

# Gedrucktes Gold – für alle Indikationen

C.HAFNER erweitert sein digitales Angebot um die additive Fertigung im Laser-Metal-Fusion Verfahren.

Der Edelmetallspezialist C.HAFNER verfügt über eine eigene Verdrüsungsanlage zur Herstellung von Edelmetallpulvern höchster Reinheit und Güte. Diese Pulver bilden die Basis für den eigentlichen Fertigungsprozess auf den 3D-Druckmaschinen.

Zur Anwendung im 3D-Druckverfahren kommt zunächst die im Gussbereich bewährte Legierung Orplid CF. Es handelt sich um eine hochgoldhaltige, kupferfreie Legierung mit hoher Expansion für niedrigschmelzende Keramikmassen, die mit einem Goldgehalt von 72 Prozent auch preislich ein attraktives Angebot darstellt.

Das Angebot umfasst alle Indikationen ohne Spannweitenbegrenzung (Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Stege, Teleskope). Dabei verarbeitet C.HAFNER Konstruktionsdaten aus allen offenen Scansystemen im STL-Format.

## Zahlreiche Vorteile


Die bekannten Pluspunkte der Digitalfertigung wie Gewichtsersparnis, Entfall der Vorfinanzierung und verlässliche Gefügequalität ergänzen sich um die Möglichkeiten der weitestgehenden Geometriefreiheit und besonders filigraner Konstruktionen.

3D-gedruckte Strukturen.



Gefertigt wird auf modernen LMF-Maschinen innerhalb von 24 oder 48 Stunden, je nach Kundenwunsch. Dabei ist Additive Manufacturing von Edelmetall äußerst wirtschaftlich für den Anwender – bezahlt wird nur das tatsächliche Gewicht der Arbeit.

Einer der wichtigsten Vorteile im Vergleich zum Guss ist das fehlerfreie Gefüge im Werkstück, welches C.HAFNER durch aufwendig validierte Fertigungsprozesse sicherstellt. C.HAFNER garantiert somit eine einwandfreie Gerüstqualität, die im zahntechnischen Labor nicht ohne Weiteres hergestellt und auch geprüft werden kann.

Weitere Informationen zur digitalen Fertigung bei C.HAFNER liefern die Webseiten [www.fraesen-in-edelmetall.de](http://www.fraesen-in-edelmetall.de) und [www.cehagold.de](http://www.cehagold.de). 

C.HAFNER GmbH + Co. KG

Tel.: +49 7044-90333-0

[www.c-hafner.de](http://www.c-hafner.de)

Infos zum Unternehmen



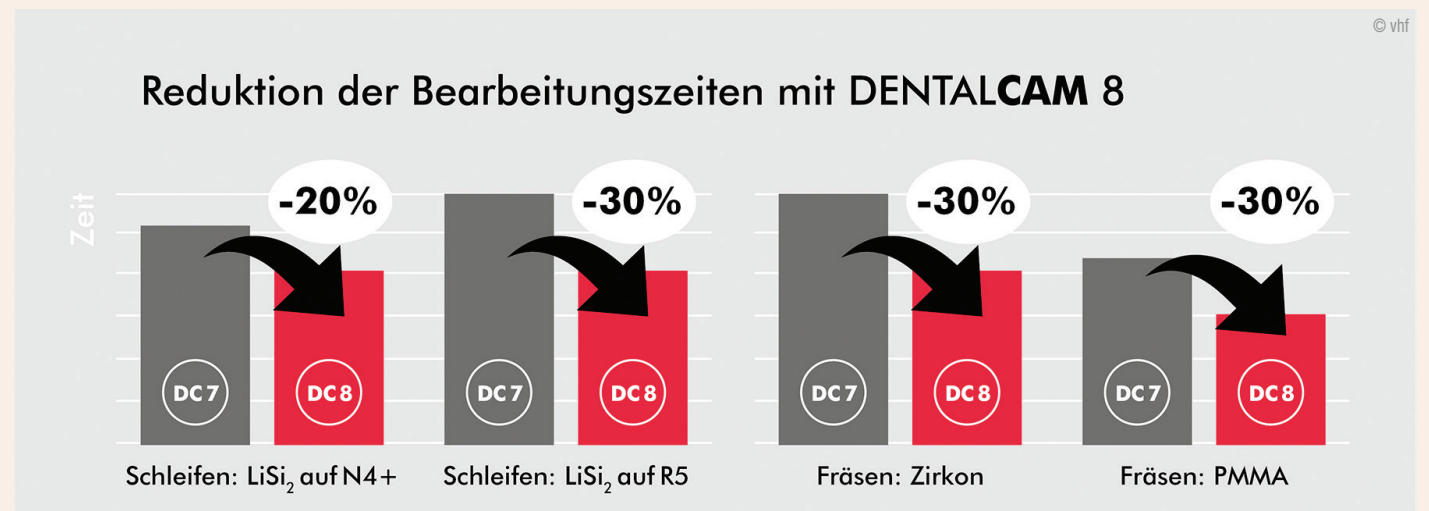
# DENTALCAM 8: mit Highspeed zum perfekten Ergebnis

