

# ZT PRODUKTE

## Präzision in einem Fräsvorgang

Teleskopierende Modellgussstruktur mit individuell gefrästen Kunststoffzähnen können in einem Vorgang gefräst werden.



Die CAD/CAM-gestützte Fertigung einer teleskopierenden Modellgussversorgung aus Kobalt-Chrom mit perfekter Friktion erfordert höchste Fräspräzision. Das gilt besonders, wenn Teleskopprimärteile und Sekundärstruktur in einem Fräsvorgang gefertigt werden. Mit dem Zirkonzahn CAD/CAM-System ist dies möglich. Hierzu wird die Ausgangssituation von Intraoral- oder Modellscanner zunächst digitalisiert und für eine erste Zahnaufstellung in die Software Zirkonzahn.Modellier übertragen. Diese Aufstellung dient sowohl als Orientierung für die sich anschließende Modellation der Primärteile als auch für die Gestaltung der fehlenden Zähne. Die Kunststoff-

zähne sowie die digital erstellten reduzierten Kronen werden nun in die Software Zirkonzahn.Partial-Planner übertragen. Hier erfolgt durch das automatische Adaptieren der Kronen die digitale Konstruktion der Modellgussstruktur mit Sublingualbügel und Lochretention. Die gewünschte Friktion wird durch das Definieren spezifischer Parameter in der Software festgelegt. Bevor alle digital erstellten Komponenten im Fräsgewerk M4 Wet Heavy Metal in einem Fräsvorgang gefertigt werden, müssen die Kunststoffzähne final an die Lochretentionen angepasst werden. Hierfür werden die Zähne nach dem „Stego-Prinzip“ mit legosteintypischen Noppen versehen.

Nach Umsetzung in den Hochleistungskunststoff Multistratum® Flexible können sie dadurch, so einfach wie Legosteine, auf die Modellgussstruktur gesteckt werden. Dieses Steckprinzip kann optional auch für die Befestigung gefräster Gingivaanteile angewendet werden. Während Kunststoffzähne und Primärteleskope aus Kobalt-Chrom sofort nach dem Fräsen entnommen werden, verbleibt die Modellgussstruktur zunächst im Fräsgewerk. Anhand der auf Hochglanz polierten Primärteile wird die Friktion kontrolliert. Falls die Friktion einer Korrektur bedarf, können die Sekundärteile über eine spezielle Funktion der Software Zirkonzahn.Nesting ma-

schinell nachbearbeitet werden. Sobald Primär- und Sekundärteile optimal ineinandergleiten, kann auch die Modellgussstruktur entnommen und final ausgearbeitet werden. Im Rahmen der Vortragstour von Enrico Steger können sich Interessierte über dieses neue Verfahren zur Herstellung friktiver Versorgungsinformationen und zugleich alle Neuheiten rund um das Zirkonzahn CAD/CAM-System und die Zirkonzahnmaterialien erfahren. **ZT**

**Nächste Termine 2018 Vortragstour Enrico Steger:**  
12.11. Deggendorf  
13.11. Ingolstadt  
14.11. Ulm  
15.11. München

### ZT Adresse

**Zirkonzahn Worldwide**  
An der Ahr 7  
39030 Gais, Südtirol, Italien  
Tel.: +39 0474 066680  
Fax: +39 0474 066661  
info@zirkonzahn.com  
www.zirkonzahn.com

ANZEIGE

**Scheideanstalt.de**

**Ankauf von Dentalscheidgut**

- tagesaktuelle Ankaufskurse
- professionelle Edelmetall-Analyse
- schnelle Vergütung

ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG  
+49 7242 95351-58  
www.Scheideanstalt.de

ESG Edelmetall-Service GmbH  
+41 55 615 42 36  
www.Scheideanstalt.ch

## Herbstaktion

Bei SHOFU regnet es ab 1. September satte Prozente.



