiteres Beispiel ist unser Hightech AIRFLOW PLUS Pulver zur minimalinvasiven Entfernung von Biofilm und jungem Zahnstein. Der Alleskönner auf Erythritol-Basis mit einer Partikelgröße von 14 µm ist das feinkörnigste Pulver auf dem Markt. Dass diese Produkte so häufig kopiert werden, bedeutet für uns zwar Anerkennung, es birgt aber vor allem ein großes Risiko, weil Zähne und Zahnfleisch Schaden nehmen können und unsere Mission gefährdet ist, die für glückliche und gesunde Patienten steht. Denn wenn Patienten ihre Behandlung als unangenehm empfinden, kommen sie nicht mehr in den Recall. Darüber hinaus können Kopien die perfekt aufeinander abgestimmten EMS-Komponenten beschädigen oder ihre Leistung beeinträchtigen. Beides kommt die Praxis am Ende teuer zu stehen!

## Die GBT gilt als die moderne PZR. Warum?

Die Guided Biofilm Therapy entspricht nach Überzeugung von Praktikern und führenden Wissenschaftlern dem aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik. Sie steht für eine klar definierte Leistung und Qualitätssicherung, unter anderem durch Anfärben. Denn wir streben eine Entfernung des Biofilms zu 100 Prozent an und nicht, wie die Stiftung Warentest in einer Untersuchung in deutschen Praxen festgestellt hat, nur zu 50 Prozent.<sup>2</sup> Das wird auch in der GBT-Konsensus-Erklärung gezeigt<sup>3</sup> – aber nur in Verbindung mit der dafür verwendeten Technologie. Die hinter der GBT stehenden Konzepte für präventive professionelle Zahnreinigung und subgingivales Debridement sind durch eine große Zahl präklinischer und klinischer Studien dokumentiert. Abgesehen von dieser wissenschaftlichen Evidenz fragen Sie am besten



Behandler, die GBT anwenden, und Patienten, die eine GBT erhalten haben. Sie werden, und da bin ich mir sicher, nur begeisterte Antworten hören. GBT-Praxen haben eine entsprechend hohe und kontinuierliche Patientennachfrage und gefüllte Recall-Kalender.

## Auch in diesen herausfordernden Zeiten lohnt es sich Ihrer Meinung nach unbedingt, auf Originalprodukte zu achten?

Die hinter der GBT stehende Technik wurde von EMS-Ingenieuren in enger Zusammenarbeit mit Zahnmedizinern sehr aufwendig entwickelt. Es braucht fundiertes Wissen, um hocheffiziente Produkte herzustellen, die zugleich einfach aufgebaut und zu bedienen sind. Wir wissen, dass sich Patienten angesichts der COVID-19-Pandemie noch intensiver als bisher mit Gesundheitsfragen beschäftigen. Biofilmmanagement soll an erster Stelle klinisch wirksam und substanzschonend sein und damit erfolgreiche Behandlungen sicherstellen. Hier kommt wieder S.O.S. ins Spiel: Wenn ich ein Originalinstrument durch eine minderwertigere Kopie ersetze, wird das medizinische Ziel niemals erreicht. Es kommt zu vermeidbaren Schäden am Gerät und irreparablen Schäden an Zähnen und Gingiva. Werden Fake-Instrumente verwendet, können wir unser Versprechen einer gründlichen und zugleich schmerzarmen Behandlung gegenüber dem Patienten nicht halten. Seine Gesundheit und sein Lächeln sind massiv gefährdet.

## Zuletzt, aber sehr wichtig: Woran erkennt man Original-EMS-Produkte?

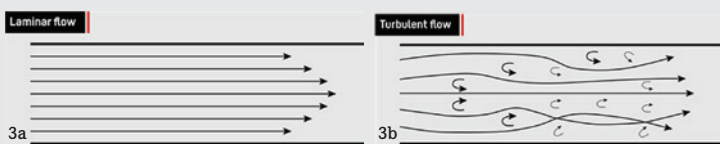
Die Verbindung von jahrzehntelang aufgebautem Know-how, leidenschaftlichen Forschern und Entwicklern, Schweizer Präzision und Qualität (Swiss Made) und nicht zuletzt der Swiss Dental Academy, dem Ausbildungsinstitut, das den richtigen Einsatz unserer Produkte sicherstellt, machen uns nicht zufällig zu einem der Marktführer. Unsere Produkte stellen sicher, dass moderne professionelle Zahnreinigung mit dem Guided Biofilm Therapy (GBT) Protokoll angenehm, sicher und effizient durchgeführt werden kann – für Patienten und Behandler gleichermaßen. Die neueste Entwicklung von EMS ist AIRFLOW MAX, ein neues Handstück, mit patentierter GUIDED LAMINAR AIRFLOW Technology. Diese sorgt für einen laminaren Luft-Pulver-Wasser-Strom – ein Quantensprung, weil Aerosole noch besser kontrolliert und dadurch um ein Vielfaches reduziert werden können. Das Original-PIEZON PS Instrument finden Kunden in einem Drehmomentschlüssel, dem sogenannten Combitorque. Dieser schützt die Spitze, die dünn und glatt wie eine Sonde ist. Darüber hinaus befinden sich auf dem Gewindeschiff des Original PS Instruments das eingravierte Logo von EMS und die ebenfalls eingravierte Produktbezeichnung „PS“. Ein nicht kopierbares Kennzeichen dafür, dass Original-EMS-Produkte verwendet wurden, ist übrigens ein zufriedener und gesunder Patient, der gerne wiederkommt. Und allein darauf kommt es an! ◀

## Literatur:

1. <https://sda.dental/DZ-SOS-1220>
2. Redaktion. Weit aufmachen, bitte. Stiftung Warentest: Professionelle Zahnreinigung. test 2015, Heft 7:86-90.
3. Lang N, Lussi A, Bastendorf KD. Wissenschaftlicher Konsens, 2019. <https://gbt-dental.com/EMS-PM-BZAEK-1120>



•2: An der Original-AIRFLOW MAX Düse ist die patentierte laminare Strömung gut zu erkennen.



•3a & b: Die laminare Strömung (a) sorgt im Vergleich zur turbulenten Strömung (b) – heutiger Stand – für eine bessere Übersicht. Aerosole können durch die neue Technik noch besser kontrolliert und dadurch um ein Vielfaches reduziert werden.



•4a & b: Auf dem Gewindeschiff des Original-PIEZON PS Instruments sind das Logo von EMS sowie die Produktbezeichnung „PS“ eingraviert.



•5: Das Original-AIRFLOW PLUS Pulver gibt es jetzt für mehr Nachhaltigkeit in einer hochwertigen Aluminium-Flasche (400 Gramm). Nach Verbrauch des PLUS Pulvers wird diese zur Trinkflasche.



**EMS Electro Medical Systems, Switzerland**

[www.ems-company.com](http://www.ems-company.com)

**Hall 10.2 Booths L010/ M019/L011/L021**

**VOXELTEK ENTFESSELT DEN 3D-DRUCK IM DENTALBEREICH VOXELTEK: DENTAL 3D PRINTING LIBERATED**

■ VOXELTEK ist ein Zahntechnikunternehmen, das Zahn Technikern einen einfachen Einstieg in den digitalen Workflow ermöglicht und ein Laborsystem mit geringen Betriebskosten und einer schnellen Investitionsrendite aus einer Hand zur Verfügung stellt. Dies wird erreicht durch das einzigartige Angebot einer vollständig modularen Zusammensetzung von Laborgeräten, die in perfektem Einklang arbeiten, was zu einer optimalen Qualität des Endprodukts führt.

Das System besteht aktuell aus einem hochauflösenden 3D-Drucker mit schnellen Druckmoduskapazitäten, einem Desktop-Scanner, einer Harzspeichereinheit und einer Post-Poly-

merisationskammer zur finalen Trocknung der ausgedruckten Teile. Diese Auswahl an Modulen wird stetig erweitert und wurde erst kürzlich durch einen neuen Großdrucker und ein automatisiertes Nachverarbeitungsgerät ergänzt.

VOXELTEK FLOW, ein flexibles modulares System, lässt sich ganz einfach anpassen an die Arbeitsweise in zahntechnischen Laboren. Falls noch Hindernisse für kleine und große Labore bestanden, in das digitale Zeitalter einzutreten, so sind diese nun beseitigt.

Es ist an der Zeit, den 3D-Drucker von seinen größten damit verbundenen Kosten zu befreien.

Neben dem stetig erweiterten Portfolio an 3D-Druckern von VOXELTEK wird der 3D-Druck nun revolutioniert durch die Infinity Plans, die ambitionierten Gratis-Materialpläne von VOXELTEK.

„Wir bei VOXELTEK sind davon überzeugt, dass Sie sich keine Sorgen um die hohen Materialkosten machen sollten. Wählen Sie einen unserer Infinity Plans und Sie erhalten ausgewählte Harze kostenlos“, so Márton Bartos, Mitbegründer des Unternehmens.

Um den Weg in die Zukunft einfach zu gestalten, bietet das Unternehmen ein Spezial für die IDS 2021 an. Jeder Kunde, der während der Messe ein VOXELTEK FLOW-Digitalsystem oder einen stationären 3D-Drucker kauft, erwirbt damit die Berechtigung zum VOXELTEK Infinity Plan, was konkret den Zugang zu jahrelang kostenlosen Harzen zum Drucken bedeutet.

Willkommen in der freien Welt von VOXELTEK Infinity Plans. ◀

■ VOXELTEK is a dental technology company that offers dental technicians easy entry into the digital workflow by providing an end-to-end laboratory

system with low running costs and a quick return on investment. This is achieved through a unique completely modular assembly of laboratory devices that work perfectly together, resulting in optimal product quality.

The system currently consists of a high-resolution 3D printer with fast printing capabilities, a desktop 3D scanner, a resin storage unit and a post-polymerising chamber for final polymerisation of the printed parts. This range of modules is expanding, and a new large-size printer and an automated post-processing device have recently been added.

The VOXELTEK FLOW, a flexible modular system, is easily adaptable to each dental laboratory workflow and eliminates barriers to entering the digital era for small and large laboratories.

It's time to liberate dental 3D printing from its largest associated expense: alongside the continuously expanding VOXELTEK portfolio of 3D printers, the company is now revolutionising dental 3D printing through Infinity Plans, its ambitious free material plans.

