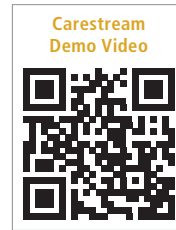
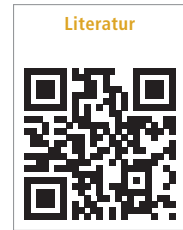


Carestream Dental trägt mit seinen innovativen digitalen Systemen und Lösungen dazu bei, Zahnmedizin neu zu definieren und Technologie zu vereinfachen. Ob bei Geräten für die intra- und extraorale Bildgebung, CAD/CAM-Lösungen, Bildauswertungssoftware oder Praxismanagementsystemen. Dies ermöglicht präzisere Diagnosen, verbesserte Workflows und eine Optimierung der Patientenversorgung. Im Interview gehen Andreas Binder, Verkaufsleiter, Robert Leonhardt, Marketingleiter, und Stefan Haupt, Software und Solution-Spezialist bei Carestream Dental, auf ihre Erfolgsstrategie ein.



## 100 Prozent digital

*Carestream Dental ist als Anbieter digitaler dentaler Lösungen sowohl im Software- als auch im Hardwarebereich ein verlässlicher Partner, wenn es darum geht, Behandlungsabläufe mithilfe innovativer Technologien zu vereinfachen. Welche Lösungen bieten Sie an?*

**Robert Leonhardt:** Carestream Dental ist Leader technischer Innovationen für die digitale Diagnostik. Dafür haben

wir komplette Lösungen für die allgemein tätige Zahnarztpraxis und insbesondere für Spezialisten wie den Implantologen, Endodontologen und MKG-Chirurgen. In der 3D-Röntgen-diagnostik setzen wir den Maßstab im Premiumsegment mit dem Röntgengerät CS 9600, das für künstliche Intelligenz (KI) und Präzision steht. Im Qualitätssegment bilden wir die Basis mit unserer bewährten Systemfamilie

CS 8100 3D und CS 8200 3D. Unsere Intraoralscanner CS 3600 und CS 3700 liefern höchste Präzision. Wir sind der Tradition verpflichtet – seit mehr als 100 Jahren. In der Diagnostik ging es immer um die perfekte Aufnahme. Heute geht es um den genauesten und unveränderten Datensatz für ein perfektes Bild und die Grundlage, mit diesem Datensatz über offene Software-schnittstellen weiterarbeiten zu können.



**Abb. 1:** Jährlich werden mit der Carestream Dental-Technologie mehr als zwei Milliarden Bilder erfasst.

**Andreas Binder:** Carestream Dentals Bildgebungsgeräte, CAD/CAM-Systeme sowie Software- und Praxismanagementlösungen für Zahnmedizinerinnen und Zahnmediziner sind präzise, zuverlässig und einfach in der Handhabung. Wir haben in 2020 das CS 8200 3D und das Scan Ceph Modul für den CS 9600 gelauncht. Bewusst haben wir uns entschieden, auch in 2021 über virtuelle Launches den Markt mit Innovationen zu begeistern.

*Eine möglichst exakte Anamnese ist der Grundbaustein für eine gelungene Behandlung. Welche Faktoren spielen aus Ihrer Sicht eine weitere entscheidende Rolle?*

**Stefan Haupt:** Die perfekte Zusammenarbeit von Zahnarzt und Zahntechniker ist unser Ziel – darauf haben wir uns bei der Definition unserer Schnittstellen und Workflows stark fokussiert. Daraus resultiert zum Beispiel unsere Cloud-Lösung CS Connect, ein sicheres Onlineportal für die Übertragung von digitalen Abformungen – beispielsweise ans Labor. Somit erreichen wir eine immer bessere und einfachere Integration der Daten in die bestehenden CAD-Systeme.

*Was unterscheidet Ihren digitalen Workflow von dem anderer Anbieter?*

**Robert Leonhardt:** Wir haben offene Schnittstellen in unserer Software und sind somit kompatibel mit anderen Systemen. Hier unterscheidet sich Carestream Dental stark von den Mitbewerbern. Damit können wir Abläufe in der Klinik und dem Labor stark vereinfachen. Der Kliniker oder der Zahntechniker wählt die für ihn am besten passende Technologie im digitalen Workflow.

