

# today 25 26

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

	<p><b>VOCO</b> Erfahren Sie mehr über die Produkte der Firma. <i>Learn more about the company's products.</i> » 5</p>		<p><b>EMS</b> Das nächste Level der Guided Biofilm Therapy. <i>The next level of Guided Biofilm Therapy.</i> » 8</p>		<p><b>DentalMonitoring</b> Ein Pionier auf dem Gebiet des Remote Monitoring. <i>A pioneer in the field of remote monitoring.</i> » 10</p>
---	---	---	--	---	---

*New Location:*



**SHOFU** Hall 11.1  
Booth B010/C019

## Praxishygiene endlich sichtbar machen Finally making practice hygiene visible

Ein Interview mit Jan Papenbrock und Chris Mönninghoff, Gründer von BLUE SAFETY.  
*An interview with BLUE SAFETY founders Jan Papenbrock and Christian Mönninghoff.*

■ Die 39. IDS stellt in diesem Jahr coronabedingt Aussteller wie Besucher vor große Herausforderungen. Viele große Anbieter haben sich im Vorfeld gegen eine IDS-Beteiligung entschieden. Mit Ihrer Initiative #proIDS und dem Slogan „Wir sind dabei“ haben Sie sich hingegen explizit dafür ausgesprochen. Was hat Sie dazu bewogen und wie ist die Resonanz am Stand?

**Chris Mönninghoff:** Der Grund für unsere Teilnahme ist die grundsätzliche Hygienekompetenz in der Zahnmedizin und die Vorfreude, sich endlich wieder mit gleichgesinnten Innovationsbegeisterten über die Neuigkeiten in der Dentalbranche auszutauschen. Die Coronazeit hat uns viel genommen. Umso glücklicher sind wir, dass die IDS stattfindet und dass sich die über 800 Aussteller derart ins Zeug gelegt haben. Es ist eine besondere Messe, sie findet unter besonderen Umständen statt und inhaltlich ist sie noch spannender als die Jahre davor.

» 2



■ This year, the 39<sup>th</sup> IDS poses major challenges for exhibitors and visitors alike owing to COVID-19. Many large manufacturers have decided in advance not to participate in IDS. However, you have launched the #proIDS initiative and adopted the slogan “We are there”, and you have also

explicitly spoken out in favour of IDS. What prompted you to do so, and what has been the response at your booth?

**Chris Mönninghoff:** The reason for our participation lies in our confidence in the basic hygiene competence in dentistry and our eager anticipation

» 2

## Digital und perfekt vernetzt Digital and perfectly connected

NSK überzeugt mit durchdachten Innovationen.  
*NSK impresses with clever innovations.*

■ Der japanische Dentalgerätehersteller NSK nutzte die IDS 2021 in erster Linie zur Markteinführung des chirurgischen Mikromotorsystems Surgic Pro2 und des Osseointegrations-Messgeräts Osseo 100+, ein Tool zur schnellen und einfachen Beurteilung der Implantatstabilität. Surgic Pro2 ist die Weiterentwicklung von Surgic Pro und ermöglicht eine Bluetooth-Anbindung des Osseo 100+ und via Linkmodul die Verbindung zum Ultraschall-Chirurgie-System Vario-Surg 3. Der Wechsel von einem Gerät zum anderen erfolgt per Fußsteuerung und schafft die Voraussetzung für einen noch flexibleren Arbeitsablauf. Nach der Installation einer App und der Verbindung eines iPads



•Für Sven Isele, General Manager Sales and Marketing bei der NSK Europe GmbH, ist die IDS eine erfolgreiche Messe gewesen. •For Sven Isele, general manager of sales and marketing at NSK Europe, IDS has been a successful show.

mit dem Steuergerät ist die Echtzeitanzeige von Eingriffsdaten ables-

■ The Japanese dental equipment manufacturer NSK is using the occa-

» 4

» 4

### People of today



•Josef Richter, COO and president GC Europe.

„GC steht für 100 Jahre Qualität in der Zahnmedizin. Zur Verbesserung der weltweiten Zahngesundheit ist es unser Streben, stets neue Meilensteine in der zahnärztlichen Versorgung zu setzen.“

*“GC stands for 100 years of quality in dentistry. To improve global dental health, we constantly strive to set new milestones in dental care.”*

**CURAPROX PERIOPLUS+**  
Regenerate mouthwash reduces SARS-CoV-2 infection risk  
Come and discover this medicinal mouthwash for yourself!  
Hall 11.1  
Stand A010-B019  
www.perioplus.de

**Click & Meet**  
garantiert virenfrei.



ZWP STUDY CLUB  
zwpstudyclub.de

## THE Graft™ Natural Bone Substitute

Feel the Clinical Freedom on Science and Safety.

VISIT NEOSS AT  
HALL 2.2  
STAND C10





«1 – BLUE SAFETY

#### Was sind Ihre IDS-Highlights in diesem Jahr? Welche Innovation stellen Sie in Köln in den Fokus?

**Jan Papenbrock:** Dieses Jahr stehen bei uns vier Themen im Fokus: Kostenreduktion, Hygiene für mehr Praxiserfolg, unsere patentierten Hygienetechnologien und unsere Unterstützung der Stiftung It's for Kids mit dem ersten Charity-basierten dentalen Händedesinfektionsmittel SAFEFINGERS. Die SAFEWATER-Technologie basiert auf einer kontinuierlichen Trinkwasserdesinfektion. Der umfassende Full Service sorgt zudem für eine Entlastung im Praxisalltag, und die Technologie selbst sorgt für deutliche Einsparungen von bis zu 10.000€ jährlich in einer Praxis mit fünf Stühlen. Die SAFEBOTTLE ist die Revolution für ältere Dentaleinheiten ohne freie Fallstrecke und schützt vor der teuren Anschaffung neuer Stühle, wenn die alten nicht die aktuellen Anforderungen der Trinkwasserverordnung erfüllen. Es ist das erste hygienisch validiert aufbereitbare Druckflaschensystem seiner Art - made in Germany. Das speziell entwickelte Gewinde der SAFEBOTTLE schließt zuverlässig und vereinfacht ihre Reinigung um ein Vielfaches. Hochwertigste Materialien und ein intelligenter Aufbau sorgen außerdem für einen hohen Hygienestandard und eine lange Lebensdauer.

#### SAFEWATER Anwender können ab sofort für Ihren Wasserhygieneinsatz einen speziellen Preis erhalten. Was verbirgt sich dahinter?

**Jan Papenbrock:** Heute ist mehr denn je das Thema Hygiene ein klarer Entscheidungsfaktor von Patientinnen und Patienten bei der Zahnarztstuche. Deshalb bedeutet die Herstellung einer sicheren und auch sichtbaren Wasserhygiene, nicht

nur bestehende Patienten zu binden und existierendes Vertrauen zu stärken, sondern auch Neupatientengewinnung. Die Bemühungen um die Hygiene in einer Zahnarztpraxis bleiben auf den ersten Blick meist unentdeckt. Genau aus diesem Grund wurde der SAFEWATER Award ins Leben gerufen. Patientinnen und Patienten erkennen direkt beim Betreten einer Praxis, dass dort mit hygienisch einwandfreiem Wasser gearbeitet wird. Der Award ist so designt, dass das Jahr der aktuellen bestandenen Wasserprobenahme sofort sichtbar wird. Dies vermittelt Patientinnen und Patienten ein sicheres Gefühl und Unsicherheiten werden ihnen von Anfang an genommen.

#### Vor elf Jahren gründeten Sie beide das in Münster ansässige Unternehmen BLUE SAFETY. Wo sehen Sie sich in den nächsten elf Jahren? Welche zentralen Strategien verfolgen Sie und wie bauen Sie auch immer wieder Überraschungsmomente ein?

**Chris Mönninghoff:** Unsere Identität verpflichtet uns dazu, unsere Kunden noch erfolgreicher zu machen. Wie eingangs bereits erwähnt, sind wir bemüht, unseren Kunden durch unsere patentierten Hygienetechnologien Kostenreduktion zu ermöglichen und eine umfassende Hygiene zu erschaffen, die zu mehr Praxiserfolg führt. Wir haben das Glück, vollkommen unabhängig am Markt agieren zu können - also unabhängig von der „großen Dentalindustrie“ und vom dentalen Fachhandel. Diese direkte Arbeit mit über 2.300 Zahnmedizinerinnen und Zahnmedizinern, die jeden Tag beispielsweise mit SAFEWATER arbeiten, hat uns unzählige Ideen für die Zukunft von BLUE SAFETY und den dazugehörigen Schwesterunternehmen gebracht. Hygiene für Patientinnen und Patienten sichtbar zu ma-

chen, ist dabei das zentrale Element, das alle unsere Innovationsbemühungen eint. Denn: Was nützt die beste Hygienetechnologie (abgesehen natürlich davon, dass sie Patientinnen und Patienten sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter schützt), wenn sie niemand mitbekommt? Diese Ideen greift unser jüngstes Partnerunternehmen Mission Hygiene mit seinen #Hygieneheroes gerade am besten auf. ◀◀

«1 – BLUE SAFETY

to finally be able to exchange news in the dental industry with like-minded innovation enthusiasts again. The COVID-19 period has been stressful for all of us. We are all the more pleased that IDS is happening and that the more than 800 exhibitors have put so much effort into it. It is a special trade show, and it takes place under special circumstances. In terms of content, it is even more exciting than in earlier years.

#### What do you regard as the highlights of this year's IDS? What innovations are you focusing on in Cologne?

**Jan Papenbrock:** This year, we are focusing on four topics: cost reduction, hygiene for more practice success, our patented hygiene technologies and our support for the It's for Kids foundation with the first charity-based dental hand disinfectant SAFEFINGERS. SAFEWATER technology is based on the continuous disinfection of drinking water. The comprehensive full service also provides relief in the daily practice routine, and the technology itself provides significant savings of up to €10,000 annually in a practice with five dental units. SAFEBOTTLE is revolutionary for older dental units without an unrestricted drop section and makes it unnecessary to purchase expensive new chairs if the old ones do not meet the requirements of current drinking water regulations. It is the first hygienic, validated reprocessable pressure bottle system of its kind-made in Germany. The specially developed thread of the SAFEBOTTLE closes reliably

and simplifies its cleaning significantly. High-quality materials and an intelligent design also ensure a high standard of hygiene and a long service life.

#### SAFEWATER users can now receive a special prize for their water hygiene use. What's the idea behind it?

**Jan Papenbrock:** Today, more than ever, the issue of hygiene is a clear decision factor for patients when looking for a dentist. Therefore, establishing safe and visible water hygiene means not only consolidating trust with existing patients but also attracting new ones. Efforts to improve hygiene in a dental practice usually go undetected at first glance. This is exactly why the SAFEWATER Award was created. When entering a dental practice, patients can see immediately that the water used there is hygienic. The award is designed in such a way that the year in which the most recent water sample was taken is immediately visible to patients. This gives them a feeling of security and takes away any uncertainties right from the outset.

#### Eleven years ago, the two of you founded the Münster-based company BLUE SAFETY. Where do you see yourselves in the next eleven years? What central strategies are you pursuing and how are you incorporating moments of surprise at the same time?

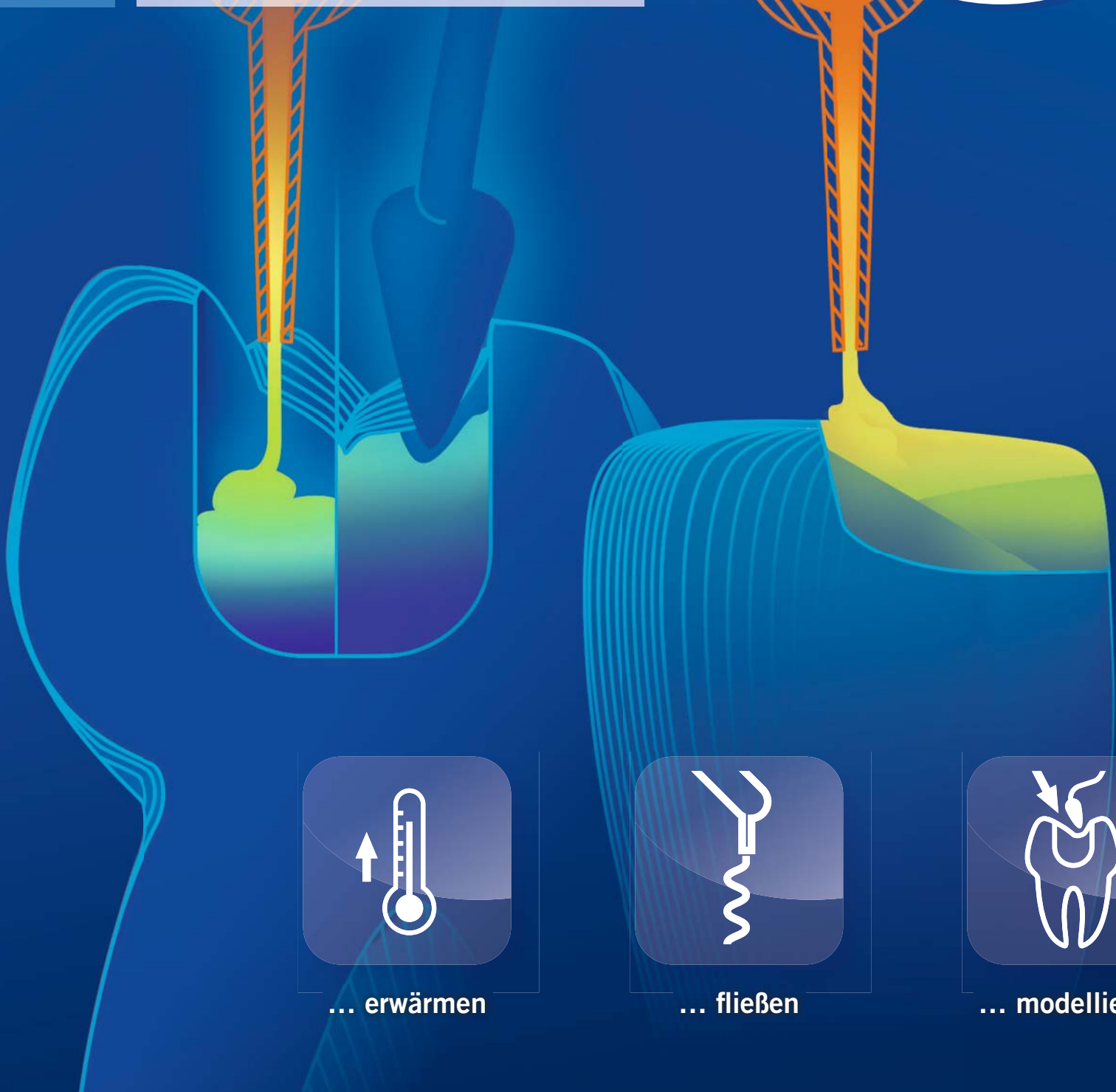
**Chris Mönninghoff:** Our identity commits us to making our customers even more successful. As mentioned at the beginning, we strive to enable our customers to reduce costs through our patented hygiene technologies and to establish comprehensive hygiene procedures that lead to more practice success. We are fortunate to be able to operate completely independently in the market-that is, independent of the "big dental industry" and dental retailers. This direct work with over 2,300 dentists who work with SAFEWATER every day, for example, has given us countless ideas for the future of BLUE SAFETY and its sister companies. Making hygiene visible to patients is the central element that unites all our innovation efforts. After all, what good is the best hygiene technology (apart from protecting patients and staff, of course) if no one notices it? These are the ideas that our youngest partner company Mission Hygiene is picking up on best with its #Hygieneheroes. ◀◀



**IDS**  
**2021**

Besuchen Sie uns auf  
unserem Stand in Halle 10.2  
N10/O19 + N20/O21

**NEU**



... erwärmen

... fließen

... modellieren

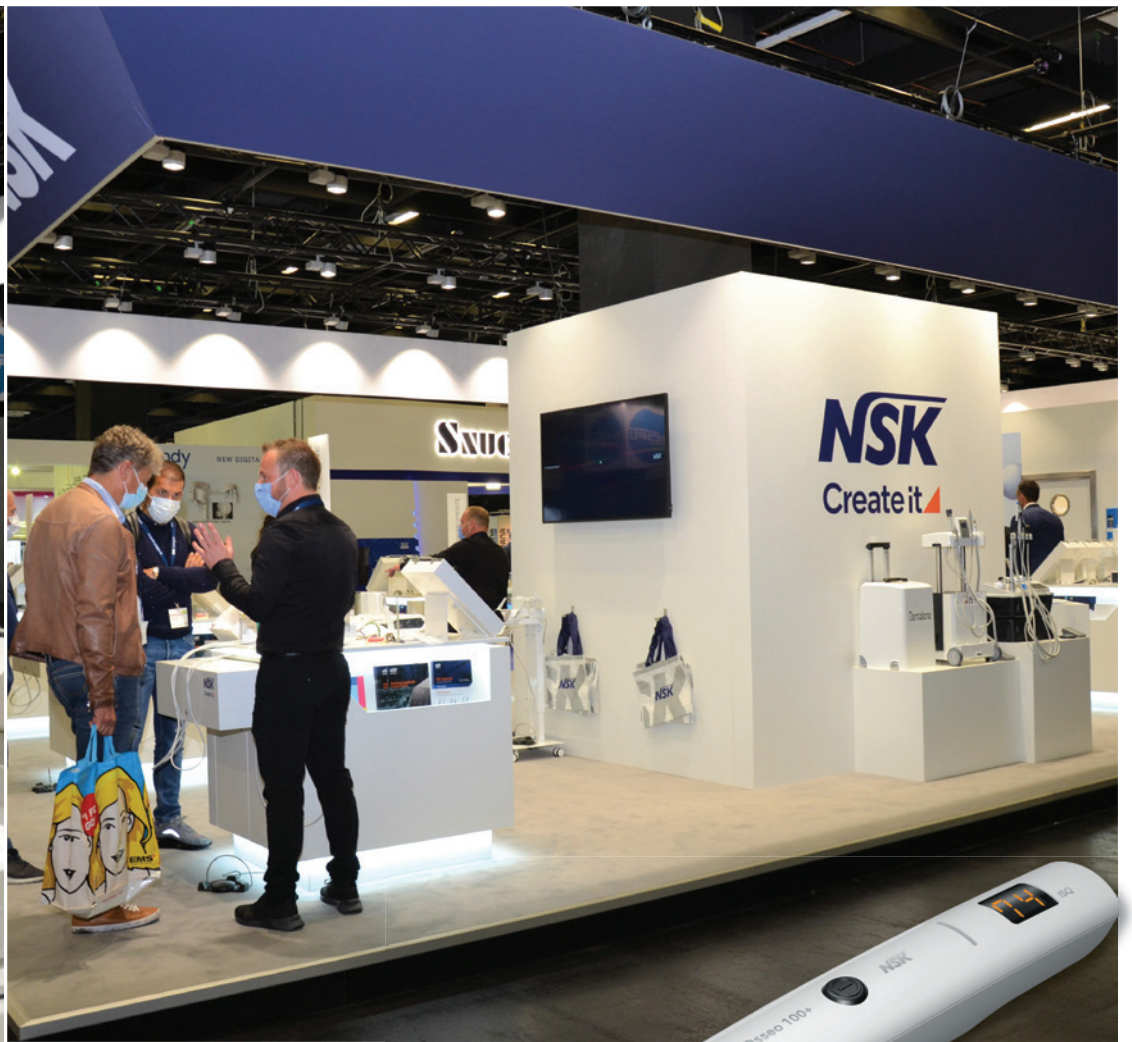
## VEREINT FLIESSFÄHIGKEIT UND MODELLIERBARKEIT

- **Einzigartig und innovativ**  
Durch Erwärmung ist das Material bei der Applikation fließfähig und wird anschließend sofort modellierbar (Thermo-Viscous-Technology)
- **Qualitativ hochwertige Verarbeitung**  
Optimales Anfließen an Ränder und untersichgehende Bereiche
- **Zeitersparnis**  
Effiziente Füllungen mit nur einem Material
- **Exzellentes Handling**  
Luftblasenfreie Applikation mit einer schlanken Kanüle

VisCalor:  2 mm    VisCalor bulk:  4 mm

# VisCalor VisCalor bulk





«1 – NSK

bar und Daten von Osseo 100+ und Behandlungsparameter von Surgic Pro2 können auf dem iPad angezeigt und gespeichert werden.