“At VOXELTEK, we believe that you should not have to worry about high material costs. Choose one of our Infi-



Dental 3D Printing Liberated.

finity Plans and you'll receive selected resins free of charge,” says Márton Bartos, co-founder of the company.

To enable entry to the future, the company is offering an IDS 2021 special. Every customer who purchases a VOXELTEK FLOW digital system or stand-alone 3D printer during the exhibition will be eligible for the VOXELTEK Infinity Plan, which literally means access to years of free resins for printing.

Welcome to the free world of VOXELTEK Infinity Plans. ◀

**VOXELTEK, Hungary**  
www.voxeltek.com  
**Hall 3.1 Booth J058**



**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.

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 und Verpackungen klimaneutral zu sein. Um dies zu erreichen, ist der Einsatz von erneuerbaren Energien und nachwachsenden Rohstoffen sowie die Zusammenarbeit mit anderen wichtig. Nicht nur für die Gesundheit des Planeten, sondern für die Gesundheit aller. ◀

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

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



AD

**Sofia Dental Meeting**

**14<sup>th</sup> INTERNATIONAL EUROPEAN MEETING**

**07.10 - 09.10.2021**

Sofia · Bulgaria

**STYLE ITALIANO™**

EUROPEAN MEETING

MILLENNIUM SOFIA  
GRAND HOTEL

**- MANY LECTURES**

**- PRACTICAL COURSES**

**- LIVE CLINICAL DEMONSTRATIONS**

**MAIN CONGRESS FEE 200 EURO UNTIL 31<sup>ST</sup> OF AUGUST**

**STYLE ITALIANO EUROPEAN MEETING:**

Alexandru Gliga, Romania  
 Enrico Cassai, Italy  
 Marco Ferrari, Italy  
 Simone Grandini, Italy  
 Michele Melillo, Italy  
 Luca Boschini, Italy  
 Gadzhy Dazhaev, Russia  
 Stefano Conti, Italy  
 Daniele Rondoni, Italy  
 Federico Tirone, Italy  
 Paulo Monteiro, Portugal  
 Marat Awdaljan, The Netherlands  
 Angelo Putignano, Italy  
 Walter Devoto, Italy

**ENDODONTICS:**

Giuseppe Cantatore, Italy  
 Jorge Ochoa Rivera, Mexico  
 Dimitar Kosturkov, Bulgaria  
 Iliyana Trencheva, Bulgaria  
 Lyudmil Iskarov, Bulgaria

**FRADEANI EDUCATION GROUP:**

Roberto Turrini  
 Niccolo Rizzi  
 Daniele Gensini  
 Federico Emiliani

**RESTORATIVE:**

Marleen Peumans, Belgium,  
 Gianfranco Politano, Italy  
 Ivan Chakalov, Bulgaria  
 Dario Severino, Italy

**LADIES IN DENTISTRY:**

Katherine Losada, Switzerland  
 Margarida Henrique, Portugal  
 Lisa Gonçalves, Portugal  
 Rim Bourgi, Lebanon  
 Francesca Cerutti, Italy  
 Alisa Chegodaeva, Russia

**PERIO&IMPLANTS:**

Dimitar Filtchev, Bulgaria  
 Kamen Kotsilkov, Bulgaria

**ORTHODONTICS:**

Rafi Romano, Israel  
 Foris Exarchou, Greece

**PROSTHETICS AND DIGITAL DENTISTRY:**

Anton Tumbalov, Bulgaria  
 Deniz Alperov, Bulgaria  
 Alessandro Rampello, Italy  
 Vincenzo Musella, Italy

**ONLINE REGISTRATION: WWW.SDM.BG; E-MAIL: SOFIADENTALMEETING@GMAIL.COM**

**ERSTMALS KLINISCHE LANGZEITDATEN ZU ZWEITEILIGEN KERAMIKIMPLANTATEN (IN PUBLIKATION)**  
**LONG-TERM DATA ON TWO-PIECE CERAMIC IMPLANTS AVAILABLE FOR THE FIRST TIME (IN PREPARATION)**

**Patent**



■ Mit seinem innovativen Patent™ Dental Implant System genießt der Schweizer Hersteller Zircon Medical eine Alleinstellung auf dem Keramikimplantatmarkt. Mit dem Tissue Level-Implantat, das als einteiliges und zweiteiliges System erhältlich ist, lässt sich aufgrund einzigartiger Charakteristiken eine vollständige Bio-Integration erreichen. So zieht der maschinierete transgingivale Hals Weichgewebe in besonders hohem Maße an, schützt den Knochen und reduziert den marginalen Knochenverlust. Im enossalen Teil wird durch einen patentierten Herstellungsprozess eine hydrophile und osteokonduktive Oberfläche geschaffen, die mit einer Rauheit von 6 µm bis zu fünfmal rauer ist als bei herkömmlichen Keramikimplantaten. Nur wenige Minuten nach der Insertion wird an der Oberfläche ein Fibrinnetzwerk befestigt, das die Kontaktosteogenese beschleunigt und insbesondere die frühe Einheilung während der Remodellierungsphase des Knochens optimiert. Sämtliche Oberflächenbehandlungen erfolgen noch vor dem Sintern, wodurch prozessbedingte Mikrorisse geschlossen werden. Die feste Verbindung mit



dem prothetischen Aufbau wird durch einen einzigartigen Hightech-Glasfaserstift erreicht, der eine hohe restaurative Flexibilität und eine günstige Lastverteilung der Kaukräfte ermöglicht.

**Keine Schraube. Kein Mikropalt. Keine Periimplantitis.**

Das Patent™ Dental Implant System setzt auf Yttrium-stabilisiertes Zirkondioxid – ein vollkommen bioinertes Material, das von Natur aus plaqueresistent ist und die Bildung von Biofilm und bakteriellen Ablagerungen hemmt. In Kombination mit dem Implantatdesign, bei dem weder eine Schraube noch ein Mikropalt zu finden ist, wird das Risiko einer Periimplantitis erfolgreich eliminiert. Auch in puncto Forschung leistet Zircon Medical echte Pionierarbeit: Mit der baldigen Veröffentlichung einer prospektiven Neun-Jahres-Studie sowie einer retrospektiven Studie über einen Zeitraum von fünf bis 12 Jahren verspricht das Unternehmen, belastbare Langzeitdaten zum klinischen Erfolg des Patent™ Implantats zu liefern. Langzeitstudien dieser Art sind in der Keramikimplantologie einmalig und dürften einen großen

Beitrag zur wissenschaftlichen Diskussion um ein- und zweiteilige Keramikimplantate leisten.

**Informieren bei Wein und Barista-Kaffee auf der IDS**

Besuchen Sie Zircon Medical auf der IDS 2021 in Halle 10 an Stand G020/H029 – dort können Sie sich bei einem Glas Wein oder einem von einem professionellen Barista zubereiteten Kaffee selbst von den vielen Vorteilen des Patent™ Implantatsystems überzeugen. Das Team von Zircon Medical freut sich auf Ihren Besuch! ◀

■ *With its innovative Patent™ dental implant system, Swiss-based manufacturer Zircon Medical enjoys a unique position within the ceramic implant market. Owing to the unique characteristics of its tissue-level implant, which is available in one- and two-piece configuration, complete bio-integration can be achieved. For one thing, the machined transgingival neck of the implant permits a particularly high degree of soft-tissue adaptation, it protects the healing bone beneath it and reduces marginal bone loss. Moreover, the endosteal part of the implant has a hydrophilic and osteoconductive surface, created in a proprietary manu-*

*facturing process, that has a roughness of 6 µm—up to five times rougher than conventional ceramic implant surfaces. Only a few minutes after implant insertion, a fibrin network forms on the implant surface, which accelerates contact osteogenesis and particularly optimises early healing during the bone remodelling phase. All surface treatments are carried out before the implant is sintered, which eliminates processing-induced microcracks. A tight prosthetic connection is achieved by means of a unique high-tech glass fibre post, which allows a high degree of restorative flexibility and favourable load distribution of the masticatory forces.*

**No screw—no micro-gap—no peri-implantitis**

*The Patent™ dental implant system utilises yttrium-stabilised zirconia—a fully bioinert material that is naturally resistant to plaque and inhibits the formation of biofilm and bacterial accumulation. In combination with the implant design, which incorporates neither a screw nor a micro-gap, the risk of peri-implantitis is successfully eliminated. Additionally, Zircon Medical is doing true pioneering work in terms of research: with the imminent publication of a prospective nine-year study and a retro-*

*spective study over a period of five to 12 years, the company promises to provide reliable long-term data that backs the clinical success of the Patent™ implant. Long-term studies like these are the first of their kind in ceramic implantology and are expected to contribute greatly to the scientific discussion around one- and two-piece ceramic implants.*

**Inform yourself at IDS with a cup of wine or barista-made coffee**

Visit Zircon Medical at IDS 2021 in Hall 10 at Booth G020/H029, where you can reflect on the many advantages of the Patent™ dental implant system while enjoying a glass of wine or a freshly brewed coffee made just for you by a professional barista. The Zircon Medical team is looking forward to your visit! ◀

**Zircon Medical Management, Switzerland**  
[www.mypatent.com](http://www.mypatent.com)  
**Hall 10**  
**Booth G020/H029**

AD



**World Dental Congress | Special Edition**

**Sydney, Australia** 26-29 September 2021

Broadcast from the International Convention Centre

- ▶ 4-day Streamed Scientific Programme
- ▶ 200+ sessions on-demand for an extended period of 60 days
- ▶ High-quality International and Local presenters  
*Europe, America, Africa, Middle East, Asia, Australia & New Zealand*
- ▶ Extensive virtual Exhibition with product demonstrations
- ▶ Meet the exhibitors in a virtual showroom
- ▶ Interact live with speakers, ask questions
- ▶ Passport competition with great prizes
- ▶ Over 150 CE credits to collect



**Access the Scientific Programme and register here**

**Educating for Dental Excellence**  
[www.world-dental-congress.org](http://www.world-dental-congress.org)

# **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

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

### Kölner Schokoladenmuseum

- ▶ Wann: täglich, 10.00-18.00 Uhr
- ▶ Wo: Am Schokoladenmuseum 1A, 50678 Köln
- ▶ Information: [www.schokoladenmuseum.de](http://www.schokoladenmuseum.de)

■ Seien wir ehrlich: Obwohl wir versuchen, gut auf unsere Zähne aufzupassen, ist Schokolade eine der Versuchungen, denen man nur schwer widerstehen kann. Das Kölner Schokoladenmuseum im Stadtteil Altstadt-Süd zeigt, wie Schokolade hergestellt wird, und verfügt über einen riesigen Schokoladenbrunnen, der zum Probieren einlädt. Am Ende

kunst und kreieren Sie Ihre eigenen handgefertigten Köstlichkeiten. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und kreieren Sie eigene Köstlichkeiten aus leckerer Lindt Schokolade.

