

# Versorgung eines fehlenden seitlichen Schneidezahns

**Tidu Mankoo**  
Vereinigtes Königreich





Tidu Mankoo



Zahntechniker Luc & Patrick Rutten



**Fallbeschreibung**

Versorgung eines fehlenden seitlichen Schneidezahns

**Patient**

22 Jahre, männlich

**Klinische Situation**

Erblich bedingt fehlender rechter seitlicher und zapfenförmiger linker seitlicher Schneidezahn im Oberkiefer

**Chirurgische Lösung**

Extraktion und Sofortimplantation eines NobelActive® TiUltra™ Implantats

**Prothetische Lösung**

Provisorisch: SnapTemp Abutment und TempShell Krone  
Endgültig: NobelProcera® ASC vollanatomische Zirkondioxid-Krone

**Datum des Eingriffs**

April 2019

**Gesamte Behandlungszeit**

3 Monate

**Zahnposition(en)**

12

Patient mit erblich bedingt fehlendem rechtem seitlichem und zapfenförmigem linkem seitlichem Schneidezahn im Oberkiefer.

Es fand eine kieferorthopädische Behandlung statt, um die Zähne auszurichten und den entsprechenden Platz für die Versorgung der beiden seitlichen Schneidezähne zu schaffen.

Der linke seitliche Schneidezahn im Oberkiefer wurde mit einem Lithium-Disilikat-Veneer wiederhergestellt, gefolgt von der Extraktion des rechten seitlichen Milchschneidezahns mit Sofortimplantation eines NobelActive® TiUltra™ Implantats und provisorischer Sofortversorgung.

Es wurde eine gleichzeitige Weichgewebsaugmentation mit subepitheliale Bindegewebstransplantat durchgeführt.



## Klinische Ausgangssituation

## Behandlungsplanung

## Chirurgisches Vorgehen

## Prothetisches Vorgehen

## Ergebnis



Klinische Ansicht eines Patienten mit persistierendem rechtem seitlichem Milchschnidezahn im Oberkiefer und zapfenförmigem linkem seitlichem Schneidezahn im Oberkiefer. Beachten Sie die unterschiedlichen Proportionen der Oberkieferfrontzähne und die Platzverhältnisse.