Im Bereich der Instrumente nutzte NSK die IDS-Bühne zur Vorstellung der neuen Ti-Max Z micro-Turbine. Mit ihrem 100°-Kopfwinkel und dem im Durchmesser nur 9 mm kleinen Instrumentenkopf ist die Turbine

besonders für die Behandlung von Molaren oder Patienten mit eingeschränkter Mundöffnung geeignet. Die eingebaute Quick-Stop-Funktion stellt zudem sicher, dass das Instrument innerhalb einer Sekunde anhält, was ein großes Sicherheitsplus darstellt.

Für Sven Isele, General Manager Sales and Marketing Europe, NSK Europe GmbH, hat die IDS 2021 bewiesen, dass es sich lohnt

hat, an einer Messebeteiligung in Präsenz festzuhalten: „Die persönliche Beratung und das Ausprobieren der Instrumente kann kein digitales Format ersetzen“, erläutert er. „Und das hat diese IDS auch wieder mal bewiesen: Viele Standbesucher freuten sich, unsere Instrumente und Produkte live vor Ort ausprobieren zu können. Unser IDS Spezialangebot mit unschlagbar günstigen Preisen, wie zum Beispiel die



Ti-Max Z micro-turbine. With a 100° head angle and an instrument head of only 9 mm in diameter, this turbine is particularly suitable for treating molars or patients with restricted mouth opening. Its built-in quick-stop function also ensures that this instrument can stop within a second, which is a major advantage for safety.

Instrumentenaktion Mix & Match, wurde sehr gut angenommen. Natürlich freuen wir uns auch, dass wir das Jahr doch noch nutzen konnten, um unseren Messestand im neuen NSK Branding zu zeigen. Aufgrund der Pandemie haben wir zwar weitgehend auf die internationale Beteiligung unserer ausländischen Kolleginnen und Kollegen verzichtet, aber unser deutsches sowie österreichisches Vertriebsteam hat alles gegeben, um die Besucher optimal und rundum zu informieren.“

«1 – NSK

sion of IDS 2021 primarily to launch its Surgic Pro2 surgical micromotor system and the Osseo 100+ osseointegration measuring device, a tool for quickly and easily assessing implant stability. Surgic Pro2 is a refinement of Surgic Pro and enables Bluetooth connection of the Osseo 100+ and, via a link module, connection to the VarioSurg3 ultrasonic surgical system. Switching from one device to the other is done via a foot control and creates the foundation for an even more flexible workflow. After installing the relevant app and connecting an iPad to the control unit, surgery data can be read in real time and data from Osseo 100+ and Surgic Pro2 treatment parameters can be displayed and saved on the iPad.

In the instrument field, NSK is using the IDS stage to present its new

For Sven Isele, general manager of sales and marketing at NSK Europe, the 2021 IDS shows that it is worthwhile pursuing a trade fair presence. “No digital format can replace getting in-person advice and being able to try out instruments,” he explained. “And this IDS has once again demonstrated that lots of visitors to our booth have been delighted to try out our instruments and products live on-site. Our IDS special offer with its unbeatable low prices—such as our Mix & Match instrument promotion—has been very well received too. Of course, we’re also thrilled that we have been able to use this year to show off our booth in its new NSK branding after all. Owing to the pandemic, we’ve largely had to forego the participation of our international colleagues. Nevertheless, our German and Austrian sales teams are giving their all to provide information to visitors in a comprehensive and expert fashion.”



AD

**ALPRO WIPES**

„Cotton touch“ Quality

- **MaxiWipes**  
50g/m<sup>2</sup>, 17 x 26 cm
- **JumboWipes**  
30 und 50 g/m<sup>2</sup>, 21 x 26 cm
- **Wipes**  
30 und 50 g/m<sup>2</sup>, 14 x 20 cm
- **FlowPack**  
50g/m<sup>2</sup>, 21 x 26 cm

**MinutenWipes,**  
unsere alkoholische Wipes-Serie zur schnellen Reinigung und Desinfektion alkoholbeständiger Oberflächen von Medizinprodukten.

**PlastiSept eco Wipes,**  
unsere alkoholfreien Feuchttücher zur schnellen und gründlichen Reinigung und Desinfektion empfindlicher Oberflächen von Medizinprodukten.

mit Alkohol

Ohne Alkohol

## Computergestützte, schmerzfreie Anästhesietechnik Computer-assisted painless anaesthesia technology

Machen Sie Ihre Praxis zu einer spritzenfreien Praxis. *Promote your practice as a syringe-free practice.*



•Dale Johnson leitet das internationale Geschäft von Milestone Scientific. •Dale Johnson is director of international business at Milestone Scientific.

■ Milestone Scientific bietet im Grunde nur ein einziges Produkt im Dentalbereich an: das Single Tooth Anesthesia-(STA-)System für Einzelzahnanästhesie. STA ersetzt die Spritze bei der Verabreichung von Anästhetika und ermöglicht es Dentalpraxen, sich als spritzenfrei zu präsentieren, was zu einer Steigerung des Patientenaufkommens und der Kundenbindung führen kann.

### Können Sie uns bitte mehr über STA erzählen?

Dentalphobiker haben vor allem Angst vor der Spritze. Wir wissen, dass Zahnärzte recht angenehme Injektionen verabreichen, aber viele Patienten wissen das nicht, und allein der Gedanke an die Spritze kann sie

davon abhalten, die Praxis aufzusuchen. STA ersetzt die Spritze, sodass man als Zahnarzt die eigene Praxis als spritzenfrei bewerben kann, was wiederum zu einem höheren Patientenaufkommen und mehr Profit führen kann.

### Welche zusätzlichen Vorteile gibt es?

Die Injektion mit dem STA-System ist schmerzfrei, da der Computer den Fluss des Anästhetikums so steuert, dass die Schmerzgrenze des Patienten nicht überschritten wird. Hat ein Patient erst einmal diese Erfahrung gemacht, wird er auch seinen Freunden und Bekannten davon berichten.

Bei der Einzelzahnanästhesie wird der gesamte Zahn betäubt, sodass eine Extraktion, Wurzelbehandlung oder

Füllung ohne Taubheitsgefühl im Gesicht, in den Lippen oder in der Zunge vorgenommen werden kann. Die Patienten können nach der Behandlung weiter ihrem gewohnten Tagesablauf nachgehen, und das führt zu einem besseren Erlebnis für die Patienten.

Was die Sicherheit betrifft, so kann der Zahnarzt dank STA die Nadel einhändig wieder aufsetzen und so versehentliche Nadelstichverletzungen vermeiden; außerdem tritt die Wirkung der Einzelzahnanästhesie sofort ein, sodass der Zahnarzt den Raum nicht verlassen muss und weniger persönliche Schutzausrüstung benötigt wird. Bei STA wird zudem für jeden Patienten ein Einweghandstück verwendet; der Patient sieht also, dass er ein steriles Instrument bekommt. ◀

■ Milestone Scientific offers basically one single product in the dental field: the STA Single Tooth Anesthesia System. The instrument replaces a syringe for administering anaesthesia and thereby enables dental clinics to promote themselves as syringe-free, which can increase patient volumes and loyalty.

### Can you please tell us more about the STA?

Dental-phobic patients are primarily afraid of the syringe. We know that dentists give fairly comfortable injections, but patients do not know that and just the thought of seeing the syringe can prevent them from going to the clinic. The STA replaces the

• Laut Milestone Scientific kann die Bewerbung von Zahnarztpraxen als spritzenfrei zu mehr Patienten und mehr Profit führen.  
• Milestone Scientific says that promoting dental clinics as syringe-free can increase patient volume and profitability.

need for a syringe, and dentists can promote their practice as a syringe-free practice, which can increase patient volume and profitability.

### What are some of the additional benefits?

There is no pain from the STA system injection because the computer controls the flow of the anaesthetic in a way that is below the pain threshold for the patient. When the patient has that experience, he or she is going to go out and tell his or her friends and family members about it.

Dentists can perform single-tooth anaesthesia which numbs the tooth completely so that they can perform an extraction, root canal therapy or a filling without numbness in the face, lips or tongue. Patients can go about their day after treatment, and this improves the patient experience.

In terms of safety, the STA gives the dentist the ability to do one-handed recapping of the needle, avoiding accidental needle-stick injuries, and the effect of the single-tooth anaesthesia is immediate, meaning that the dentist does not have to leave the room and can thereby reduce the use of personal protective equipment. The STA also uses a single-use disposable hand-piece for each patient, and patients can see that they are getting a sterile instrument. ◀

## Erweiterte Produktpalette *Expanded product portfolio*

Drei Produkte, die Sie am VOCO-Stand entdecken können. *Three products you can discover at the VOCO booth.*

■ Dental Tribune International hat mit Dr. Axel Bernecker, Leiter Marketing bei VOCO, gesprochen, um herauszufinden, welche neuen Produkte und Entwicklungen es für Besucher der IDS am Stand der Firma zu entdecken gibt. VOCOs umfangreicher Stand (N10/O19/N20/O21) befindet sich in Halle 10.2.



•Dr. Axel Bernecker, Leiter Marketing bei VOCO.  
•Dr. Axel Bernecker, head of marketing at VOCO.

### Dr. Bernecker, VOCO hat ein neues Komposit auf den Markt gebracht. Können Sie uns mehr darüber erzählen?

Wir konzentrieren uns zur IDS sehr auf unser neues Produkt VisCalor. Es ist weltweit das erste Komposit mit thermisch gesteuertem Viskositätsverhalten. Zur letzten IDS haben wir VisCalor Bulk vorgestellt. Wir erweitern damit also unsere Produktpalette. Es ist in diversen VITA-Farben verfügbar, sodass wir neben Bulk-Füllungen mit dem Material nun auch ästhetische Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich durchführen können.

### In den letzten Jahren hat VOCO daran gearbeitet, sein digitales Portfolio zu erweitern. Was gibt es da Neues?

Wir stellen dieses Jahr CediTEC DT vor, ein System zur digitalen Herstellung von Teil- und Vollprothesen. Die einzelnen Bestandteile können entweder 3D-gedruckt oder gefräst werden, je nach der Ausstattung, die in der jeweiligen Praxis vorhanden ist.

### Wie sieht es im Bereich von 3D-Druckmaterialien aus?

In diesem Bereich arbeiten wir weiter an unserem offenen System – sprich unsere Produkte werden fortlaufend auf den Druckern anderer Hersteller validiert. ◀

■ Dental Tribune International spoke with Dr. Axel Bernecker, head of marketing at VOCO, to find out which new products and developments are being presented at the company's booth for visitors to IDS to discover. VOCO's extensive booth (N10/O019/N020/O021) is located in Hall 10.2.

### Dr. Bernecker, VOCO has now launched a new composite on the market. Can you tell us a little more about it?

At IDS, we are concentrating on our new VisCalor product. It is the first composite in the world to feature thermally controlled viscosity behaviour. At the last IDS, we presented VisCalor Bulk, so we are now expanding our product range. It is available in various VITA shades, allowing the



•Produkt demonstration des VisCalor-Komposits. •Product demonstration of the VisCalor composite.

dental professional to carry out aesthetic restorations in the anterior and posterior regions, in addition to performing bulk filling, with the material.

### In recent years, VOCO has been working to expand its digital portfolio. What's new now?

This year, we are presenting CediTEC DT. This is a system for digitally manufacturing partial and com-

plete prostheses. The individual components can be 3D-printed or milled, depending on the equipment available at the practice.

### What about 3D-printing materials?

In this area, we are continuing to work on our open system; that is, our products are continuously being validated on printers from other manufacturers. ◀

# Impressionen von der IDS *Impressions of IDS*



**-1:** Das Team von ALPRO MEDICAL am IDS-Stand. **2:** Smile Creator: Live-Patientenfall mit intraoralem Scannen, Lächel-Design und gedruckter Clip-on-Anprobe mit Waldo Zarco Nosti am exocad-Stand. **3:** Auf der diesjährigen IDS ist der Stand von exocad größer und besser als je zuvor. Im eigenen Café genießen geschäftliche Kontakte ihren Kaffee beim Networking. **4:** Rapid Shape präsentiert die neue professionelle 3D-Lösung für den Druck beliebiger Produkte. **5:** Intraorales Scannen leicht gemacht dank der Produkte von Amann Girrbach. **6:** NSK ist einer der führenden Hersteller von Dentalinstrumenten. **7:** Von Kompositen über CAD/CAM-Materialien bis hin zu rotierenden Instrumenten: SHOFU bietet alles an. **8:** IDS-Teilnehmende machen eine Pause vom geschäftigen Messtags. **9:** Von links: Philippe Salah, CEO und Mitbegründer von DentalMonitoring; Dr. Sophie Acker, Vizepräsidentin für globales Produktmanagement und Business Intelligence; und Dr. Friedrich Widu, ein spezialisierter Kieferorthopäde, der die DentalMonitoring-Produkte in seiner eigenen kieferorthopädischen Praxis verwendet. (Bild: Timo Krause/OEMUS MEDIA) **10:** Jesús Martínez, Geschäftsführer von Graphenano Dental. **11:** Dale Johnson ist Direktor für das internationale Geschäft bei Milestone Scientific. **12:** Das VOXELTEK-Team auf der IDS 2021, darunter László Diósi, Global Sales Manager bei VOXELTEK (rechts), und Tamás Liskzai, Produktentwicklungsleiter des Unternehmens (Mitte). **13:** Produktvorführung des VisCalor-Verbundsystems von VOCO. **14:** Osstem hat den größten Einzelstand auf der IDS 2021. **15:** Graphy-Stand auf der IDS 2021.

**-1:** The team of ALPRO MEDICAL at their IDS booth. **2:** Smile Creator: Live patient case featuring intra-oral scanning, smile design, and printed clip-on custom try-in with Waldo Zarco Nosti at the exocad booth. **3:** At this year's IDS, exocad's booth is bigger and better than ever. At its own café clients and partners enjoy their coffees whilst networking. **4:** Rapid Shape presents the new professional 3D solution for printing any products. **5:** Intra-oral scanning made easy thanks to products by Amann Girrbach. **6:** NSK is one of the leading manufacturers of dental instruments. **7:** From composites to CAD/CAM materials and rotary instruments: SHOFU has it all. **8:** Attendees of IDS take a break from the busy trade show day. **9:** From left: Philippe Salah, CEO and co-founder of DentalMonitoring; Dr Sophie Acker, vice president of global product management and business intelligence; and Dr Friedrich Widu, a specialised orthodontist who uses the DentalMonitoring products in his own orthodontic practice. (Image: Timo Krause/OEMUS MEDIA) **10:** Jesús Martínez, general manager of Graphenano Dental. **11:** Dale Johnson is director of international business at Milestone Scientific. **12:** The VOXELTEK team at IDS 2021, including László Diósi, global sales manager at VOXELTEK (right), and Tamás Liskzai, the company's product development manager (centre). **13:** Product demonstration of the VisCalor composite by VOCO. **14:** Osstem has the single biggest booth at IDS 2021. **15:** Graphy booth at IDS 2021.



# BLUE SAFETY

Die Wasserexperten

#HYGIENEOFFENSIVE

## „IHRE TRINKWASSERQUALITÄT ALS AUSHÄNGESCHILD.“

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

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

### Dieter Seemann

Leiter Verkauf und Mitglied der Geschäftsführung bei BLUE SAFETY

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



I ♥ 💧



STAND BESUCHEN  
UND TASSE SICHERN!



## BIOFILME UND BAKTERIEN STOPPEN

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

Fon 00800 88 55 22 88

WhatsApp 0171 991 00 18

[www.bluesafety.com/Sommerveschen](http://www.bluesafety.com/Sommerveschen)

# GBT – Game Changer in der professionellen Prophylaxe

## GBT—game changer in professional prophylaxis

EMS läutet das nächste Level der Guided Biofilm Therapy ein.

*EMS heralds the next level of Guided Biofilm Therapy.*



•EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey. •EMS Managing Director Torsten Fremerey. (© OEMUS MEDIA AG)

■ Marktführer in der Prophylaxe, Erfinder der Original PIEZON- und AIRFLOW-Methoden sowie Pionier des modernen Biofilmmanagements Guided Biofilm Therapy (GBT) – mit einzigartigen Ideen, Leidenschaft und Kreativität hat sich die Firma EMS Electro Medical Systems zu einem der erfolgreichsten Dentalunternehmen weltweit entwickelt. Im Rahmen der IDS 2021 präsentiert EMS wichtige Innovationen für das GBT-Protokoll, die den Patienten- und Behandlerkomfort weiter verbessern.

„Die neueste Entwicklung von EMS ist AIRFLOW MAX, ein leichteres, leiseres und ergonomisch optimiertes 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“, so EMS-Geschäftsführer Torsten Fremerey. Bei guter Absaugtechnik ist AIRFLOWING in COVID-19-Zeiten damit noch sicherer und wirtschaftlicher.<sup>1</sup> In Verbindung mit AIRFLOW PLUS Pulver, das auf dem

als Lebensmittel zugelassenen, biofilmhemmenden Erythritol basiert, entfernt AIRFLOW MAX effektiv oralen Biofilm supra- und subgingival bis zu 4 mm. Das AIRFLOW PLUS Pulver ist neu in einer hochwertigen Aluminiumflasche erhältlich, die nach Verbrauch als Trinkflasche verwendet werden kann. In Kombination mit dem AIRFLOW Prophylaxis Master wird die GBT zum Erfolg: Das Gerät verbraucht bis zu viermal weniger PLUS Pulver als Vergleichsprodukte<sup>2</sup> und bietet zudem einzigartige Ergonomie, hohe Präzision und einfachste Wartung.

Die AIRFLOW Erythritol-Zahnpasta ergänzt die häusliche Mundhygiene im dritten Schritt „03 Motivation“ des GBT-Protokolls. Sie enthält die karieshemmenden Substanzen Erythritol sowie Xylitol und eignet sich für Patienten mit überempfindlichen Zähnen.<sup>3</sup>

„Klar strukturiertes Vorgehen, hoher Patienten- und Behandlerkomfort und optimale Ergebnisse: GBT ermöglicht Prophylaxe und Parodontaltherapie auf der Basis aktueller wissenschaftli-

cher Erkenntnisse und einzigartiger Technologien“, so Torsten Fremerey. ◀

■ Owing to its unique ideas, passion and creativity, EMS Electro Medical Systems has become one of the most successful dental companies worldwide as the market leader in prophylaxis, inventor of the original PIEZON and AIRFLOW methods, and pioneer of the modern biofilm management Guided Biofilm Therapy (GBT). EMS has made use of IDS 2021 to present important innovations for the GBT protocol that continue to improve patient and practitioner comfort.