### Kölner Kinovergnügen

- ▶ Wann: täglich, für Details bitte vorab informieren
- ▶ Information: [www.kino.de/kinoprogramm/stadt/koeln](http://www.kino.de/kinoprogramm/stadt/koeln)

Endlich wieder Zeit für großes Kino! Von einem dramatischen Arthouse-Film in einem schnuckeligen Indie-Kino genießen bis einen

### Frittenwerk

- ▶ Wann: Mo-Sa 11.30-22.00 Uhr, So 11.30-21.00 Uhr
- ▶ Wo: Ehrenstraße 94, 50672 Köln
- ▶ Information: [www.frittenwerk.com/koeln.php](http://www.frittenwerk.com/koeln.php)

Wer vielleicht eher nicht so auf Süßes wie Schokolade oder Popcorn steht, aber trotzdem Hochkalorisches genießen will, kann sich vielleicht für eine Portion hausgemachte Pommes vom Frittenwerk begeistern.

Die Stäbchen aus den handelsüblichen deutschen Kartoffeln oder aus dem US-amerikanischen Kumpan, der Süßkartoffel, werden hier mit diversen Toppings ordentlich gepimpt. Dabei haben Sie die Qual der Wahl zwischen Käsesauce und Schnittlauch, Guacamole, einer Zitronen-Aioli und vielem mehr. Ein fettiger Tipp: Die kanadische Hausspezialität „Poutine“ (Pommes mit Bratensoße und Käse) ist laut Frittenwerk zum Verlieben gut. Wem das alles zu neumodisch und verrückt ist, kann zur Not natürlich auch eine klassische „Pommes Schranke“ genießen.

### Kings of Floyd Konzert

- ▶ Wann: Samstag, 25. September 2021
- ▶ Wo: Scala Club, Umlandstraße 9, 51379 Leverkusen
- ▶ Information: [www.adticket.de](http://www.adticket.de)

Etwa 30 Autominuten nördlich von Köln liegt die Stadt Leverkusen, in welcher sich der berühmte berüchtigte Scala-Club befindet. Die im Stadtteil Leverkusen-Opladen gelegene Location bietet das ganze Jahr über ein vielfältiges Konzert- und Comedy-Programm. Wie am kommenden Samstag, an dem die führende deutsche Pink Floyd-Tribute-Band namens Kings Of Floyd mit ihrer High Hopes-Tour ab-

*You don't want to just listen and watch? Then choose from the wide range of courses on offer and follow in the footsteps of the great masters of the art of chocolate and create your own handmade delicacies from delicious Lindt chocolate. Let your imagination run wild!*

### Cologne cinema treat

- ▶ When: Daily, please enquire in advance for details
- ▶ Information: [www.kino.de/kinoprogramm/stadt/koeln](http://www.kino.de/kinoprogramm/stadt/koeln)

*Finally, time for great cinema again! You could enjoy a dramatic arthouse film in a cosy indie cinema or experience an unforgettable evening in Cologne's largest multiplex cinema—cinematically, the city has a lot to offer. And, after an exhausting day at the fair, what could be better than being properly entertained with a cold drink in your hand and a large portion of popcorn on your lap?*

### Frittenwerk

- ▶ When: Monday-Saturday, 11:30-22:00; Sunday, 11:30-21:00
- ▶ Where: 94 Ehrenstraße, 50672 Cologne
- ▶ Information: [www.frittenwerk.com/koeln.php](http://www.frittenwerk.com/koeln.php)

*If you're perhaps not so keen on chocolate or popcorn, but still want to enjoy high-calorie treats, you might enjoy a portion of home-made fries from Frittenwerk.*

*The fries, made from commercially available German potatoes or those made from their US cousin, sweet potatoes, are garnished here with various toppings. You are spoilt for choice with cheese sauce and chives, guacamole, a lemon aioli and much more. A greasy tip: the Canadian house speciality Poutine (fries with gravy and cheese) is good enough to fall in love with, accor-*

der Führung, kann man es sich im CHOCOLAT Grand Café schmecken lassen und im Hussel CHOCOLAT Shop auch eine Ration für zu Hause mitnehmen.

Sie wollen nicht nur zuhören und zu sehen? Dann wählen Sie aus dem vielfältigen Kursangebot und begeben Sie sich auf die Spuren der „großen Meister“ der Schokoladen-

unvergesslichen Abend im größten Multiplex-Kino Kölns erleben: Kinematografisch hat die Stadt so einiges zu bieten. Und was gibt es schon Besseres als sich nach einem anstrengenden Messetag mit einem kühlen Getränk in der Hand und einer großen Portion Popcorn auf dem Schoß gebührend unterhalten zu lassen?

AD

**REGISTER FOR FREE**

DT Study Club – e-learning platform

## Dentistry's largest online education community

webinars / live operations / online CE events / CE credits

[www.dtstudyclub.com](http://www.dtstudyclub.com)
[@DTStudyClub](https://www.facebook.com/DTStudyClub)

**ADA CERP** Continuing Education Recognition Program

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

Tribune Group

**dti** Dental Tribune International



solot authentisch präsentierte Songs aus allen Pink Floyd-Phasen mit einer aufwendigen Sound- und Lightshow performen wird.

Pink Floyd war eine 1965 in London entstandene Rockgruppe, die maßgeblich die Entwicklung der Rockmusik geprägt hat und vor allem in den 1970er-Jahren eine Zeit lang zu ihren führenden Repräsentanten des Genres gehörte. ◀

### Cologne Chocolate Museum

- ▶ When: Daily: 10:00-18:00
- ▶ Where: 1A Am Schokoladenmuseum, 50678 Cologne
- ▶ Information: [www.schokoladenmuseum.de](http://www.schokoladenmuseum.de)

■ *Let's face it: although we try to take good care of our teeth, chocolate is one of those temptations that is hard to resist. At the Cologne Chocolate Museum in the Altstadt-Süd district you will be shown how chocolate is made and invited to try chocolate from a huge chocolate fountain. At the end of the tour, you can enjoy a taste at the CHOCOLAT Grand Café and also pick up a ration to take home at the Hussel CHOCOLAT Shop.*

*ding to Frittenwerk. If all this is too new-fangled and crazy for you, you can, of course, also enjoy a classic Pommes Schranke (fries with mayo and ketchup).*

### Kings of Floyd concert

- ▶ When: Saturday, 25 September 2021
- ▶ Where: Scala Club, 9 Umlandstraße, 51379 Leverkusen
- ▶ Information: [www.adticket.de](http://www.adticket.de)

*About 30 minutes by car north of Cologne lies the city of Leverkusen, where the famous Scala Club is located. Located in the district of Leverkusen-Opladen, the venue offers a varied concert and comedy programme all year round. Next Saturday, as part of their High Hopes tour, the leading German Pink Floyd tribute band, Kings of Floyd, will perform authentically presented songs from all Pink Floyd phases, together with an elaborate sound and light show.*

*Pink Floyd, a rock group formed in London in 1965, had a significant influence on the development of rock music and was one of the leading representatives of the genre for a time, especially in the 1970s. ◀*



## Was man zur IDS wissen muss *Useful information*

### Veranstalter

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

### Veranstaltungsort

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

### Öffnungszeiten

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

### Eintrittspreise

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

### IDSconnect

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

### Hygieneprotokolle

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

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

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

Das #B-SAFE4business-Konzept der Koelnmesse beinhaltet einen umfangreichen Katalog an Hygiene-schutzmaßnahmen. Personalisierte Eintrittskarten und berührunglose Ausweiskontrollen sowie 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

Über das WLAN-Netz #hotspot.koelnmesse ist nach Anmeldung auf der Portalseite kostenloses WLAN verfügbar.

### Geld

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

### Wichtige Telefonnummern

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

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

### Organisers

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

### Venue

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

### Exhibition opening hours

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

### Admission price

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

### IDSconnect

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

### Hygiene protocols

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

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

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

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

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

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

### Getting to and from the show

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

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

### Internet

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

### Money

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

Contactless payment will be accepted throughout the venue.

### Important numbers

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

<p><b>today</b> Sonderausgabe PwSt. 50129</p>	<p><b>About the publisher</b></p>
<p><b>Editorial/Administrative Office</b> ARGE IDS today GBR Dental Tribune International GmbH OEMUS MEDIA AG Holbeinstraße 29 04229 Leipzig Germany</p>	<p><b>Chief Content Offices</b> Claudia Duschek (Vi.S.d.P.)</p>
<p><b>Phone</b> +49 341 48474-302</p>	<p><b>Editors</b> Brendan Day, Franziska Beier, Jeremy Booth, Johannes Liebsch, Monique Mehler, Iveta Ramonaite, Nathalie Schüller, Magda Wojtkiewicz</p>
<p><b>Fax</b> +49 341 48474-173</p>	<p><b>Production Executive</b> Gernot Meyer</p>
<p><b>German e-paper issue</b> www.zwp-online.info</p>	<p><b>Production</b> Matthias Abicht, Kim Beyer, Max Böhme, Alexander Jahn, Frank Jahr, Pia Krah, Stephan Krause, Josephine Ritter, Franziska Schmid, Nora Sommer, Laura Wajsprynch</p>
<p><b>International e-paper issue</b> www.dental-tribune.com</p>	<p><i>today</i> appears during the 39<sup>th</sup> 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.</p>
<p><b>Publisher</b> Torsten Oemus</p>	
<p><b>Representative, Dental Tribune International GmbH</b> Torsten Oemus</p>	
<p><b>Representatives, OEMUS MEDIA AG</b> Ingolf Döbbecke, Lutz Hiller</p>	

# Explore the Align Digital Platform at IDS.

Join us at Hall 3.2,  
Stand A-030-C-031



align |  invisalign | iTero | exocad

Align Technology Switzerland GmbH, Suurstoffi 22, 6343 Rotkreuz, Switzerland.

