

# Universalkomposit:



## Wenn eine Materialkomponente genügt

Das innovative Universal-  
komposit Transcend eignet  
sich für direkte und indirekte  
Restaurationen im Front- und  
Seitenzahnbereich.

Foto: © Ultradent Products

Ein Beitrag von Daniel Lewis

**[ANWENDERBEITRAG]** Das Transcend™ Komposit von Ultradent Products vereinfacht nicht nur restaurative Behandlungsprotokolle, vielmehr erzielt es erstklassige Ergebnisse und setzt damit einen neuen Meilenstein im Bereich der Universalkomposits. Wie der Anwender Dr. Gary Findley das Komposit einsetzt, erläutert der nachfolgende Artikel.

### Hinweis:

**Dr. Gary Findley** ist praktizierender Zahnarzt in der Gegend von Salt Lake City (US-Bundesstaat Utah). Darüber hinaus ist er Mitglied des klinischen Teams von Ultradent Products. Dort wirkt er unter anderem unterstützend in den Bereichen Produktentwicklung und Forschung mit.

**T**rascend Komposit zeichnet sich durch seine Resin Particle Match™ Technologie aus. Durch die ausgewogenen Brechungsindizes zwischen Kunststoffmatrix und Füllkörper wird ein hohes Maß an Transluzenz erreicht. Dies sorgt für eine optimale Pigmentierung und Opazität. Zudem fügt sich Transcend Komposit dadurch unauffällig in die umgebende Zahnstruktur ein – unabhängig von der jeweiligen Zahnfarbe.

### **Inventar reduziert, Leben einfach gemacht**

„Wenn ich wirklich nur eine einzige Materialkomponente benutzen möchte, greife ich zur Transcend Komposit Farbe **Universal Body**. Ich will mein Leben einfacher machen und mein Inventar reduzieren – in diesen Punkten hat mich Transcend Komposit überzeugt. Man kann sich nicht vorstellen, wie wertvoll der Gedanke ist, dass eine Materialkomponente genügt“, erklärt Zahnarzt Dr. Gary Findley. „Einige Menschen haben außergewöhnliche Zahnfarben, beispielsweise im Farbbereich D. In der Vergangenheit hatte ich einige Male Patienten mit den Zahnfarben C4 oder D3. Für diese habe ich extra ein Komposit

\* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

# RESTAURATIVE ZAHNHEILKUNDE

## HERSTELLERINFORMATION\*

\* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.



bestellt, um sie mit der passenden Farbe versorgen zu können. Bis ich diese Zahnfarbe aber das nächste Mal wieder benötigt habe, sind oft anderthalb Jahre vergangen. Bis dahin war das Komposit hart und unbrauchbar geworden. Im Endeffekt habe ich mit der Herstellung dieser einen Füllung Geld verloren. Eine einzige Kompositfarbe optimiert meine Arbeitsabläufe und reduziert meinen Lagerbestand. Das erleichtert mein Leben ungemein."

### Nur eine Materialkomponente

„Ich weiß, dass auch einige andere One-Shade-Systeme mit dem Claim *Eine Farbe für alles* werben“, so Dr. Findley weiter. „Allerdings ist dies nicht ganz richtig, wenn man einen Blocker benötigt. In Summe sprechen wir dann schon von Blocker plus Farbe. Ich bin kein Mathematiker, aber für mich ergibt

**Fall 1:** Restauration mit Transcend™ Komposit.

Fotos: © Dr. Gary Findley

ANZEIGE

# ISAR DENTAL

BAYRISCHES MEISTERLABOR



# SCANNEN & VERMESSEN

## GEMEINSAM ZU IHRER DIGITALEN PRAXIS

### ALLES BEGINNT

MIT EINEM INTRAORALSCAN



- ✓ Mehr Nutzen, Effizienz und Produktivität mit der digitalen Abformung
- ✓ Profitieren Sie von einem hohen ROI, Flexibilität, beeindruckender Geschwindigkeit sowie hoher Genauigkeit

### SCHULUNGEN

FÜR DEN REIBUNGSLOSEN EINSTIEG



- ✓ ISAR Dental Workshops in Geretsried
- ✓ Schulung des gesamten Praxisteams vor Ort in Ihrer Praxis oder per Videomeeting

### VERMESSEN

MIT DIGITALER KIEFERGELENKS-REGISTRIERUNG



- ✓ Sichere Prothetik
- ✓ Mit dem zebris-System

### SUPPORT

SUPPORT PERSÖNLICH, TELEFONISCH, ODER PER VIDEOMEETING



- ✓ Verarbeitung Ihrer Scandaten gemäß DSGVO
- ✓ Herstellung von Modellen mit additivem 3D-Druckverfahren
- ✓ **NEU:** 3D-Druck mit Metallpulver für dentale Modellgüsse im „Selective Laser Melting“-Verfahren