vhf vergibt 1.500 kostenfreie Upgrade-Lizenzen.

Die neueste Generation der vhf-Bearbeitungssoftware DENTALCAM bringt die Anwender mit noch nie dagewesener Geschwindigkeit zum perfekten Zahnersatz. Zusätzlich bietet das leistungsfähige Programmpaket ein neues und modernes Look-and-feel bei gewohnter Benutzerfreundlichkeit, nun ergänzt um ein äußerst hilfreiches Guided Troubleshooting. Nachdem es bei einer Vorpremiere während der IDS 2021 in Köln bereits begeisterte Reaktionen gab, wird die neue Software seit Januar 2022 mit allen neuen Maschinen ausgeliefert. Ab sofort ist auch das Upgrade von früheren DENTALCAM-Versionen erhältlich – für 1.500 Maschinenbesitzer sogar komplett kostenfrei.

## DENTALCAM 8

Die vhf-Entwicklungsabteilung konnte dank neuer Bearbeitungsstrategien die ohnehin schon sehr schnellen Bearbeitungsgeschwindigkeiten von DENTALCAM 7 in der neuen Version nochmals deutlich steigern. Eine signifikante Zeitersparnis von bis zu 30 Prozent ergibt sich beim Fräsen von



Deutliche Geschwindigkeitsvorteile mit DENTALCAM 8 zeigen sich sowohl beim Schleifen von Lithiumdisilikat als auch beim Fräsen von Zirkonoxid oder PMMA.

Zirkondioxid und PMMA. Darüber hinaus konnten die Schleifzeiten auf den vhf-Dentalmaschinen R5 und N4+ ebenfalls um bis zu 30 Prozent verbes-

sert werden. Und schließlich steigt die Arbeitseffizienz nochmals durch einen bis zu 50 Prozent schnelleren Datenimport und ein somit schnelleres Nesting.

Das neue Look-and-feel bei DENTALCAM 8 bietet gleich mehrere Vorteile. Sofort ins Auge sticht das moderne Design, das auf eine noch schnellere Benutzerführung hin optimiert wurde. Die Ansichten sind nun mehr auf den jeweiligen Job fokussiert, sodass die Oberfläche übersichtlicher ist und ein völlig neues Benutzererlebnis bietet. Gleichzeitig folgt DENTALCAM 8 der gleichen intuitiven Bedienlogik wie DENTALCAM 7, sodass der Umstieg auf die neue Version ein Kinderspiel ist.


Eine weitere bedeutende Verbesserung in DENTALCAM 8 ist die automatische Aktualisierung der Materialdatenbank. Dadurch kann vhf noch schneller neue Materialien für die allgemeine Nutzung freigeben, ohne dass dafür ein Software-Update nötig wird. Außerdem können dank der neuen Gravurfunktion alle Arbeiten nun eindeutig und dauerhaft gekennzeichnet werden. Bei Fehlermeldungen profitieren Anwender nun vom Guided Troubleshooting: Es erfolgt eine automatische Weiterleitung zu der entsprechenden Online-Hilfe, wo ein interaktiver Leitfaden zur Behebung des jeweiligen Fehlers bereitsteht. Zahlreiche weitere Neuerungen runden das Upgrade ab. Diese können im Einzelnen auf dem vhf-Dentalportal nachgelesen werden.