“The latest development by EMS is AIRFLOW MAX, a lighter, quieter and ergonomically optimised handpiece that uses patented GUIDED LAMINAR AIRFLOW technology to ensure a laminar air-powder-water flow. This represents a quantum leap by enhancing the control of aerosols and reducing them by several orders of magnitude,” said EMS Managing Director Torsten Fremerey. Equipped with excellent extraction technology, AIRFLOWING is made even safer and more economical<sup>1</sup> in the COVID-19 age. Combined with AIRFLOW PLUS—a powder that is based on the food-approved, biofilm-inhibiting sugar alcohol erythritol—AIRFLOW MAX effectively removes supra- and subgingival oral biofilm to up to 4 mm. AIRFLOW PLUS powder is now available in a high-quality aluminium bottle that can be reused for beverages. GBT reveals the true level of its success when combined with the AIRFLOW Prophylaxis Master: the device uses up to four times less PLUS powder than comparable products<sup>2</sup> while also boasting unparalleled ergonomics, high precision and the easiest maintenance.

As the third step of the GBT protocol—03 Motivation—AIRFLOW erythritol toothpaste enhances the field of at-home oral hygiene. It contains the caries-inhibiting substances erythritol and xylitol and is suitable for patients with hypersensitive teeth.<sup>3</sup>

“A clearly structured procedure, high patient and practitioner comfort, and optimised results—GBT enables prophylaxis and periodontal therapy based on the latest scientific findings and unrivalled technologies,” said Fremerey. ◀

#### Quellen/References:

<sup>1</sup>Donnet M, Mensi M, Bastendorf K-D, Lussi A. Die bakterielle Kontamination der Raumluft während einer AIRFLOW®-Behandlung. Zm. 2020 June 16;110(12):24–6.

<sup>2</sup>Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A. A novel method to measure the powder consumption of dental air-polishing devices. Appl Sci. 2021 Jan 25;11(3):1101. doi: 10.3390/app11031101.

<sup>3</sup>Cvikl B, Lussi A. The biocompatibility of a new erythritol- and xylitol-containing fluoride toothpaste. Healthcare. 2021 Jul 25;9(8):935. doi: 10.3390/healthcare9080935.



•AIRFLOW MAX ist die neueste Entwicklung von EMS. Das Handstück verfügt über die patentierte GUIDED LAMINAR AIRFLOW Technology. •AIRFLOW MAX is the latest development by EMS. The handpiece features the patented GUIDED LAMINAR AIRFLOW technology. (© EMS)



•Das AIRFLOW PLUS Pulver ist neu in einer hochwertigen Aluminiumflasche erhältlich. Diese kann nach Verbrauch als Trinkflasche genutzt werden. •AIRFLOW PLUS powder is now available in a high-quality aluminium bottle, which can be reused for beverages. (© EMS)

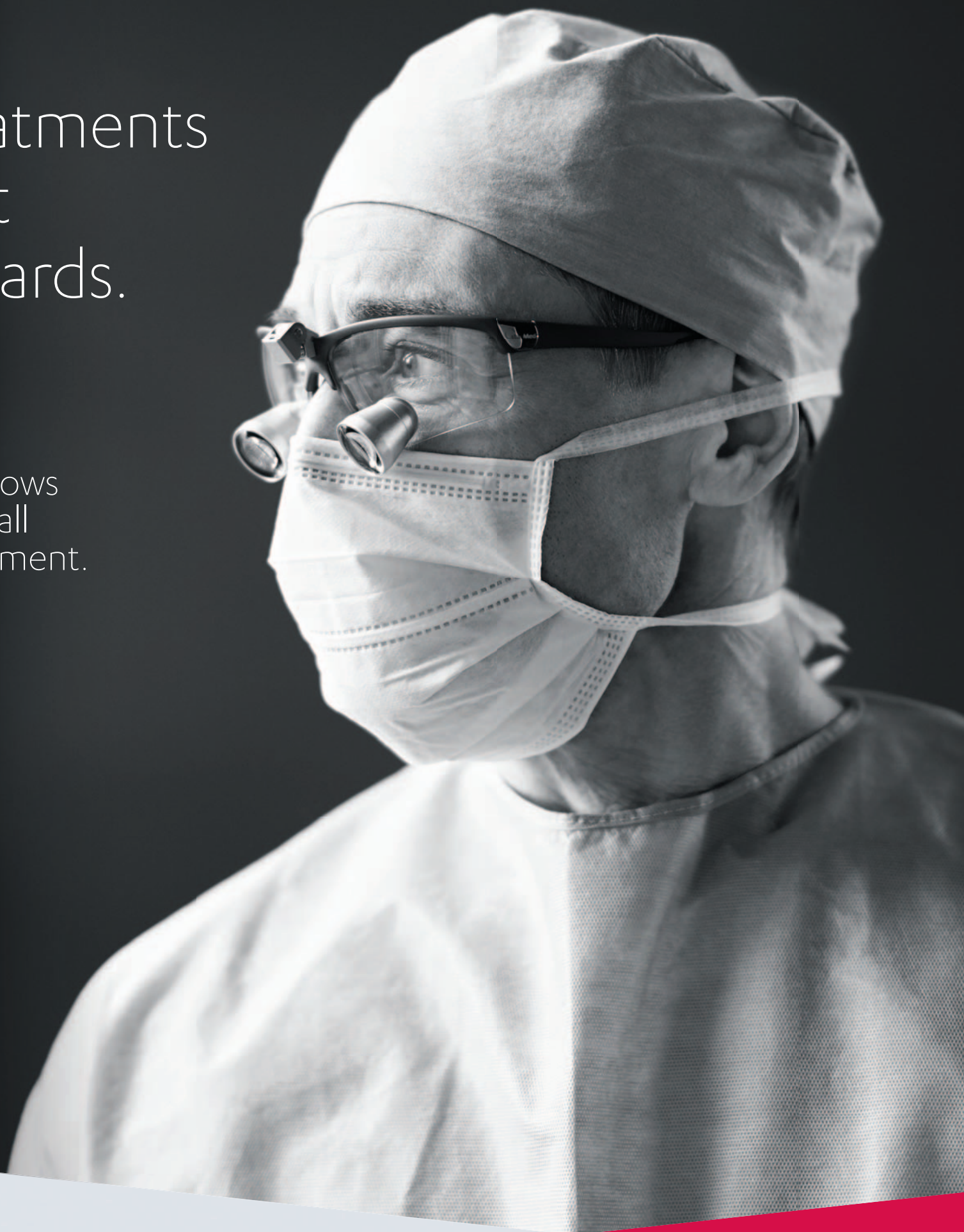


3Shape TRIOS

# Dental treatments that reflect your standards.

“ Going digital allows  
me to improve all  
aspects of treatment.

Dentist, London, UK



**Your patients can wave goodbye to a lot  
of discomfort and time in the chair.**

Precise digital impressions support treatment outcomes your patients will be happy with. Outcomes that live up to your high standards. Because you can rely on every digital impression taken with a TRIOS scanner being as accurate as a conventional impression – or even more so.<sup>1</sup>

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

1. 67% of studies show digital impressions are more accurate (in microns) as conventional. 92% of studies show the same level of clinical acceptability as conventional (Chandran et al. 2019).

**3shape** 

## „Der Zahnarzt in der Tasche“ “Dentist in a pocket”

DentalMonitoring stellt Lösungen für Remote Monitoring vor. *DentalMonitoring presents remote monitoring solutions.*

■ Was wäre, wenn Zahnärzte ihren Patienten in den Mund schauen könnten, ohne dass diese in die Praxis kommen?

Philippe Salah, CEO und Mitgründer von DentalMonitoring, sagt dazu: „Mit der Technologie von DentalMonitoring können Zahnärzte

sert die Kommunikation durch automatisierte Mitteilungen an Patienten und Praxismitarbeiter – alles aus der Distanz und orientiert an den Arbeitsabläufen in der Praxis.

„Zahnärzte und Kieferorthopäden können jetzt alle ihre Behandlungen rund um Aligner und feste Zahnsparangen mit dem gleichen, hochskalierbaren, KI-getriebenen Workflow überwachen, und zwar unabhängig von der Marke. Zusätzlich zur Kontrolle des Behandlungsfortschritts können sie aktiv klinische Ziele für jeden Patienten setzen und überwachen. Das bedeutet mehr aktive Kontrolle, eine höhere Rentabilität und ein ganz neues Level an Sicherheit und Vertrauen für die Praxis – eine echte Revolution für die Branche“, wie Salah betont. ◀

■ What if dentists could look into their patients' mouths outside of their office? DentalMonitoring, which was founded in 2014, provides the answer to this question. The company offers orthodontic and dental solutions and is a pioneer of remote monitoring of dental care using artificial intelligence (AI). At its press conference at IDS 2021, the company presented its products, which have already benefited more than a million patients.

DentalMonitoring is the only solution suite available on the market for all brands and all appliances—both fixed and removable. Its technology is able to make 96 different intra-oral observations, involving location, calculation and evaluation, and monitoring anything from aligner treatment to dentition or detached brackets. According to the company, this is made possible by the industry's largest image database, which includes half a billion dental images. Treatment times can be reduced significantly, as the use of AI makes numerous on-site appointments obsolete.

Philippe Salah, CEO and co-founder of DentalMonitoring, commented: “With DentalMonitoring's technology, general dentists and orthodontists can virtualise and automate all non-clinical procedures and schedule appointments on demand. At the same time, compliance and patient retention are improved thanks to the complete overhaul of our top-rated patient app.”

With the Scan Box<sup>pro</sup> device in combination with a smartphone, patients can take intra-oral images from anywhere at any time. These are then forwarded to the dental practice through the patient app. “Scan Box<sup>pro</sup> is very precise, suited for all cases, and very small and light. It's like a dentist in a pocket,” said Dr Sophie Acker, vice president of global product management and business intelligence at DentalMonitoring.

In addition to Scan Box<sup>pro</sup>, the company has developed SmileMate, an online assessment software that uses AI to help dental professionals analyse the patient's oral health and discern his or her interest in treatment before visiting the practice. The platform helps clinicians to prioritise treatment needs and emergencies and improves patient communication by automating notifications for patients and dental staff according to the practice workflow—all remotely.

“Now, general dentists and orthodontists are able to monitor all their aligner and fixed appliance treatments, regardless of the brand, with the same, highly scalable, AI-driven workflow. In addition to controlling the treatment progress, they can actively set and monitor clinical goals for each patient. This means more active control, more productivity, and a new level of safety and confidence for their practice—a real game changer for our industry,” emphasised Salah. ◀



◀ Von links nach rechts: Philippe Salah, CEO und Mitgründer von DentalMonitoring, Dr. Sophie Acker, Vizepräsidentin für globales Produktmanagement und Business Intelligence bei DentalMonitoring, Dr. Friedrich Widu, ein Kieferorthopäde, der die DentalMonitoring-Produkte in seinen Praxen einsetzt. ▶ From left: Philippe Salah, CEO and co-founder of DentalMonitoring; Dr. Sophie Acker, vice president of global product management and business intelligence at DentalMonitoring; and Dr. Friedrich Widu, an orthodontist who uses the DentalMonitoring products in his own orthodontic practices. (© Timo Krause)

Die 2014 gegründete Firma DentalMonitoring stellt Produkte zur Verfügung, die genau das ermöglichen. Das Unternehmen bietet Lösungen für Zahnärzte und Kieferorthopäden an und ist ein Pionier auf dem Gebiet des Remote Monitoring in der Zahnheilkunde mithilfe von künstlicher Intelligenz (KI). Bei der Pressekonferenz auf der IDS 2021 stellte das Unternehmen seine Produkte vor, die bereits mehr als einer Millionen Patienten helfen konnten.

DentalMonitoring ist das einzige Lösungsportfolio auf dem Markt für alle Marken und alle Anwendungen – fest installierte wie mobile. Die Technologie ermöglicht 96 verschiedene intraorale Beobachtungen, darunter Lokalisierung, Berechnung und Beurteilung, und überwacht alles von Alignern über Prothesen bis hin zu losen Zahnsparangen. Nach Angaben des Unternehmens wird das durch die größte Image-Datenbank der gesamten Branche möglich, die eine halbe Milliarde Bilder aus dem Bereich der Zahnheilkunde enthält. Die Behandlungszeiten können auf diese Weise deutlich gesenkt werden, weil der Einsatz der KI eine ganze Reihe von Terminen in der Praxis überflüssig macht.

und Kieferorthopäden alle nicht klinischen Abläufe visualisieren und automatisieren und Termine auf Anfrage planen. Dabei verbessern sich dank der vollständigen Überarbeitung unserer erstklassig bewerteten Patienten-App auch Compliance und Patientenbindung.“

Mit dem Gerät Scan Box<sup>pro</sup> und ihrem Smartphone können Patienten jederzeit und überall intraorale Bilder aufnehmen. Diese werden dann über die Patienten-App an die Praxis gesendet. „Scan Box<sup>pro</sup> ist äußerst präzise, für alle Fälle geeignet, sehr klein und leicht. Es ist eine Art Zahnarzt für die Tasche“, so Dr. Sophie Acker, Vizepräsidentin für globales Produktmanagement und Business Intelligence bei DentalMonitoring.

Zusätzlich zur Scan Box<sup>pro</sup> hat das Unternehmen SmileMate entwickelt, eine Online-Bewertungssoftware, die zahnärztlichem Personal mithilfe von KI dabei hilft, die Mundgesundheit der Patienten zu beurteilen und deren Interesse an einer Behandlung schon vor dem Besuch in der Praxis zu ermitteln. Die Plattform hilft Klinikern dabei, Behandlungsbedürfnisse und Notfälle zu priorisieren, und verbes-



◀ Mit dem Gerät Scan Box<sup>pro</sup> und einem Smartphone können Patienten ganz leicht zu Hause intraorale Bilder aufnehmen. ▶ With the Scan Box<sup>pro</sup> device and a smartphone, patients can take intra-oral images easily at home. (© DentalMonitoring)

## 3D-Druck in der Zahnmedizin: Die Revolution hat begonnen 3D printing in dentistry: Revolution in progress

DTI stellt erstes Magazin für den dentalen 3D-Druck vor. *DTI launches first dental 3D printing magazine.*

■ Auf der IDS 2021 hat Dental Tribune International (DTI) ein neues Magazin mit dem Titel *3D printing—international magazine of dental printing technology* vorgestellt, das eine der wichtigsten Informationsquellen über den Einsatz von additiver Technologie in der Zahnmedizin sein wird. Dies ist die erste Publikation im Portfolio von DTI, die sich auf den 3D-Druck konzentriert. Es ist auch das erste Magazin der Dentalbranche, das sich ausschließlich mit diesem Thema

beschäftigt. Die erste Ausgabe von *3D printing* erscheint Ende November 2021. Bitte scannen Sie den Code, um die Vorschauausgabe des Magazins anzusehen. ◀

■ At IDS 2021, Dental Tribune International (DTI) has announced the launch of *3D printing—international magazine of dental printing technology*, which aims to be one of the primary sources of information about the use of additive

technology in dentistry. This is the first publication in DTI's portfolio to focus on 3D printing. It is also the first magazine in the dental industry to deal exclusively with this topic. The first issue of *3D printing* will appear at the end of November 2021.

Please scan the code to view the preview issue of the magazine. ◀





## Multipower premium zirconia

- Multiple indications, including 14-unit bridges
- Suitable for staining and cut-back/veneering techniques
- Smooth transition of shades and translucencies
- High-end aesthetics, comparable to lithium disilicate
- Lifelike appearance without any compromise, especially on implants

Stained and glazed monolithic zirconia restoration, made by dental technician Tomoyuki Edakawa, Japan



## High-performance polishing of zirconia, lithium disilicate and porcelain

- Ideal polishing compound for zirconia and lithium disilicate
- Quickly polishes monolithic restorations to a high gloss
- Firm consistency, splatter-free when loading the brush
- Very economical to use
- Virtually eliminates the need for final firing



# Combination of aesthetics



Hall 11.1, Booth B010/C019



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

## The new dimension of 2D and 3D staining techniques

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

VINTAGE  
*Art*  
Universal



## DENTIS präsentiert neuen Implantat-UV-Aktivator auf der IDS

### DENTIS presents novel implant UV activator at IDS

Eine sterile und hydrophile Implantatoberfläche in nur 10 Sekunden. *It only takes 10 seconds to get a sterile and hydrophilic implant surface.*

■ Aufgrund ihrer hohen klinischen Langzeitstabilität ist die sandgestrahlte, großkörnige, säuregeätzte Oberflächenbehandlung die am häufigsten verwendete Implantatoberflächenbehandlung, um die Osseointegration durch einen besseren Knochen-Implantat-Kontakt zu verbessern. Mit der Zeit wird die Implantatoberfläche jedoch hydrophober. Ein neuartiges Gerät des südkoreanischen Unternehmens DENTIS löst dieses Problem und fördert gleichzeitig eine sterile Implantatoberfläche.

Wenn die Implantatoberfläche mit ultraviolettem (UV-)Licht bestrahlt wird, werden organische Substanzen wie Kohlenwasserstoffe entfernt und die Oberfläche wird extrem hydrophil. Dadurch wird eine schnellere und stärkere Osseointegration ermöglicht, die die Blutabsorptionsrate erhöht und in einer erfolgreicheren klinischen Prognose resultiert. Infolge solcher Forschungsergebnisse steigt die Nachfrage nach UV-behandelten Implantaten stetig an. Um diese Nachfrage zu befriedigen, hat DENTIS ein neues UV-Implantatbestrahlungsgerät namens SQUVA entwickelt.

Die Bestrahlung der Implantatoberfläche mit SQUVA, das UV-Licht mit einer Wellenlänge von 172 nm



■ In nur 10 Sekunden erhält man eine sterile und hydrophile Implantatoberfläche: Sim Gibong, CEO von DENTIS, präsentiert das neueste Produkt seines Unternehmens SQUVA auf der IDS 2021. (Bild: Dental Tribune International). *■ It only takes 10 seconds to get a sterile and hydrophilic implant surface: Sim Gibong, CEO of DENTIS, presenting his company's newest product, SQUVA, at IDS 2021. (Image: Dental Tribune International)*

verwendet, aktiviert die Oberfläche, macht sie hydrophil und entfernt organische Stoffe oder Verunreinigungen, wodurch eine sterile Implantatoberfläche entsteht. Um das Risiko einer Kreuzkontamination zu verringern, wird SQUVA mit einem Bewegungssensor und einer Sprachsteuerung bedient, verfügt aber auch über ein 5-Zoll-LCD-Touchpanel, das

intuitiv zu bedienen ist. Darüber hinaus ist es mit einem speziellen Filter und einem Ozonsensor ausgestattet, um mikroskopisch kleine Ozonmengen, die während der UV-Bestrahlung entstehen können, zu minimieren und die Anwendenden zu schützen.

Das Gerät ist als offenes System konfiguriert, sodass es mit bestehen-

den Implantatsystemen verwendet werden kann, unabhängig davon, ob es sich um Implantate auf Knochen- oder Gewebeebene handelt. Es kann problemlos am Behandlungsstuhl eingesetzt werden, ohne dass das Implantatsystem verändert oder die Anwendung erschwert wird.