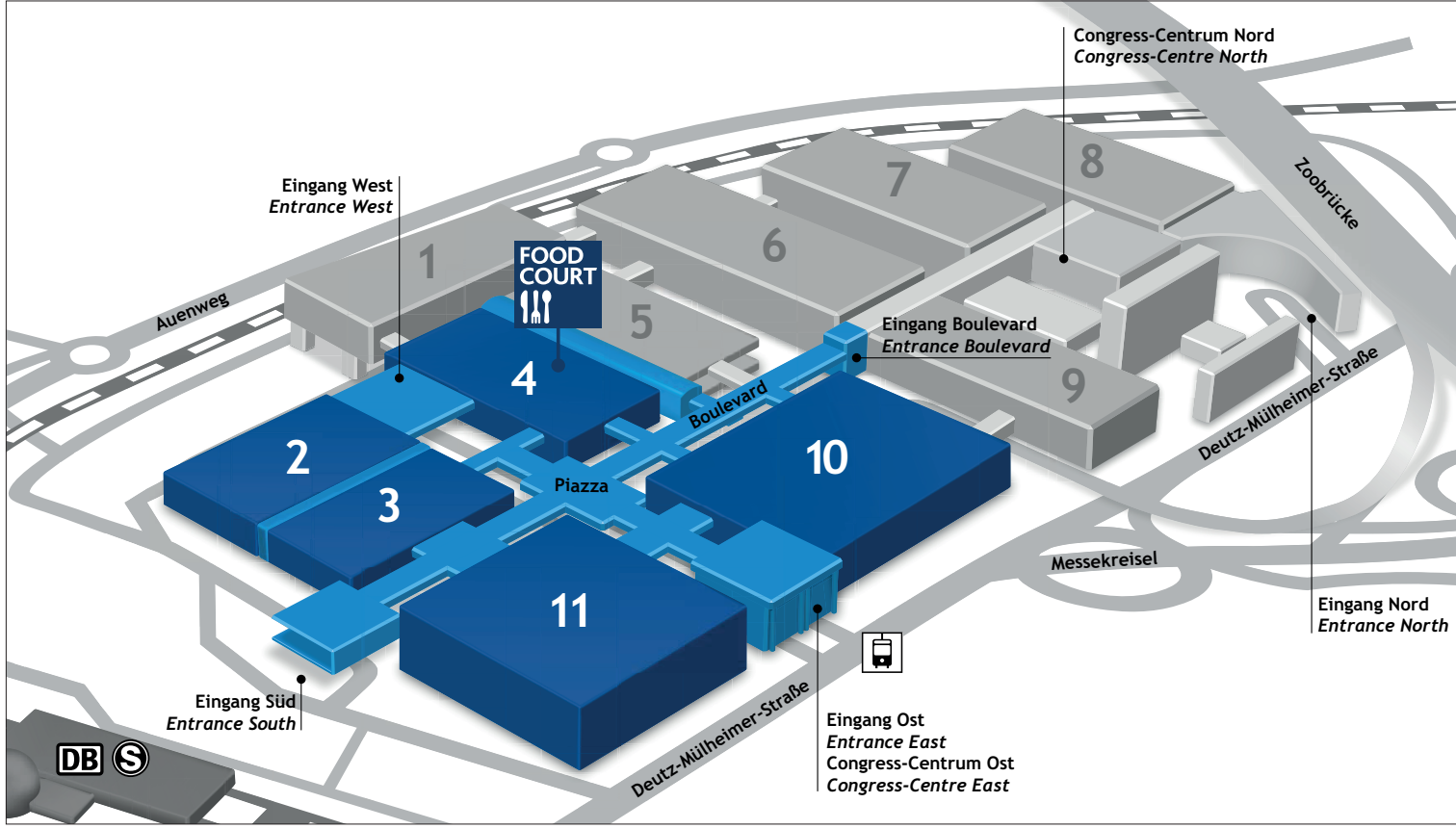
© 2021 Align Technology Switzerland GmbH. All Rights Reserved. Invisalign, ClinCheck and SmartTrack, among others, are trademarks and/or service marks of Align Technology, Inc. or one of its subsidiaries or affiliated companies and may be registered in the U.S. and/or other countries.



# today

## FLOOR PLAN

39<sup>th</sup> 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 Termiausfallquote 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](http://info.doctolib.de)



\* Weiterführende Informationen und Quellenangaben finden Sie auf [info.doctolib.de](http://info.doctolib.de).

**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 ♥ H<sub>2</sub>O**

**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

AD

AD

hall 2.2

today Trend Index

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



\* 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.



today Trend Index

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

Implantologie  
Implantology

Veranstalter, Verbände & Depots  
Organisers, Associations & Trade

Kieferorthopädie  
Orthodontics

Laserzahnheilkunde  
Laser Dentistry

Praxiseinrichtung  
Interior Design

Praxishygiene  
Hygiene and Sterilisation

Prävention/Parodontologie  
Prevention/Periodontology

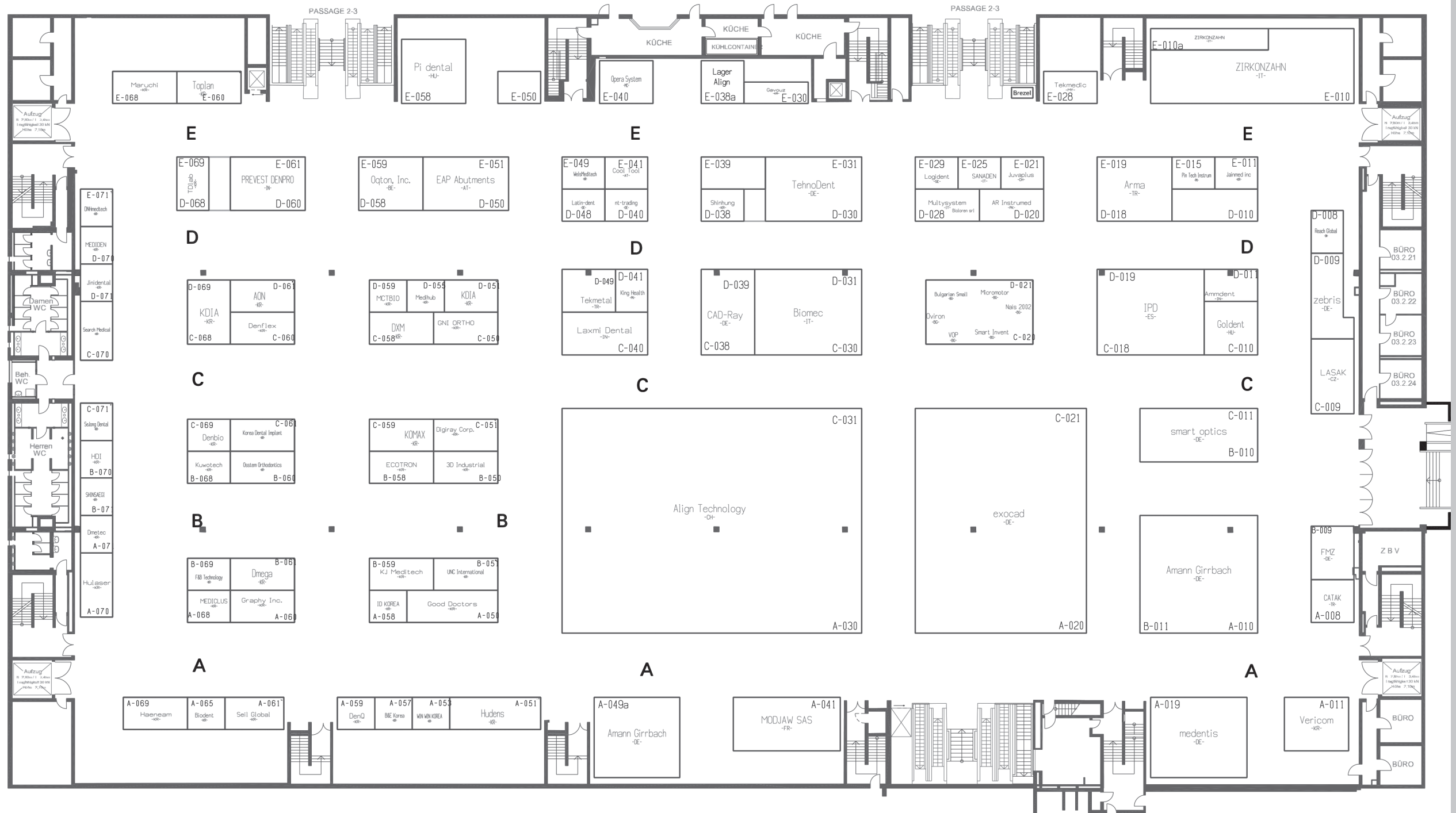
Endodontie/Kons  
Endo/Conservative Dentistry

