

## SKY uni.fit



Das laborgefertigte Abutmentsystem

## So individuell wie die Natur

Jeder Patient ist ein Fall mit individuellen Ansprüchen und Bedürfnissen. Diese können am einfachsten mit speziell für ihn hergestellten Versorgungszufrieden gestellt werden. Die Individualität beginnt dabei nicht nur bei den Kronen und Brücken, sondern schon beim Abutment.

Während andere Hersteller in weit entfernten Fräszentren mit hohem technischen und logistischen Aufwand individuelle Abutments industriell produzieren, bietet bredent medical dem zahntechnischen Labor die Möglichkeit, für das SKY Implantatsystem individuelle Abutments herzustellen. Dabei bieten wir dem Zahntechniker ein komplettes System, um individuelle Abutments selber zu fertigen und damit die Wertschöpfung in seinem eigenen Labor zu halten.



Dr. Alius, Dr. Gresskowski

## Systematisch zum Erfolg



Das Geheimnis des Erfolgs liegt in der Systemlösung. Ein optimal konstruiertes Abutment und Materialien, die Prozesse beschleunigen und damit dem Anwender die Arbeit erleichtern, Kosten sparen und die Sicherheit erhöhen.

SKY uni.fit bildet die Basis für die Modellation mit dem lichthärtenden Kunststoff compoForm UV. Mit der anschließend durch den ebenfalls lichthärtenden Wachsleber SERACOLL UV finierten Oberfläche werden die weiteren Arbeitsschritte zur Herstellung des individuellen Abutments erleichtert.



## Individuelles Abutment SKY uni.fit - Klinischer Fall

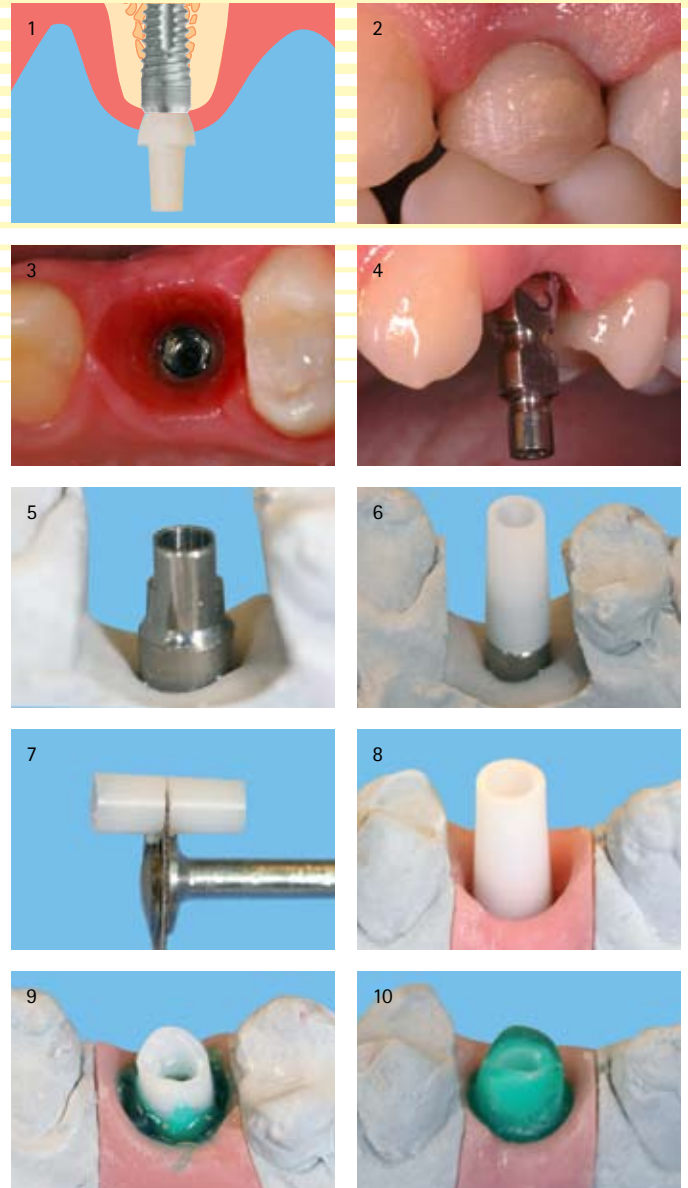
Das blueSKY Implantat wird auf Knochenniveau gesetzt. Mit seiner osseo connect Oberfläche (ocs®) ist es auch optimal für die Sofortversorgung geeignet (Abb. 1).