Das Produkt ist das Ergebnis der gemeinsamen Forschung des Research Implant Center und des LED Optical Research Institute in Südkorea. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dentis.co.kr/eng](http://www.dentis.co.kr/eng). ◀

■ Owing to its high long-term clinical stability, the sandblasted, large-grit, acid-etched surface treatment has become the most used implant surface treatment to enhance osseointegration through greater bone-implant contact, but over time, the implant surface becomes more hydrophobic. A novel device by South Korean company DENTIS both solves this problem and promotes a sterile implant surface.

When the implant surface is irradiated with ultraviolet (UV) light, organic substances such as hydrocarbons are removed and the surface becomes extremely hydrophilic. A more successful clinical prognosis is expected, as it facilitates faster and greater osseointegration by increasing the blood absorption rate. As a result

of such research outcomes, the demand for implants treated with UV is increasing. To meet this demand, DENTIS has developed a new implant UV irradiator called SQUVA.

Irradiating the implant surface with SQUVA, which uses UV light with a wavelength of 172 nm, for 10 seconds both activates the surface, rendering it hydrophilic, and removes organic matter or impurities, promoting a sterile implant surface. To reduce the risk of cross-contamination, SQUVA is operated with a motion sensor and voice guidance, but it also has a 5 in. LCD touch panel that is intuitive to use. In addition, it is equipped with a special filter and an ozone sensor to minimise microscopic amounts of ozone that may be generated during the UV irradiation process, protecting the user.

The device is configured as an open system to allow use with existing implant systems, whether bone- or tissue-level implants. It can easily be applied chairside without changing the implant system or complicating the application.

The product is the result of joint research between the Research Implant Center and the LED Optical Research Institute in South Korea. More information can be found at [www.dentis.co.kr/eng](http://www.dentis.co.kr/eng). ◀

## Zuverlässige Produkte, zuverlässige Messepräsenz

### Reliable products, reliable trade fair presence

Am Stand von ALPRO MEDICAL auf der IDS 2021. *At the ALPRO MEDICAL booth at IDS 2021.*

■ „Das persönliche Gespräch, der fachliche Austausch, die unmittelbare Produktpräsentation – lange haben wir alle darauf gewartet, eine Messe wieder in gewohnter Präsenz sowie Nähe durchführen zu können. Wir genießen die Tage in Köln daher sehr. Das geht nicht nur uns so, sondern auch den Besuchern, man spürt Neugier, Optimismus und vor allem Freude an der ‚neuen Normalität‘ bei jedem Kontakt.“

Im Fokus stehen in diesem Jahr zwei Messeaktionen bzw. Produktgruppen. Einerseits das Betriebswasser/Behandlungswasser durch den ALPRO Biotest zur semiquantitativen Überprüfung der Keimbelastung von Betriebswasser und Oberflächen. Zum anderen unsere ALPRO-Wipes. Die Wipes-Serien in diversen anwendungsgerechten Größen sind mit und ohne Alkohol erhältlich und dienen der schnellen Reinigung und Desinfektion der Oberflächen von Medizinprodukten. Unsere alkoholfreien PlastiSept eco Wipes sind besonders materialschonend, da sie keine schädigenden oder sensibilisierenden Stoffe enthalten, dennoch aber umfassend wirkungsvoll gegen Bakterien (inkl. TBC), Pilze sowie alle behüllten Viren und Noroviren.

ALPRO hat sich schon immer an den Bedürfnissen des Zahnarztes orientiert. So gelingt es uns, über Gespräche und Anregungen mit Zahn-

ärzten, Industriepartnern und dem Handel richtungweisende Produkte zu entwickeln. Nur so können wir auch unseren Vorsprung zur Herstellerspitze sicherstellen. So sind alle Produkte konsequent aldehyd- und phenolfrei. Die PlastiSept-Tuch-Serie verzichtet sogar schon heute auf jegliche QAV. Den Besuchern kann hier eine weitere Qualitätsverbesserung der ALPRO-Tücher präsentiert werden. Ab Oktober sind nun auch neben der 50 g Cotton-Touch-Qualität die 30 g Tücher in gleicher hochwertiger Qualität erhältlich. Mit diesem Anspruch werden wir auch weiterhin forschen und entwickeln und können gewiss aus den Messtagen viele Anregungen, Ideen und Inspirationen mit nach Hause nehmen.“ ◀

■ *“Personal interaction, professional exchange, direct product presentation—we have all waited far too long to participate in a trade fair again with the same presence and proximity we were used to. Therefore, we are enjoying these days in Cologne very much. It’s not just like this for us, but also for the visitors. One can sense the curiosity, optimism and, above all the joy in the ‘new normal’ with every contact.*

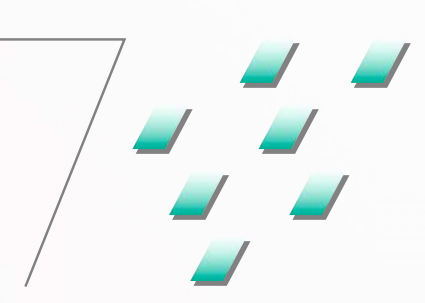
*The focus this year is on two trade fair presentations from two product groups. One of these is practice/treatment water testing using the ALPRO Biotest for the semi-quantitative as-*

*essment of the microbial contamination of practice water and surfaces. And the other is our ALPRO wipes. The wipes range in various user-friendly sizes is available with and without alcohol and can be used for the quick cleaning and disinfection of medical device surfaces. Our alcohol-free PlastiSept eco wipes are particularly gentle on materials, as they contain no harmful or sensitising substances, but are nevertheless fully effective against bacteria (including TBC), fungi and all enveloped viruses and noroviruses.*

*ALPRO has always focussed on the needs of the dentist. We succeed in developing trend-setting products through our personal interactions with dentists, industrial partners and retailers. This is the only way we can ensure that we maintain our lead over the other top manufacturers. All products are therefore free of aldehydes and phenols. Even now, the PlastiSept wipe range is dispensing with QACs. A further improvement in the quality of ALPRO wipes is also being presented to the visitors here. From October, the 30g wipes will be available in the same high cotton touch quality that is already offered with the 50g wipes. With this promise we shall continue to research and develop, and no doubt we shall also take home a lot of suggestions, ideas and inspirations from our days at the trade fair.” ◀*



■ Auf der IDS in Halle 11.2, Stand M10/N11 können sich Besucher über zwei Messeaktionen freuen: Gratis ALPRO Wipes und ALPRO Biotest. Alfred Hogeback, General Manager bei ALPRO MEDICAL, begrüßt Sie. *■ At the IDS in Hall 11.2, Booth M10/N11, visitors can look forward to two special offers: Free-of-charge ALPRO Wipes and ALPRO Biotest. Alfred Hogeback, General Manager at ALPRO MEDICAL, welcomes you.*



# Simplicity, aesthetics and performance in your hands

G-ænial® A'CHORD  
from GC

The advanced universal composite  
with unishade simplicity



Visit GC on Hall 11.2  
Stand N 010 - O 011



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

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

# Keramik, ja – aber welches System?

## Ceramic, yes—but which system?

■ Nach meiner Wiederwahl zum Präsidenten der ISMI ist mir alles daran gelegen, die Keramikimplantologie weiter voranzubringen, Standards zu schaffen und die Mitbewerber zu vereinen. Ich möchte Titan keinesfalls schlechtmachen, sondern Keramik als eine valide und mittlerweile sichere Alternative etablieren. Aus dieser Motivation heraus veranstalte ich in meinem eigenen Fortbildungsinstitut am 15. und 16. Oktober den ersten Joint Congress for Ceramic Implantology (JCCI). Bei diesem ersten und einmaligen Kongress werde ich in meiner Funktion als ISMI-Präsident neutral auftreten, selbst keinen Vortrag halten, sondern lediglich durch das Programm führen. Ich werde dafür sorgen, dass alle Parteien verstehen, dass es mehrere Wege nach Rom gibt, auch wenn wir alle gemeinsam nach Rom wollen. Auf meine Initiative hin hatten sich sofort sechs renommierte Gesellschaften sowie eine Reihe an Herstellerfirmen zur Teilnahme verpflichtet, was ich als großes Vertrauen in meine Person zu schätzen weiß. Wir erwarten zwischen 300 und 500 Teilnehmer, Top-Referenten aus mehreren Kontinenten werden ihr Wissen, ihre Studien und Erfahrungen präsentieren. Wir werden neben den rund 100 Präsenzplätzen darüber hinaus 50 Interactive-Zoom-Teilnahmen sowie eine unbegrenzte Anzahl an Live-streams bereitstellen. Alle Vorträge werden für alle drei Teilnahmekategorien simultan von Englisch ins Deutsche und umgekehrt übersetzt werden. Bei der Auswahl der Referenten und deren Themen haben wir großen Wert darauf gelegt, dass maximaler Nutzen für die Teilnehmenden entsteht, den sie am Montag nach der Veranstaltung gleich praktisch anwenden können.

Mit Prof. Sami Sandhaus oder Dr. Willi Schulte, welche ich beide noch persönlich kennenlernen durfte, existierten bereits vor mir Pioniere auf dem Gebiet der Keramikimplantologie, jedoch war ich der erste, der mit meiner damaligen Firma Z-Systems ein marktfähiges Keramikimplantat auf den Markt gebracht hat. Trotz anfänglichem Interesse an Keramikimplantaten wurde ich eine Zeit lang intensiv bekämpft. Dennoch wurde ich immer wieder von renommierten Gesellschaften zu großen Kongressen eingeladen. So durfte ich z.B. 2011



bei der DGI-Jahrestagung in Dresden vor knapp 2.500 Teilnehmern die Keramikimplantologie vorstellen. Interessierten sich anfangs eher die holistischen Kollegen für Keramik, entstand schnell großer Druck über die Patienten, welche Keramikimplantate nachfragten. Dies hat immer mehr Kollegen dazu bewogen, mit Keramikimplantaten zu starten. Eine Befragung einer großen Implantat-Firma hat ergeben, dass sich die Mehrheit der Patienten ein Keramikimplantat wünschen, wenn sie die Wahl haben.

Mittlerweile lautet die Frage nicht länger „Keramik - ja oder nein?“, sondern vielmehr „Keramik ja - aber welches System?“. Anwender wissen heute um die Vorteile von Keramikimplantaten: Sie sind in der Einheilung genauso sicher und genauso stabil wie Titanimplantate, es gibt keinerlei Periimplantitisrisiko, da es sich bei Zirkonoxid um ein „ausgereagtes Material“ handelt. Dass Ästhetik und Gewebefreundlichkeit herausragend sind, versteht sich von selbst. Mein mittlerweile 100-köpfiges Team und ich folgen seit knapp fünfzehn Jahren den Grundsätzen der Biologischen Zahnheilkunde. Dieser über einhundert Jahre alte Ansatz geht im Wesentlichen auf Weston A. Price, dem damaligen Wissenschaftspräsidenten der ADA American Dental Association zurück und beschäftigt sich mit der Biologie und dem Immunsystem des Patienten

und seiner Fähigkeit, Knochen zu bilden. Über diesen Ansatz sind viele Wissenschaftler auf meine Arbeit aufmerksam geworden. So auch Prof. Shahram Ghanaati, stellvertretender Direktor der Uni Frankfurt, mit dem wir eng in einigen Forschungsprojekten zusammenarbeiten.

Die Nachfrage nach Keramikimplantaten bleibt gewaltig und nimmt stetig zu. Es findet derzeit ein Paradigmenwechsel von Metall hin zu metallfreien, biokompatiblen, unsichtbaren und ästhetischen Materialien (siehe Inlays, Kronen, Kieferorthopädie) statt, der sich durch sämtliche Bereiche der Zahnmedizin zieht. Ich selbst habe über 25.000 Keramikimplantate gesetzt und kann somit auf entsprechende Resultate und Implantate mit weit mehr als zehn Jahren erfolgreicher Tragezeit zurückblicken. Die Keramikimplantologie ist eine Fachdisziplin, welche die Titanimplantologie niemals verdrängen wird. Sie wird sich aber langfristig als wichtiges paralleles Element etablieren. Meine persönliche Erfahrung zeigt, dass Keramikimplantate besonders als Alternative zu den bei Patienten immer weniger gewollten Wurzelkanalbehandlungen gefordert werden und somit keine Gefahr für die Titanindustrie darstellen. Auch aus diesem Grund unterhalte ich persönlich sehr gute und freundschaftliche Beziehungen zu vielen Titanimplantat-Firmen. ◀

■ After my re-election as president of the ISMI (International Society of Metal Free Implantology), my major focus is on advancing ceramic implantology, creating standards and uniting fellow practitioners together. My focus is not to discredit titanium, but to establish zirconia as a valid and safe alternative. With this in mind, I am organising the first Joint Congress for Ceramic Implantology (JCCI) in my own training institute on 15 and 16 October. At this unique and first-of-its-kind event, I will act in complete neutrality in my role as ISMI president, not giving any lectures myself, and only guiding the programme. I will make sure that all parties involved understand that

there are several roads leading to Rome—but that we all want to get to Rome together, eventually. Upon my request, six renowned societies as well as a number of manufacturing companies immediately committed to participate, which means great confidence in me personally. We expect between 300 and 500 attendees and first-rate speakers from different continents will be sharing their professional knowledge, research findings and personal experiences. In addition to the nearly 100 available seats on-site, there will be 50 available interactive Zoom slots, as well as an unlimited number of live streams. Through our in-house translators, everything will be translated simultaneously into English and German. When selecting the speakers and their topics, it was important to us that we provide participants with the maximum benefit of being able to apply what they learn immediately the following Monday.

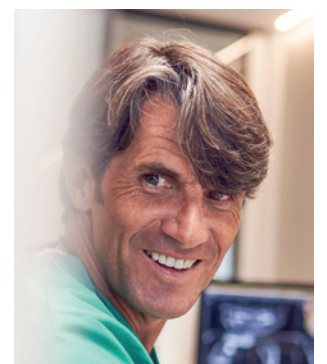
Before me, there were already pioneers in this field such as Prof. Sami Sandhaus or Dr. Willi Schulte, who I both was able to meet personally. However, I was the first to launch a marketable ceramic implant with my former manufacturing company Z-Systems. Despite initial interest in ceramic implants, I was strongly opposed for a while. However, I was invited again and again to large conferences by renowned expert societies. In 2011, for example, I was invited to the DGI annual meeting in Dresden to introduce ceramic implantology to an audience of over 2,500 participants. Whereas initially it was the more holistic colleagues who were interested in ceramics, the pressure from patients asking for ceramics increased, which led more and more colleagues to start using ceramic implants. A survey conducted by a large manufacturer revealed that, in fact, the majority of patients would like to have a ceramic implant placed if they had the choice.

Today, the question is no longer: “Ceramic—yes, or no?” but rather: “Ceramic, yes—but which system?” Clinicians today are aware of the many advantages of ceramic implants: they are

as safe as titanium in terms of healing; they are as stable as any titanium implant; there is no risk of peri-implantitis, since Zirconium oxide is a fully reacted material; and they are outstanding in terms of aesthetics and tissue-friendliness. For almost fifteen years, my team of 100 and I have been following the principles of biological dentistry. Already over a hundred years old, this approach essentially goes back to Weston A. Price, former president of the research section of the ADA American Dental Association, and deals with the biology and the immune system of patients and their ability to form bone. Through this approach, many scientists have become intrigued by my work. One is Prof. Shahram Ghanaati, the deputy director of the Department for Oral, Cranio-Maxillofacial and Facial Plastic Surgery at the Johann-Wolfgang-Goethe University in Frankfurt in Germany, with whom we are working closely on several research projects.

The demand for ceramic implants not only remains enormous, but it is also steadily increasing. A paradigm shift towards metal-free, biocompatible, invisible and aesthetic materials (inlays, crowns, orthodontics) is happening, spanning all fields of dentistry. I myself have placed over 25,000 ceramic implants and can therefore look back on corresponding results and implants with far more than ten years of successful wear. Ceramic implantology is a specialist discipline that will never displace titanium implantology, but it will establish itself as an important parallel element in the long term. Based on personal experience, I would argue that ceramic implants are particularly perceived as an alternative to endodontic treatments, which are becoming increasingly unpopular with patients, and they do not pose a threat to the titanium industry. Therefore, I personally also maintain very good and friendly relations with all titanium implant companies. ◀

### About



Dr Karl Ulrich Volz  
President of ISMI  
Director of the  
SWISS BIOHEALTH CLINIC  
Founder of SDS Swiss Dental  
Solutions  
<https://www.swissdentalsolutions.com/en/joint-congress-ceramic-implantology>



# 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**

# DIE BESTE PZR ALLER ZEITEN!



**BIS  
GLEICH  
HALLE  
10.2**

## Warum werden unsere SDA Trainerinnen sowie alle GBT Behandler nie wieder mit den alten Methoden arbeiten?

- ▶ GBT hat die heutige PZR verändert. Mehr Spass, mehr System, mehr Zufriedenheit und vor allem weit bessere Ergebnisse.
- ▶ Die Patienten sind begeistert und kommen gerne wieder zum Recall; vor allem Kinder.
- ▶ GBT heisst: Ich färbe immer an, ich sprühe immer erst mit AIRFLOW® MAX und AIRFLOW® PLUS Pulver den Biofilm auf Zähnen und Zahnfleisch schonend weg. Dann entferne ich gezielt den sichtbaren Zahnstein nur mit dem PIEZON® NO PAIN PS Instrument. Die weiteren Schritte wie Beurteilung, Motivation, Qualitätskontrolle, Fluoridieren und Recall – Termin sind selbstverständlich.
- ▶ GBT ist ein klinisches und wissenschaftlich geprüftes Protokoll auf hohem Qualitätsniveau.
- ▶ GBT bedeutet: Keine Gummikelche mehr, keine abrasiven „Polierpasten“ mehr, weniger Schall, weniger Ultraschall und kaum noch Handinstrumente. GBT ist eine wirklich minimal invasive Methode.
- ▶ Bitte scannen Sie den unteren QR Code ein und studieren Sie den neuen GBT Katalog.
- ▶ Fragen Sie uns zu GBT – kontaktieren Sie einfach unsere SDA Trainerinnen per E-Mail. Ihre Kolleginnen werden Sie zurückrufen und sich mit Ihnen über unsere GBT Methode unterhalten.



**sda@ems-ch.de**  
The Swiss Dental Academy  
Stahlgruberring 12 - 81829 München  
Tel.: +49 89 42 71 61 - 0  
Fax: +49 89 42 71 61 - 60

**EMS**   
MAKE ME SMILE.

**SDA**   
SWISS DENTAL ACADEMY



**MIT BLUE SAFETY ZU WASSERHELD\*INNEN WERDEN  
BECOME A HYGIENE HERO**

■ Praxishygiene gehört in der Zahnmedizin zu den Alltagsaufgaben, die notwendig sind, um die Gesundheit der Patientinnen und Patienten, des Teams sowie Behandlerinnen und Behandler zu schützen. Um eine einwandfreie Hygienekette zu gewährleisten, muss das Augenmerk auch auf der Wasserhygiene liegen, denn insbesondere im Wasser von Zahnarztpraxen können gefährliche, gesundheitsgefährdende Keime und Erreger lauern. Neben der Desinfektion von Händen, Oberflächen und Instrumenten zählt die Trinkwasserhygiene zu den elementaren Bestandteilen der allgemeinen Infektionsprävention. Leider sind die alltäglich ausgeführten Hygienemaßnahmen auf den ersten Blick oft nicht sichtbar, auch wenn viel Arbeit, Zeit und Geld dafür aufgewendet wird. Das Bedürfnis von Patientinnen und Patienten nach Sauberkeit in einer Zahnarztpraxis ist hoch. Wie gelingt es also, den eigenen Einsatz in puncto Hygiene sichtbar zu machen? Mit SAFEWATER, dem Hygiene-Technologie-System von BLUE SAFETY, genießen Zahnmedizinerinnen und -mediziner nicht nur den Schutz ihrer Trinkwasserqualität, sondern es wird auch Wasserkeime zuverlässig der Kampf angesagt. Zusätzlich belegt und do-

kumentiert das Marketingpaket des Wasserhygiene- und Medizintechnologie-Unternehmens den Extraeinsatz der Praxen sichtbar und öffentlichkeitswirksam.

