

# ANALOG MEETS

## Prozesstransformation zugunsten DIGITALER VERZAHNUNG



CHRISTIAN PAUL

Zahntechniker und  
Spezialist für CAD/CAM-Systeme



Ralph Riquier  
Infos zum Autor

Ein Beitrag von Sebastian Büssing und Ralph Riquier

**Auch wenn viele Arbeitsschritte** bereits digital unterstützt werden, ist die Verknüpfung von Analogem und Digitalem in Praxen und Laboren nach wie vor eine tägliche Herausforderung. Für die Zukunft bedeutet die immer konsequentere digitale Vernetzung der einzelnen Arbeitsbereiche allerdings, dass es kaum noch möglich sein wird, mit rein analogen Arbeitsschritten in einen digital begonnenen Behandlungsablauf einzugreifen. Die umfangreiche Ausrichtung von digitalen Prozessketten erzwingt ihre eigene Nutzung in weiterführenden Prozessschritten.

### DIGITALE SCHNITTSTELLEN NUTZEN

Beginnt der digitale Workflow bereits in der Zahnarztpraxis mit einem Intraoralscanner, bietet diese digitale Schnittstelle zwischen Praxis und Labor ein Potenzial zur Effizienzsteigerung, das oftmals nicht vollständig genutzt wird. Bei komplexen Arbeiten beispielsweise ermöglicht der digitale Abdruck eine direkte Kommunikation zwischen Behandler und Labor, die ortsunabhängig und parallel zum Abdruck stattfinden kann. „Just in Time“ während des

**DIGITALE PROZESSKETTEN** /// Die digitale Dentaltechnologie hat das gesamte Spektrum der Zahnmedizin interdisziplinär erfasst und sich von der Innovation zu einer etablierten Technologie weiterentwickelt. Sie ist sowohl in vielen Laboren als auch Zahnarztpraxen präsent und hat herkömmliche Fertigungsabläufe in der Produktion ersetzt. Trotz dieser umfangreichen Anwendung scheitert die digitale Transformation oftmals noch an der strikten Trennung zwischen digitaler und analoger Zahntechnik.

digitalen Abdrucks können der Behandler und das Labor via Fernwartung die Bissituation sichten, die Stumpfpräparation besprechen oder auch Materialwünsche diskutieren. Eine Arbeitsmethode, die alle digitalen Möglichkeiten ausschöpft und somit Zeit und Geld spart und einen optimal funktionellen Zahnersatz für den Patienten bietet.

### KOMMEN VERMEHRT INS DIGITALE BLICKFELD: Qualitätssicherung und Gewährleistung

Zusätzlich zu dieser auf die Anwendung bezogenen Verwendung werden immer stärker auch Bereiche wie die Qualitätssicherung und Gewährleistung den Einsatz digitaler Technologie erfordern. So wie im Automobilbereich kein Zulieferer Komponenten liefern darf, ohne das vom Auftraggeber geforderte und nach dessen Vorgaben abgebildete QM-System etabliert zu haben – so wird auch in der Zahntechnik der Zahnarzt, Gesetzgeber oder Versicherer immer weiterreichende QM-Maßnahmen einfordern. Spätestens wenn Zahnersatz in der gesetzlichen Definition keine Sonderanfer-

# digital:

ANZEIGE



MARCEL SCHROEDER

Zahntechniker und  
Spezialist für CAD/CAM-Systeme



SEBASTIAN BÜSING

Dentaltechnologie, Zahntechniker und  
Spezialist für CAD/CAM-Systeme

MULTIDENT –  
Spezialistenteam  
für CAD/CAM-  
Systeme

tigung mehr darstellt, werden die zumeist validierten Prozesse zugunsten verifizierter Prozessketten fallen. Absicherung, Dokumentation und Sicherstellen der Produktkonformität werden damit essenzielle Bestandteile der Herstellung.

## DIGITALE VERZÄHNUNG ANSTATT TRENNUNG VON ANALOG UND DIGITAL

Vorteile und Effizienz digitaler Dentaltechnologien können nur durch optimierte Schnittstellen ausgeschöpft werden, mit denen keine Separation von analog und digital mehr stattfindet. Erst das Denken in Prozessketten, die gleichgestellt analoge und digitale Arbeitsschritte beinhalten, setzt den technischen Vorteil frei.

Die zunehmende Bedeutung dieser Denkweise digitaler Verzahnung – von der Diagnostik über die Planung hin zur Herstellung und Qualitätssicherung – zeigen Studiengänge wie der Bachelorstudiengang „Dentaltechnologie“ in Osnabrück oder der Masterstudiengang „Digitale Dentaltechnologie“ in Greifswald auf.

Vor diesem Hintergrund setzt MULTIDENT das neue modulare Beratungskonzept an. Es hilft mit hochqualifiziertem Fachwissen sowohl Zahnärzten als auch Dentallaboren auf dem Weg in die umfassende Digitalisierung. Hauptkern der Arbeit der Spezialisten ist es, herstellerunabhängig digitale Prozessketten aufzuzeigen und in die tägliche Arbeit zu integrieren. Das Spezialisten-Team der MULTIDENT analysiert gemeinsam vor Ort mit dem Praxis- bzw. Laborteam die Möglichkeiten und Potenziale neuer digitaler Prozessketten und unterstützt das Team nachhaltig bei der Umsetzung, Integration und permanenten Optimierung.

## SAVE THE DATE: MULTIDENT Spezial am 11. Juni 2022

Eine gute Gelegenheit, die MULTIDENT CAD/CAM-Spezialisten und ihr herstellerunabhängiges, modulares Beratungskonzept zur Gestaltung individueller Prozessketten kennenzulernen, bietet das MULTIDENT Special am 11. Juni 2022 bei dem innovativen Frässysteme-Hersteller CIMT in Rosdorf bei Göttingen. Mehr Informationen auf [www.multident.de/multident-spezial](http://www.multident.de/multident-spezial) oder unter Telefon +49 551 6933649.

INFORMATION /// MULTIDENT Dental GmbH • [www.multident.de](http://www.multident.de)

**TROTZ PERSONAL-  
FLAUTE, IHRE PRAXIS  
IST ERREICHBAR...**

**DANK DER RD GMBH**

**Unsere Rezeptionsdienste  
für Ärzte nach Bedarf bieten ...**

mehr Freizeit, höhere Erträge,  
eine reibungslose  
Praxisorganisation und  
ein entspanntes Arbeiten  
mit dem Patienten.

Die Auswirkungen  
unseres  
allumfassenden Angebotes  
sind so vielfältig  
wie unsere Kunden.

**Wir beraten Sie gern:**

**0211 699 38 502**

[info@rd-servicecenter.de](mailto:info@rd-servicecenter.de)  
[www.rd-servicecenter.de](http://www.rd-servicecenter.de)

**Testen Sie uns,  
wir freuen uns auf Sie!**

**PS: Profitieren Sie  
vom Profi!**



REZEPTIONSDIENSTE  
FÜR ÄRZTE NACH BEDARF

Rezeptionsdienste für Ärzte nach Bedarf GmbH  
Burgunderstraße 35 | 40549 Düsseldorf