**Stefan Haupt:** Mit unseren Produkten können wir einfache Varianten ebenso abbilden wie die kompletten Lösungen mit vollautomatischem Matching der DVT- und IOS-Daten, Rückwärtsplanung der Implantate, direkte Übergabe dieser Planung z. B. an SMOP, Design und Druck der Bohrschablone. Der Behandler entscheidet, welche Schritte er selbst durchführen möchte oder was er einem Dienstleister überträgt. So-



**Abb. 2:** CS 9600 – Präzision und Intelligenz. Unter [www.csdental.de/cs\\_9600](http://www.csdental.de/cs_9600) erhalten Sie mehr Informationen und Videos.

mit bekommt er die Flexibilität, selbst zu bestimmen, welchen Teil der Wertschöpfung er in seiner Praxis behält.

**Was ist Ihre Erfolgsstrategie?**

**Andreas Binder:** Das Zusammenspiel von jahrzehntelanger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwick-

lung ist die Grundlage für unsere Fokussierung auf Zukunftsthemen und deren erfolgreiche Umsetzung. Unsere Handelspartner sind der „Schlüssel zum Erfolg“ in der DACH-Region. Zudem ermöglichen uns die offenen Schnittstellen unserer Workflows, weitere Partnerschaften einzugehen. Jedoch müs-



Abb. 3: Carestream Dental – Lösungen zur Skalierung von Praxen.

sen auch wir als Hersteller begleitend unsere Marke schärfen und somit eine erweiterte Awareness für unsere Lösungen am Markt schaffen. Nehmen wir beispielsweise Röntgen. Hier geht es um die richtige Positionierung des Patienten, eine geringe Dosis (ALARA) und die Reduktion von Metallartefakten. Dafür haben wir mit Sicherheit

die passenden technischen Lösungen. Zahnärzte sollten gezielt bei unseren Handelspartnern nachfragen. Es lohnt sich – garantiert.

*Würden Sie kurz den digitalen Workflow beschreiben? Welchen Stellenwert nimmt dabei die künstliche Intelligenz ein?*

**Robert Leonhardt:** Carestream Dental führt aktuell in den USA eine neue KFO-Software für Alignerplanung am Markt ein. Einfache Fälle, und das sind bis zu 40 Prozent der KFO-Fälle, können über CS Model+ V5 (siehe QR-Code) basierend auf künstlicher Intelligenz geplant werden – die Software erstellt einen Planungsvorschlag, der Kliniker adaptiert und entscheidet. Auch entscheidet der Kliniker über den Workflow wie beispielsweise die Herstellung der Aligner – Inhouse oder Labor etc. Die Markteinführung für die DACH-Region erfolgt in den nächsten Monaten.

**Stefan Haupt:** Die Möglichkeit der Planung einer Alignertherapie sowie die Herstellung der erforderlichen Aligner sind für KFO-Praxen, die bereits stark digitalisiert sind, sehr interessant – Stichwort Wertschöpfung. Alle Lösungen von Carestream Dental sind darauf ausgerichtet, den digitalen Workflow für Zahnmediziner wie Implantologen, Kieferorthopäden und Endodontologen sowie insbesondere auch für zahntechnische Labore komplett abzudecken. Die Prämisse bei der Produktentwicklung stützt sich auf drei Säulen: intuitiv, innovativ und einfach in der Anwendung. Dabei nimmt zunehmend die

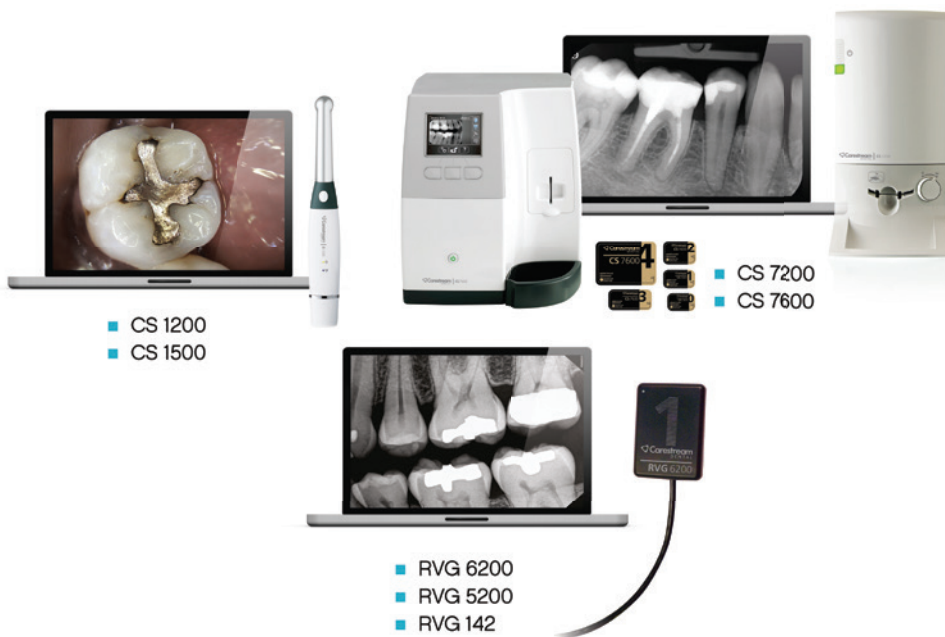


Abb. 4: Intraorale Bildgebungssysteme mit offenen Schnittstellen.