**Besuchen Sie uns auf der IDS**

Auf der IDS 2021 beraten Sie die Wasserexperten von BLUE SAFETY an den Ständen A30/B31 in der Halle 2.2 umfassend zum Thema Wasserhygiene. Neben der kompetenten Beratung lockt auch die Sammel-tasse in limitierter IDS Edition. Ein Besuch lohnt sich also! Falls der Mes-sestand 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 +49 171 9910018. ◀

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

■ *In dentistry, upholding practice hygiene is one of the crucial daily tasks when it comes to protecting the health of patients, staff members and dentists. In order to ensure a flawless hygiene chain, you must pay attention to water hygiene, as invisible*

*health-threatening germs and bacteria lurk in the dental unit water lines. In addition to hand, surface and instrument disinfection, drinking water hygiene is one of the prime components of general infection prevention. At first glance, your patients unfortunately cannot see the hygiene measures that are being carried out, although a great deal of work, time and money are put into this effort. Nevertheless, the demand for a clean dental practice is very high among patients. Hence, how can you make your commitment to impeccable hygiene visible to them? With SAFEWATER, the hygiene technology system from BLUE SAFETY, dentists not only enjoy the protection of their drinking water quality, but also they know that germs in the water have been reliably eliminated. With the included marketing package from the water hygiene specialist, you can make the extra effort you take visible.*

**Visit us at IDS**

*At IDS, visit BLUE SAFETY in the innovation Hall 2.2, at Booths A30/B31. The water experts will advise you individually. In addition, you can obtain a limited-edition collector's cup-IDS edition. A visit is always well worthwhile! If the booth is crowded, the water experts will be happy to*



• Mit BLUE SAFETY zum Hygiene Hero werden.  
• BECOME A HYGIENE HERO WITH BLUE SAFETY. (Image: BLUE SAFETY)

visit your practice free of charge. Book an appointment at [www.bluesafety.com/ids2021](http://www.bluesafety.com/ids2021), give us a call at 00800 88552288 or contact us via WhatsApp at +49 171 9910018. ◀

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

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

AD

**27<sup>th</sup> Dental South China**  
International Expo 华南国际口腔展

Top Dental Show in China | 行业盛事 博览牙科

Dental  
South  
China Guangzhou  
2-5 March 2022  
[www.dentalsouthchina.com](http://www.dentalsouthchina.com)

• China Import & Export Fair Pazhou Complex, Guangzhou •

Exhibitor Service Tel: +86-20-83549150

Email: [dental@ste.cn](mailto:dental@ste.cn)

Visitor Service Tel: +86-20-83561589

Email: [dentalvisit@ste.cn](mailto:dentalvisit@ste.cn)



**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 Onlineportal [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. 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](http://www.doctolib.de)  
**Hall 11.1 Booth D010**

■ 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-

**NEOSS KÜNDIGT PRODUKTLANCCH VON PURGO THE GRAFT AN  
NEOSS ANNOUNCES LAUNCH OF PURGO THE GRAFT**

■ Mit einem klaren Fokus auf Innovation hat Neoss einen kontinuierli-

chen Plan für neue marktführende Produktlösungen entwickelt, die in

den nächsten Jahren präsentiert werden – alle mit dem Ziel, die Wissen-

schaft um Zahnimplantatbehandlungen voranzutreiben. Der erste Schritt besteht darin, die Produktlinie für die Knochenregeneration von Neoss auszubauen. Auf der IDS 2021 in Köln wird Neoss die Purgo Xenograft-Produktreihe in den deutschen, schwedischen und britischen Märkten einführen. THE Graft ist eine natürliche poröse Knochenmatrix, die den physikalischen und chemischen Aspekten der mineralisierten Matrix des menschlichen Knochens sehr ähnlich ist. Diese sensationelle Xenograft-Produktlinie wird das bestehende Angebot zur Knochenregeneration um neue Dimensionen erweitern und ein verbessertes Angebot an Knochenmaterialien und -membranen bieten. Dies ist nur der Anfang einer neuen Welle von Produkteinführungen bei Neoss. Bleiben Sie über diese unverzichtbaren Veröffentlichungen auf dem Laufenden und melden Sie sich für unseren Newsletter an. ◀

■ Having a clear focus on innovation, Neoss has developed a continuous plan of new market-leading product solutions that will be presented over the next few years—all geared towards advancing the science behind dental implant treatments. The first step is to strengthen the Neoss bone regeneration product line. At IDS 2021 in Cologne, Neoss will launch the Purgo xeno-



graft product range in German, Swedish and UK markets. THE Graft is a natural porous bone matrix that mimics the physical and chemical aspects of the mineralised matrix of human bone. This exciting xenograft product line will add new dimensions to the existing bone regeneration offering, providing an enhanced offering of bone materials and membranes. This is only the beginning of a fresh wave of product launches at Neoss. Be sure to stay updated regarding these unmissable releases by signing up for our newsletter. ◀

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

AD

**WELT NEU HEIT**



**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



# Kulzer Mobile Academy: Für Zahntechniker auf Tour

## Kulzer Mobile Academy: On tour for dental technicians

Ein Interview mit Kerstin Wagner, Zahntechnikermeisterin, Trainerin und Referentin bei Kulzer. *An interview with Kerstin Wagner, master dental technician, trainer and speaker at Kulzer.*



• Kerstin Wagner ist Zahntechnikermeisterin und eine/einer der Referent\*innen bei der Kulzer Mobile Academy.  
• Master dental technician Kerstin Wagner is one of the speakers at the Kulzer Mobile Academy. (© Kulzer)

Seit September rollt der Erlebnis-truck durch rund 70 Städte in ganz Deutschland: Auf großzügigen 200 Quadratmetern hat die Kulzer Mobile Academy kompakte Fachvorträge im Gepäck sowie eine spannende Produkt-Erlebniswelt mit echten Highlights und ungewöhnlichen Blickwinkeln. Für den kurzweiligen Wissenstransfer erhalten die Teilnehmer bis zu zwei Fortbildungspunkte nach BZÄK und DGZMK. Und auch der persönliche Austausch soll nicht zu kurz kommen, selbstverständlich nach den aktuellen Hygienerichtlinien des RKI. Mit an Bord ist unter anderem Zahntechnikermeisterin, Trainerin und Referentin Kerstin Wagner, die im Folgenden Rede und Antwort steht.

**Die Kulzer Mobile Academy richtet sich mit ihrem innovativen Konzept neben Zahnärzten auch an Zahntechniker. Was erwartet Zahntechniker also in der Produkt- und Vortragswelt der mobilen Dentalakademie?**

In der Erlebniswelt der Kulzer Mobile Academy erwartet die Besucher neben unserem Produktportfolio rund um den 3D-Druck mit seinen vielen verschiedenen Materialien auch ein Überblick über die digitalen und analogen Zahnlinien. Nicht zu vergessen sind unsere Prothesenkunststoffe, die die meisten Zahntechniker schon seit Beginn ihrer Ausbildung kennen. Spannend ist auch der Weg über eine aus PALA®-Kunststoffen gefertigte „Brücke“, die nicht nur gut aussieht, sondern auch die Belastbarkeit und Stabilität der Kunststoffe zeigt. Sicher über die Brücke angekommen, können sich unsere Kunden von den ästhetischen Möglichkeiten rund um die Keramiklinien und Komposite begeistern lassen und einige Arbeiten von Zahntechnikern begutachten. In der Vor-

tragswelt haben die Zahntechniker dann die Möglichkeit, Produkte selbst in Augenschein zu nehmen, aber auch schon einen Blick in die Zukunft zu werfen. Dabei können sie bei der Terminbuchung zwischen vier verschiedenen Themen wählen und genau ihr Interessengebiet aus-suchen.

**Welche Trends lassen sich derzeit in der Zahntechnik ausmachen und wie begleitet die Kulzer Mobile Academy Zahntechniker dabei?**

Der Trend in der Zahntechnik geht immer mehr ins Digitale. Weil es auch immer schwieriger wird, gut ausgebildete Kollegen zu finden, müssen einfache Arbeitsschritte digitalisiert werden, um noch wirtschaftlich zu sein. Da aber die Qualität nicht unter der Digitalisierung leiden soll, ist unser Ziel bei Kulzer, z.B. die analogen Zahnlinien in den digitalen Workflow einzubetten. Nur so können die ästhetischen und funktionellen Anforderungen der Zahnärzte und Patienten aus unserer Sicht wirklich bedient werden.

**Was sollten sich Zahntechniker in der Kulzer Mobile Academy keinesfalls entgehen lassen?**

Neben der PALA®-Kunststoffbrücke aus dem Hochleistungs-Prothesenkunststoff PalaXtreme® lohnt sich u.a. ein Blick auf die vielfältigen dima® Print-Materialien. Sie erzielen exzellente klinische Ergebnisse und eine hohe Effizienz bei allen Indikationen. Dabei sind das cara Print System und die Materialien perfekt aufeinander abgestimmt. Wir freuen uns schon, unsere Kunden vor Ort live wiederzusehen, hoffen aber auch, dass 2023 ein Stück mehr „alte Normalität“ eingekehrt ist und wir auf Messen oder bei Kursen zusammenkommen können. ◀

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 “experience truck” has been travelling to around 70 cities throughout Germany. In a generous 200 m<sup>2</sup> space, the Kulzer Mobile Academy is impressing visitors with short lectures delivered by experts, as well as providing an exciting “experience world” with unique product highlights presented from unusual perspectives. Participants can receive up to two continu-*

ing education points according to the German dental association (BZÄK) and the German Society of Dentistry and Oral Medicine (DGZMK) requirements when they immerse themselves in this entertaining knowledge transfer. Moreover, there is a focus on personal exchange, naturally in accordance with the current hygiene guidelines of the Robert Koch Institute. Among the speakers is master dental technician and trainer Kerstin Wagner, who answers the questions below.

**With its innovative concept, the Kulzer Mobile Academy is aimed not only at dentists but also at dental technicians. What can the latter expect in the product and lecture world of the mobile dental academy?**

In the “experience world” of the Kulzer Mobile Academy, visitors can expect to get an overview of both digital and analogue dental product lines in addition to our vast portfolio of 3D-printing products with its various materials. Also worth mentioning are our denture resins, which most dental technicians will have known since the beginning of their education. Moreover, one can walk over a bridge made of Pala resins, which not only looks good and is exciting but also demonstrates the strength and stability of the material. Once they have made their way to the other side of the bridge, visitors will be inspired by the aesthetic possibilities surrounding the ceramic lines and composites and will be able to examine some of the work of dental technicians. In the presentation area, dental technicians will then have the opportunity to work with actual products and to find out where future product developments are headed.

When booking their visit, they can choose from lectures on four different topics and select their particular field of interest.

**What are the current major trends in dental technology and how does the Kulzer Mobile Academy support dental technicians in this area?**

Digitalisation is one of the key trends in dental technology. Since it is becoming increasingly difficult to find well-trained colleagues, work steps simply have to be digitised in order to remain economical. However, maintaining quality in this increasingly digitised field is paramount. One of our goals at Kulzer, therefore, is to integrate the analogue dental lines into the digital workflow. We believe that this is really the only way to serve the aesthetic and functional needs of dentists and patients.

**What, in particular, should not be missed by dental technicians at the Kulzer Mobile Academy?**

In addition to the Pala resin bridge made of the high-performance denture resin PalaXtreme, it is also worth taking a look at the wide range of dima Print materials. They achieve excellent clinical results and high efficiency in all indications. The cara Print System and the print materials are perfectly matched to one another. We are already looking forward to seeing our customers live on-site, and at the same time, we hope that in 2023 things will become normal again and that we will be able to get together in person at trade fairs and further training courses. ◀

**Kulzer, Germany**  
[www.kulzer.de](http://www.kulzer.de)



• Die Kulzer Mobile Academy präsentiert im Bereich „Präzision & Effizienz“, wie innovative 3D-Druck-Lösungen die Produktivität und Rentabilität steigern.  
• In the presentation area “Precision & Efficiency”, the Kulzer Mobile Academy showcases innovative 3D-printing solutions that allow for more productivity and profitability. (© Kulzer)

**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 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 und bestehende 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 patients before they step foot in your dental practice.
- DentalMonitoring, a customisable cloud-based platform for virtual treatment monitoring. This platform enables clinicians to create unique automated workflows, protocols and patient messaging. It allows patients to send high-quality intra-oral images and facilitates monitoring of all treatment types, including aligners, braces and retention.

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

“IDS attendees will be able to find out at first hand what our solutions look like and how they function. We will also offer an exclusive discount to the 50 first visitors signing up for our Virtual Practice package,” said Charlotte Garzino, global communication manager at DentalMonitoring.

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

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

## 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

**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.

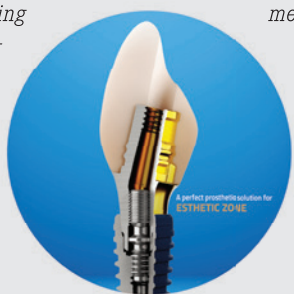
with good primary stability in all bone densities. **BLUEDIAMOND IMPLANT** is also available with various fixture diameters for all sizes of teeth, enabling it to be placed even in larger osteotomy sockets.

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 neces-



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

**BLUEDIAMOND IMPLANT**'s unique KnifeThread design allows for superior initial stability in situations with compromised bone. Combined with different thread depth options, this enables easy implant placement

sary. Its innovative double-pitch screw is designed to minimise sinking down by employing the screw's thread as a stopper, which also prevents screw loosening and the cold-welding phenomenon that can occur between fixture and abutment. ◀

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

**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 MinutenWipes/-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 Behandlungswasser-entkeimung kann ALPRO exzellente Ergebnisse vorweisen (mit Biofilm-Removing-System, Alpron und Bilpron). Ein weiteres Highlight ist die WL-Linie zur semimaschinellen

Aufbereitung von Übertragungsinstrumenten. ◀

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



System, Alpron and Bilpron). Another highlight is the WL range for the semi-automatic reprocessing of handpieces and turbines. ◀

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

AD

**26th UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition**



**Leading the Dental World into the Future**



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

**aeddc.com**



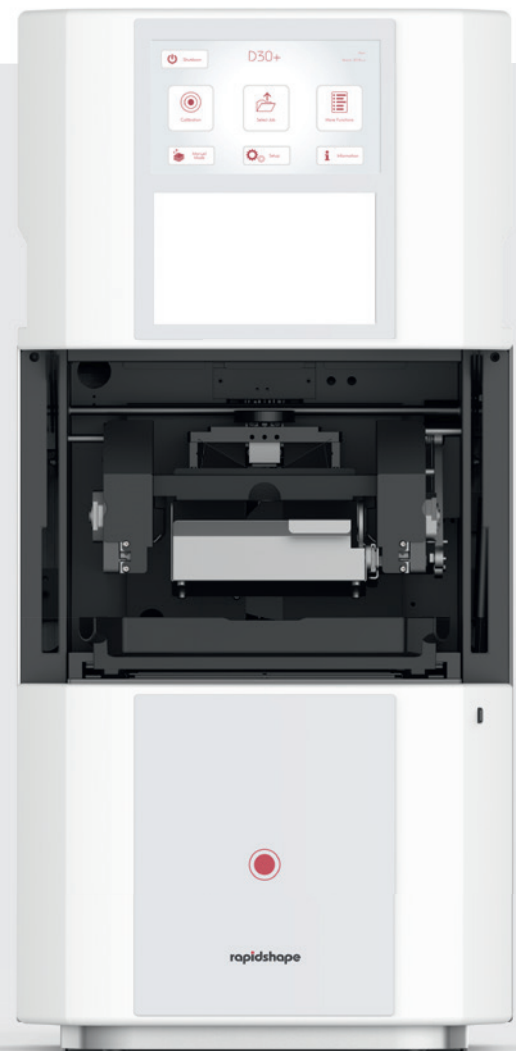
## RAPID SHAPE VERKÜRZT MIT ASM 2.0 DIE DURCHLAUFZEITEN RAPID SHAPE SHORTENS THROUGHPUT TIMES WITH ASM 2.0

■ Mit den 3D-Labordruckern D30+ und D50+ ermöglicht die Rapid Shape GmbH einen kontinuierlichen Betrieb und reduziert zugleich durch das patentierte und in zweiter Version aufgelegte Automatic Separation Module (ASM), einer automatischen Abtrenneinheit für gedruckte Bauteile, den manuellen Aufwand sowie den Einsatz von Material im zweistelligen Prozentbereich. Nach Abschluss der letzten Schicht wechseln die innovativen Druckmaschinen von Rapid Shape automatisch in den Abtrennvorgang. Das Modul wirft Modelle, Zahnschienen, Prothesen und andere Druckerzeugnisse nach erfolgreichem Abtrennen in das hierfür vorgesehene Auffangkörbchen. Dieser Abtrennvorgang wird durch einen Hinweis auf dem Touchdisplay der 3D-Drucker angezeigt und dauert gerade einmal 60 Sekunden. Die D30+ und D50+-Drucker von Rapid Shape bieten Kunden mit einem hohen Durchsatz an Druckaufträgen eine ideale Lösung - bei geringem Aufwand. Und gleichzeitig wird erheblich Material eingespart, da überschüssiges Material der Bauplattform und der abgetrennten Teile in das Materialbad zurückgeführt wird. So gelingt eine Kostensenkung bei deutlich höherer Produktivität, von der Planung, über die Herstellung bis hin zur Endbearbeitung. Nach automatischem Abtrennen der Druckteile wird umgehend der nächste Druckjob gestartet. Befindet sich ein abge-

trenntes Druckerzeugnis im Auffangkorb, wird dieser Status durch Aufleuchten eines Buttons mit dem Symbol „Auffangkorb“ auf dem Touchscreen der Prozessübersicht signalisiert. Die Handhabung der 3D-Drucker von Rapid Shape ist einfach. Bei der D30+ kann bei Bedarf Druckmaterial auch während des Druckvorgangs in die Wanne nachgefüllt werden. Bei der großen D50+ übernimmt dies die automatische Nachfüllvorrichtung. Die D30+ und D50+-Labordrucker von Rapid Shape bieten zahlreiche Vorteile in Hinsicht auf Produktivität und Anwendung. Zudem können Ressourcen effizient genutzt werden, und es entstehen deutlich weniger Rückstände von Harz, welche zurück in den Vorratsbehälter fallen. Rapid Shape liefert mit der Maschine nützliches Zubehör für saubere Druckvorgänge. So empfiehlt der Hersteller das Einsetzen des mitgelieferten Bauplattform-Spritzschutzblechs, um den Innenraum der Drucker sauber zu halten. ◀◀

■ Rapid Shape enables continuous operation of its 3D laboratory printers D30+ and D50+ while reducing manual effort as well as reducing the use of material by a double-digit percentage by means of the second version of its patented Automatic Separation Module (ASM 2.0), an automatic separation unit for printed components. After completing the last shift, Rapid

Shape's innovative presses automatically switch to the cut-off process. The module ejects models, dental splints, prostheses and other printed products into the collection basket provided for this purpose after successful separation. This separation process is indicated by a message on the 3D printers' touch display and takes just 60 seconds. Rapid Shape's D30+ and D50+ printers offer customers with high throughput print jobs an ideal solution—with little effort. At the same time, significant material savings are achieved as excess material from the build platform and cut parts is returned to the material bath. This enables costs to be reduced while productivity is significantly increased in the areas of planning, production and finishing. After automatic separation of the print parts, the next print job is started immediately. If a separated print product is in the collection basket, this status is signalled by a button with the collection basket symbol lighting up on the process overview touchscreen. The handling of Rapid Shape's 3D printers is simple. On the D30+, print material can also be refilled into the tray during the printing process, if required. On the large D50+, this is done by the automatic refill device. Rapid Shape's D30+ and D50+ laboratory printers offer numerous productivity and application benefits. In addition, resources can be used efficiently, and there is significantly less residual resin that falls back into the reservoir.