Auf bewährte Qualität setzen und dabei von attraktiven Angeboten profitieren: Bei SHOFU gibt es vom 1. September bis einschließlich 15. Dezember 2018 die beliebtesten Produkte für Zahntechniker und Zahnmediziner noch günstiger. Ob Komposit- oder Keramiksysteme, CAD/CAM-Materialien, Einbettmassen oder die moderne Dentalkamera EyeSpecial C-III: Bei der Herbstaktion des japanischen Herstellers gibt es bis zu 50 Prozent Rabatt auf ausgewählte Materialien, Sets und Geräte.

### Bis zu 50 Prozent auf diverse Sortimente

Gleichzeitig Qualitäts- und Preisvorteile sichern? Mit der Rabattaktion „Es regnet Prozente“ erhält man im Herbst dieses Jahres die beliebtesten Produkte zu den niedrigsten Kosten – sowohl im zahnmedizinischen als auch im zahnmedizinischen Bereich. So gibt es außerordentliche Sonderpreise auf diverse Kits aus den Systemen CERAMAGE und

CERAMAGE UP, BEAUTIFIL Flow Plus X, BEAUTIFIL II LS, Vintage PRO sowie SHOFU Block HC und Ceravety Press & Cast. Auch auf die neuen One Gloss Mounted-Polierer und auf die EyeSpecial C-III erhält man bis zum 15. Dezember einen besonderen Nachlass.

Wer auf Qualität für weniger Geld setzen möchte und sich für die Herbstaktionen interessiert, kann sich über die einzelnen Produkte und ihre Preisvorteile bei seinem zuständigen Außendienstmitarbeiter, im Dentalfachhandel, auf den dentalen Fachmessen oder direkt bei SHOFU unter info@shofu.de informieren und bestellen. **ZT**

### ZT Adresse

**SHOFU Dental GmbH**  
Am Brüll 17  
40878 Ratingen  
Tel.: 02102 8664-0  
Fax: 02102 8664-64  
info@shofu.de  
www.shofu.de



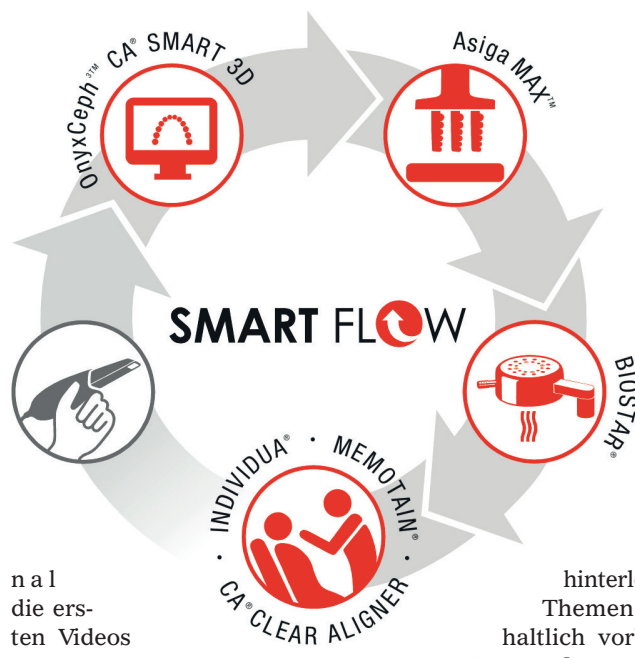
## Lückenlos, digital, aus einer Hand

Das Komplettangebot von SCHEU-DENTAL und CA DIGITAL für die digitale Prozesskette in Praxen und Laboren heißt SMART FLOW.

SMART FLOW von SCHEU-DENTAL und CA DIGITAL ist ein ineinandergreifendes Konzept, um Anwenderinnen und Anwendern jederzeit den modularen Einstieg in den digitalen Workflow zu ermöglichen. Es hält für jeden Schritt von der digitalen Zahnumstellung bis hin zur Patientenbehandlung mindestens ein passendes Produkt bereit.