# Live Interactive Training

## ePractice32 steht für Live Dental Hands-On-Training:

- ✓ Qualitativ hochwertig
- ✓ Schnell und leicht umsetzbar
- ✓ Kostengünstig

**Ihre Vorteile:** Topreferenzen, Hands-On mit der Dentory Box, Präsentation von Behandlungsvideos und klinischen Fällen, Live-Diskussionsrunden, Teilnahme als Participant oder Observer, Punktesammeln nach BLZK.

Jetzt anmelden unter  
[www.ePractice32.de](http://www.ePractice32.de)

 **AMERICAN**  
Dental Systems  
INNOVATIVE DENTALPRODUKTE

#AmericanDentalSystems



 **QUINTESSENCE PUBLISHING**



Abb. 5: Carestream Dental – digitaler Implantat-Workflow.

Integration künstlicher Intelligenz (KI) eine bedeutende Rolle ein, ganz besonders in der Software wie der neuen CS Model+ V5. Der Kieferorthopäde kann seinem Patienten in der ersten Sitzung sehr schnell ein Therapieangebot machen und valide Aussagen über die Kosten und Dauer der Behandlung treffen, was bei Patienten sehr gut ankommt. Hier gibt es bereits einige Software-Lösungen im Markt, aber unsere CS Model+-Software sticht hier trotz der Komplexität der Aufgabe durch vergleichsweise einfache Bedienung hervor.

**Was unterscheidet Ihre Scantechologie von anderen Anbietern?**

**Robert Leonhardt:** Unsere Scantechologie mit den Intraoralscannern CS 3600 und CS 3700 ist in der Präzision anderen Herstellern überlegen. Eine aktuelle Vergleichsstudie hat dies bewiesen.<sup>1</sup>

**Stefan Haupt:** Unsere Intraoralscanner liefern sehr präzise 3D-Modelle der realen Situation, was in mehreren unabhängigen Studien bestätigt wurde. Übrigens sind wir als einziger Scanner-Hersteller in der Lage, unsere Software an alle in Deutschland gängigen

PVS-Systeme anzubinden, womit wir wieder beim Thema Integration und Einfachheit in der Bedienung sind.

**Andreas Binder:** Wir erzielen nachweislich exzellente Ergebnisse. Aktuelle Vergleichsstudien belegen die sehr hohe Präzision unserer Scanner.

**Welche Ziele verfolgen Sie in der Zukunft?**

**Robert Leonhardt:** Wir sind der innovative Partner für die digitale Diagnostik innerhalb der Zahnmedizin. Wer als Zentrum seiner Praxis die digitale Diagnostik für die vollumfängliche Digitalisierung des Patienten nutzt, der sollte gezielt bei unseren Handelspartnern nachfragen. Als „Hidden Champion“ liefert Carestream Dental die Grundlage technischer Innovationen, die den Traum der voll digitalen Praxis Realität werden lässt. Was den Patienten anbelangt, so ist der vollständig digitalisierte Patient bereits Realität. Was wir können, ist die digitale Diagnostik: pur, präzise auf den Punkt gebracht, mit einem perfekten Datensatz und somit dem perfekten Bild, der präzisen klinischen Diagnose und Planung.

**Andreas Binder:** Unser Ziel ist es, die technische Innovationsführerschaft für

die digitale Diagnostik weiter auszubauen: Röntgen, Scan, Planung mit einer Software, die auf künstlicher Intelligenz (KI) basiert. Dabei hören wir unseren Kunden, dem Zahnarzt und Zahntechniker, genau zu. Zudem haben wir uns für den deutschen Markt gezielt personell verstärkt, um auch hier weitere Marktanteile zu gewinnen.

**Stefan Haupt:** Im Bereich der Intraoralscanner haben wir innerhalb relativ kurzer Zeit ein unglaubliches Momentum erreicht und werden hier weiterhin innovativ und dynamisch unseren Weg gehen.