Kosmetische Zahnheilkunde  
Cosmetic Dentistry

Digitale Praxis  
Digital Practice

Zahntechnik  
Dental Technology

Praxismanagement  
Practice Management



# THE TRUE DIGITAL DENTAL AVATAR

5 in 1 CBCT  
**RAYSCAN Studio**



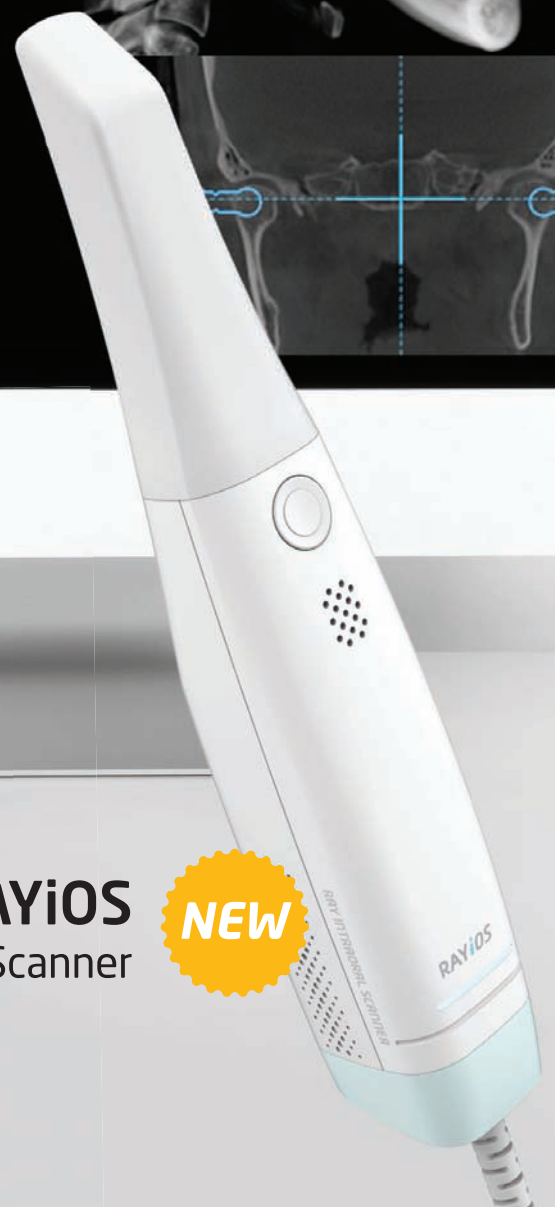
**NEW**

**RAYFace**  
One-shot 3D Face Scanner



**RAYIOS**  
Intraoral Scanner

**NEW**



**Ray** Europe

Tel. +49 6196 7656 102    Email. [info@rayeurope.com](mailto:info@rayeurope.com)    Web. [www.rayeurope.com](http://www.rayeurope.com)  
Korea | Europe | America | Mexico | Canada | Australia | Taiwan | Japan | Hong Kong  
Contact us for more information.





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

# Visit us in Action

# rapidshape

rapidshape.de

**3D-PRINTERS FOR DENTAL APPLICATION IN MOTION**



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



AD

**today** Trend Index

Implantologie  
Implantology

Veranstalter, Verbände & Depots  
Organisers, Associations & Trade

Kieferorthopädie  
Orthodontics

Laserzahnheilkunde  
Laser Dentistry

Praxiseinrichtung  
Interior Design

Prävention/Parodontologie  
Prevention/Periodontology

Endodontie/Kons  
Endo/Conservative Dentistry

Kosmetische Zahnheilkunde  
Cosmetic Dentistry

Digitale Praxis  
Digital Practice

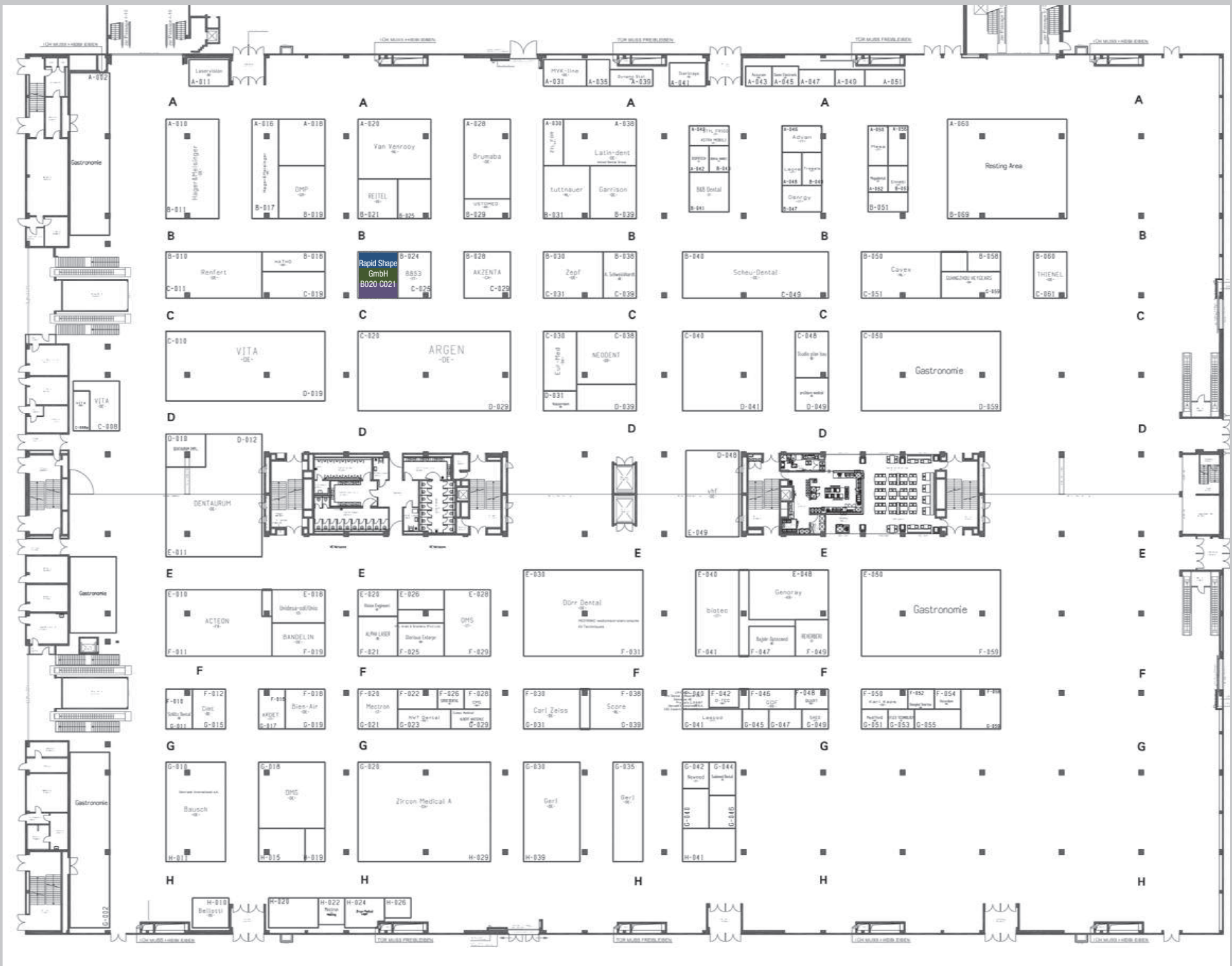
Zahntechnik  
Dental Technology

Praxishygiene  
Hygiene and Sterilisation

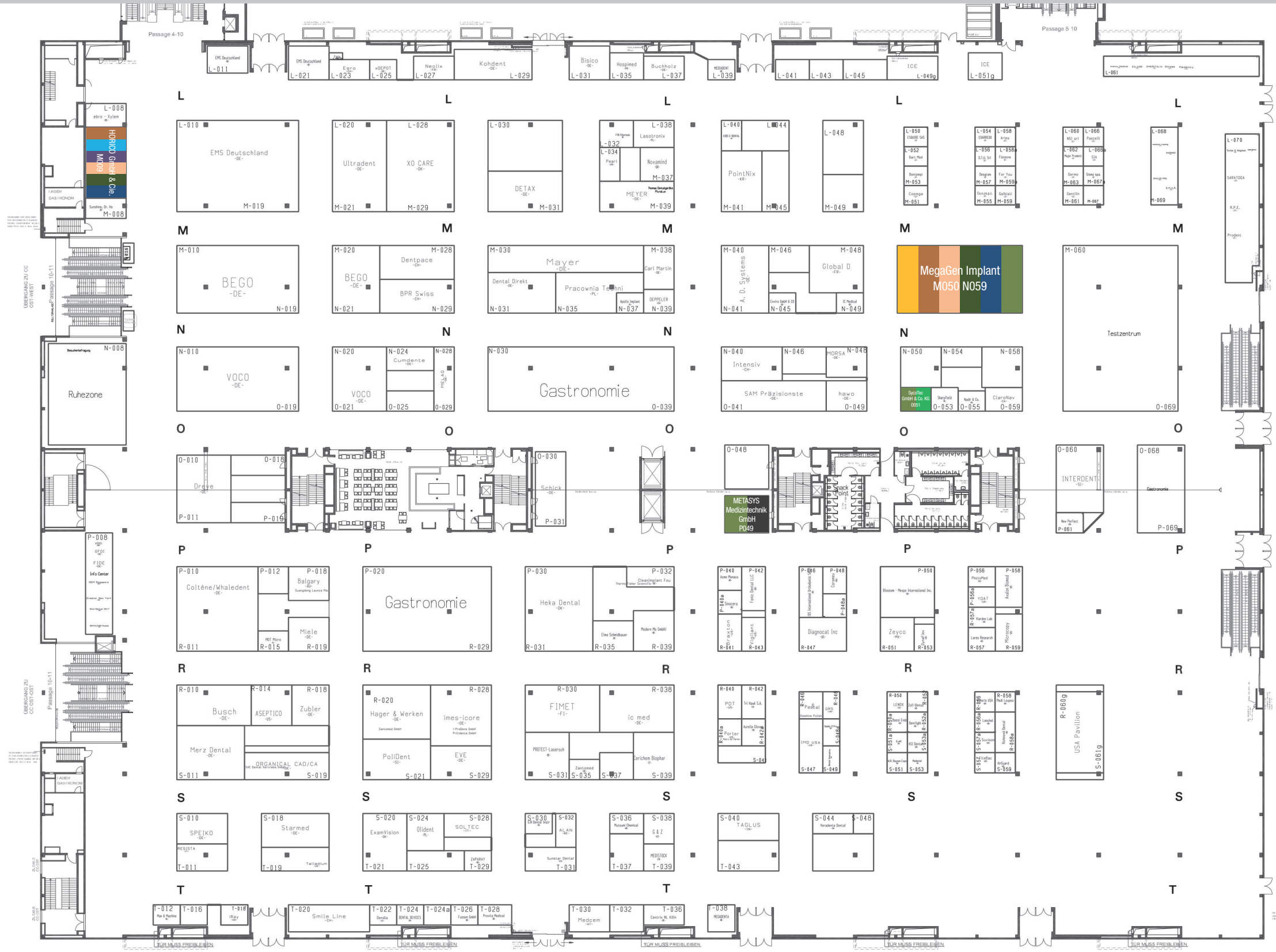
Praxismanagement  
Practice Management

**today**  
Messeguide

**today**  
FROM  
PRINT



**Hall 10.1**



today Trend Index

Implantologie  
Implantology

Veranstalter, Verbände & Depots  
Organisers, Associations & Trade

Kieferorthopädie  
Orthodontics

Laserzahnheilkunde  
Laser Dentistry

Praxiseinrichtung  
Interior Design

Praxishygiene  
Hygiene and Sterilisation

Prävention/Parodontologie  
Prevention/Periodontology

Endodontie/Kons  
Endo/Conservative Dentistry

Kosmetische Zahnheilkunde  
Cosmetic Dentistry

Digitale Praxis  
Digital Practice

Zahntechnik  
Dental Technology

Praxismanagement  
Practice Management



today Trend Index

- Implantologie  
Implantology

■ Prävention/Parodontologie  
Prevention/Periodontology

■ Praxishygiene  
Hygiene and Sterilisation

■ Praxismanagement  
Practice Management
- Veranstalter, Verbände & Depots  
Organisers, Associations & Trade