### 1. Software anwenden

Anhand der OnyxCeph<sup>3TM</sup> CA<sup>®</sup> SMART 3D Software lässt sich die virtuelle Behandlungsplanung vornehmen, zum Beispiel für die Alignertherapie. SCHEU-DENTAL hat einige Tutorials zur Softwareanwendung zusammengestellt und diese Bibliothek soll weiterwachsen. Aktuell sind in dem SCHEU-DENTAL YouTube-Ka-



nal die ersten Videos rund um den Datenimport, das Sockeln von Modellen und das Segmentieren

hinterlegt. Diese Themen sind inhaltlich vorbereitend auf das CA<sup>®</sup>-Modul und die Durchführung von Messungen beziehungsweise Diagnostiken.



### 2. 3-D-Drucken

Mit ein paar Klicks werden die STL-Daten aus der OnyxCeph<sup>3TM</sup> CA<sup>®</sup> SMART 3D Software über eine Schnittstelle direkt an den 3-D-Drucker Asiga MAX<sup>TM</sup> übertragen und gedruckt.

### 3. Tiefziehen

Die mittels 3-D-Druck generierten Modelle eignen sich für sämtliche Anwendungen mit den Tiefziehgeräten BIOSTAR<sup>®</sup> oder MINISTAR S<sup>®</sup>. Das Anwendungsspektrum ist vielfältig.

### 4. Behandeln

Der Kreis schließt sich mit dem Einsatz verschiedener Behandlungsgeräte. So lässt sich mit der digitalen Prozesskette SMART FLOW und den entsprechenden

Produkten zum Beispiel der CA<sup>®</sup> CLEAR ALIGNER anfertigen. Der MEMOTAIN<sup>®</sup> Retainer oder INDIVIDUA<sup>®</sup>, die Transfermasken für die indirekte Klebtechnik, sind exklusiv bei CA DIGITAL erhältlich.

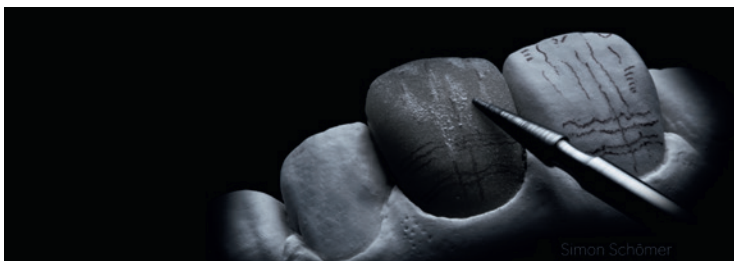
Der YouTube-Kanal von SCHEU-DENTAL hält neben der Anwendung der OnyxCeph<sup>3TM</sup> CA<sup>®</sup> SMART 3D Software weitere Schulungsvideos zur Tiefziehtechnik und CA<sup>®</sup> CLEAR ALIGNER Behandlung bereit. **ZT**

### ZT Adresse

**SCHEU-DENTAL GmbH**  
Am Burgberg 20  
58642 Iserlohn  
Tel. 02374 9288-0  
Fax 02374 9288-90  
service@scheu-dental.com  
www.scheu-dental.com

## Schleifset für präzise Ergebnisse

BRIEGELDENTAL bietet Instrumente von Osaka im Sortiment an.



