

ZT Termine

3D-Druck mit dem Varseo XS-System

Referenten: BEGO-Team
BEGO, Tel.: +49 421 2028-372
fortbildung@bego.com

April 2021 [➔ Online-Training](#)

VITA Verblendmaterialien: Grundlagen und Fertigkeiten

Referent: Axel Appel
VITA
Tel.: +49 7761 562-235
u.schmidt@vita-zahnfabrik.com
12./13.04.2021 [➔ Bad Säckingen](#)

Intensivkurs Zahntechnik: Abrechnung für Fortgeschrittene

Referentin: Kerstin Salhoff
Dentsply Sirona
Tel.: +49 6251 16-3681
kurse@dentsplysirona.com
14.04.2021 [➔ Bayreuth](#)

ceraMotion® One Touch Pasten im Alltag

Referent: ZTM Waldemar
Fritzier, Dentaurum
Tel.: +49 7231 803-0
info@dentaurum.de
14.04.2021 [➔ Hagen](#)

Zirkonoxid Restaurationen – hochästhetisch, effizient & minimalinvasiv?

Referent: ZTM Simon Stroh
Ivoclar Vivadent
Tel.: +49 7961 889-0
info@ivoclarvivadent.de
16./17.04.2021 [➔ Ellwangen](#)

IZN-Info-Tag

Referenten: ZTM Jens Diedrich
und IZN-Team
IZN, Tel.: +49 5131 4773 57
info@izn-nord.de
17.04.2021 [➔ Garbsen](#)

Zahntechnik 4.0: Ganzheitliche Lösungen

Referenten: Schütz Dental-Team
Schütz Dental
Tel.: +49 6003 814-0
info@schuetz-dental.de
28.04.2021 [➔ Rosbach](#)

GC Gradia Plus

Referent: ZTM Moritz Pohlig
GC, Tel.: +49 6172 99596 11
support.germany@gc.dental
23./24.04.2021 [➔ Berlin](#)

In nur einem Schritt zum fertigen Teleskopgerüst

CADSPEED läutet mit „DirectStack“ Paradigmenwechsel in der Teleskoptechnik ein.

CADSPEED hebt mit der digitalen Fertigung die beliebten „Kombi-Arbeiten“ aus Primärkronen und Sekundärgerüst auf ein neues Level. Während die CAD/CAM-Fertigung von Doppelkronen und Modellgussgerüst bisher gefräst oder gedruckt in mehreren Arbeitsschritten erfolgte, setzt CADSPEED nun auf „DirectStack“: in einem Schritt zum fertigen Gerüst. Primärkronen und Sekundärgerüst mit Modellguss werden gleichzeitig in einem Arbeitsgang gefertigt und so Präzision, Geschwindigkeit und Wirtschaftlichkeit vereint.

100 Prozent digital

Ob Einstückstruktur oder -guss, der Grundgedanke ist gleich. Die Primärkrone bildet als Solist die Basis. Das Modellgussgerüst vereint sich zu einem Duett mit der Sekundärkrone (Sekundärgerüst). Zusammen entsteht die harmonische Sinfonie einer Doppelkronen-Konstruktion. Und während im klassischen Verfahren die Herstellung aufwendig ist und viele Arbeitsschritte beinhaltet, erleichtern CAD/CAM-Fertigungstechnologien die Arbeit deutlich. CADSPEED gilt als Spezialist der digitalen Fertigung und Dienstleister für Dentallabore. Mit „DirectStack“ geht das Unternehmen nun einen komplett neuen

Weg: 100 Prozent digital – Zahntechniker*innen, Zahnärzt*innen und Patient*innen profitieren von Effizienz und Präzision. DirectStack bedeutet: wirklich alles in einem Schritt. Kein Nachfräsen der Primärteile, keine Überabformung, keine klemmenden oder lockeren Teleskope, keine langen Wartezeiten.

Digitales DirectStack-Verfahren

Das DirectStack-Verfahren erfolgt bei CADSPEED ab dem Intraoral-

oder Modellscan. Die Fertigungsdauer verringert sich je nach Ausführung und Konfiguration der DirectStack-Teleskope und DirectStack-Gerüste (mit Verbinder oder Retention) auf wenige Werkzeuge. Für die Einprobe wird nur ein Termin mit dem Patienten benötigt. Danach kann die Arbeit im Dentallabor fertiggestellt werden.