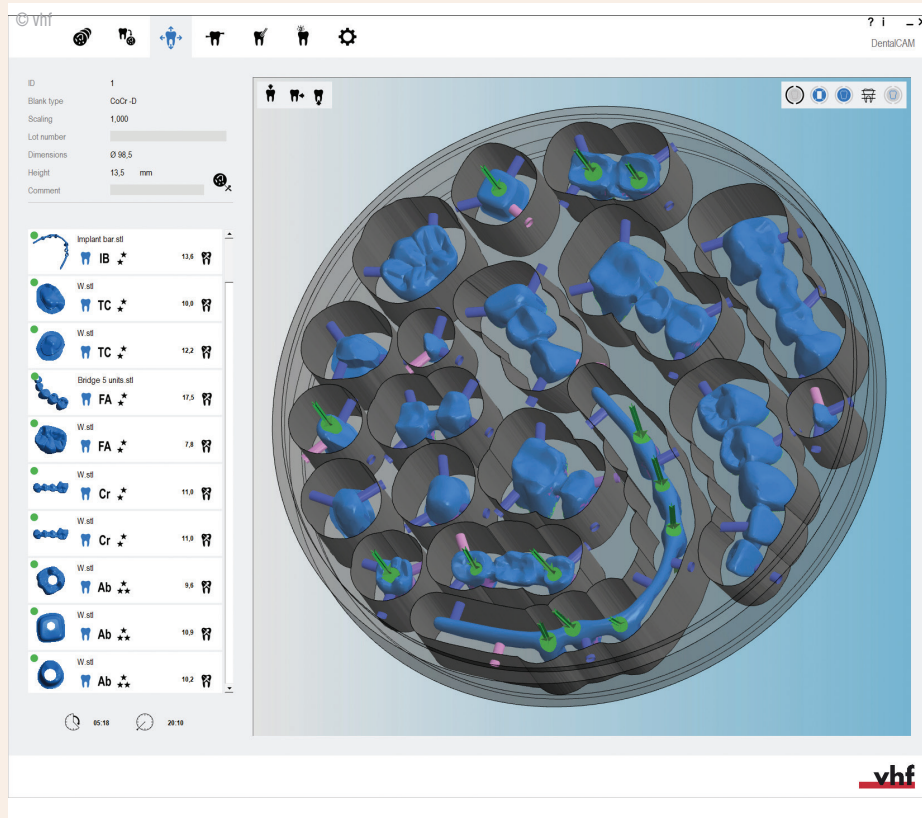
Die CAM-Software von vhf liefert zuverlässig erstklassige Resultate und lässt sich in jedem Dental- und Praxislabor einsetzen. Sie ist seit jeher ein

wichtiger Bestandteil des vhf-Produktportfolios – eigenentwickelt, offen beim STL-Import und perfekt abgestimmt auf die leistungsfähigen vhf-Dentalmaschinen. Ohne komplizierte Programmierung und ohne spezielle Vorkenntnisse kann der Anwender so direkt in die Fertigung einsteigen. vhf liefert DENTALCAM mit jeder Maschine ohne Lizenzkosten mit – ein echter Vorteil gegenüber anderen Anbietern in der Dentalindustrie.

## Upgrades

Die Besitzer der jüngsten 1.500 Maschinen mit DENTALCAM 7 profitieren von einem kostenlosen Upgrade auf DENTALCAM 8 im Wert von 1.250 Euro. Unter der folgenden URL können DENTALCAM-Anwender prüfen, ob sie berechtigt sind, ein kostenloses Upgrade zu erhalten: [www.vhf.de/dentalcam-8-upgrade/](http://www.vhf.de/dentalcam-8-upgrade/)

Für ältere Versionen gibt es günstige Upgrade-Angebote. Über die genauen Konditionen informiert der jeweilige vhf-Fachhändler. Dank einer kostenlosen Testversion von DENTALCAM 8 gibt es die Möglichkeit, sich vor einem Kauf ausgiebig von der neuen Funktionalität zu überzeugen. DENTALCAM-Anwender, die nicht für das kostenfreie Upgrade qualifiziert sind, erhalten vom vhf Service-Team automatisch einen entsprechenden Download-Link. 



Die helle und angenehme Benutzeroberfläche von DENTALCAM 8 zeichnet sich durch freundliche Farben mit intuitiven Symbolen aus und bietet ein völlig neues und verbessertes Benutzererlebnis.

vhf camfacture AG

Tel.: +49 7032 97097-000

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