Im August letzten Jahres nahm BRIEGELDENTAL auf Wunsch von ZTM Simon Schömer zwei durchgesinterte Diamantschleifkörper der Firma Osaka in das Sortiment auf. Während eines Lehrgangs im Osaka Ceramic Training Center in Japan wurde ZTM Simon Schömer alles über die Oberflächenbearbeitung von Sensei Shigeo Kataoka nähergebracht. Dazu verwendete er

zwei besondere Diamanten mit herausragender Qualität, welche nun BRIEGELDENTAL in einem Set anbietet. Der große Diamant eignet sich hervorragend für das Ausarbeiten der Leisten in verschiedenen labialen Ebenen und kann sogar für Zirkon verwendet werden. Der feinere und grazilere Diamant ist hingegen für die labialen Details sowie für die horizontalen und vertikalen Vertiefungen bestimmt. Zusätzlich kann er für Fissuren und Strukturen bei Lithiumdisilikat verwendet werden. Viele Kunden sind schon überzeugt, da für sie durch die hohe Qualität ein wesentlicher Mehrwert entsteht. **ZT**

### ZT Adresse

**BRIEGELDENTAL**  
Rudolf-Diesel-Ring 12  
82054 Sauerlach  
Tel.: 08104 889690  
Fax: 08104 6287733  
info@briegeldental.de  
www.briegeldental.de



ANZEIGE



## ZAHNTECHNISCHE FORTBILDUNG MIT KONZEPT

Curriculum „Zahntechnische Implantatprothetik – DGZI“

Die besondere Qualifizierung für Mitarbeiter zahntechnischer Labore, welche sich auf die Implantatprothetik spezialisiert haben.

- 4 Wochenenden (jeweils Fr./Sa.)
- für Zahntechniker (Zahnärzte & Zahntechniker im Team möglich)
- Kursgebühr: 1.999 €\*

\* Für DGZI-Mitglieder (kann bei Buchung des Kurses beantragt werden) und mindestens zwei Jahre dauernde Mitgliedschaft in der DGZI. Für Nichtmitglieder 2.500 Euro Kursgebühr.

**DGZI**  
Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.

**Fortbildungsprogramm für Zahntechniker**  
der Deutschen Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.

- Curriculum Implantatprothetik
- Tätigkeitsschwerpunkt Zahntechnische Implantatprothetik
- Spezialist für zahntechnische Implantatprothetik

**Zahnärzte & Zahntechniker im Team möglich**

Das aktuelle Fortbildungsprogramm mit allen Details zum Curriculum anfordern oder unter [www.DGZI.de](http://www.DGZI.de) anschauen.

Alle Informationen im aktuellen Fortbildungsprogramm der DGZI und unter [www.DGZI.de](http://www.DGZI.de)



Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.  
Geschäftsstelle: Paulusstraße 1, 40237 Düsseldorf  
Tel.: 0211 16970-77 | Fax: 0211 16970-66 | sekretariat@dgzi-info.de | [www.dgzi.de](http://www.dgzi.de)



## Goldmünzen im Investment-Check

Die ESG Edelmetall-Service GmbH gibt eine Übersicht über ein beliebtes Anlageprodukt.

Schon seit vielen Jahrhunderten zählen Münzen zu den begehrtesten Sammelobjekten. Doch nicht nur passionierte Sammler, auch Anleger setzen häufig auf diese Form des Edelmetalls, unterscheiden dabei jedoch zwischen Sammel- und Anlagemünzen. „Letztere werden ähnlich wie Goldbarren vor allem zu Investmentzwecken gehandelt. Der Sammelgedanke ist hierbei untergeordnet. Bei Sammelmünzen handelt es sich hingegen um seltene Münzen, deren Kaufpreis oftmals über dem eigentlichen Materialwert liegt“, erklärt Dominik Lochmann, Geschäftsführer ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG.

### Barren oder Münzen?

Als Anlagemünzen gelten sowohl eigens zu Investmentzwecken produzierte Münzen als auch ältere Umlaufgoldmünzen, die früher tatsächlich als Währung dienten. Letztere kommen allerdings nur infrage, wenn von ihnen noch eine hohe Stückzahl verfügbar ist, denn nur dann liegt ihr Wert dicht am Goldpreis. Gibt es von ihnen nur noch wenige Exemplare, fallen sie in die Kategorie der Sammelmünzen und werden über dem reinen Materialwert gehandelt. In einigen anderen Ländern zahlen Anleger auf Goldmünzen, anders als auf Barren, keine Steuern. In Deutschland spielt es letztendlich keine Rolle, ob sich