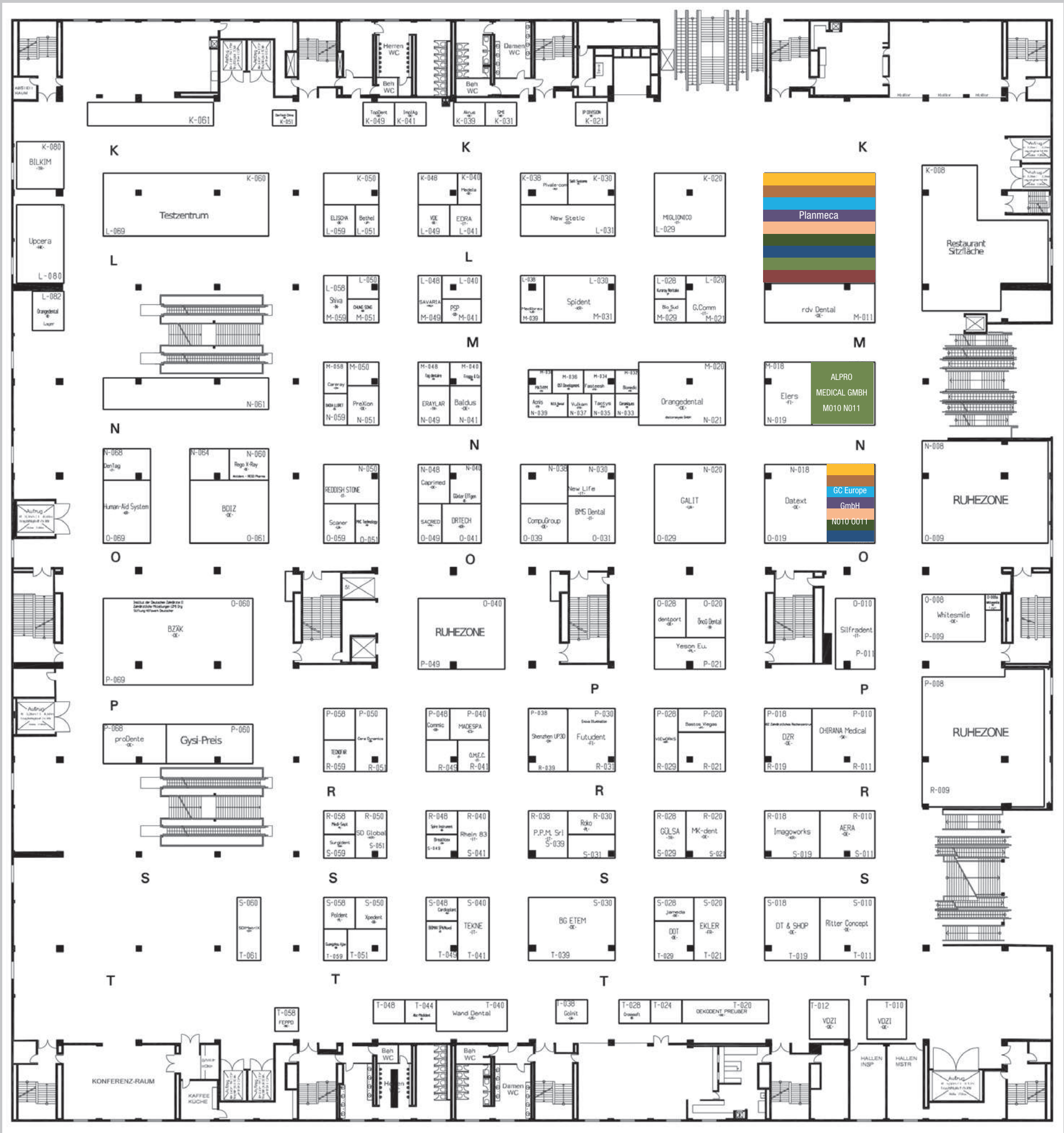
■ Endodontie/Kons  
Endo/Conservative Dentistry
- Kieferorthopädie  
Orthodontics

■ Kosmetische Zahnheilkunde  
Cosmetic Dentistry
- Laserzahnheilkunde  
Laser Dentistry