Materialstatik in einem Schritt

Aus dem CAD/CAM-Fräsen von Doppelkronen resultiert eine hohe



DirectStack von CADSPEED: Teleskope und Teleskopgerüste in nur einem Schritt.

Materialqualität, denn industriell vorgefertigte Rohlinge verfügen über ein homogenes Metallgefüge. Auch die Präzision gefräster Strukturen ist nahezu perfekt. Aber, große Geometrien wie Modellgussgerüste sind in der subtraktiven Fertigung nur schwer umsetzbar. Hier wird auf den 3D-Druck (Laser-Melting) gesetzt. Das Vorgehen ist präzise und wirtschaftlich. Beim DirectStack „verheiratet“ CADSPEED die Technologien miteinander und stellt die komplette Metallstatik (Primär- und Sekundärkrone mit Metallverbindung) in einem Schritt her. Und steigert so die Geschwindigkeit in der Herstellung immens.

Mit der DirectStack-Fertigung gelingt es CADSPEED, Gerüste für die Doppelkronentechnik (Primärkronen und Einstückgerüst) in konstant hoher Qualität, mit optimaler Präzision und einer hohen Passgenauigkeit in nur einem Arbeitsschritt und komplett maschinell zu fertigen.

kontakt

CADSPEED® GmbH

Im Nordfeld 13
29336 Nienhagen
Tel.: +49 5144 6980-100
info@cad-speed.de
www.DirectStack.de

Die NEM-Legierung für alle Technologien

Neue Features des CoCr-Legierungssystems Kera®gen von Eisenbacher Dentalwaren.

Der Legierungs- und Medizinproduktehersteller Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH ist seit 27 Jahren bekannt für biokompatible NEM-Dentallegierungen und CAD/CAM-Werkstoffe. Das Unternehmen entwickelt seine CoCr-Legierung Kera®gen als neue kompatible Varianten für die verschiedenen Prozesstechnologien weiter, sodass Anwender*innen mit neuen Fertigungsmethoden die Vorteile dieser Legierung weiterhin in Anspruch nehmen können.

Die aufbrennfähige CoCr-Legierung Kera®gen ist seit vielen Jahren ein zuverlässiges und beliebtes Legierungssystem, das sich als Fräuscheibe Kera®Disc schon lange bewährt hat. Der Allrounder unter den Legierungen deckt die hohen Materialanforderungen mit großer Indikationsbreite für Kronen/Brücken und implantatgetragene Gerüste optimal ab. Die Kompatibilität mit hochschmelzenden Verblendkeramiken erlaubt die einfache Verar-

beitung für sichere und ästhetische Ergebnisse. Auf Basis dieser vielseitigen Eigenschaften wurde das Kera®gen-Legierungssystem nun um weitere Prozesstechnologien wie dem 3D-Lasersintern, dem Fräsen und Sintern unter Argon Schutzgas weiter ergänzt.

Folgende Technologien stehen für die Zahntechnik zur Verfügung:

- Kera®gen: Das Original für die Gusstechnik von Kronen und Brücken.

- Kera®-Disc: Vollmaterial für das Fräsen in verschiedenen Größen und Höhen.
- Kera®Soft-Disc: Vorgesinterte CoCr-Frässcheibe auf Kera®gen-Basis für den Einsatz auf kleinen Fräsmaschinen zum Dichtsintern unter Argon Schutzgas.
- Kera®S-Powder: Sinterpulver für das 3D-Lasersintern.

Mit jeder Variante und Herstellmethode entsteht sicherer Zahnersatz aus einer seit Jahren erprobten Dentallegierung – für zufriedene Kund*innen und Patient*innen.

kontakt

Eisenbacher Dentalwaren ED GmbH

Dr.-Konrad-Wiegand-Straße 9
63939 Wörth am Main
Tel.: +49 9372 94040
info@eisenbacher.de
www.eisenbacher.de