Käufer für Goldmünzen oder für Barren entscheiden, denn Anlagegold ist hier in jeglicher Form steuerfrei. Wer Spaß am Sammeln hat, kann sein Edelmetallportfolio hierzulande also auch problemlos mischen. „Wir emp-



fehlen immer, die Produkte zu kaufen, die am dichtesten am Goldpreis gehandelt werden. Bei einem späteren Verkauf bringt alles denselben Preis pro Gramm. Je günstiger Anleger einkaufen, umso höher ist nach einem Kursanstieg also ihr Gewinn“, weiß Dominik Lochmann.

### Besonders begehrt

Als beliebte Anlagemünzen gelten die südafrikanischen Krugerrands, die kanadischen Maple Leafs und die australischen Känguru-Goldmünzen. Erstmals 1967 produziert, stellt der Krugerrand

die wohl bekannteste Goldmünze der Welt dar. Aufgrund seiner 22 Karat-Goldlegierung mit Kupferbeimischung gilt er außerdem als ausgesprochen robust. Maple Leaf und Känguru zählen mit einem hohen Goldgehalt von 999,9 zu den Feingoldmünzen. Beide sind ebenfalls international bekannt und werden dicht am Goldpreis gehandelt. Bei den Umlaufgoldmünzen gehören die alten preussischen Kaiserreich-Goldmünzen, die englischen Sovereigns, die Schweizer Vrenelis und die alten französischen Franc-Goldmünzen zu den Favoriten der Anleger. „Ihren Charme macht aus, dass sie vor langer Zeit tatsächlich als Währung genutzt wurden. Sie haben somit schon zwei Weltkriege und andere historische Ereignisse überstanden. Ob sich Anleger nun allerdings für eigens produzierte Investmentmünzen oder für die älteren Umlaufmünzen entscheiden, ist Geschmackssache“, erklärt Dominik Lochmann abschließend. **ZT**

### ZT Adresse

**ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG**  
Gewerbering 29 b  
76287 Rheinstetten  
Tel.: 07242 95351-58  
Fax: 07242 95351-29  
shop@edelmetall-handel.de  
www.edelmetall-handel.de

## Neu: Alignertherapie

Die white digital dental GmbH bietet mit der Alignertherapie eine weitere Methode zur Frontzahnkorrektur an.

Bisher war die Korrektur von Zahnfehlstellungen oftmals nur mit auffälligen und störenden Zahnspangen möglich. Diese werden allerdings häufig von erwachsenen Patienten abgelehnt. Das möchte white digital dental ändern: So bietet das Chemnitzer Fertigungszentrum ab sofort Unterstützung im Bereich der Aligner- und Retainertherapie an. Diese moderne Behandlungsmethode ermöglicht eine nahezu unsichtbare Korrektur von Zahnfehlstellungen, Engständen und Lücken. Zur Behandlung werden transparente und individuell angefertigte Kunststoffschienen genutzt. Dabei werden die Zähne in mehreren Behandlungsschritten in die richtige Position gebracht. Hierbei nutzt white Schienen unterschiedlicher Stärken, welche im zweiwöchentlichen Wechsel vom Patienten getragen werden. Diese sind in den Stärken Soft, Medium und Hard nacheinander anzuwenden, wodurch ein schonender Behandlungsverlauf gewährleistet werden kann. Die Alignertherapie bietet im Gegensatz zu herkömmlichen Korrekturmaßnahmen viele Vorteile, denn die gesamte Therapieplanung wird individuell auf den Patienten abgestimmt. Alignerschienen sind unauffällig, passgenau und besitzen keine störenden Metalldrähte. Des Wei-