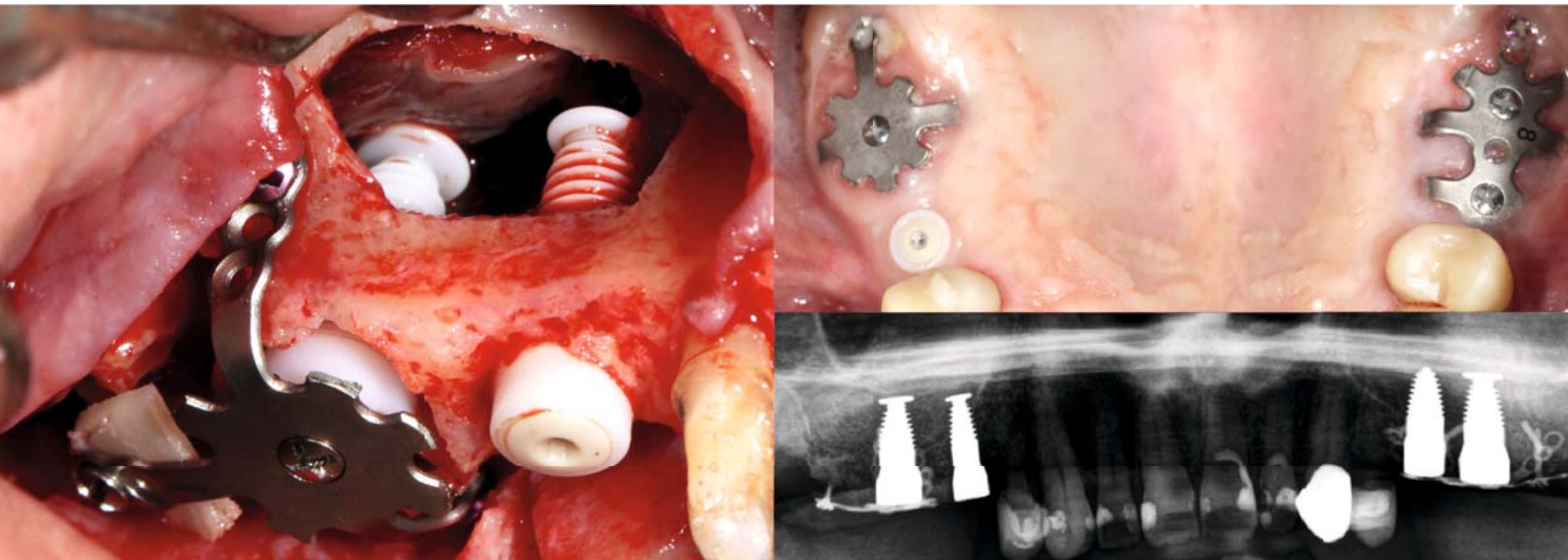
**Info**

**Carestream Dental**  
Hedelfinger Straße 60  
70327 Stuttgart  
www.carestreamdental.com

Innovativ in die Zukunft mit den  
Augmentations-Konzepten von SDS



## Extraktion, Augmentation und Implantation in einem Eingriff



### VIRTUELLE HOSPITATION

Geringste Morbidität, kein weiterer chirurgischer Eingriff, keine Narben und ein immenser Zeitgewinn v.a. für den anspruchsvollen Patienten. Extraktionen, beidseits Externer Sinuslift, zwei Floating Implants fixiert über die von Prof. Ghanaati und Dr. Volz entwickelten BISS BONE IMPLANT STABILIZATION SYSTEM Cages. Alles in einer einzigen ALL IN ONE Operation. Verfolgen Sie diese zukunftsweisende Operation nach dem THE SWISS BIOHEALTH CONCEPT in Full-HD 4-Kanal-Technik, welche mit Keramikimplantaten von SDS SWISS DENTAL SOLUTIONS, dem Weltmarktführer für Keramikimplantate, durchgeführt wurde.



### DR. ULRICH VOLZ

Dr. Karl Ulrich Volz ist Keramik-Implantatpionier, derzeit einflussreichster Biologischer Zahnarzt und Inhaber der SWISS BIOHEALTH GROUP.

Termin	jederzeit buchbar
Dauer	ca. 4 <sup>1/2</sup> Stunden
Fbdg. Punkte	5
Investition	50 €



QR-Code scannen oder buchen unter  
[www.swissdentalsolutions.com/education](http://www.swissdentalsolutions.com/education)

SWISS  BIOHEALTH  
EDUCATION

Aktionscode für die kostenfreie Teilnahme  
an der virtuellen Hospitation: IJ-0321