Lernen Sie uns kennen:  
Schicken Sie uns Ihren  
STL-Datensatz an  
✉ [cad@isar-dental.de](mailto:cad@isar-dental.de)





**Fall 2:** Restauration mit Transcend™ Komposit.

Fotos: © Dr. Gary Findley

Ultradent Products  
Infos zum Unternehmen



das zwei. Bei Transcend Komposit handelt es sich aber wirklich nur um eine Farbe – nicht um einen Blocker plus eine Farbe – sondern wirklich nur um eine einzige Materialkomponente.“

### Überzeugender Chamäleon-Effekt

Die Resin Particle Match Technologie sorgt für einen besseren Chamäleon-Effekt. Dadurch können Restaurationen mit lediglich einer Kompositfarbe angefertigt werden – ganz ohne Blocker. „Ich persönlich kann zwischen 85 und 90 Prozent, vielleicht sogar 95 Prozent meiner Fälle mit der Transcend Komposit Farbe **Universal Body** abdecken“, betont Findley. „Dies sind keine hochkomplexen Restaurationen – ich fülle einfach Löcher“, ergänzt er mit einem Schmunzeln. „Meinen Lebensunterhalt verdiene ich mit der einfachen restaurativen Zahnheilkunde. Viele Zahnärzte verwenden A2 als Universalfarbe. Stattdessen würde es sich aber empfehlen, die Transcend Komposit Farbe **Universal Body** zu benutzen. Das wäre besser als der Einsatz von A2. Die Restaurationen erhalten ein schöneres Aussehen und können nur mit Glück von der natürlichen Zahnfarbe unterschieden werden.“

Natürlich ist auch Dr. Findley in der Praxis mit komplexeren Fällen konfrontiert, bei denen es nicht damit getan ist „Löcher zu füllen“ und welche den Einsatz einer Schichttechnik erfordern. Das Transcend Komposit Kit bietet auch dafür eine Lösung. „Das Kit enthält zusätzlich einige Dentin- und Schmelzfarben. Habe ich das Gefühl, dass eine Schichttechnik notwendig ist, steht mir die Realisierung dieser Option offen.“

### Weiches Komposit für leichte Handhabung

Bei Kompositen spielt die Handhabung eine wichtige Rolle. Die Viskosität von Transcend Komposit wurde optimiert, sodass das Komposit gut formbar ist und während der Verarbeitung nicht bricht. Das Ergebnis ist ein Material, welches sich den Anforderungen des Anwenders entsprechend modellieren lässt, immer an Ort und Stelle bleibt und nicht herabhängt oder absackt. „Transcend ist ein weiches Komposit. Das

gefällt mir gut“, berichtet Findley. „Es umfließt unregelmäßige Präparationen oder passt sich ihnen optimal an.“ Transcend Komposit besteht aus einer Kombination von Kunststoffmonomeren und Füllerpartikeln in entsprechender Größe, die sowohl eine gute Formbarkeit als auch Festigkeit und Haltbarkeit gewährleisten. „Betrachtet man die Kauflächen eines Zahns, sieht man Erhebungen, Vertiefungen und kleine Verbindungslinien. Dort appliziert man als Zahnarzt das Komposit und versucht, diese natürliche Struktur nachzuahmen – schließlich soll das Resultat ja auch wie ein Zahn aussehen. Wir versuchen, die natürlichen Rillen und Höcker der Zähne nachzubilden“, erläutert Findley. „Einige Komposite sind nicht ausreichend formstabil, mit dem Ergebnis, dass sie nach der Applikation in den Zahn „absacken“, bevor man überhaupt zur Polymerisationsleuchte greift. [...] Das fühlt sich an wie der Versuch, Pudding zu formen. Die ganze Arbeit war schon vor der Aushärtung umsonst. Transcend Komposit ist zwar weicher, behält aber trotzdem seine Form und seine Modellierbarkeit bei.“ Auch lange nach dem Einsatz zeichnet sich Transcend Komposit durch seinen Glanz aus. Das Komposit enthält Partikel, die chemisch in die Kunststoff-Monomermatrix eingebunden sind. Dadurch kann es zu einem äußerst haltbaren und glanzbeständigen Material aushärten.

### Fazit

Die Resin Particle Match Technologie, das vereinfachte Farbsystem, die herausragenden Verarbeitungseigenschaften sowie die Flexibilität, Stabilität und die beeindruckende Glanzbeständigkeit machen Transcend Komposit zum Produkt der Wahl für Zahnärzte, die ihre restaurativen Behandlungen vereinfachen und ihren Patienten gleichzeitig höchste Qualität bieten wollen.