teren können sie flexibel beim Essen oder Zähneputzen herausgenommen werden, womit die Behandlung effektiv und schmerzfrei zugleich ist. Die Annäherung an ein optimales Ergebnis erfolgt in mehreren, aufeinanderfolgenden Schritten und ermöglicht somit eine sanfte Verschiebung in einem kurzen, mehrwöchigen Zeitraum. Zudem wird nicht nur das ästhetische Erscheinungsbild verbessert: Unbegradigte oder zu eng stehende Zähne sind schwierig zu pflegen, wodurch Erkrankungen wie Karies oder Parodontitis begünstigt werden. Eine optimierte Zahnstellung wirkt sich somit ebenso positiv auf die Zahnhygiene und die Gesundheit des Patienten aus. **ZT**

### ZT Adresse

**white digital dental GmbH**  
F.-O.-Schimmel-Straße 7  
09120 Chemnitz  
Tel.: 0371 5204975-0  
Fax: 0371 5204975-2  
info@mywhite.de  
www.mywhite.de

## Schluss mit der typischen „Schmutzecke“

Die Firma Reitel entwickelt ein Gerät für Hygiene und Sauberkeit im Labor.

Wer kennt das nicht? Regelmäßig müssen Gipsmodelle von Wachsresten befreit und Oberflächen entfettet werden. Dabei entsteht Schmutz – und das nicht zu wenig! Aber wer denkt dabei an die Hygiene und Sauberkeit im Labor – von der eigenen

Gesundheit mal ganz abgesehen? Die Firma Reitel hatte deshalb die kreative Idee, zu diesen Zwecken ein spezielles Gerät zu entwickeln: das Biosteam Center. Bei dem Biosteam Center handelt es sich um eine Box aus Edelstahl, die völlig unabhängig vom

Wasseranschluss nahezu überall im Zahnlabor aufgestellt werden kann. Durch die flexiblen Aufstellmöglichkeiten kann das Gerät mit jedem beliebigen Dampfstrahler kombiniert werden. Das Center beinhaltet eine großzügige Abdampfkammer mit

integrierter, geräuscharmer Absaugung, die sich entweder per Hand- oder Fußtaster bedienen lässt. Schmutznebel, der beim Abdampfen der zahntechnischen Arbeiten entsteht, wird so direkt abgesaugt, und die Umgebung des Arbeitsplatzes bleibt sauber. Für einen guten Blick und eine angenehme Arbeitsatmosphäre sorgt außerdem die helle LED-Beleuchtung, die standardmäßig in jedem Gerät verbaut ist. Unterhalb des Arbeitsbereiches befindet sich ein Tank, der kondensierendes und überschüssiges Wasser auffängt. Das spezielle 3-fach-Filterssystem bindet Verunreinigungen wie Wachse oder Klebereste. Mit nur wenigen Handgriffen kann die Filtermatte ausgetauscht bzw. entsorgt werden. Sollte der große Tank einmal gefüllt sein, lässt sich das Abwasser einfach über den mitgelieferten Schlauch ins Waschbecken ableiten. Eine Kontamination mit Keimen ist dadurch so gut wie ausgeschlossen. Sollte das Biosteam Center zu

ANZEIGE

**Scheideanstalt.de**  
Ankauf von Dentscheidgut

- tagesaktuelle Ankaufskurse
- professionelle Edelmetall-Analyse
- schnelle Vergütung

ESG Edelmetall-Service GmbH & Co. KG  
+49 7242 95351-58  
www.Scheideanstalt.de

ESG Edelmetall-Service GmbH  
+41 55 615 42 36  
www.Scheideanstalt.ch

groß ausfallen, bietet Reitel mit der Abdampfschale die kleinere Gerätevariante an – ebenfalls aus hochwertigem Edelstahl, flexibel aufstellbar und leicht zu reinigen. **ZT**

### ZT Adresse

**REITEL Feinwerktechnik GmbH**  
Senfdamm 20  
49152 Bad Essen  
Tel.: 05472 9432-0  
Fax: 05472 9432-40  
info@reitel.com  
www.reitel.com