■ Digitale Praxis  
Digital Practice
- Praxiseinrichtung  
Interior Design

■ Zahntechnik  
Dental Technology





today Trend Index

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

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 Ith. Ihr. San. Ltd. Sti.	3.2	A008	Dentatus AB	10.1	F040
A. Schweickhardt GmbH & Co. KG	10.1	B038	BDIZ EDI – Bundesverband der implantologisch			CATTANI S.p.A.	11.1	E008	DENTAURUM GmbH & Co. KG	10.1	D012
		C039	tätigen Zahnärzte in Europa e.V.	11.2	O061			F009			E011
AB - THE HUMBLE CO.	11.1	J018	beam GmbH	3.2	E039	Cavex Holland BV	10.1	B050	DENTAURUM IMPLANTS GmbH	10.1	D010
Abc-medident GmbH	11.2	T044	BEGO Bremer Goldschlägerei					C051	DENTDEAL Produkt & Service GmbH		
ABZ Zahnärztliches Rechenzentrum			Wilh. Herbst GmbH & Co. KG	10.2	M010	CEDA PRESS LLC	2.2	D039	DENTDEAL business.group	11.1	G009
für Bayern GmbH	11.2	P018				Centrix, Inc.	10.2	T036	DenTech China 2021, Shanghai Informa Markets		
		R019				Cera Dynamics Ltd.	11.2	P050	ShowStar Exhibition Company Limited	11.2	K051
Accuram Instruments	10.1	A043						R051	DENTIS Co., Ltd	2.2	A060
ACH Medical Co., Ltd.	3.1	H060	BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG	10.2	M010						B061
Acme Monaco Corporation	10.2	P040				Ceramaret SA	2.2	D031	DentLight Inc.	10.2	R052a
Acnis Titanium	11.2	N039				Ceramay GmbH & Co. KG	10.2	R018	dentona AG	11.1	H010
ACTEON Group	10.1	E010	BEGO Medical GmbH	10.2	M010	Ceramiques-Refractaires	11.2	N033			J019
		F011				CeramTec GmbH	2.2	E010	Dentop Co Ltd.	11.1	G044
ADAM'S AID CORPORATION	3.1	J079	Bellotti GmbH & Co.KG	10.1	H010	Cerichem Biopharm SRL	10.2	S039	Dentpace SA	10.2	M028
Adaptix Ltd	11.1	J040	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro	11.2	S030	CHIRANA Medical, a.s.	11.2	P010	dentport GmbH	11.2	O028
AdDent, Inc	2.2	D010	Medienerzeugnisse (BG ETEM)		T039			R011	Dentrade International e.K.	10.1	G010
		E011	Bethel Co.,Ltd.	11.2	L051	Chung song industrial co.	11.2	M051			H011
Advan S.R.L	10.1	A046	Bien-Air Deutschland GmbH	10.1	F018	CIMsystem S.r.l.	3.1	J008	Deppeler S.A.	10.2	N039
AERA EDV-Programm GmbH	11.2	R010				Cimt GmbH	10.1	F012	Desgram	10.2	M057
		S011	Biewer medical Medizinprodukte	11.1	D018			G015	Designs for Vision, Inc.	11.1	E031
Aesyra SA	11.1	A060	Bilkim Tibbi Ürünler San.Tic.Ltd.Sti.	11.2	K080	CJ-Optik GmbH & Co. KG	3.1	L038	Desktop Health	3.1	M039
Aidite (Qinhuangdao) Technology Co., Ltd.	11.1	F030	Bio Composants Médicaux (BCM)	11.2	M032	ClaroNav Inc.	10.2	O059	DESS Dental Smart Solutions GmbH	2.2	C008
		G031	Bio Sud Medical Systems srl	11.2	M029	CleanImplant Foundation CIF GmbH	10.2	P032	DETAX GmbH & Co. KG	10.2	M031
AirGuard™ Health	10.2	S059	Biocotec Co., Ltd.	2.2	C058	CMS Dental A/S	10.1	F028	DFS-DIAMON GmbH	11.1	G011
Air Techniques	10.1	E030	Biodent Co., Ltd.	3.2	A065	Co.n.ce.p.t. SRL	10.2	M055	DiaDent Group International	11.1	G040
		F031	Bioloren srl	3.2	D028	Coltène / Whaledent GmbH + Co. KG	10.2	P010	Diagnocat Inc	10.2	R047
Akrus GmbH & Co. KG	11.2	K039	BIOMAX SPA/Nuvola	11.2	T049			R011	Diashine Polish	10.2	R046
Aktident – REGO Pharma	11.2	N060	Biomec SRL/Oxy Implant	3.2	C030	Commic International Ltd.	11.2	P048	DIASWISS S.A.	2.2	E069
Akzenta International SA	10.1	B028				CompuGroup Medical Deutschland AG,			Digiray Corp.	3.2	C051
		C029	Bionah GmbH	3.1	J019	Geschäftsbereich Telematikinfrastruktur	11.2	O039	Digital Dental	2.2	D070
Alan & Co s.a.	10.2	S032	Bioner S.A.	11.1	C040	Copega s.r.l.	10.2	M051			E071
Alarm4you – Suritec	11.1	A031	Biotec Srl – BTK	10.1	E040	Coramex SA Division of Corix Medical Systems	10.2	P048	DIORCO Co., Ltd	11.1	E070
Albert Waeschle Ltd.	10.1	G029				CoreBone Ltd.	2.2	D061			F071
Align Technology Switzerland GmbH	3.2	A030	BIOTEM CO., LTD.	2.2	A041	Corident	3.1	M051	DISPOTECH SRL	10.1	A042
		C031	Bisico Bielefelder Dentsilicone			CORPUS VAC Vacuum Sistemleri Sanayi ve			DMEGA Co., Ltd.	2.2	C070
Alpha Dent Implants GmbH	11.1	G010	GmbH & Co. KG	10.2	L031	Ticaret Limited Sirketi	11.1	J010			B061
		H011	BlancOne	11.1	G030	Coruo	3.1	M060	Dmetec Co., Ltd.	3.2	A071
ALPHA LASER GmbH	10.1	F021				CosmoLab Manufacturing	11.1	D071			
ALPRO MEDICAL GMBH	11.2	M010	Blossom – Mexpo International Inc.	10.2	P050	CROSSSOFT. GmbH	11.2	T028	DMG – Chemisch-Pharmazeutische		
		N011	BLUE SAFETY GmbH	2.2	A030	Cumdente GmbH	10.2	N024	Fabrik GmbH	10.1	G018
Amann Girschbach GmbH	3.2	A010				Curadent AG	11.1	A010	DMP Dental Industry S.A.	10.1	B019
		B011	BMS Dental S.r.l.	11.2	O031			B019	DNHmedtech Co.	3.2	E071
		A049a	BOBScore	11.1	A010	Curaden Germany GmbH	11.1	A010	Doctolib GmbH	11.1	D010
Amazing Industries	3.1	J048						B019	Doctor Smile	11.1	C018
American Dental Systems GmbH	10.2	M040	Bondent Dental Group	10.1	A038	Curasept Spa	11.1	D050			D019
		N041	boneArtis AG	11.1	B049			E059	doctorseyes GmbH	11.2	M020
Amrit Chemicals & Minerals Agency			Bonegraft Biomaterials Co.	2.2	E065	Curt Maria Medical GmbH	11.1	A049			N021
(Ammdent)	3.2	D011	Bontempi	10.2	M053	Cybermed Inc.	2.2	A081	DOT GmbH	11.2	T029
Andrew Medical srl	10.2	L061	BOREA SAS	11.1	E019	D.T.U. Srl	10.2	L056	Dr. H. Stamm GmbH Chemische Fabrik	10.1	F019
Ania Protection Sdn Bhd	11.1	B068	BPR Swiss GmbH	10.2	N029	Daddy D Pro, Inc.	10.2	S048a	Dr. Jean Bausch GmbH & Co. KG	10.1	G010
Anton Gerl GmbH	10.1	G030	Braxton Mf. Co., Inc.	10.2	R041	DAEGU TECHNOPARK	3.1	L050g			H011
		H039	Brit Ortho	2.2	E058			M051g	Dr.Danny Co., Ltd	11.1	J048
		G035	BRUMABA GmbH & Co. KG	10.1	A028			L060g	Dreve Dentamid GmbH	10.2	O010
AON Co., Ltd.	3.2	D061	Buchholz GmbH Die Praxiseinrichter	10.2	L037			M061g			P011
Apollo Implant Components Sp. z o.o. Sp. K.	10.2	N037	Bulgarian SME Promotion Agency BSMEPA	3.2	C020	DATEXT Beratungsgesellschaft für Daten-			Dr-Kim Co.	2.2	C020
AR Instrumed	3.2	D020				und Textverarbeitung mbH	11.2	N018	DRTECH Corporation	11.2	O041
AR Instrumed Deutschland GmbH	3.2	D020						O019	DSI Dental Solutions Ltd	2.2	D061
ARDET Dental & Medical Devices S.r.l.	10.1	F016	Bundesverband der zahnmedizinischen			DATRON AG	3.1	J010	DT&SHOP GmbH	11.2	S018
		G017	Alumni in Deutschland e.V. (BdZA)	11.2	O060			L011			T019
ARGEN Dental GmbH	10.1	C020				Decera/ Mira Jung	3.2	D068	DTDS – Development and Technology of		
		D029	Bundesverband der Zahnmedizinierenden					E069	Dental Systems S.L.	3.1	M029
Aries Medical S.R.L.	10.2	L058	in Deutschland e.V. (bdzm)	11.2	O060	DemeTech Corporation	2.2	B060	D-TEC Lighting Systems	10.1	F042
ARIES MEDICAL SRL	11.2	M011				Denbio Co., Ltd	3.2	C069	DÜRR DENTAL SE	10.1	E030
Arma Dental Uretim Sistemleri			Bundeszahnärztekammer – Arbeitsgemeinschaft der			Dendia GmbH	10.2	T022			F031
San Ve Tic Ltd Sti	3.2	D018	Deutschen Zahnärztekammern e.V. (BZÄK)	11.2	O060	Denflex Co., Ltd.	3.2	C060	DXM Co., Ltd.	3.2	C058
		E019				Denlo Europe B.V.	11.1	E028	Dyamach s.r.l.	3.1	L061
Aseptico, Inc.	10.2	R014	BUSCH & CO. GmbH & Co. KG	10.2	R010	DenQ	3.2	A059	Dynaflex Orthodontics	10.2	R053
ASI Dental Specialties	10.2	S053a	Business France	11.2	M038g	Denstar Co., Ltd.	3.1	M061	DYNA-MESS Prüfsysteme GmbH	2.2	B040
Asiga Pty Ltd	3.1	L030				Dentac	11.2	O020	Dynamic Abutment Solutions	10.2	T019
ASTRA MOBILI METALLICI	10.1	A040				Dentaco GmbH	11.1	C010	Dynamo Stoll ApS	10.1	A039
ATI Advanced Technology Inc.	3.1	J080	C4W	3.1	J038	DenTag Srl	11.2	N068	DZR Deutsches Zahnärztliches		
ATS DENTAL s.r.l.	11.1	J028				DENTAL DEVICES	10.2	T024	Rechenzentrum GmbH	11.2	P018
Aurelia Gloves div. of Supermax	10.2	R042a	CA DIGITAL GmbH	10.1	B040	Dental Direkt GmbH	10.2	N031			R019
Avalon Biomed	10.2	P058				DENTAL FILM s.r.l.	11.1	G028	EAP(R) Produktions- und		
B&B Dental SRL	10.1	B041	CAD-Ray Manufacturing GmbH	3.2	C038	Dental Innovative Design LLC	10.2	S049	Patentverwertungs GmbH	3.2	D050
B&E Korea Co., Ltd	3.2	A057				DENTAL MARKET s.r.l.	10.1	B043			E051
						DentalMonitoring	2.2	B051	Eastdent Co., Ltd	2.2	D050



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	Novodent SA Monoimplant	10.2	M028	Promarket Tasarim ve Teknoloji A.	3.1	L020	Shinhung Co., Ltd.	3.2	D038
medentis medical GmbH	3.2	A019	NSI srl	10.2	L060	PROTECT-Laserschutz GmbH	10.2	S031	SHINIL DENTEC Co.,Ltd.	3.1	L050
Medi Loupes	10.2	R058	NSK Europe GmbH	11.1	A020 B029	Provita Medical GmbH & Co. Kg	10.2	T028	Shining 3D Technology GmbH	3.1	L040 M041
MEDIADENT Stahlmöbelwerk Austria GmbH	10.2	L039	NTA IMPLANT TICARET VE SAN.LTD.STI.	2.2	B070	PSP Dental Co. Ltd.	11.2	M041	SHINSAEGI MEDI-TECH Co., Ltd.	3.2	B071
MEDIADENT Stahlmöbelwerk Germany GmbH	10.2	L039	nt-trading GmbH & Co. KG	3.2	D040	QUART X-Ray QA Solutions	10.1	F048	Shiva Products	11.2	L058 M059
MediaLab	11.1	C050	NURIKON International Pvt Ltd.	2.2	E049	Queen Dental GmbH	11.1	G049	SHOFU DENTAL GMBH	11.1	B010 C019
Medibrex S.A.L.	11.2	L038 M039	NWT Dental GmbH	10.1	G023	QUEST Corporation	2.2	D040	SIA ORTHODONTIC MANUFACTURER S.r.l.	10.2	L066a
Medical Precision Implants, S.A.	2.2	D010 E011	O.M.A.R. di Cericola Giorgio	10.2	L068 M069	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.E.C. Snc	11.2	R041	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 Commission 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	Opti'Waves	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	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	OQTEC 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 Politoool 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 Scheffner 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 –	10.2	S019	Sudemed Dental ve Medikal Pazarlama	10.1	G044
Micromotor Ltd.	3.2	C020 D021	Photolase Europe Ltd.	2.2	D048	SAEG srl	10.1	G049	Ith. Automatrix	10.1	G044
MICRO-NX CO., LTD.	3.1	L064	PhotoMed	10.2	P056	Saeshin Precision Co., Ltd.	2.2	A070 B071	SUNSHINE – Dr. Hopf GmbH & Co. KG	10.2	M008
Miele & Cie. KG	10.2	R019	Pi dental Manufacturing Co. Ltd.	3.2	E058	Saeyang Microtech Co., Ltd.	3.1	M065	Sunstar Dental Laboratory Spain SL	10.2	T031
MIGLIONICO SRL	11.2	K020 L029	PIERRE FABRE MEDICAMENT	11.1	D048	Salli Systems/Easydoing Oy	11.2	K030	Surgident Co., Ltd	11.2	S059
MIKRONA GROUP AG	11.1	D031	PIERREL PHARMA srl	10.1	B024 C025	SAM Präzisionstechnik GmbH	10.2	O041	Suvison America Corp.	10.2	S057a
MK-dent GmbH	11.2	R020 S021	Pin Tech Instruments	3.2	E015	Samico Industries	2.2	E074	Swiss & Wegman SRL	10.2	L070
Modern Me GmbH	10.2	R039	PISTIS Corporation	2.2	C061	SANADEN di Panarello Andrea	3.2	E025	SwissLoupes Sandy Grendel AG	2.2	D030
Modjaw SAS	3.2	A041	Pivale-com Pty Ltd.	11.2	K038	SARATOGA S.p.A.	10.2	L070	SycoTec GmbH & Co. KG	10.2	O051
MORSA Wachswarenfabrik Sallinger GmbH	10.2	N048	Planmeca Oy	11.2	K010	SATELLITE INDUSTRIES	11.1	G048	Tactys	11.2	N035
MPE Medical GmbH	2.2	A059	Plasmapp Co., LTD.	11.1	D061	SAVARIA-DENT Kft.	11.2	L048 M049	TA-Dent Zahnimplantate Handels-GmbH	2.2	E048
Multysystem srl	3.2	D028	Pluralux Lichtsysteme + Leuchten	10.2	M039	Scanner Science & Engineering Company	11.2	O059	TALLADIUM Inc.	10.2	T019
Mutsumi Chemical Industries Srl	10.2	S036	PointNix	10.2	M041	Scantist 3D Scanningspray Vertriebs GmbH	3.1	M050	Tandex A/S	11.1	A061
MVK-line GmbH	10.1	A031	Poldent/Endostar	11.2	S058	SCHEU-DENTAL GmbH	10.1	B040 C049	TDlab	3.2	D068 E069
MYTRONIC GmbH	10.1	E030 F031	Polident d.o.o.	10.2	S021	Schick GmbH	10.2	O030 P031	Technology in Biomaterials S.L.	2.2	D010 E011
Nadir & Co.	10.2	O055	Porter Instrument	10.2	R040a	Schütz Dental GmbH	10.1	F010 G011	Tecniche Nuove SpA	2.2	E059
Nais 2002 Ltd.	3.2	C020 D021	PPH CERKAMED Wojciech Pawlowski	2.2	E031	SciCan GmbH	10.2	P010 R011	TECNOFAR S.p.A.	11.2	R059
Namka Product Ltd	11.1	J060	Pracownia Techniki Dentystycznej			Score BV	10.1	F038 G039	TehnoDent GmbH	3.2	D030 E031
NAVADHA ENTERPRISES	2.2	A051	Almadent Aleksander Orzelowski	10.2	N035	SD Global Co., Ltd.	11.2	R050 S051	Tek Metal San. Ve Tic. A.S	3.2	D049
Naxis Medical GmbH	11.1	H066	Preat Corporate	11.1	A039	SDiMatrix GmbH	11.2	S060 T061	TEKMEDIC (m) SDN BHD	3.2	E028
NCT	3.1	M080	Prevention One	11.1	A010 B019	Search Medical	3.2	C070	Tekne Dental s.r.l.	11.2	S040
NEODENT S.A.	10.1	C038	Prevest DenPro Limited	3.2	D060 E061	Seil Global Company Limited	3.2	A061	Temca GmbH & Co.KG	11.2	L059
NEOLIX SAS	10.2	L027	PreXion Europe GmbH	11.2	N051	Se-Jong Dental	3.2	C071	Terrats Medical S.L.	2.2	C008
NEOSIL Co., Ltd.	2.2	C048	Primacon GmbH	3.1	M020	Sentes-BIR A.S.	11.1	H060	The Cool Tool GmbH	3.2	E041
Neoss GmbH	2.2	C010 D011	PRISMAN GmbH	2.2	C051	Seoklab Co., LTD.	3.1	L014			
NEW IDEM SRL	11.1	A010 B019	Pritidenta GmbH	10.2	R028	Shandong Huge Dental Material Corporation	11.1	H041			
New Life Radiology S.r.l.	11.2	N030	Pro Safe Professional Linens, Inc.	10.1	F040						
New Perfect Dental Lab	10.2	P061	pro3dure medical GmbH	10.1	D049						
New Stetic S.A.	11.2	L031	Prudent Italia S.r.l.	10.2	L070						
Newmed – A Midmark Company	10.1	G042									

