

**Systemgruppe:**

# Von der Farbbestimmung bis zur Reproduktion

VITA SYSTEM 3D-MASTER verfügt über alle notwendigen Komponenten, um von der Farbbestimmung bis hin zur Reproduktion an jedem Punkt des Prozesses exakt definiert und dadurch sicher zu arbeiten. Die Farbbestimmung erfolgt mit dem digitalen Farbmessgerät VITA Easyshade. Für die Verifizierung des Messergebnisses so-



wie die Visualisierung für den Patienten samt Besprechung seiner Wünsche steht der VITA Toothguide 3D-MASTER zur Verfügung. Denn Voraussetzung für eine einfache und sichere Reproduktion sind klare und eindeutige Vorgaben. Die Einhaltung des Prozess-Standards ist auch möglich, wenn die Farbbestimmung vom Zahnarzt durchgeführt wird. Dieser geht einfach wie das Labor vor: Er bestimmt die Zahnfarbe doppelt abgesichert mit VITA Easyshade und VITA Toothguide 3D-MASTER. Die digitalen Daten werden per USB Stick

ins Labor geliefert. So wird die Effizienz der Zusammenarbeit gesteigert. Die Anfertigung des Zahnersatzes erfolgt mit Produkten der Systemgruppen VITA Zähne oder VITA Vollkeramik. Für eine absolut sichere Farbreproduktion bei der Verblendung der Gerüste sind VITA VM Verblendmaterialien in den Farben des VITA SYSTEM 3D-MASTER

eine effiziente Lösung. Die Verwendung der VITA Produktpalette bei der Umsetzung der digitalen Vorgaben ist ein Element zur Vereinheitlichung von Prozessen und für eine rationellere Lagerhaltung.

**VITA ZAHNFABRIK**  
**H. RAUTER GMBH & CO. KG**  
 Spitalgasse 3  
 79713 Bad Säckingen  
 E-Mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)  
 Auf der IDS 2007: Halle 10.1, D010/E019

**Biokompatible Alternative:**

## Schrumpfungsfreie Zirkonsilikatkeramik für Vollkronen

Die Everest HPC (High Performance Ceramic) Blanks bieten eine günstige und biokompatible Alternative zu metallischen Vollkronen im Molarenbereich. Die beim Sintern schrumpfungsfreie Zirkonsilikatkeramik wird in nicht vorgesintertem, weichen Zustand gefräst. Da die HPC Blanks keiner Sinterschrumpfung unterliegen, können Vollkronen noch im ungesinterten Zustand im Artikulator auf ihre Funktion geprüft und ohne große Anstrengungen korrigiert werden. Auch nach dem Sintern über Nacht bei ca. 1.500 °C bleiben die Kontaktpunkte erhalten. Die HPC Blanks sind im ungesinterten Zustand schwarz und erhalten ihre endgültige weiße Farbe erst nach dem Sintervorgang. Die fertigen, weißen Arbeiten können nach dem Sintern in unterschiedlichen Farben individuell bemalt und charakterisiert werden. Everest HPC zeichnet sich aus durch eine Biokompatibi-



lität, eine stabile Biegefestigkeit von 340 MPa, eine Haltbarkeit sowie die Möglichkeit zur konventionellen Befestigung und der Stufen- und Hohlkehlenpräparation.

**KaVo Dental GmbH**  
 Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riß  
 E-Mail: [info@kavo.de](mailto:info@kavo.de), [www.kavo.com](http://www.kavo.com)  
 Auf der IDS 2007: Halle 10.1, H020/J021

*Diese Beiträge basieren auf den Angaben der Hersteller und spiegeln nicht immer die Meinung der Redaktion wider.*



**Keramikmassen:**  
**Eine Lösung für jedes Kreativitätsproblem**

Sakura Paint bietet ein vielseitiges Sortiment an zusätzlichen Keramikmassen an, um die Individualisierung einer zahntechnischen Zirkonkeramikrestauration zu ermöglichen. Es besteht aus 15 Massen, unterteilt in drei Hauptgruppen, die je nach Bereich für eine Individualisierung gedacht sind.

- Strukturelle Veränderungen an der Zahnoberfläche sind mit dem Outside Only zu erzielen, da diese nicht vollständig in die Keramik eindringen. Effekte wie Kaffee-/Tee-Patina lassen sich leicht applizieren und ggf. mechanisch entfernen.
- Die Inside-/Outside-Paints sind sowohl für den internen als auch für den externen Einsatz gedacht. Die Mittelkörnung dieser Paints gewährleistet eine harmonische Infiltration.
- Die Inside Only Paints dienen der interaktiven, individuellen Einstellung fluoreszierender Effekte. Diese Paints sind ausschließlich zum Einmischen bzw. Einlegen gedacht.

Jede Masse wird beschrieben und entsprechend des Indikationsbereichs eingeteilt. Mit diesem System kann jede Form von Anomalie in einer Restauration nachgearbeitet werden, sodass für jedes Kreativitätsproblem eine Lösung gefunden werden kann.

**Elephant Dental GmbH**  
 Tibarg 40, 22459 Hamburg  
 Hotline: 0800/8 65 55 37  
[www.elephant-dental.de](http://www.elephant-dental.de)  
 Auf der IDS 2007:  
 Halle 10.2, T020- U021