



# Structur CAD

CAD / CAM COMPOSITE FÜR TEMPORÄRE  
LANGZEIT-VERSORGUNGEN

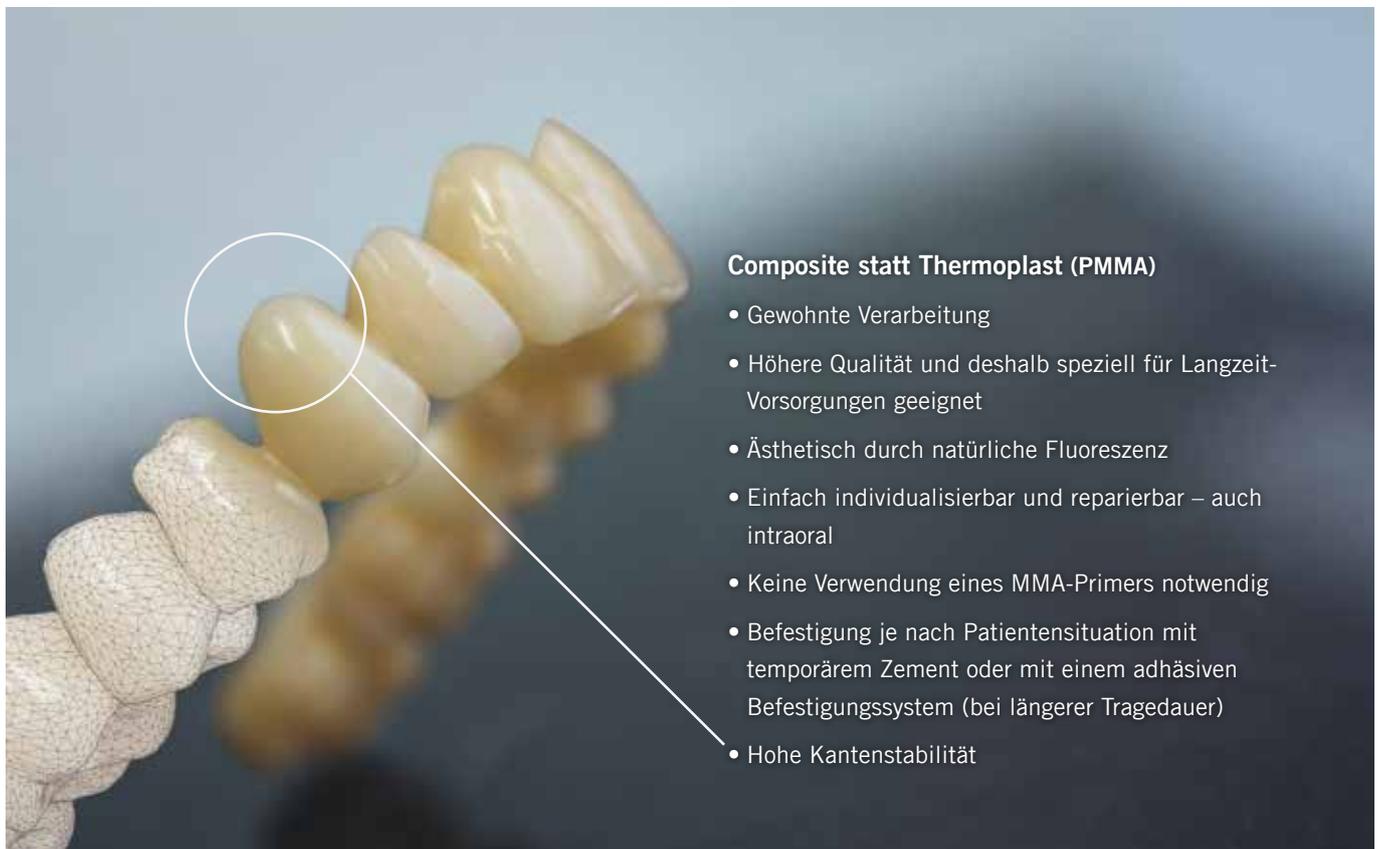


# Structur CAD

## DIE NEUESTE GENERATION TEMPORÄRER RESTAURATIONEN

Ein Langzeitprovisorium, das hält, was es verspricht und zudem einfach und schnell in der Herstellung ist? Kein Problem mit Structur CAD, dem Composite für temporäre Restaurationen per CAD / CAM Verfahren.

Structur CAD ist ein gefülltes Composite, bei dem die Füllstoffe für eine hohe Qualität und somit für eine sichere Tragedauer speziell bei Langzeitprovisorien sorgen. Damit repräsentiert Structur CAD die neueste Generation temporärer Restaurationen.



### Klinischer Fall



Unbefriedigende Ausgangssituation



Ausgangssituation – Close-up



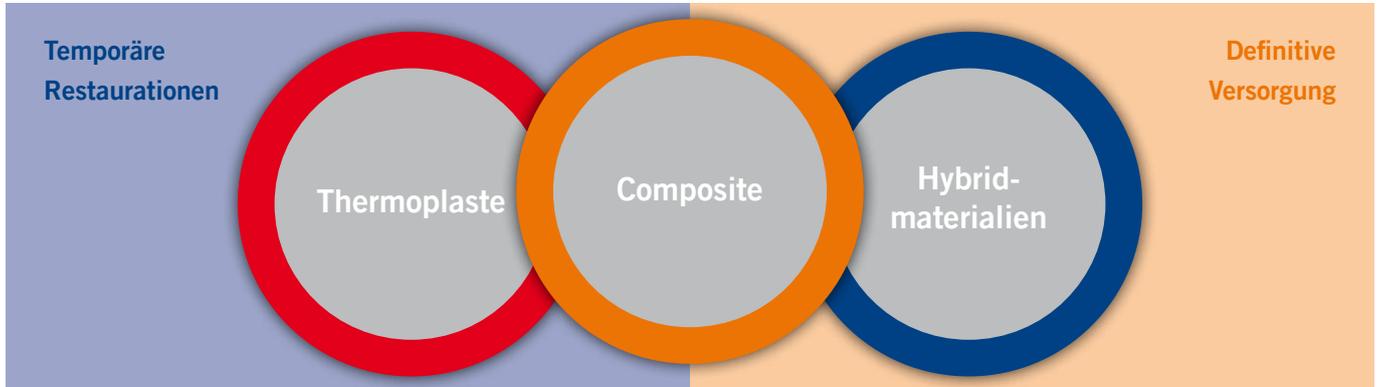
CAD / CAM gefertigte Brücke auf dem Modell