NEU



## Green X™ Endo & Speed Master

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



## byzz® Suite

Für Praxis & Labor

MADE  
IN  
GERMANY

- 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.



## PaX-One<sup>3D</sup>

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

Stand M020/N021  
Halle 11.2

## FUSSEN by orangedental

Intraoral 3D-Scanner

Formschön, handlich, vielseitig, schnell und präzise.



Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth	Firma Company	Halle Hall	Stand Booth
Complastic Comfort Systems, Inc. Company	X.X	D000	USA Pavilion c/o Koelnmesse Inc.	10.2	R059g	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	10.1	C010	WORLD WORK SRL	11.1	G018
THIENEL Dental e.K. Company	10.1	B030			R040g			D019	Wuhan Gigaa Optonics Technology Co., Ltd.	2.2	D048
Thomas Dentalgeräte GmbH	10.2	M039			S041g			C008	xDEPOT GmbH	10.2	L025
Titan Surgical Co	11.1	H069			R046g			C008a	XO CARE A/S	10.2	L028
Titanium Textiles AG	11.1	H043			S049g			N010			M029
TM Education and Trading OU	3.1	H019			R050g			O019	Xpedent UK Ltd	11.2	S050
TopDent GmbH	11.2	K049			S051g			N020	Yesbiotech Co.,Ltd	3.1	L068
Toplan Co., Ltd.	3.2	E060			R058g			O021	Yeson Eu.	11.2	P021
TOROSDENTAL INS.ITH.IHR.SAN.					S059g			C020	YOAT Corporation	10.2	P056a
VE TIC.A.S.	2.2	B070			R060g			D021	Zaamigo AG	11.1	A048
Tressis Italia srl	10.1	B049	USTOMED INSTRUMENTE Ulrich Storz GmbH & Co. KG	10.1	B029	Vorurdent	10.1	F054	Zahnärztliche Mitteilungen (ZM) Herausgeber:		
Tri Hawk International S.A.	10.2	R042	Van Venrooy Utility Vehicles B.V.	10.1	A020	Voxeltek Ltd.	3.1	J058	Bundeszahnärztekammer/Kassenzahnärztliche	11.2	O060
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH	3.1	J030	VDDI Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V.	10.2	P008	V-stream Global Ltd.	3.1	H010	Bundesvereinigung		P069
TUEOR SERVIZI SRL	10.2	L070	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH	11.2	L049	Vulcan Teknoloji Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi	3.1	M009	Zantomed	10.2	R020
Tuttnauer Europe BV	10.1	B031	Vdental PFO Sp. z o.o.	11.1	H062	Vulkam	11.2	N037			S035
Ubrush! Enterprises B.V.	10.1	F040	VEDIA SOLUTIONS, Unit of Laxmi Dental Export Pvt Ltd	10.2	S040	W.R. Rayson Export, Ltd.	10.2	S051	zebris Medical GmbH	3.2	D009
UFSK-International OSYS GmbH	11.1	A021	Veradenta Dental Mobilya LTD.STI	10.2	S044	Wand Dental, Inc.			ZEKO DENT d.o.o.	3.1	M058
ULTRADENT Dental-Medizinische Geräte GmbH & Co. KG	10.2	L020	Verdent Ltd.	2.2	C030	(a division of Milestonescientific)	11.2	T040	Zeyco	10.2	R051
UNC International	3.2	B051	Vericom Co., Ltd.	3.2	A011	Wassermann Dental-Maschinen GmbH	10.1	D031	ZHONGHONG PULIN	11.1	D060
Union Dental S.A.	10.1	E018	Vero Software GmbH	3.1	H050	Wawibox	11.2	N048			E061
Upcera Co., Ltd.	11.2	L080	vhf manufacture AG	10.1	D048	Weckerle Cosmetics	11.1	B061	Zhongshan Breathtex Speciality		
USA Pavilion c/o Koelnmesse Inc.	10.2	P040g	Viarden Lab LLC	10.2	R057a	WelsMeditech Co., Ltd.	3.2	E049	Material Co.,Ltd.	11.2	S049
		R041g	VIEWWORKS CO., LTD.	11.2	P028	WERTHER INTERNATIONAL S.p.A.	11.1	F040	ZIL FOR SRL	10.1	A030
		P048g			R029	White Laboratories	11.1	D071	Zirc Dental products Inc.	10.1	F040
		R049g	Vigilant Biosciences, Inc.	10.2	R043	WHITEmile GmbH	11.2	0008	Zircon Medical AG	10.1	G020
		P050g	Vision Engineering Ltd.	10.1	E020			P009			H029
		R051g	Vision Instruments Co.	2.2	E051	WIN WIN KOREA	3.2	A053	Zircone-Tech SARL	3.1	H070
		P058g				Wirtschaftsgesellschaft des VDZI mbH	11.2	T010	ZIRKONZAHN GmbH	3.2	E010
								T012			E010a
						Wissner Gesellschaft für Maschinenbau mbH	3.1	H018	Zoll-Dental	10.2	R052
						Witex International	2.2	E060	Zubler Gerätebau GmbH	10.2	R018
									Zumax Medical	10.1	G029

AD



**DDS.WORLD**  
The new digital marketplace

**CONNECT FREE OF CHARGE NOW!**

[www.dds.world](http://www.dds.world)



Easily organize your schedule



E-learning and news platform



Accessible from anywhere



Online shop



Track inventory



Detailed status and treatment planning

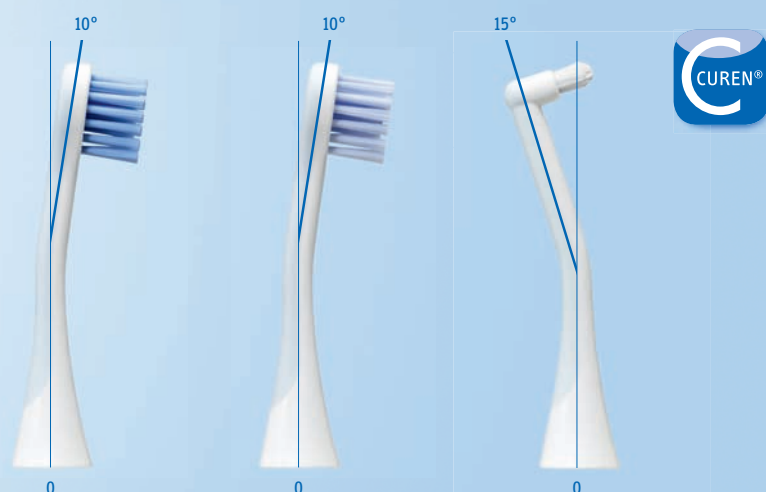


# CURAPROX

## 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](http://www.planmeca.com)



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

**PLANMECA**



YEARS OF LEADING THE WAY