Apikale Wurzelresorption des persistierenden rechten seitlichen Schneidezahns

**Klinische  
Ausgangssituation**

**Behandlungs-  
planung**

**Chirurgisches  
Vorgehen**

**Prothetisches  
Vorgehen**

**Ergebnis**



Klinische Situation 14 Monate nach der kieferorthopädischen Behandlung

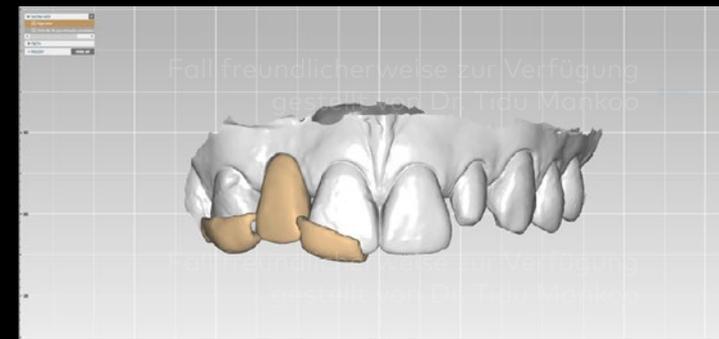
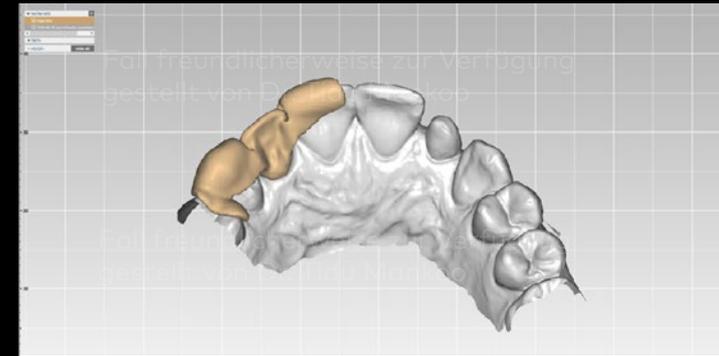
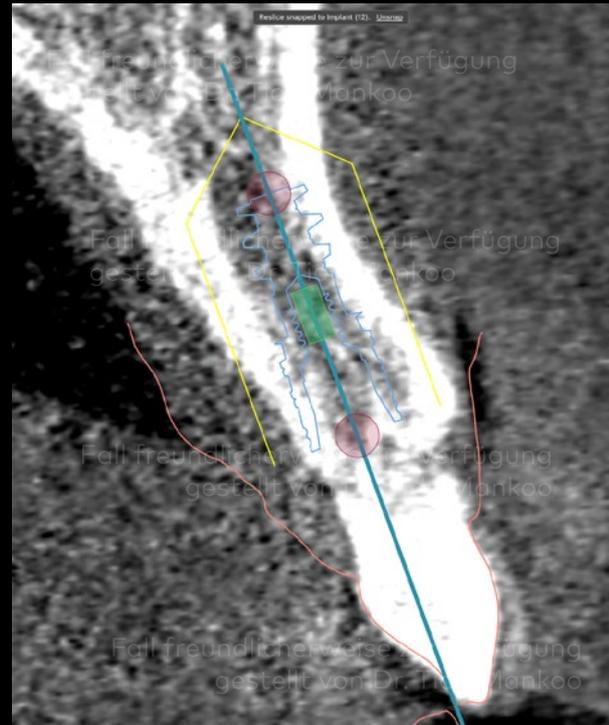
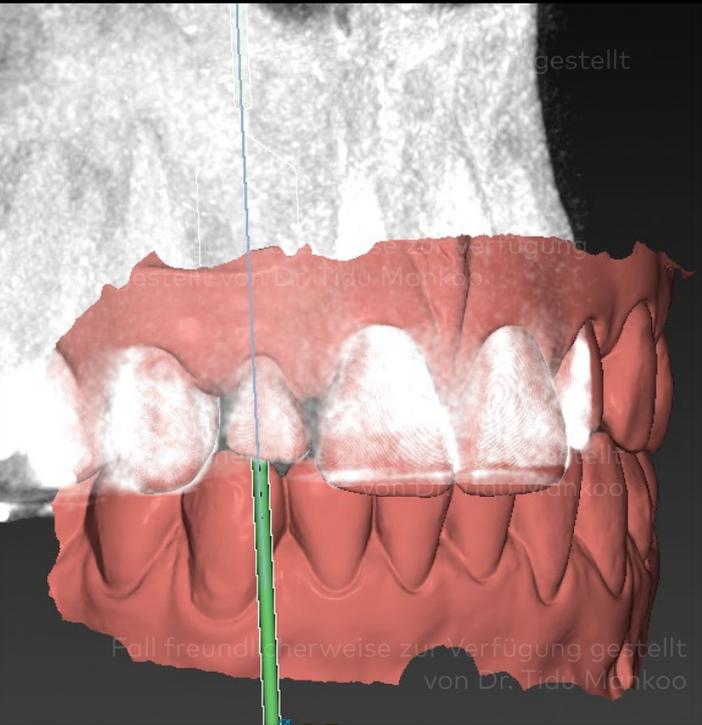
# Klinische Ausgangssituation

# Behandlungsplanung

# Chirurgisches Vorgehen

# Prothetisches Vorgehen

# Ergebnis



Digitale Planung der Implantatinsertion und digital erstellte TempShell in der DTX Studio™ Implant Software

## Klinische Ausgangssituation

## Behandlungsplanung

## Chirurgisches Vorgehen

## Prothetisches Vorgehen

## Ergebnis



Unmittelbare postoperative Situation mit eingesetzter provisorischer Krone auf einem SnapTemp Abutment mit einer Höhe von 3 mm und Bindegewebstransplantat zur Augmentation des Lippenvolumens



