

Die Internationale Dental-Schau (IDS) 2021 vom 22. bis zum 25. September hat der ganzen Branche gegeben, was sie jetzt braucht. „Wir sind auf der IDS 2021 vom Krisenmodus in den Arbeitsmodus gewechselt“, bewertet Mark Stephen Pace, Vorstandsvorsitzender des VDDI (Verband der Deutschen Dental-Industrie) die Messe.



## IDS 2021 – Rückeroberung der beruflichen Normalität

„Denn es war der ideale Ort für eine Standortbestimmung und für die Erue- rung von Zukunftschancen.“ Der Drive in Forschung und Entwicklung manifes- tierte sich auf der Internationalen Dental- Schau in einem umfassenden Überblick über den Stand der Technik in der Zahn- heilkunde. Die rund 23.000 Messebesu- cher konnten dabei eine Reihe attraktiver Neuheiten entdecken.

Die Praxis ist im Zuge der Coronapan- demie stärker in den Mittelpunkt der allgemeinen Aufmerksamkeit gerückt. Denn zum Beispiel können sich parodon- talprophylaktische Maßnahmen positiv auf die Allgemeingesundheit auswir- ken und im Besonderen das Risiko für schwere COVID-19-Verläufe senken. Zu den Bausteinen gehören unter anderem leistungsfähige Saugsysteme zur Aero- sol-Reduktion, wie sie auf der IDS prä- sentiert wurden. Als eine neue Mög- lichkeit erlebten die IDS-Besucher Kopf- hörer mit speziellen, daran befestigten Absaugkanülen. Sie saugen die poten- ziell keimbelastete Aerosolwolke am Austritt des Patientenmundes ab und verringern die Aerosolbildung im Praxis- raum um bis zu 99,9 Prozent.

Für die Verminderung von Viren, die bereits in den Patienten eingedrungen sind, wurde auf der IDS eine Studie der Universität Claude Bernard Lyon vor- gestellt: Eine Mundspülung kann das

Übertragungsrisiko von COVID-19 redu- zieren, indem sie die Anzahl der Viren im Mund bereits nach einer einzigen Spülung um 71 Prozent vermindert und das Immunsystem bei der Abwehr einer Infektion unterstützt.

In der Implantologie wird Backward Planning unter breiter Nutzung digitaler Verfahren immer mehr zur Routine (z. B. Intraoralscanner, Röntgen, CT und wei- tere bildgebende Verfahren, CAD). Da- neben kommen viele Verbesserungen auch in klassischen Bereichen. So fördert etwa die regenerative Plasma-Aktivie- rung (Bio-RAP) den Osseointegrations- prozess. Unter Einsatz eines geeigneten Gerätes lassen sich Kohlenwasserstoffe von Implantatoberflächen entfernen. Dadurch vergrößert sich die Oberfläche, die für den Implantat-Knochen-Kontakt (BIC) zur Verfügung steht, und gleich- zeitig erhöht sich ihre Hydrophilie.

Als ein Zukunftsfeld deutete sich auf der IDS 2021 die sogenannte künstliche Intelligenz (KI) an. Ein Beispiel stellt der weltweit erste Zwei-Slot-Scanner mit RFID-Technologie dar. Neben der schnellen Paralleldigitalisierung von gleich zwei Speicherfolien bietet er verschiedene KI-Zusatzfunktionen. Ein KI-Feature überprüft zum Beispiel die Orientierung intraoraler Röntgenbilder anhand der dargestellten Anatomie und korrigiert diese im Bedarfsfall – eine



spürbare Erleichterung! Denn das muss die Assistenz zurzeit manuell und übli- cherweise mehrmals am Tag erledigen. Darüber hinaus steht bei aktuellen zahnmedizinischen KI-Projekten die Aus- wertung von Röntgenbildern ganz im Mittelpunkt. Perspektivisch denkt man aber bereits daran, die bestehende Software als Plattform-Technologie zu nutzen. Dabei würden beispielsweise andere Bilddaten oder auch klinische In- formationen über den Patienten mitein- bezogen. Langfristig könnte dieser Weg von der Diagnostik über die Prognostik bis hin zur KI-Unterstützung beim Fällen von Therapie-Entscheidungen führen.

Die nächste IDS findet vom 14. bis 18. März 2023 statt.

*Hinweis: Alle Ausgaben der Messezeit- schrift today (OEMUS MEDIA AG), wel- che das Geschehen rund um die IDS 2021 abgebildet haben, können Sie unter oben stehendem QR-Code nachlesen.*





# Wir sind Implantologie<sup>o</sup>

In einer Welt voller Veränderung braucht es Orientierung, Stabilität und einen Partner, auf den man sich verlassen kann. Einen, der Sicherheit gibt und mit Kompetenz und Erfahrung die richtigen Impulse setzt. Der vorausdenkt, innovativ ist und seinen eigenen Weg geht.

Camlog steht für Kontinuität. Wir bleiben dem treu, was unsere Kunden an uns schätzen: unsere Kernkompetenz Implantologie, Qualität und Präzision, Begeisterung, Verbindlichkeit, Nachhaltigkeit und den Dialog auf Augenhöhe.

Schließen auch Sie sich dem Camlog Team an. Wir freuen uns auf Sie.

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



**a perfect fit**

**camlog**