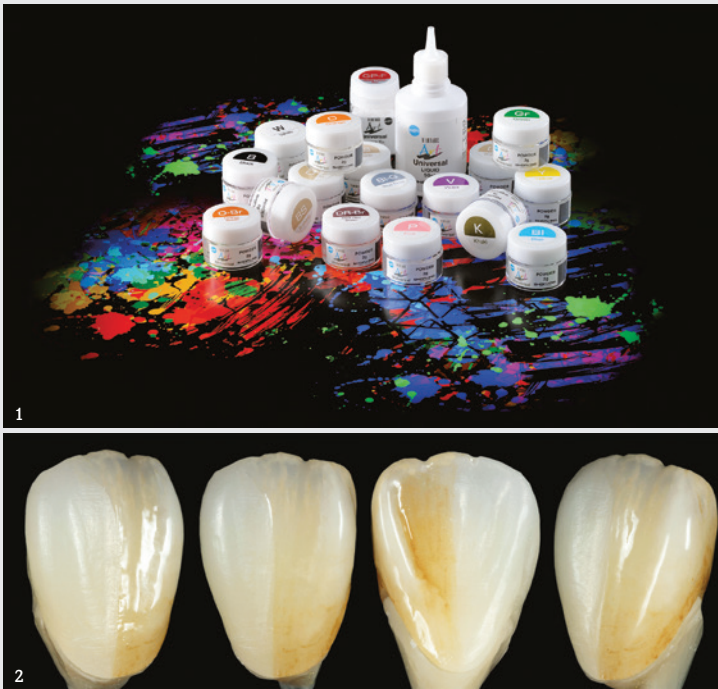
Rapid Shape supplies useful accessories with the machine to ensure clean printing processes. For example, the manufacturer recommends inserting the included build platform splash-guard in order to keep the interior of the printer clean. ◀◀

**Rapid Shape, Germany**

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

**Hall 10  
Booth B020/C021**

## VINTAGE ART: DAS NEUE UNIVERSELLE MALFARBEN- UND GLASURKONZEPT VINTAGE ART: THE NEW UNIVERSAL STAIN AND GLAZE SYSTEM



1: Vintage Art Universal – universelle Pulvermalfarben und Glasurmassen für monolithische Restaurationen und Schichtkeramiken. 2: Monolithische bemalte und glasierte Zirkonrestaurationen, gefertigt von Keramiker Tomoyuki Edakawa, Japan.

1: Vintage Art Universal—Universal powder stains and glazes for monolithic restorations and layered ceramics. 2: Stained and glazed monolithic zirconia restorations, made by dental technician Tomoyuki Edakawa, Japan.

■ Bisher mussten Zahntechniker bei monolithischen Kronen und Brücken aus Zirkonoxid oder Lithiumdisilikat deren hohe Festigkeit mit ästhetischen Kompromissen bezahlen. Mit dem neuen Malfarben- und Glasurkonzept Vintage Art Universal stellt SHOFU eine Lösung vor, die aus-

nahmslos auf allen Dentalkeramiken anwendbar ist und den Gestaltungsspielraum deutlich erweitert.

Mit dem Vintage Art Universal Liquid lassen sich nicht nur keramisch geschichtete Restaurationen klassisch oberflächlich bemalen und glasieren (2D-Maltechnik) - je nach

Untergrund mit und ohne Fluoreszenz. Ihre besondere Stärke entwickeln die Massen mit dem Yamamoto True Color Mixing Liquid. Mischt man die Farben und Massen mit diesem Spezialliquid an, erhält selbst monolithisches Material die Illusion räumlicher Tiefe (3D-Maltechnik). Aufgrund des glasartigen Lichtbrechungsindex des Yamamoto Liquids sehen Anwender zudem bereits beim Anmischen und Auftragen, wie Farbe und Transluzenz nach dem Brand aussehen. „Während der Trend eindeutig zur gebrauchsfertigen Pastenmalfarbe geht, haben wir uns bei der Entwicklung bewusst für ein Pulvermaterial entschieden“, stellt Ingo Scholten, bei SHOFU verantwortlich für Laborprodukte, fest. „Nur ein Pulvermaterial bietet im Zusammenspiel mit unterschiedlichen Liquids und Glasurmassen so viel Gestaltungsspielraum - von der klassischen Bemalung und Glasur bis hin zu ausdrucksstarken 3D-Effekten auf monolithischem Zirkonoxid oder Lithiumdisilikat.“ Die neuen Malfarbenpulver sind deutlich feiner als bisherige Pulver und damit auch dichter. Das Ergebnis: ausdrucksstarke, gut deckende Farben. Einen noch stärkeren Sinterverbund der Malfarben mit dem monolithischen Material darunter sichert der höhere Glasanteil im Pulver.

Vintage Art Universal passt in jedes Labor, das CAD/CAM-gefer-

tigte voll- oder teilanatomische monolithische Restaurationen anfertigt oder weiterverarbeitet. Es wendet sich sowohl an ambitionierte Einsteiger, die täglich unter Zeitdruck ordentliche Ergebnisse liefern müssen, als auch an Profis, deren individuelle Arbeit auch Experten überzeugen soll. ◀◀

■ Until now, dental technicians have had to accept that the high strength of monolithic crowns and bridges made of zirconia or lithium disilicate comes with the downside of suboptimal aesthetic results. The new Vintage Art Universal Stain and Glaze System by SHOFU is designed to solve this problem; it can be used on absolutely all dental ceramics and substantially expands the range of creative options.

Vintage Art Universal Liquid allows technicians to traditionally stain and glaze the surfaces of layered ceramic restorations (2D staining technique) with or without fluorescence, depending on the substrate. Yamamoto Liquid, the true colour mixing liquid, brings out the best in SHOFU's stains and glazes. When mixed with this special liquid, the materials create the illusion of spatial depth even on monolithic restorations (3D staining technique). What is more, thanks to the glass-like refractive index of Yamamoto Liquid, users already see, during the mixing and application steps, what the final col-

our and translucency will look like after firing. „Although there is clearly a trend towards ready-to-use paste stains, we deliberately decided to develop a powder material,“ says Ingo Scholten, who is responsible for SHOFU's laboratory products. „Only a powder can offer such a wide range of creative options in combination with different liquids and glazes—from traditional staining and glazing to impressive 3D effects on monolithic zirconia or lithium disilicate.“ The new powder stains are much finer than previous powders and therefore denser. This results in vibrant colours with good opacity. A higher glass load in the powder further increases the strength of the bond created between the stain and the underlying monolithic restoration during sintering.

Vintage Art Universal is ideal for any dental laboratory fabricating or processing full- or partial-contour monolithic CAD/CAM restorations. The system can be used by both ambitious beginners, who need to achieve good results when pressed for time in their daily work, and experienced professionals, whose customised restorations must satisfy even experts. ◀◀

**SHOFU Dental, Germany**

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

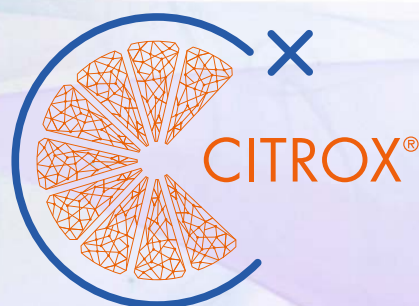
**Hall 11.1  
Booth B010/C019**

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

**EINFACHHEIT, ÄSTHETIK UND FUNKTIONALITÄT IN IHREN HÄNDEN**  
**SIMPLIFICATION, AESTHETICS AND PERFORMANCE IN YOUR HANDS**

■ G-æniel A'CHORD ist die neueste Erweiterung der G-æniel-Produktpalette und ein weiterer Meilenstein einer zehnjährigen klinischen Erfolgsserie: Einfachheit, Ästhetik und Funktionalität vereint in optimaler Balance in nur einem Produkt. Als fortschrittliches Kompositmaterial verbindet G-æniel A'CHORD zwei patentierte GC-Technologien: das Full-coverage Silane Coating (FSC) und das High-Performance Pulverized CERASMART (HPC). Die Technologien ermöglichen eine beispiellose Einfachheit und Ästhetik. Das einfache Uni-shade-Farbsystem von G-æniel A'CHORD erreicht mit seinen fünf Core-Farben die Ästhetik der 16 klassischen VITA-Farben und schafft so langlebige und unsichtbare Füllungen mit natürlicher Fluoreszenz.

G-æniel A'CHORD wurde mit dem Anspruch auf mehr Einfachheit entwickelt und bietet Zahnärzten ein vielseitig einsetzbares Universalkomposit für Front- und

Seitenzahnrestaurationen. Das einfache Farbsystem mit nur fünf Core-Farben, der dadurch geringere Bedarf an Lagerbestand sowie die schnelle Polierbarkeit machen das Produkt zu einem zeit- und kosteneffizienten Material für die moderne Zahnarztpraxis. In der Handhabung ist das Komposit konsequent einfach, egal ob mit einem Handinstrument oder Pinsel geformt. Diese Eigenschaft verdankt es den nichtklebrigen Bis-MEPP-Monomeren in Verbindung mit der optimierten Füllstoff-Monomer-Kombination aus den patentierten FSC- und HPC-Technologien. Die einzigartige Füller-Technologie von G-æniel A'CHORD führt außerdem zu einer natürlich fluoreszierenden Ästhetik. Sie ahmt die natürliche Lichtreflexion nach und schafft so unsichtbare Restaurationen – und das unter allen Lichtbedingungen, inklusive UV und UV-nahem Licht. Der Hochglanz lässt sich schon durch minimales Polieren erzielen. Dies spart Zeit und

wird Patienten begeistern. Durch die spezielle patentierte Technologie, die eine gleichmäßige Nano-Füllstoffverteilung und einen hohen Füllstoffgehalt mit sich bringt, behalten Restaurationen mit G-æniel A'CHORD ihren bemerkenswerten Hochglanz lange bei.

Komplexe Fälle kann G-æniel A'CHORD mit einem erweiterten Portfolio an Zervikal, Opak, Schmelz- und Bleach-Farben begegnen. Unsichtbare Füllungen unter schwierigen Bedingungen sind daher kein Problem mehr. Markenzeichen von G-æniel A'CHORD sind die patentierten FSC- und HPC-Technologien. Die FSC-Technologie sorgt für eine starke Verbindung sowie homogene und dichte Verteilung von Füllern in der Kunststoffmatrix. Dadurch erhöhen sich die physikalischen Eigenschaften wie Verschleißfestigkeit, Farbstabilität und Röntgensichtbarkeit. Die HPC-Füller-Technologie basiert auf der Pulverisierung von Füllstoffen auf eine Durchschnittsgröße von 10µm. Daraus resultierten ein hervorragendes Handling und eine einfache Politur mit dauerhaftem Hochglanz. Das Fazit: Mit seiner Einfachheit, der besonderen Ästhetik und revolutionären Technologie spart G-æniel A'CHORD nicht nur Zeit und daher Kosten, sondern vereint auch Schönheit und Vielseitigkeit in nur einem fortschrittlichen Produkt. Machen Sie lang anhaltende, unsichtbare Restaurationen möglich. Beeindrucken Sie Ihre Patienten mit dieser einfachen Lösung. ◀◀

■ G-æniel A'CHORD is the latest addition to the G-æniel range, the culmination of ten years of clinical success, representing the ideal balance of simplicity, aesthetics and technol-



ogy in one product. A significant advancement in composite materials, G-æniel A'CHORD is the product of two remarkable proprietary technologies by GC: Full-Coverage Silane Coating (FSC) and High Performance Pulverized CERASMART (HPC). This superior technology enables unparalleled simplification and aesthetics: the G-æniel A'CHORD simplified uni-shade system has five core shades that can achieve the aesthetics of the 16 classic VITA shades, delivering durable and invisible fillings with natural fluorescence.

G-æniel A'CHORD is designed for simplicity, giving dentists a versatile universal composite for anterior and posterior restorations. Achieving first-class aesthetics with a reduced inventory and quick polishing make it a time- and cost-efficient material for any modern dental clinic. It also offers simplified handling, whether sculpting with a hand instrument or using a brush, owing to its non-sticky Bis-MEPP monomer and optimised filler-monomer combination of proprietary FSC and HPC technology. G-æniel A'CHORD excels in aesthetics with its natural fluorescence, created by its unique filler technology that mimics natural light reflection resulting in impressive invisible restorations. Now you can give your patients a truly confident smile that is beautiful in any lighting conditions, including UV and near-UV light. Furthermore, it delivers a high gloss with minimal polishing, which saves time and impresses patients. It retains this high gloss thanks to its specialised proprietary technology

with uniform nano-filler distribution and high filler load.

When presented with complex cases, G-æniel A'CHORD rises to the challenge with its extended portfolio of cervical, opaque, enamel and bleach shades. This makes it possible to create invisible fillings even for extreme challenges. Another hallmark of G-æniel A'CHORD is its unrivalled FSC and HPC technologies which give the material its unique suite of characteristics and advantages. Firstly, the silane coating of the FSC creates a strong bond between particles in the resin matrix, resulting in high wear resistance, colour retention and excellent radiopacity for long-lasting and natural-looking restorations. Secondly, HPC filler technology enables improved handling with minimal gaps, providing substantial marginal integrity for virtually eliminating the occurrence of secondary caries. In addition, its ceramic content contributes to the material's durability and ease of handling. With its simplicity, exceptional aesthetics and revolutionary technology, G-æniel A'CHORD not only saves time and, therefore, cost but also delivers beauty and versatility in an elegant product. Impress your patients with this simplified solution! ◀◀

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



• Mit freundlicher Genehmigung von Dr W. Boujema, Frankreich.  
 • Courtesy of Dr W. Boujema, France.

**NEW AND IMPROVED FLEXIBLE SERVICE AGREEMENT FOR 3SHAPE TRIOS INTRA-ORAL SCANNERS LAUNCHED**



■ 3Shape has introduced a new and improved flexible service agreement for its award-winning TRIOS intra-oral scanner. The new TRIOS Care adds exceptional benefits for TRIOS users, including a five-year warranty, full-service coverage during the first year of TRIOS ownership, replacements for faulty systems within 24 to 48 hours, unlimited technical support and 3Shape Academy points for one-to-one training sessions.\*

“When you dive into something new, like dentists are doing with intra-oral scanners, we want you to be 100% certain that you are making the right choice and your investment is secure,” said Jakob Just-Bomholt, 3Shape CEO.

“TRIOS Care makes a doctor’s decision so much simpler. Our award-winning scanner comes with complete and comprehensive coverage and support. For dentists, it

means reaching your digital potential stress-free,” he added.

3Shape’s research has found that 66%\*\* of dental practices are prepared to invest in a digital impression system. TRIOS Care provides professionals with peace of mind when they purchase a 3Shape TRIOS scanner.

With the TRIOS Care service agreement, dentists can focus on providing great treatments and succeeding in their digital journey from day one. Concerns about getting started with digital dentistry workflows, requiring technical support or dealing with scanning mishaps are now covered by TRIOS Care.

**TRIOS Care—a gateway to digital excellence**

Once the complimentary first year of TRIOS Care expires, dental professionals can continue to enjoy the complete peace-of-mind benefits of the service agreement with monthly or yearly instalments. Dentists can also switch to TRIOS Only, a basic scan-ready service agree-

**Comparison of TRIOS Care service agreement with TRIOS Only**

	TRIOS Care	TRIOS Only
<b>Software updates</b>	X	X
<b>New features</b>	X	
<b>Technical support</b>	X	Pay per case
<b>Express replacement</b>	X	
<b>3Shape Academy points</b>	X	
<b>Discounts</b>	25% on additional TRIOS Care trade-up offers	

**Table 1:** TRIOS Care and TRIOS Only will be available to 3Shape TRIOS CliniCare customers upon the expiration of their active CliniCare agreements from early 2022 onwards.

ment with limited benefits and no monthly costs.

“I have a service plan on my car—why wouldn’t I want the same for my TRIOS?” said Dr Jonathan L. Ferencz. “It’s about peace of mind. And you can’t really put a price on that.” ◀◀

\* Terms of the agreement can vary by country. Contact your reseller for details.  
 \*\* Buying intent, 3Shape Market Survey, 2020—data on file.

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



## 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 aerosolzeugenden 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. Atemflüssigkeiten, 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 Pra-

xisteam 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 attachments or surfaces. Respiratory fluids could possibly become aerosols or spray mists in the oral cavity during the dental procedure. Special suction techniques employed by a trained dental professional are required to significantly reduce such aerosol mists and spray mists. Here, the SycoTec product-aer x-offers significant help and relief when extracting aerosol mists. Aerosol formation in the dental office is reduced by 99.9% through direct suction at the aerosol formation point, the patient's mouth. Decreasing aerosol concentration in the practice room means that the workplace becomes safer for the practice team and for the following patients. No separate suction is necessary, as the aerosol-suction is attached to the suction hose of the high-volume evacuator, the existing dental suction system. Patients can be handled easily, thanks to the simple attachment of noise-cancelling headphones, which reduce ambient noise during*



*treatment and minimise patient anxiety. The patient's relaxation and well-being can be enhanced by headphones with a music option. Visit our homepage for further information: [www.sycotec.eu/products/dental-drive-technology/aerosol-suction](http://www.sycotec.eu/products/dental-drive-technology/aerosol-suction) ◀*

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

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

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

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

Auf der Suche nach einer wirksamen antiviralen Mundspülung fanden die Forschenden zwei Substanzen, die sich in Kombination als besonders vielversprechend für die Reduzierung der SARS-CoV-2-Viruslast im Mund erwiesen: Beta-Cyclodextrin und Citrox. Citrox ist eine Neuheit auf dem Gebiet der Mundgesundheitsprodukte. Die Substanz ist eine Mischung aus organischen Pflanzenverbindungen, die eine breite antimikrobielle Wirkung haben, ohne das natürliche Gleichgewicht im Mund zu stören.

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

Die Hälfte der 176 COVID-19-Patientinnen und -Patienten, die an der Studie teilnahmen, spülten eine Woche lang dreimal täglich mit

Perio plus Regenerate. Die Forschenden fanden heraus, dass eine einzige Spülung mit dem Mundwasser eine signifikante Wirkung hatte: Die erste Spülung reduzierte die Viruslast im Mund nach nur 4 Stunden um 71 Prozent. Nach 7 Tagen erwies sich die Mundspülung als besonders wirksam bei der Verringerung der Viruslast im Speichel der Patientinnen und Patienten, die zu Beginn eine sehr hohe Viruslast aufwiesen.