NobelActive® TiUltra™ 3,5 x 10 mm Implantat



Röntgenaufnahme des NobelActive® TiUltra™ Implantats mit SnapTemp Abutment direkt nach dem Eingriff

## Klinische Ausgangssituation

## Behandlungsplanung

## Chirurgisches Vorgehen

## Prothetisches Vorgehen

## Ergebnis



Nach 2 Monaten wurden Abformungen genommen (sowohl konventionell als auch digital) und der Farbton an das Labor übermittelt. Die provisorische Lösung wurde erneut angepasst.

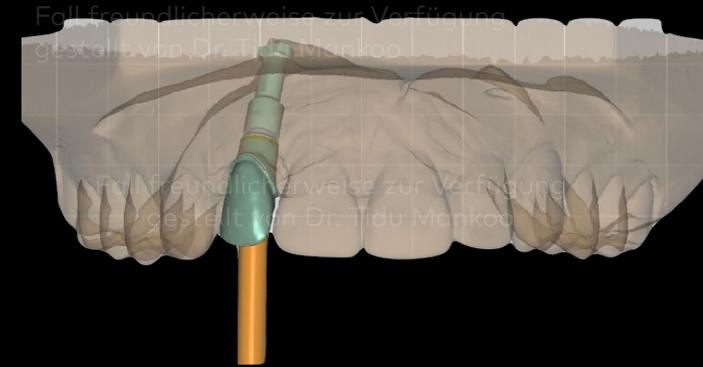
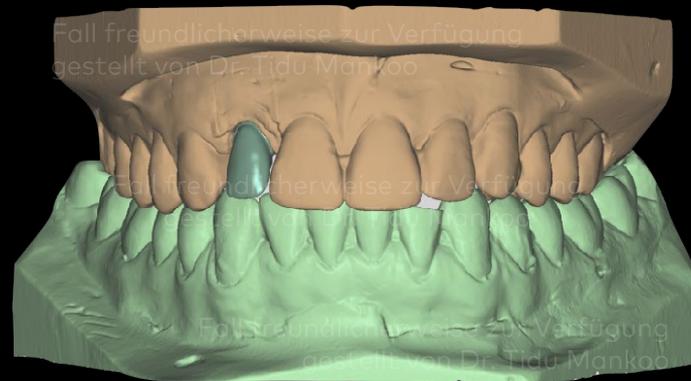
## Klinische Ausgangssituation

## Behandlungsplanung

## Chirurgisches Vorgehen

## Prothetisches Vorgehen

## Ergebnis



Es wurde die DTX Studio™ Lab Software verwendet, um das Zirkonoxidgerüst für eine NobelProcera® ASC vollanatomische Zirkondioxidkrone mit labialem Rückschnitt, verblendet mit Keramik auf der labialen Seite (Arbeit von Luc & Patrick Rutten) zu entwerfen.

# Klinische Ausgangssituation

# Behandlungs- planung

# Chirurgisches Vorgehen

# Prothetisches Vorgehen

# Ergebnis



Einsetzen der endgültigen prothetischen Lösung 3 Monate nach der Implantatinsertion

## Klinische Ausgangssituation

## Behandlungsplanung

## Chirurgisches Vorgehen

## Prothetisches Vorgehen

## Ergebnis



Nachuntersuchung nach 1 Woche: Intraorale Ansicht der endgültigen Versorgung

# Klinische Ausgangssituation

# Behandlungs- planung

# Chirurgisches Vorgehen

# Prothetisches Vorgehen

# Ergebnis



Klinische Situation, die das ansprechende ästhetische Ergebnis einen Monat nach der Nachuntersuchung zeigt.



Röntgenbild des Implantats und der endgültigen prothetischen Versorgung

## Fall freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Dr. Tidu Mankoo