Dieser Fall wurde nach der Einheilung mit einer provisorischen Restauration auf SKY temp versorgt, um das Emergenzprofil für eine optimale Rot-Weiß-Ästhetik zu konditionieren (Abb. 2-3).

Es folgte eine geschlossene Abformung. Das Design des SKY Abformabutments gewährleistet eine sichere Reponierung (Abb. 4).

Auf dem Modell wird die Klebebasis aufgeschraubt. Anschließend wird die Modellierhülse aufgesteckt und in der Höhe gekürzt (Abb. 5-8).

Mit compoForm UV wird einfach und schnell eine stabile Modellation der individuellen Form des Abutments hergestellt (Abb. 9-10).



ZTM Bernhard Stühler  
(Nürnberg)

Besonders gefällt mir, dass nicht nur ein Abutment entwickelt wurde, sondern ein gesamtes System. Dies erlaubt rationelles Arbeiten trotz individuellem Design. Mit dem lichterhärtenden Kunststoff compoForm UV kann ich leicht die Form des Abutments aufbauend herstellen und anschließend mit SERACOLL UV die Oberfläche glätten. Wir nutzen gerne die Möglichkeit einer Einprobe am Patienten, um die Form vor der definitiven Herstellung noch optimieren zu können. In unserem Labor stellen wir dann mit unserem CAD/CAM-Gerät das individuelle Zirkonabutment her. Dieses wird nach Konditionierung auf der Titanbasis verklebt.

## Individuelles Abutment SKY uni.fit – Klinischer Fall

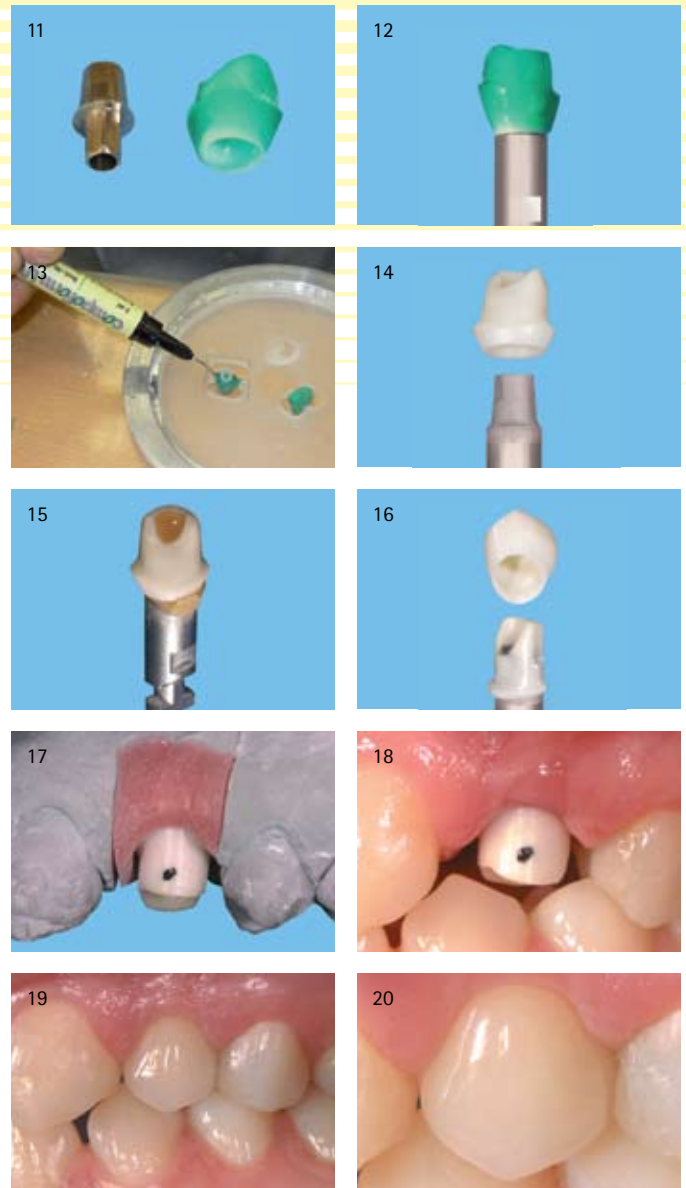
Für Scanner ist die raue dunkle compoForm UV Oberfläche sehr gut geeignet. Für das sanfte Abtasten bei Kopierfräsen oder eine glatte Guss Oberfläche kann die Modellation mit SERACOLL UV finiert werden (Abb. 11 – 12).

Im nächsten Schritt wird das individuelle Abutment in der gewünschten Herstellungsart angefertigt. Im gezeigten Fall mit der Kopierfräse 5-motions. Die Befestigung der Modellation an der Trägerplatte erfolgt schnell und sicher mit compoForm UV (Abb. 13).

Die Oberflächen werden durch Sandstrahlen und mit dem Silano-Pen vor dem Verkleben konditioniert (Abb. 14). Die Verklebung erfolgt mit einem geeigneten Metall-Zirkon Kleber (Abb. 15).

Die Krone wird in dem üblichen zahntechnischen Verfahren hergestellt (Abb. 16).

Bei dem individuellen Abutment ist die Schulter optimal platziert. Dies stützt das Zahnfleisch und verhindert, dass Zementreste in die Tiefe der Taschen gelangen. Das Ergebnis ist eine natürlich wirkende Rot-Weiß Ästhetik, welche die Erwartungen des Patienten übertrifft (Abb. 17 – 20).



**Dr. Jochen Alius**  
(Nürnberg)



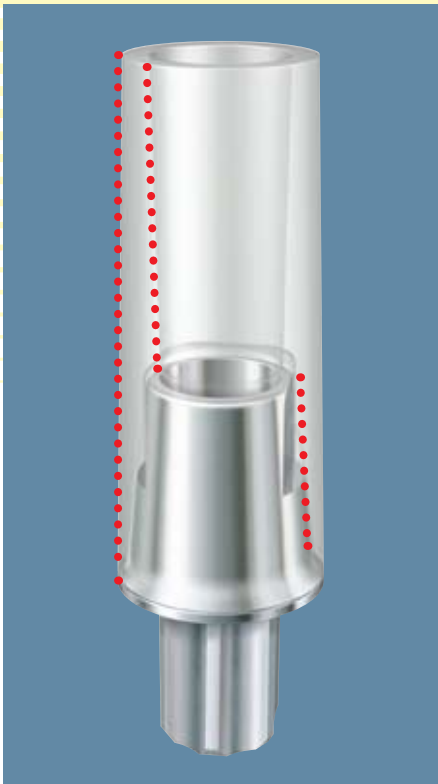
**Dr. Anne Gresskowski**  
(Nürnberg)

Mit dem SKY uni.fit Abutment verfügen wir jetzt über ein Therapiekonzept, um mit großer Sicherheit eine hervorragende Rot-Weiß-Ästhetik zu erzielen. Das Konzept geht von der Konditionierung des Weichgewebes nach der Extraktion über die Gestaltung des Sulkus mit SKY temp bei der provisorischen Versorgung bis zur ästhetisch gestalteten Versorgung mit einem individuellen Abutment auf Basis von SKY uni.fit.

### Literatur:

Eine vollständige Dokumentation des Falles finden Sie in dem Buch: Einführung in die zahnärztliche Implantologie – Ein Wegweiser der modernen Implantatprothetik. Prof. (NY) Manfred Lang – Spitta Verlag

## Laborgefertigte Ästhetik



SKY uni.fit – universell in der Herstellungstechnik und im Material, passt sich daher an jede klinische Situation an.

Das SKY uni.fit Abutment besteht aus einem Titaninsert, einer Modellierhülse und der Standardschraube des SKY Systems.

Das Titaninsert als Klebebasis

- Das Interface zum Implantat ist aus Titan Grade 4 KV industriell hergestellt und besitzt daher die höchste Präzision für eine langfristige Implantat-Aufbauverbindung.
- Der patentierte 1° Konus ermöglicht ein sicheres Scannen.
- Der Rotationsschutz gewährleistet eine zuverlässige Positionierung bei der Verklebung.