Structur CAD nach dem Einsetzen

# Structur CAD

## IM VERGLEICH



**Thermoplaste** (PMMA) sind ein aktuell häufig eingesetztes Material, wenn es um CAD / CAM gefertigte temporäre Versorgungen geht. Thermoplaste enthalten keinen bis einen geringen Füllstoffanteil, was eine verringerte Stabilität zur Folge hat und sie sind von ihrer Farbadaption weniger ästhetisch.

**Composite** dagegen sind auf dem Markt schon lange als Material für die definitive Versorgungen etabliert. Genau diese Erfahrungen machen Composite auch zu dem Material der Wahl für Langzeit-Provisorien. Durch Ihren Füllstoffanteil bietet diese Materialklasse eine nachgewiesene Haltbarkeit bei gleichzeitig hoher Ästhetik durch die zahnähnliche Fluoreszenz. Somit stehen Composite in der „goldenen Mitte“, wenn es um die physikalischen Eigenschaften geht. **Structur CAD** – die neueste Generation temporärer (Langzeit-)Restaurationen

**Hybridmaterialien** haben Ihr Einsatzgebiet in der Herstellung von definitiven Restaurationen. Durch Ihre sehr guten physikalischen Eigenschaften haben Sie genau für diese Indikation die richtigen Voraussetzungen.



Anwender:  
Dr. Yassine Harichane,  
Frankreich / Kanada:  
*„Structur CAD eignet sich hervorragend für komplexe klinische Fälle. Es hilft, den Behandlungsplan einzuhalten und ist ein solides Langzeitprodukt. Die ästhetischen Eigenschaften geben einen ausgezeichneten Überblick über das Endergebnis. Dank der CAD / CAM-Technologie habe ich schöne und dauerhafte Provisorien.“*



### Beeindruckende Lebensdauer

Eine Messung der Universität Regensburg zur Bruchlast von dreigliedrigen Brücken bescheinigt Structur CAD eine außerordentliche Haltbarkeit selbst nach 600.000 Lastzyklen, die einer Tragedauer von 2,5 Jahren entsprechen. Keine der Proben hat nach dieser Belastung versagt. In der anschließenden Messung hat Structur CAD eine Bruchlast von 741 N bewiesen (Prof. Dr. Martin Rosentritt, Universitätsklinikum Regensburg, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik). Die Haltbarkeit, Ästhetik und Farbstabilität machen Structur CAD so zum idealen Material für semi-permanente Versorgungen.

# Structur CAD

## CAD / CAM COMPOSITE FÜR TEMPORÄRE LANGZEIT-VERSORGUNGEN

### Indikationen

Temporäre Brücken mit bis zu zwei Zwischengliedern  
Spannweite

Temporäre Abutment-Kronen

Temporäre Kronen

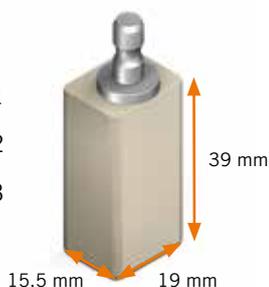
### Vorteile

- Schnelle und effiziente CAD / CAM Herstellung passgenauer temporärer Restaurationen
- Höchste Qualität und Ästhetik für eine lange, sichere Tragedauer – besonders geeignet für Langzeit-Provisorien und semi-permanente Restaurationen
- Exzellente Kantenstabilität
- Müheloses Polieren und Individualisieren – intra- und extraoral
- Verwendung eines MMA-Primers nicht notwendig

### Handelsformen

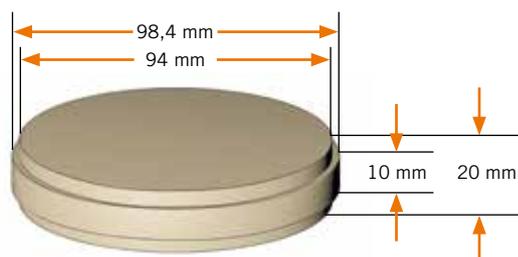
#### Blocs

- REF 6076 Block 5 × Gr. 40L A1
- REF 6077 Block 5 × Gr. 40L A2
- REF 6078 Block 5 × Gr. 40L A3



#### Disc

- REF 6071 Disc A1 20 mm
- REF 6072 Disc A2 20 mm
- REF 6073 Disc A3 20 mm



### Technische Daten

3-Punkt-Biegefestigkeit	136 MPa	Analog ISO 10477
Druckfestigkeit	477 MPa	Analog ISO 9917
Elastizitätsmodul	4,4 GPa	Analog ISO 10477
Abrasion (200.000 Zyklen)	85 µm	ACTA-3-Medien
Füllstoffgehalt	27 Gew.-%	DIN 51081



VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven  
www.voco.dental

**VOCO-Kundenservice**  
Freecall: 00 800 44 444 555  
Fax: +49 (0) 4721-719-2931  
service@voco.de

Zu beziehen durch:

