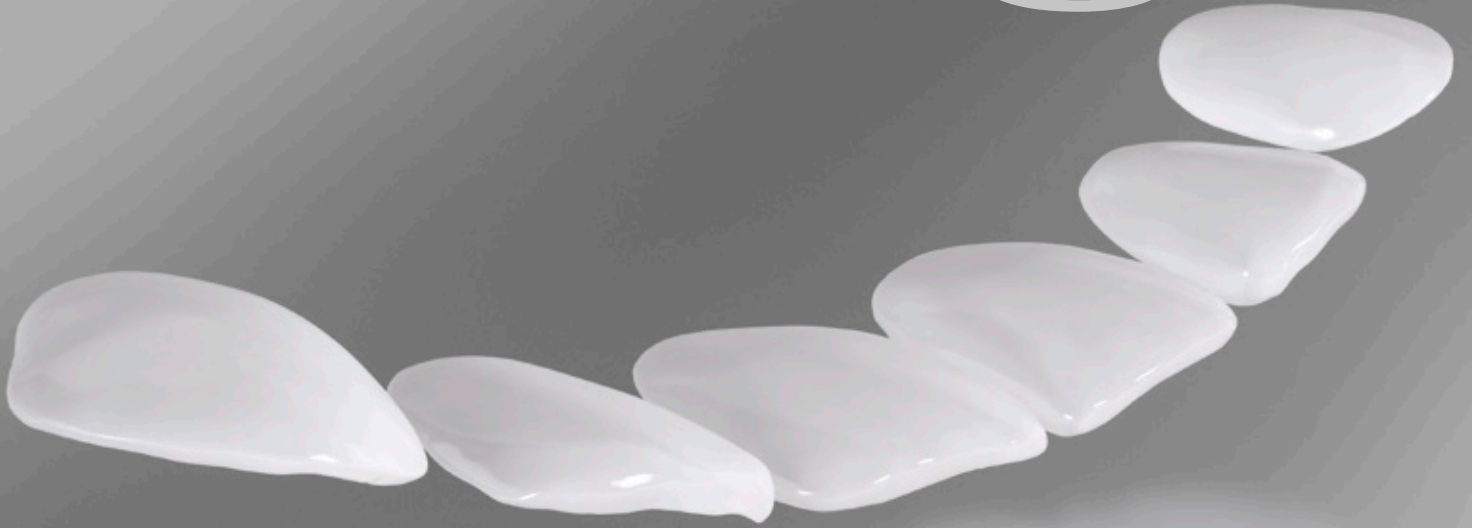


to go



smile

## COMPONEER®

Direct Composite Veneers

Die innovative und verblüffend einfache  
Frontzahnrestauration


# COMPONEER®

## Das neue direkte Composite Veneering System.

Für die innovative und verblüffend  
einfache Frontzahnrestauration

COMPONEER sind polymerisierte, vorgefertigte Nano-Hybrid-Komposit Schmelz-Schalen, die die Vorteile der direkten Kompositrestauration mit den Vorteilen von vorgefertigten Veneers verbinden. Sie bieten erstmals ein durchdachtes System, das durch die konfektionierten Komposit Schalen verblüffend einfache Frontzahnrestaurationen ermöglicht.

smile  
to go



Mit den vorgeformten, in verschiedenen Grössen erhältlichen COMPONEER Komposit Schalen, sind sowohl Einzel- als auch Komplettrekonstruktionen im Frontzahnbereich einfach und effizient durchzuführen. Mühevoll gestaltet der anatomischen Form und Oberfläche sowie aufwändiges Ausarbeiten entfallen. Das COMPONEER kann jederzeit mit Komposit der individuellen Situation angepasst werden.

## Das Lächeln zum einfach Mitnehmen

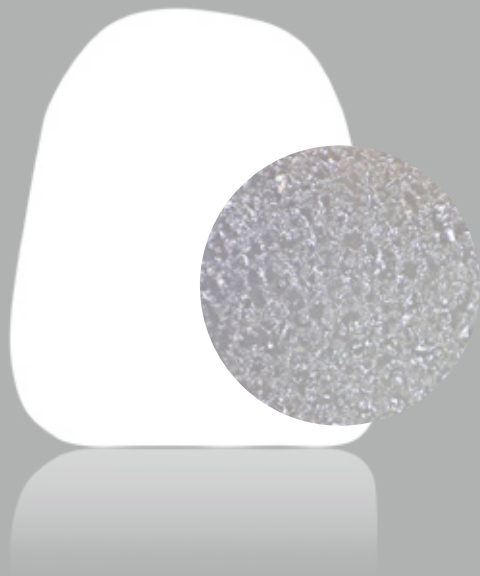
Dank COMPONEER können hochwertige ästhetische Frontzahnrestorationen in bereits einer Sitzung effizient realisiert werden. Bisher konnte der Behandler nur zwischen der direkt modellierten Kompositrestauration und der aufwändigen, indirekten Veneertechnik wählen. Mit dem direkten Komposit Veneer System wird die bisherige Behandlungspalette um eine interessante Option erweitert und eröffnet neue wirtschaftliche Perspektiven für Zahnarzt und Patient. Patienten erhalten ein natürliches ästhetisches Lächeln in einer Sitzung, das Lächeln zum einfach Mitnehmen – ein „Smile to go“.

### Die Vorteile für den Zahnarzt:

- Einfach und effizient in der Anwendung
- Nur eine Sitzung erforderlich
- Wertige Zahnrestauration mit ausgezeichnetem ästhetischen Resultat
- Keine Abformung und kein Labor notwendig
- Beste Individualisierungsmöglichkeiten (Farbwahl, Akzentuierung von Form und Struktur)
- Wirtschaftlich für Zahnarzt und Patient durch hohe Gelingsicherheit und Effizienz
- Hohe Wertschöpfung: Die Lösung für viele Patienten, bei überschaubarem Aufwand für den Behandler

### Gute Gründe für den Patienten:

- Schöne Zähne nach nur einem Besuch
- Zahnhartsubstanz schonend
- Weniger Belastung durch die Behandlung
- Individualisierbare Lösung
- Hohe Oberflächen- und Randqualität
- Wirtschaftlicher gegenüber indirekten Lösungen



Neuartige Innenoberfläche mit mikroretentiver Struktur für einen nachhaltigen Verbund (24 MPa, siehe Studie "One Coat Bond" Seite 7).

### COMPONEER - Technische Angaben:

Biegemodul	9000 MPa
Biegefestigkeit	127 MPa
Wasseraufnahme	16 µg/mm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	0,9 µg/mm <sup>3</sup>
Röntgenopazität	2 mm Al
Vickershärte	73 kg/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	392 MPa
Kleinste Partikelgrösse	20 nm
∅ Partikelgrösse Füllstoff	0,6 µm
Füllstoffgehalt nach Gewicht	80 %
Füllstoffgehalt nach Volumen	65 %
Dichte	2,0 g/cm <sup>3</sup>

(Quelle: Interne Messungen)



Ab 0,3 mm Veneerstärke.  
Das ermöglicht eine minimal invasive Präparation.

COMPONEER  
Bleach Opaque (BL/O)



Zum Aufhellen und  
Maskieren

COMPONEER  
White Opalescent (WO)



Für helle und  
gebleichte Zähne

COMPONEER  
Universal



Für eine natürliche  
Restauration

# So durchdacht, dass selbst unsere Entwickler lächeln. Vor Stolz.

Ein einfaches Produkt. Eine tolle Lösung. Ein durchdachtes System. COMPONEER, Direct Composite Veneers, sind eine ganz neue Kategorie von Veneers. Sie werden aus einem hochgefüllten Nano-Hybrid-Komposit industriell hergestellt, was eine ausgezeichnete Homogenität und Stabilität der Schmelzschalen gewährleistet. Die äusserst dünnen Veneerstärken ab 0,3 mm ermöglichen eine sehr zahnschonende Präparation. Durch die glänzende und natürlich gestaltete Oberfläche erhält die Restauration ihren vitalen Charakter.

Die neuartige mikroretentive Innenoberfläche erhöht die Benetzbarkeit und stärkt den nachhaltigen Verbund. Ein spezielles Konditionieren der Veneers ist nicht erforderlich. Das alles macht COMPONEER zu einem Meilenstein der Veneer-Technologie. Ein durchdachtes System an Instrumenten sowie umfassendes Anschauungsmaterial für Zahnarzt und Patient komplettieren das Sortiment. Es versetzt den Anwender rasch in die Lage, schöne, natürliche Restaurationen effektiv und ökonomisch herzustellen.

Oberkiefer

FDI <sub>1</sub>	13	12	11	21	22	23
US <sub>2</sub>	6	7	8	9	10	11



Oberkiefer

FDI <sub>1</sub>	14	24
US <sub>2</sub>	5	12



Unterkiefer

FDI <sub>1</sub>	43	42	41	31	32	33
US <sub>2</sub>	27	26	25	24	23	22





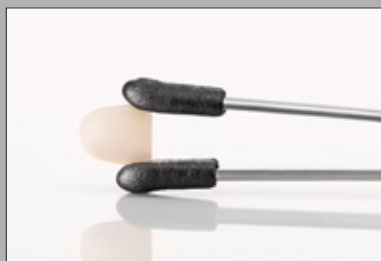
#### SYNERGY D6 und SYNERGY D6 Flow

Das Universal Nano Komposit ist farblich perfekt auf COMPONEER abgestimmt. Die einfache Farbwahl, die ausgezeichnete Modellierbarkeit und die hohe Operationslichtbeständigkeit lassen dieses Komposit zum idealen Partner der Veneer-Befestigung werden. Für die Feinkorrektur und den letzten Schliff steht das fließfähige SYNERGY D6 FLOW bereit.



#### One Coat Bond

Dieses Total Etch Bond ist ein lichthärtender Einkomponenten-Haftvermittler. Da COMPONEER primär auf Schmelz gebondet wird, ist es die ideale Adhäsiv-Wahl. Mit der Spritzen-Darreichungsform wird das Bond einfach auf die Brush oder das COMPONEER appliziert. Dank der ausgeprägten Benetzbarkeit ist nur ein einziger Applikationsschritt nötig. Hohe, nachhaltige Haftung ist die Basis für unsichtbare Ränder und eine langlebige perfekte Ästhetik.



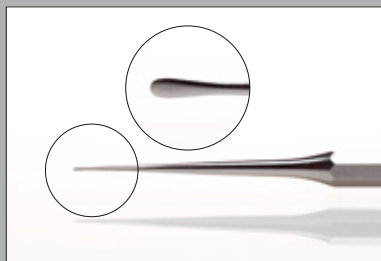
#### COMPONEER Holder

Der Holder ist eine spezielle Haltepinzette, mit der Formkorrekturen am COMPONEER sowie die Applikation von Bond deutlich vereinfacht werden. Die austauschbaren Holder Caps (schwarze Schutzkappen) schützen das COMPONEER.



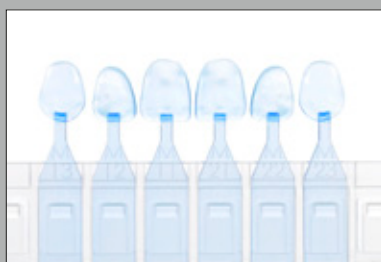
#### COMPONEER Placer

Ein Instrument vom Praktiker für den Praktiker: Mit dem Placer werden die COMPONEER sicher, ohne Abrutschen, ausgerichtet und in Position gebracht.



#### COMPONEER Modellierinstrument MBC

Besonders aussergewöhnlich ist das gerade Arbeitsende, welches während der Arbeit eine freie Rotation zulässt. Das Spatelende ist sehr dünn und scharf gestaltet, um Komposit Überschüsse schneidend zu entfernen.



#### COMPONEER Contour Guide

Mit den einzigartigen, bläulich transparenten Contour Guides kann die Konturübereinstimmung und somit die Auswahl der gewünschten Zahnform exakt bestimmt werden. Es stehen insgesamt 36 einzelne Formen zur Verfügung: jeweils 6 pro Grösse.

# Das Lächeln für fast alle Fälle.

Ob Schneidekantenverlängerungen, Kaschieren von massiven Zahnverfärbungen oder Schliessen eines Diastemas, mit Hilfe von COMPONEER können ästhetische Korrekturen einfach und schnell realisiert werden. Somit wird die Lücke zwischen der aufwändigen Freihand- und der kostspieligen, indirekten Veneertechnik geschlossen. Natürlich sind Zahnfrakturen, Fehlstellungen oder anatomische Fehlbildungen mit der Direct Composite Veneer-Technik ebenso elegant und dauerhaft restaurierbar. Gerade bei ausgedehnten Sanierungen ist die symmetrische Darstellung von kontralateralen Zähnen auf effiziente Art möglich.

## Klinische Indikationen

### **Kariestherapie**

1. Ausgedehnte zervikale und interdentale Karies, Schmelzverfärbung und leichte Fehlstellung
2. Karies versorgt und mit COMPONEER homogenisierte Frontpartie



### **Optimierung alter Restaurationen**

1. Ausgedehnte alte und insuffiziente Restaurationen
2. Mittels COMPONEER wiederhergestellte Funktion



### **Attrition, Abrasion, Erosion**

1. Im Kopfbiss stehende abradierete und abgebrochene Frontzähne mit alter Restauration
2. Funktionelle und ästhetische Zähne mit normalem Overjet aufgebaut mit COMPONEER



### **Zahnfraktur**

1. Frontzahn mit 1/3 Verlust durch Fraktur
2. Vereinfachte Formgebung und Aufbau mit COMPONEER



## Ästhetische / Kosmetische Indikationen

### **Schneidekantenverlängerung**

1. Leicht verkürzte Schneidekante mit moderater Fehlstellung
2. Die Zahnproportionen mit COMPONEER wieder hergestellt und harmonisiert



### **Zahnfehlstellung**

1. Ausgeprägte Zahnfehlstellung mit Engstand
2. Achsengerechte Korrektur und Neupositionierung mittels COMPONEER



### **Kosmetische Korrektur**

1. Interne, nicht bleichbare Gelbverfärbung und leicht zu kurze Zähne
2. Mit COMPONEER aufgehellte Zähne



### **Zahnverfärbung**

1. Ausgeprägte Schmelz- und Dentinverfärbung, Zahnhalsläsionen
2. Mit COMPONEER wiederhergestellte Funktion und Ästhetik



### **Anatomische Fehlbildung**

1. Ungleiche Zahnformen, Zapfenzahn, Diastema und Fehlstellung
2. Harmonisierung der Zähne untereinander und zur Lippe durch COMPONEER



### **Diastema**

1. Diastema und zu lange Frontzähne
2. Lückenschluss und Neuproportionierung mit COMPONEER





# COMPONEER®

## Zum Lächeln einfach in der Anwendung.

### Nutzenaspekt Patient & Zahnarzt

Ob Einzelzahn oder Gesamtsanierung, COMPONEER ist ein einfaches und sicheres Konzept, welches eine breite Indikationspalette abdeckt. Der Patient profitiert von einer dauerhaften direkten Restaurationstherapie und dem Zahnarzt eröffnen sich neue effiziente Behandlungsmöglichkeiten.

### Klinische Fallstudien

1. Alte Kompositverblendungen mit insuffizienten Rändern



2. Altes Komposit entfernt und Zähne geätzt



1. 11 mit Schmelzfrakturen, Dysmineralisationen und alter Kompositversorgung



2. Minimalinvasive Präparation



3. Mit COMPONEER harmonisierte Zähne zum Ober- und Unterlippenverlauf

4. Trotz kontralateraler Symmetrie der COMPONEER individualisierte Charakteristik

3. Trotz starker Oberflächenstruktur ein optimaler Glanz

4. Optimale marginale Adaptation bei geringster Schichtstärke

## Eigenschaften im klinischen Handling

COMPONEER stellt ein durchdachtes komplettes System dar. Alle Hilfsmittel sind speziell entwickelt und aufeinander abgestimmt worden, um eine einfache und sicherere Anwendung zu gewährleisten.

**1. Ausgangssituation:**  
Verfärbte Zähne, ausgedehnte Karies, Fehlstellung, falsche Achsenneigung.



**2. Vor der Trockenlegung** erfolgt die Schmelz- und Dentinfarbwahl mit den Shade Guides, idealerweise unter Tageslichtlampen.



**3. Mittels der bläulich transparenten Contour Guides** wird die Grösse des COMPONEER exakt ausgewählt.



**4. Die Kofferdamklebetechnik** erleichtert das übersichtliche Arbeiten.



**5. Vor dem Öffnen des verpackten COMPONEER** wird die Form nach der Präparation nochmals verifiziert.



**6. Das COMPONEER wird vorsichtig bis zur Passgenauigkeit** beschliffen.



**7. Mit dem Modellierinstrument MBC** wird das Komposit auf dem Zahn verteilt. Mit Hilfe des Placers wird das COMPONEER spannungsfrei in die Endposition gebracht.



**8. Schlusskontrolle bezüglich Randperfektion** vor dem Entfernen des Kofferdams.



**9. Situation nach zwei Wochen.**