Kunststoffhülse

- Die Kunststoffhülse aus PMMA erleichtert die Modellation des Abutments
- Der 1° Konus ermöglicht das sichere Scannen des Schraubenkanals
- Der 1° Konus des Schraubenkanals verringert die Gefahr des Instrumentenbruchs

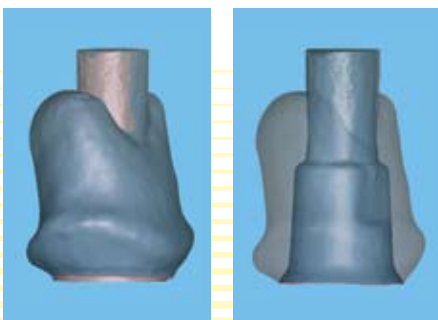
Durch die optimal gestaltete Klebeverbindung ist SKY uni.fit für alle Materialien und Herstellungsverfahren geeignet:

- CAM oder CAD/CAM
- Kopierfräsen
- Sintertechnik
- Gusstechnik

Das Ergebnis sind individuell gestaltete Abutments, die die Basis bilden, um auch die anspruchvollsten Patienten zufrieden zu stellen.

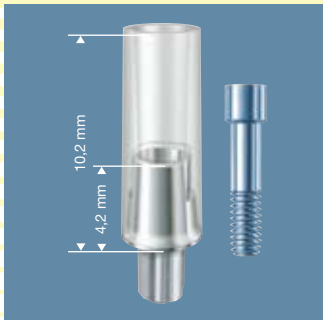


5-Motions Kopierfräse



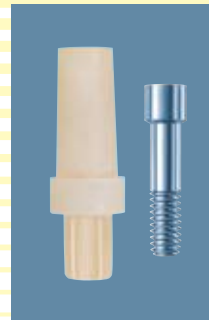
Individuelles Abutment, dargestellt in einem CAD/CAM System

## Bestellinformation



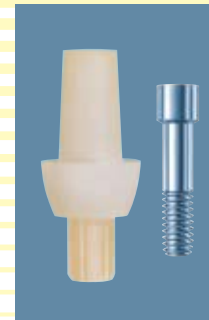
**SKY uni.fit Abutment**

REF SKYUFA00



**SKY temp S (small)**

REF SKYTEMPS



**SKY temp M (medium)**

REF SKYTEMPM



**SKY temp L (large)**

REF SKYTEMPL

## Behandlungskonzepte mit SKY uni.fit



**5-motions-mill**  
Fräseinheit auf  
Radialführung incl.  
Zubehör\*, 230 Volt  
1 Stück

REF 360 1000 0



**compoForm UV**  
2 x 3 ml Spritzen  
10 Applikationskanülen

REF 540 0115 0



**5-motions-zircon 6/16**  
Zirkonrohling klein  
16 mm hoch  
3 Stück

REF 360 1061 6

**5-motions-zircon 6/20**  
Zirkonrohling klein  
20 mm hoch  
3 Stück

REF 360 1062 0



**SERACOLL UV**  
lichthärtender Wachskleber  
2 x 3 ml  
2 Vorlegeshalen

REF 540 0115 1



**5-motions-zircon 10/16**  
Zirkonrohling mittel  
16 mm hoch  
2 Stück

REF 360 1101 6

**5-motions-zircon 10/20**  
Zirkonrohling mittel  
20 mm hoch  
2 Stück

REF 360 1102 0



**5-motions-zircon 14/16**  
Zirkonrohling groß  
16 mm hoch  
1 Stück

REF 360 1141 6

**5-motions-zircon 14/20**  
Zirkonrohling groß  
20 mm hoch  
1 Stück

REF 360 1142 0



**Sortiment Silano-Pen**  
1 Silano-Pen  
1 Gaskartusche  
2 x 2,5 ml Haftvermittler  
1 Pinselhalter gerade  
100 Einmalpinsel  
1 Kunststoffbecher  
3 Reinigungsbürsten

REF 320 0047 0

*Wir bedanken uns bei unseren Referenzzahnärzten Dr. Jochen Alius, Dr. Anne Gresskowski und Zahntechnikermeister Bernhard Stühler für die Mitwirkung bei der Erstellung dieses Prospektes.*