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

Die Entdeckung hat interessante Auswirkungen auf die Bekämpfung der COVID-19-Pandemie sowie auf künftige antivirale Präventivmaßnahmen. Ob für den persönlichen oder klinischen Gebrauch, antivirale Mundspülungen könnten eine wichtige Rolle bei der Verringerung des allgemeinen Ansteckungsrisikos spielen. ◀

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

*Our mouths are central to the spread of the coronavirus: the virus has been identified in the saliva of 91.7% of people infected. Moreover, disease transmission through saliva is possible from a distance of up to 3 metres, even by patients without symptoms. Given the strong presence of the virus in the mouth and its easy*



*spread through salivary particles, the concept of a mouthwash that could prevent infection through simple rinsing is extremely attractive, especially for dental professionals. It is with these facts in mind that researchers set out to identify a formulation that could reduce the viral load in the mouth.*

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

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

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

*after only 4 hours. After 7 days, the mouthwash proved to have a particularly beneficial effect in reducing the viral load in the saliva of those patients who initially had a very high viral load.*

*The discovery is the first in vivo study demonstrating the effect of a mouthwash in inhibiting infection with the virus that causes COVID-19. According to co-author Prof. Denis Bourgeois, Perio plus regenerate acts as a barrier measure against the spread of the virus. "A 1-minute rinse with a beta-cyclodextrin and Citrox mouthwash reduces the presence of SARS-CoV-2 in the mouth by 71%," Bourgeois explained. "This significantly reduces the risk of coronavirus contamination from saliva."*

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

**Curaden, Switzerland**  
[www.curaden.com](http://www.curaden.com)  
**Hall 11.1 Booth B019**

## HIGHSPEED-SINTERN – SO SCHNELL, SO SCHÖN, SO SICHER HIGH-SPEED SINTERING – SO FAST, SO BEAUTIFUL, SO SAFE

■ Bestehend aus dem High-Speed Sinterofen Ceramill Therm DRS und dem eigens entwickelten Zirkonoxid Zolid DRS, bietet das Ceramill DRS High-Speed Zirconia Kit die perfekte Grundlage für die blitzschnelle Fertigung von hochästhetischen Restaurationen aus Zirkonoxid. In nur 20 Minuten können die Restaurationen gesintert werden und bieten dank der perfekt abgestimmten 16 VITA-Farben mit integriertem Farb- und Transluzenzverlauf ein Höchstmaß an Effizienz bei natürlichem Erscheinungsbild.

Im Fokus der Entwicklung stand klar das Thema Sicherheit, denn nur von langlebigen Restaurationen profitieren Labor, Behandler und Patient. Aus diesem Grund wurden bereits in der Entwicklungsphase zahlreiche Studien von namhaften externen Instituten durchgeführt. Das Ergebnis war eindeutig: Der schnelle Sinterzyklus hat keinen relevanten Einfluss auf optische oder mechanische Eigenschaften. Zusätzlich bietet die hohe Biegefestigkeit von >800MPa und die damit verbundene Einstufung als Zirkonoxid der Klasse 5 ein zusätzliches Sicherheitspolster.

Sowohl Labore als auch Praxen profitieren vom innovativen High-Speed Sinterprozess, indem sie ihr Service-Angebot um die sogenannte Same Day Crown erweitern können. Durch den extrem verkürzten Sinterprozess können Einzelzahnkronen und dreigliedrige Brücken an einem Tag, von der Präparation bis zum finalen Einsetzen, realisiert werden.

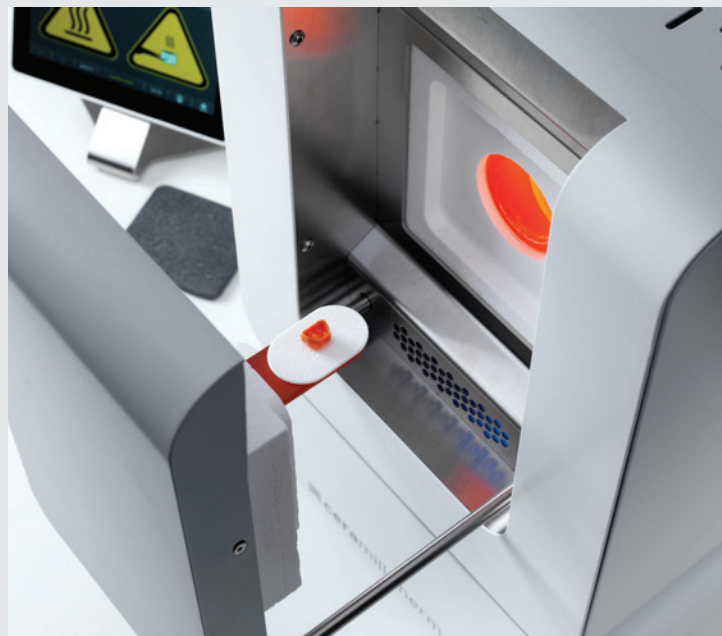
Aber auch die Fertigung anderer Indikationen kann massiv verkürzt werden, wie beispielsweise

eine Implantatversorgung aus Zirkonoxid-Abutment und -Krone. Waren zuvor mindestens zwei Tage in der Planung zu berücksichtigen, lässt sich diese Art von Restauration mit dem High-Speed Zirconia Kit spielend einfach in weniger als 24 Stunden fertigen.

Das High-Speed Zirconia Kit bietet jedem Anwender eine effiziente und profitable Prozessenerweiterung bei der Fertigung von Zirkonoxid im Arbeitsalltag – ganz unter Wahrung natürlicher Ästhetik und maximaler Sicherheit.

### Kostenloser Online-Vortrag zum Thema High-Speed Sintern: Wird heute beim Sintern von Zirkonoxid gezaubert?

Die Entwicklung von Zirkonoxid schreitet rasch voran. In den letzten Jahren hat es sich von einem opaken Gerüstwerkstoff zu einem ästhetischen Material für monolithische Restaurationen entwickelt. Aber nicht nur die Zusammensetzung des Werkstoffes wird stets optimiert, sondern auch seine Verarbeitung. Heute ist es möglich, den Werkstoff in kurzer Zeit zu fräsen und zu sintern. Das High-Speed-Sintern erfolgt in etwa 30 Minuten.



Während dieses Prozesses wird das kreideartige Material in einen harten Zustand mit seiner Endfestigkeit umgewandelt. Aber ist schnell immer gut? Diese Fragen in Bezug auf die mechanischen und optischen Eigenschaften werden im Rahmen dieses Vortrages beantwortet. Dabei werden eigene Untersuchungen mit der vorhandenen wissenschaftlichen Literatur vorgestellt und kritisch diskutiert. Den kostenlosen Online-Vortrag mit Prof. Dr. Dipl.-Ing. Bogna Stawarczyk finden Sie unter <https://bit.ly/3hxyIPa>. ◀

■ Consisting of the High-Speed Ceramill Therm DRS sintering furnace and the specifically developed Zolid DRS zirconia, the High-Speed Zirconia Kit provides the perfect

basis for the ultra-fast fabrication of highly aesthetic zirconia restorations. The restorations can be sintered in just 20 minutes and they offer maximum efficiency and a natural appearance owing to the perfectly coordinated 16 VITA shades with integrated shade and translucency gradient.

The focus of the development process was clearly on the issue of safety, as only durable restorations are of benefit to the laboratory, the clinician and the patient. For this reason, numerous studies were conducted by renowned external institutes during the development phase. The results of the studies were conclusive: the fast-sintering cycle has no relevant influence on optical or mechanical properties. In addition, the high flexural strength of >800MPa and the associated classification as a Class 5 zirconia provides an additional safety cushion.

Both laboratories and dental practices benefit from this innovative high-speed sintering process enabling them to add the so-called Same Day Crown to their service offering. Owing to the extremely shortened sintering process, single-tooth crowns and three-pontic bridges can be realised in just one day, from preparation to final insertion.

What is more, the fabrication of other indications can also be shortened considerably, for example, the fabrication of an implant restoration consisting of a zirconia abutment and a crown. Whereas previously at least two days had to be allowed for planning this type of restoration, it can now be fabricated easily in less than 24 hours with the High-Speed Zirconia Kit.

The High-Speed Zirconia Kit offers every user an efficient and profitable process extension for the fabrication of zirconia in everyday routines, while maintaining natural aesthetics and maximum safety.

### Free online presentation about high-speed sintering: Is today's sinter processing of zirconia magic?

The development of zirconia is progressing extremely rapidly. In recent years, it has progressed from being an opaque framework material to an aesthetic material for monolithic restorations. However, it is not only the composition of the material that is constantly being optimised but also its processing. Today, it is possible to mill and, above all, sinter the material in a short space of time. High-speed sintering takes about 30 minutes. During this process, the chalk-like material is transformed into a hard state with its final strength. But is fast always good? These questions regarding the mechanical and optical properties will be answered in this lecture. In this context, Amann Girrbach's own investigations and the existing scientific literature will be presented and critically discussed. The free online presentation with Prof. Bogna Stawarczyk can be accessed here: <https://bit.ly/3AAITfG> ◀

**Amann Girrbach, Austria**  
[www.amanngirrbach.com](http://www.amanngirrbach.com)

**Hall 3.2**  
**Booth A010/B011**



## 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](http://www.nsk-dental.com)

[www.nsk-europe.de](http://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.



# VISIONS IN IMPLANTOLOGY

## Köln

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



1./2. Oktober 2021  
Maritim Hotel Köln

16  
FORBILDUNGSPUNKTE

ONLINE-ANMELDUNG/  
KONGRESSPROGRAMM



www.dgzi-jahreskongress.de

Premium Partner:

camlog

straumanngroup

Geistlich  
Biomaterials

SDS  
SWISS DENTAL  
SOLUTIONS

### Programm Zahnärzte und Zahntechniker FREITAG, 1. OKTOBER 2021

#### ZUKUNFTSPODIUM – Visions in Implantology

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

#### TABLE CLINICS: 15.15 – 18.00 Uhr (3 Staffeln)

Informationen zum Ablauf und den Inhalten  
der Table Clinics unter:  
[www.dgzi-jahreskongress.de](http://www.dgzi-jahreskongress.de)

### Programm Zahnärzte und Zahntechniker SAMSTAG, 2. OKTOBER 2021

#### WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE – Visions in Implantology

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

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

#### Neu beim Zukunftskongress – die Abrechnungslounge

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

### Organisatorisches

#### KONGRESSGEBÜHREN

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

#### TEAMPREISE

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

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

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

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

#### VERANSTALTER

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



#### KONZEPT, ORGANISATION, ANMELDUNG

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



### ABENDVERANSTALTUNG

Freitag, 1. Oktober 2021

ab 18.00 Uhr

Get-together im Kongress-/Ausstellungsbereich

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

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

Die Veranstaltung wird entsprechend der gelten-  
den Hygienerichtlinien durchgeführt!

### 50. Internationaler Jahres- kongress der DGZI

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

OEMUS MEDIA AG  
Holbeinstraße 29  
04229 Leipzig  
Deutschland

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

Online-Anmeldung unter: [www.dgzi-jahreskongress.de](http://www.dgzi-jahreskongress.de)

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

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

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

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

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

Stempel

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

Datum, Unterschrift

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

# Wie Sie bei der PZR die beste Qualität erreichen

Ein Beitrag von Dentalhygienikerin Adina Mauder, GBT-Trainerin der Swiss Dental Academy (SDA).



1 - Adina Mauder (Bild: © Adina Mauder)



2 - Für die Swiss Dental Academy schult Adina Mauder regelmäßig Prophylaxe-Teams, hier in der Anwendung des piezokeramischen Ultraschall-Instruments PIEZON PS. (Bild: © SDA)

■ Patienten verdienen das klinisch effektivste Biofilm-Management. Dieses sollte zugleich schonend und angenehm sein. Wie dies sicher gelingt, erklärt die Dentalhygienikerin Adina Mauder (Abb. 1), GBT-Trainerin der Swiss Dental Academy (SDA).

Wie wirksam ist die routinemäßig angewendete Prophylaxe? Wie gut ist ihr Reinigungseffekt und wie gut sind die erreichbaren klinischen Ergebnisse? Wie sicher ist die Behandlung für Zähne, Weichgewebe und Restaurationsmaterialien? Für Adina Mauder sind das entscheidende Punkte, die über die Qualität einer PZR entscheiden. Das in der täglichen Praxis durchgeführte Protokoll muss außerdem systematisch aufgebaut sein und sich auf alle Patienten individuell abstimmen lassen. Es sollte so schonend sein, dass Patienten gern und zuverlässig ins Recall kommen. Und schließlich muss die Routine effektiv durchführbar sein und sich für die Praxis rechnen. Die Dentalhygienikerin arbeitet seit über 20 Jahren in der Prophylaxe und aktuell in verantwortlicher Position in der Praxisklinik KU64 am Berliner Kurfürstendamm. Im Jahr 2009 absolvierte sie ihre Prüfung zur Dentalhygienikerin. Seit 2011 gibt sie ihre Kenntnisse als Referentin und Trainerin an zahnärztliche Teams weiter (Abb. 2) und seit 2015 steht dabei die erfolgreiche Umsetzung der Guided Biofilm Therapy (GBT) im Mittelpunkt.

## Präzise Antworten bringen Sicherheit

„Prophylaxe ist nicht nur Säubern, sondern vor allem Therapie. Wir sind Therapeutinnen, Spezialistinnen für präventive Therapie. Je tiefer man bei der täglichen Arbeit ins Detail geht, desto mehr Fragen stellen sich.“ Adina Mauder sieht es als ihre Aufgabe, diese Fragen präzise zu beantworten. Dabei bezieht sie sich auf ihre langjährige Erfahrung, aber auch auf wissenschaftliche Daten. Die Swiss Dental Academy, das Fortbildungsinstitut der Schweizer Firma Electro Medical Systems (EMS), hat mit dem GBT-Kompass ein umfassendes klinisches Konzept entwickelt, das in den unterschiedlichen Kursen präsentiert und - im Detail - erläutert wird. Im Mittelpunkt steht dabei zunächst für jeden Patienten eine sorgfältige Anamnese und Befunderhebung mit Risiko-Analyse und der Entscheidung, ob eine subgingivale Belagentfernung (Parodontitis-Behandlung) notwendig ist (GBT-Schritt 1; Abb. 3)<sup>1</sup>. Dann wird immer angefärbt, die Basis der GBT (GBT-Schritt 2). Der sichtbar gemachte Biofilm ist die zentrale Ursache für Karies, Parodontitis und Periimplantitis und muss möglichst vollständig entfernt werden. Eine praxisbasierte Studie zeigt, dass ohne Anfärben (20% Restbeläge) bis zu dreimal mehr Biofilm zurück-

bleibt als mit Anfärben (6% Restbeläge).<sup>2</sup> Das Anfärben ist zugleich Grundlage für das Patientengespräch (GBT-Schritt 3; Abb. 4 und 5): „Patienten verstehen ihre Ist-Situation und können diese gezielt verbessern. Indem wir uns bei der Zahnreinigung zuerst mit AIR-FLOWING auf den Biofilm konzentrieren (GBT-Schritt 4), vermeiden wir zugleich Übertherapie.“ AIR-FLOWING funktioniert bis 4 mm subgingival und interdental - auf allen oralen Oberflächen. Zahnstein ist anschließend viel besser erkennbar und muss nur noch gezielt mit Ultraschall entfernt werden (GBT-Schritt 6). Nur bei Parodontitis- und Periimplantitis-Patienten wird zuvor zusätzlich der Biofilm in Taschen über 4 mm mit subgingivalem AIR-FLOWING entfernt (GBT-Schritt 5).

## Klinisch umfassend dokumentiert

In Praxen wird mit unterschiedlichen Konzepten gearbeitet. Meist sind es noch die alten Methoden. Wie in zahlreichen Artikeln erkennbar ist, gibt es keine Übereinstimmung, sondern es herrscht eine erhebliche Verwirrung. Für Adina Mauder kommt die traditionelle Methode mit rotierenden Kelchen, Bürsten und „Polierpaste“ nicht mehr infrage: „Zur GBT gibt es keine Alternative. Das ist eine wissenschaftlich begründete Methode, ein Qualitätssiegel, das Sicherheit gibt. Jeden Schritt hat die Firma EMS mit langjähriger klinischer Erfahrung von Anwenderinnen und Anwendern, aber auch mit zahlreichen Studien abgesichert.“ Nach Mauders Erfahrung bei ihren Praxis-Schulungen stehen meist nicht in allen Zimmern dieselben Prophylaxe-Instrumente zur Verfügung. „Nach Abschluss meiner GBT-Schulung wollen die Praxisinhaber sehr häufig, dass allen Mitarbeitern die gleiche moderne Technik zur Verfügung steht.“ Das ist in der Regel ein Kombinationsgerät, der AIRFLOW Prophylaxis Master mit den Handstücken AIRFLOW MAX, PERIOFLOW und PIEZON NO PAIN, integriert in eine mobile und kompakte All-in-one-Prophylaxe Station. „Diese Einheit ermöglicht viel effektiveres, präziseres und auch viel sparsameres Arbeiten“ (Abb. 6). In Zeiten erhöhten Infektionsrisikos sorgt das neue Handstück AIRFLOW MAX mit der patentierten Laminar AIRFLOW Technology (LAT) zudem für eine deutlich reduzierte Aerosolbildung.

## Sanft und schonend – für Patienten und Behandler

Wie die GBT-Behandlung zu einer angenehmen Erfahrung für Patienten und ihre Behandler wird, verrät Adina Mauder in ihren Kursen. „Das beginnt schon mit der Akustik, die mit dem unangenehmen hohen Ton beim Schall-Debridement nicht zu vergleichen ist.“ Patienten fragen oft nach dem AIR-FLOWING, wann denn mit der Zahnreinigung begonnen wird. Eingesetzt wird ein univer-

sell einsetzbares, effektives und zugleich schonendes Pulver (AIRFLOW PLUS Pulver, Erythritol). Auch das Original NO PAIN PS Instrument (piezokeramisch) ist bei korrekter Anwendung sehr schonend, fast geräuschlos und schmerzfrei. Es eignet sich in 95 Prozent aller Fälle, um harte Beläge zu entfernen. Für die korrekte Anwendung des PIEZON™ PS Instrument bietet EMS ein Trainings-Tool an: <https://gbt-dental.com/PIEZON-PS-Tool-Kit>.

Durch das klar strukturierte Behandlungskonzept wird der gesamte Workflow effizienter und es werden insgesamt weniger Hilfsmittel benötigt. In Bezug auf Wirtschaftlichkeit verweist Adina Mauder auf Rückmeldungen ihrer Kursteilnehmer. Sie hört häufig, wie positiv sich ihre Schulung auf die Stimmung in der ganzen Praxis auswirkt: Das Team

„blüht auf“ und „sprudelt vor Energie“. Entsprechend lohnt sich eine Umstellung nach Adina Mauders Überzeugung nicht nur klinisch, sondern auch ökonomisch. „Jeder Prophylaxepatient ist Privatpatient. Da hat er oder sie auch etwas Besonderes verdient.“ ◀◀

Bericht: Dr. Jan H. Koch

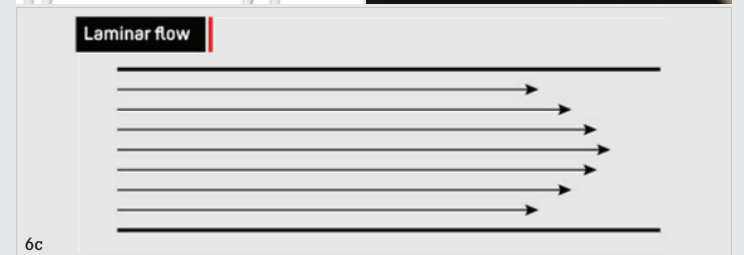
### Quellen:

- <sup>1</sup> Bastendorf K, Strafela-Bastendorf N. Auf das klinische Protokoll kommt es an - PZR, UPT und GBT. Quintessenz 2020;71:1380-1389.
- <sup>2</sup> Bastendorf KD, Strafela-Bastendorf N, Mann P. Pilotstudie: Verbessert das Anfärben der Plaque die Ergebnisse einer PZR? Plaque N Care 2016;2:91-93.