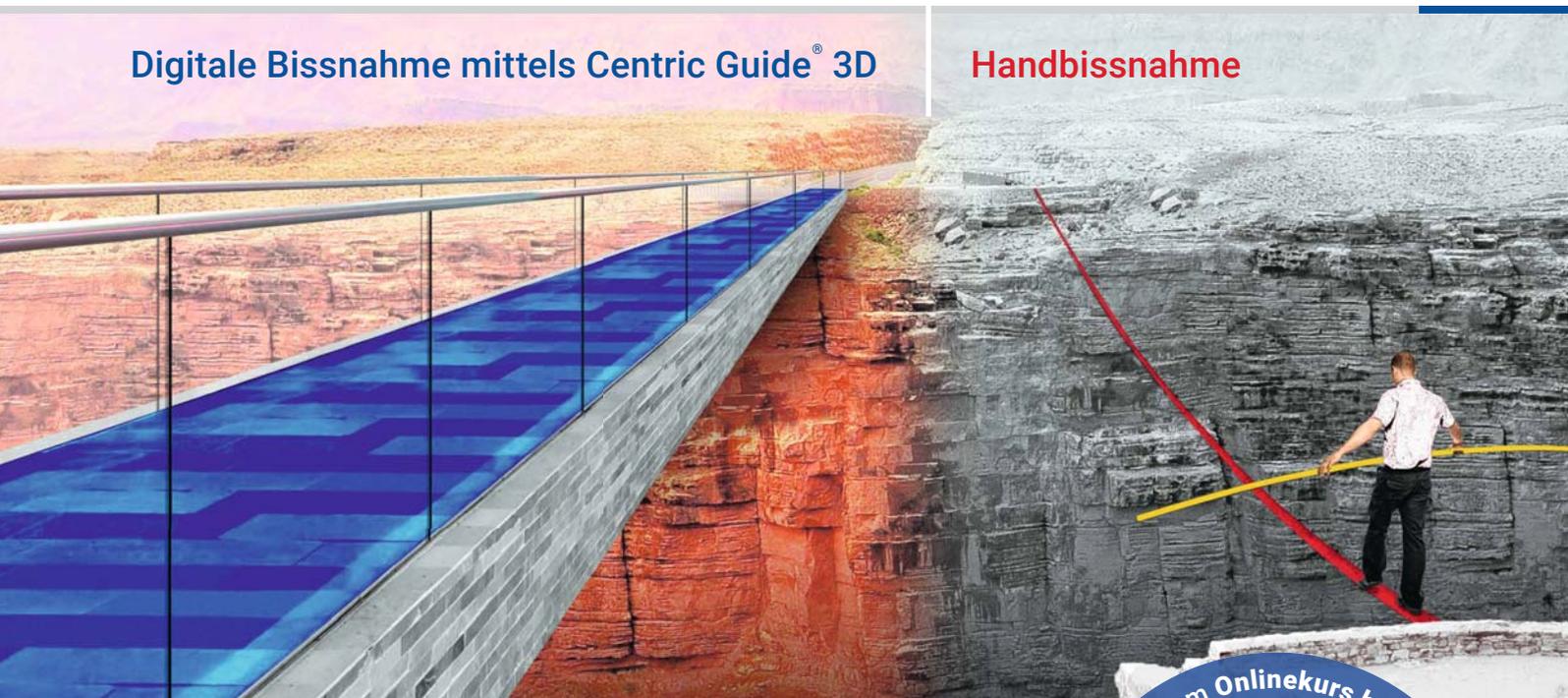
Weitere Information zum Produkt auf:  
[www.ultradentproducts.com](http://www.ultradentproducts.com)

# Sicherheit heißt Centric Guide® 3D

Maximale Sicherheit für die Bissnahme  
in allen Indikationsbereichen.

Digitale Bissnahme mittels Centric Guide® 3D

Handbissnahme



Mit Centric Guide® 3D generieren Sie Bissnahmen mit einer nachgewiesenen Genauigkeit\* von 0,047 mm. Das ist genauer, als ein menschliches Haar dick ist.

Dank dieser Genauigkeit können zeit- und kostenintensive bissbedingte Nacharbeiten gezielt vermieden werden. In einer Zeit von Personal- und Zeitmangel ein echter Wettbewerbsvorteil.

\* Wurde im Rahmen einer Untersuchung in Zusammenarbeit mit der TU Chemnitz bei 150 Testregistrierungen nachgewiesen. Weitere Details zu dieser Untersuchung finden Sie unter [www.theratecc.de/studien](http://www.theratecc.de/studien)