Erstveröffentlichung: PLAQUE N CARE, Jg. 15, Ausgabe 2, Juni 2021, S. 100-103, Spitta GmbH.



4 - Beim medizinischen Biofilm-Management wird vor dem AIR-FLOWING™ immer Färbemittel appliziert. Der angefärbte Biofilm dient als Leitschnur und sichert die Qualität. (Bild: © EMS)



6a - Der AIRFLOW Prophylaxis Master mit dem innovativen AIRFLOW MAX Handstück. Dabei sorgt der laminare Luft-Pulver-Wasser-Strom für hohe Effizienz und zugleich stark reduzierte Aerosolfreisetzung. (Bild: © EMS)

**EMS Electro Medical Systems, Switzerland**  
[www.ems-company.com](http://www.ems-company.com)  
**Hall 10.2 Booths L010/ M019/L011/L021**



**08 NEUER RECALL**  
RECHENUNGSWEISE  
 • Bestellen Sie Ihren Patienten (rückzahlungsfähig oder Barzahl)  
 • Fragen Sie, wie ihm oder ihr die Behandlung gefallen hat

**07 QUALITÄTS-KONTROLLE**  
PATIENTEN ZUM STRAHLEN BRÜCKEN  
 • Prüfen Sie anschließend, ob der Biofilm vollständig entfernt wurde  
 • Stellen Sie sicher, dass Zahntechnik und Kompositen vollständig entfernt wurden  
 • Untersuchen Sie Zähne auf kariöse Läsionen  
 • Schützen Sie die Zähne mit Fluorid • Karies Präzitor mehr nötig

**06 PIEZON® PS**  
VERBLEIBENDE ZÄHNEN ENTFERNEN  
 • Verwenden Sie supragingival und bis zu 10 mm subgingival das minimalinvasive EMS PS Instrument  
 • Reagenzien Sie Taschen mit einer Mikrokette • Verwenden Sie für Implantate bis zu 10 mm subgingival und implantat-gerichtet Restorations das EMS PS Instrument

**05 PERIOFLOW®**  
BIOFILM ENTFERNEN IN TASCHEN UND PZR  
 • Verwenden Sie AIRFLOW® PLUS Pulver in kaltem Wasser bei natürlichen Zähnen, Paraflexion und an Implantaten  
 • Verwenden Sie die neuen und schmalen tiefenmarkierten PERIOFLOW® Nozzle

**01 BEURTEILUNG UND INFektionSSCHUTZ**  
RISIKOANALYSE UND BIOFILM  
 • Lassen Sie Ihren Patienten zuerst mit IntraX® Pro spülen • Untersuchen Sie Zähne auf Karies, Gingivitis, Parodontitis  
 • Untersuchen Sie das periimplantäre Gewebe auf Mukositis, Periimplantitis

**02 ANFÄRBN**  
ANFÄRBN UND BIOFILM SICHTBAR MACHEN  
 • Zeigen Sie Ihren Patienten den angefärbten Biofilm und die Parodontitis mit dem EMS Biofilm Dünnschicht • Die Farbe steuert die Biofilm-Entfernung • Sicht der Biofilm entfernt ist, ist der Zahnstein leichter zu erkennen

**03 MOTIVATION**  
MOTIVIEREN UND PACTIVIEREN  
 • Betonen Sie die Wichtigkeit der Prävention • Reaktivieren der Mundhygiene • EMS empfiehlt die tägliche Mundhygiene mit Interdentalschabern oder Zahnwäsche sowie mit einer Hand- oder elektrischen Zahnbürste und AIRFLOW® Systemal Zahnpasta

**04 AIRFLOW® MAX**  
BIOFILM VERBLEIBENDE UND ZÄHNEN ENTFERNEN  
 • Verwenden Sie AIRFLOW® MAX für natürliche Zähne, Restorations und Implantate • Reagenzien Sie supra- und subgingivales Biofilm und jungen Zahntechnik mit PIEZON Pulver 10 mm • Entfernen Sie Biofilm auch von Gingiva, Zunge und Gaumen  
 • Entfernen Sie vertikale Schmelzbelagungen mit CLASSIC Comfort Pulver

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

Moscow, Russia  
25-28.04.2022



# DENTAL SALON

THE 51ST MOSCOW  
INTERNATIONAL DENTAL  
FORUM AND EXHIBITION

Crocus Expo,  
pavilion 2, halls 7, 8

[www.dental-expo.com](http://www.dental-expo.com)



THE LARGEST EXHIBITION, TRAINING AND NETWORKING PLATFORM

Organizer:

**DENTALEXPO®**

+7 499 707 23 07 | [info@dental-expo.com](mailto:info@dental-expo.com)

Strategic  
partner



RUSSIAN DENTAL  
ASSOCIATION

 [dentalexporussia](https://www.instagram.com/dentalexporussia)

 [dentalexpo.russia](https://www.facebook.com/dentalexpo.russia)

 [vk.com/dentalexpomoscow](https://vk.com/dentalexpomoscow)

 [t.me/dentalexporussia](https://t.me/dentalexporussia)



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

### Museum für Angewandte Kunst Köln

- ▶ Wann: Di-So 10.00-18.00 Uhr
- ▶ Wo: An der Rechtschule 7, 50667 Köln
- ▶ Information: [www.makk.de](http://www.makk.de)

Das Museum für Angewandte Kunst Köln ist das zweitälteste Museum der Stadt Köln. Es wurde 1888 unter dem Namen „Kunstgewerbe-Museum“ durch bürgerliche Initiative gegründet. Die umfangreichen Sammlungsbestände basieren auf einem außerordentlichen Mäzenatentum. Der historische Kernbestand umfasst die Sammlungen der Gelehrten und Sammler Ferdinand Franz Wallraf (1748-1824) und Matthias Joseph de Noël (1782-1849); er wurde in rascher Folge erweitert durch qualitätvolle und umfängliche Stiftungen vorwiegend aus der Kölner Bürgerschaft. So haben engagierte Sammler und Stifter von den Anfängen bis heute die lebendige Geschichte und den besonderen Charakter des Museums geprägt.

### Kölner Zoo

- ▶ Wann: täglich, 9.00-18.00 Uhr
- ▶ Wo: Riehler Straße 173, 50735 Köln
- ▶ Information: [www.koelnerzoo.de](http://www.koelnerzoo.de)

Der Kölner Zoo ist einer der ältesten und beliebtesten Zoos in Deutschland. Rund 10.000 Tiere aus mehr als 850 verschiedenen Arten sind im zoologischen Garten der Domstadt zu Hause. Damit ist er einer der vielfältigsten in ganz Europa. Sein Leitspruch lautet: „Begeistert für Tiere“. Zu den Hauptattraktionen gehört der 2004 eröffnete Elefantentank. Er ist

der größte nördlich der Alpen. Hier leben aktuell 13 Dickhäuter. Genauso spektakulär ist der 2010 zum 150-jährigen Zoosjubiläum fertiggestellte Hippodrom. Das großzügige Erlebnishaus zeigt eine afrikanische Flusslandschaft, in der u. a. Flusspferde, Nilkrokodile und Sitatunga-Antilopen leben. 2014 machte der Clemenshof seine Pforten auf. Der liebevoll gestaltete Nachbau eines für die Region typischen Kleinbauernhofs mit Streichelzoo für Kinder gibt seltenen heimischen Arten ein Zuhause. Tägliche Fütterungs-Shows bei Seelöwen, Erdmännchen, Waschbären & Co., die Flugshow mit atemberaubenden Einlagen seltener Greifvögel, das Toben auf der riesigen Spielplatzanlage und ein leckerer Snack in der neuen Zoogastronomie runden einen Ausflug zum Kölner Zoo ab.

Tägliche Fütterungs-Shows bei Seelöwen, Erdmännchen, Waschbären & Co., die Flugshow mit atemberaubenden Einlagen seltener Greifvögel, das Toben auf der riesigen Spielplatzanlage und ein leckerer Snack in der neuen Zoogastronomie runden einen Ausflug zum Kölner Zoo ab.

### Oktoberfest „Kajütten-Hütten-Zauber“

- ▶ Wann: 25. September, 19.00 Uhr
- ▶ Wo: Konrad-Adenauer-Ufer, 50668 Köln
- ▶ Information: [www.koelntourist.net](http://www.koelntourist.net)

Genießen Sie einen Abend Oktoberfest an Bord der MS RheinCargo, wo für Spaß und Stimmung en masse gesorgt wird. Das Oktoberfest „Kajütten-Hütten-Zauber“ holt die echt bayerische Festzeltstimmung zu uns auf den Rhein. Entspannen und genießen Sie während der vierstündigen Rhein-Rundfahrt kleine Snacks und Getränke à la carte. Auch an Musik wird es natürlich nicht fehlen, zu der ausgelassen getanzt und geschunkelt werden darf. Vom Schiff

aus können Sie das hell erleuchtete Panorama der Kölner Altstadt bestaunen, die Fahrt führt Sie auf dem Rhein Richtung Rodenkirchen und Porz im Kölner Süden und zurück. Also steigen Sie ein und fahren und feiern Sie mit!

### Bumann & SOHN

- ▶ Wann: täglich, 17.00-23.45 Uhr
- ▶ Wo: Bartholomäus-Schink-Straße 2, 50825 Köln
- ▶ Information: [www.bumannundsohn.de](http://www.bumannundsohn.de)

Das Bumann & SOHN ist eine urbane Bar mit industriellem Interieur (offenes Mauerwerk und freiliegende Lüftungsrohre sorgen hier für das richtige Ambiente) im hippen Kölner Stadtteil Ehrenfeld. Im Sommer lädt der Biergarten, welcher bei gutem Wetter täglich ab 17 Uhr geöffnet ist, zum entspannten Verweilen unter freiem Himmel ein, und an Freitag- und Samstagabenden wird die Kneipe zum Club mit DJ-Programm und Tanzfläche. Der Eintritt ist dabei frei. ◀



### Museum of Applied Arts Cologne

- ▶ When: Tuesday-Sunday, 10:00-18:00
- ▶ Where: 7 An der Rechtschule, 50667 Cologne
- ▶ Information: [www.makk.de](http://www.makk.de)

The Museum of Applied Arts Cologne is the second oldest museum in the city of Cologne. It was founded in 1888 under the name Kunstgewerbe-Museum (decorative arts museum) by a civic initiative. The extensive collection holdings are based on extraordinary patronage. The historical core comprises the collections of the scholars and collectors Ferdinand Franz Wallraf (1748-824) and Matthias Joseph

de Noël (1782-1849); it was expanded in rapid succession by high-quality and extensive donations, mainly from Cologne's middle classes. Thus, from its beginnings to the present day, dedicated collectors and donors have shaped the lively history and special character of the museum.

### Cologne Zoo

- ▶ When: Daily, 9:00-18:00
- ▶ Where: 173 Riehler Straße, 50735 Cologne
- ▶ Information: [www.koelnerzoo.de/en](http://www.koelnerzoo.de/en)

Cologne Zoo is one of the oldest and most popular zoos in Germany. Around 10,000 animals from more than 850 different species are at home in the zoological gardens of the cathedral city. This makes it one of the most diverse zoos in Europe. Its motto is "Enthusiastic about animals". One of the main attractions is the elephant park, which opened in 2004. It is the largest one north of the Alps. Currently 13 Asian elephants live here. Equally spectacular is the Hippodrom, com-

pleted in 2010 for the zoo's 150<sup>th</sup> anniversary. The spacious adventure house shows an African river landscape where hippos, Nile crocodiles, sitatunga antelopes and other animals live. The Clemenshof opened its doors in 2014. This lovingly designed replica of a small farm typical of the region has a petting zoo for children and also gives rare native species a home.

Viewing the daily feeding shows for sea lions, meerkats, raccoons and other animals, watching the flight show with its breath-taking displays by rare birds of prey, enjoying the huge playground area or eating a tasty snack in the new zoo restaurant will round off a trip to Cologne Zoo.

### Oktoberfest "Cabin-Hut Magic"

- ▶ When: 25 September, 19:00
- ▶ Where: Jetty 13, Konrad-Adenauer-Ufer, 50668 Cologne
- ▶ Information: [www.koelntourist.net](http://www.koelntourist.net)

Enjoy an evening of Oktoberfest on board the MS RheinCargo, where fun and atmosphere en masse will be provided. The Oktoberfest "Cabin-Hut Magic" brings the real Bavarian marquee atmosphere to us on the Rhine. Relax and enjoy small snacks and drinks à la carte during the four-hour Rhine cruise. And of course, there will be plenty of music to dance to and sway to. From the ship, you can marvel at the brightly lit panorama of Cologne's old town. The cruise takes you along the Rhine towards Rodenkirchen and Porz in the south of Cologne and back. So, get on board and join the party!

### Bumann & SOHN

- ▶ When: Daily, 17:00-23:45
- ▶ Where: 2 Bartholomäus-Schink-Straße, 50825 Cologne
- ▶ Information: [www.bumannundsohn.de](http://www.bumannundsohn.de)

Bumann & SOHN is an urban bar with an industrial interior (open brickwork and exposed ventilation pipes provide the right ambience here) in the trendy Cologne district of Ehrenfeld. In summer, the beer garden, which is open daily from 17:00 in good weather, invites you to relax in the open air, and on Friday and Saturday evenings the pub becomes a club with a DJ programme and dance floor. Admission is free. ◀





## 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 Hygiene-vorschriften an den Ständen problemlos eingehalten werden können.

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

### An- und Abreise zur Messe

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

### Internet

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

### Geld

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

### Wichtige Telefonnummern

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

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

### Organisers

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

### Venue

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

### Exhibition opening hours

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

### Admission price

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

### IDSconnect

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

### Hygiene protocols

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

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

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

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

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

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

### Getting to and from the show

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

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

### Internet

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

### Money

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

Contactless payment will be accepted throughout the venue.

### Important numbers

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

#### Editorial/Administrative Office

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

Phone  
+49 341 48474-302

Fax  
+49 341 48474-173

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

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

Publisher  
Torsten Oemus

Representative, Dental Tribune International GmbH  
Torsten Oemus

Representatives, OEMUS MEDIA AG  
Ingolf Döbbecke, Lutz Hiller

#### Chief Content Offices

Claudia Duschek (V.i.S.d.P.)

#### Editors

Brendan Day, Franziska Beier, Jeremy Booth,  
Johannes Liebsch, Monique Mehler, Iveta Ramonaite,  
Nathalie Schüller, Magda Wojtkiewicz

#### Production Executive

Gernot Meyer

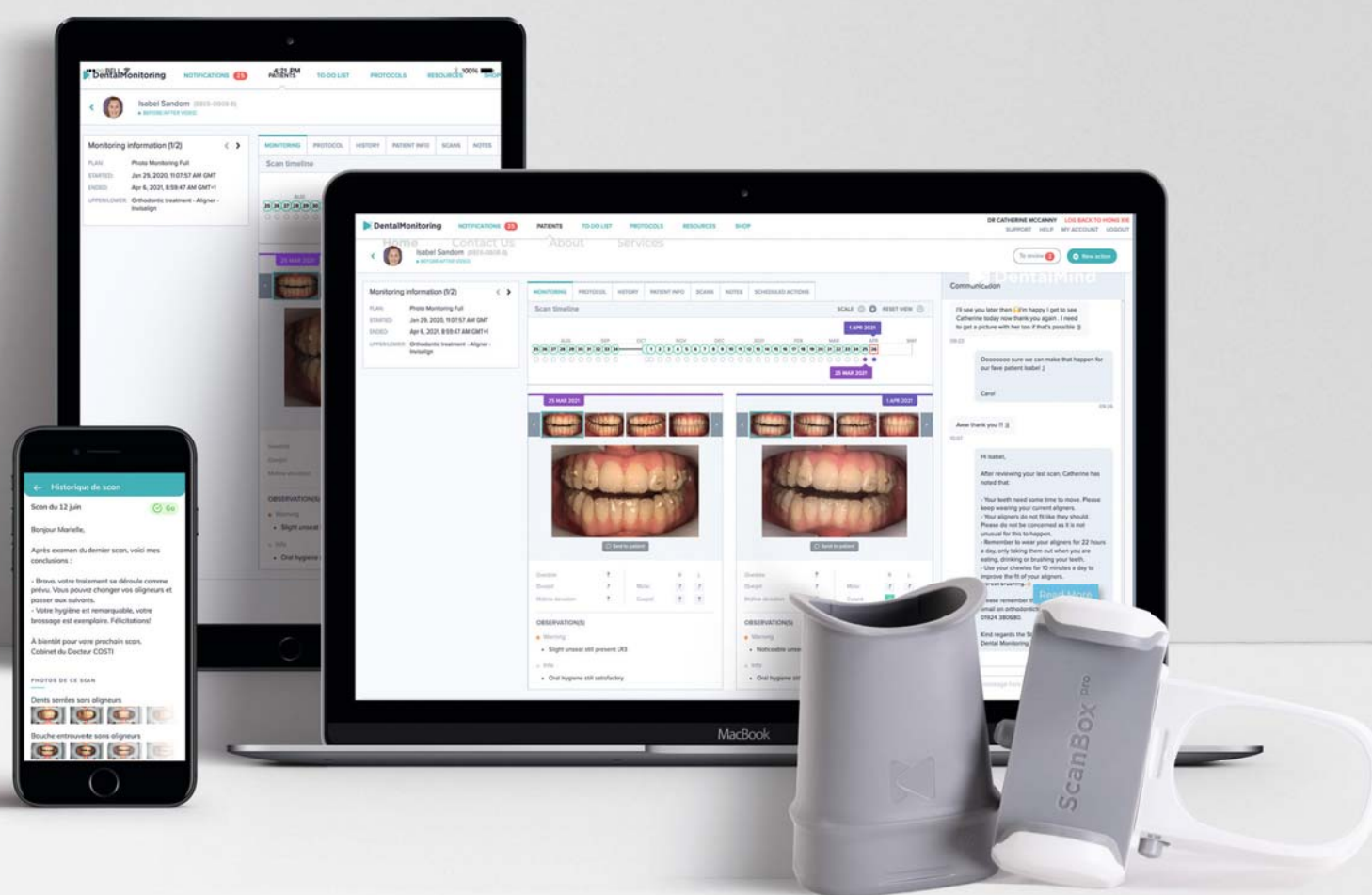
#### Production

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

today appears during the 39<sup>th</sup> International Dental Show in Cologne on 25 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.

# Leading virtual dental and orthodontic solutions.



Meet us at Hall 2.2  
Booth B-051

Take advantage of our  
exclusive promotion!

## Augment practice productivity and deliver outstanding patient experience.

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

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

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

 **DentalMonitoring**  
dental-monitoring.com

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

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

