

EDELWEISS



Beratungsunterlagen



EDELWEISS

Festsitzender Zahnersatz

1. Kronen, Teilkronen, Brücken & Implantatversorgungen

Allgemeine Informationen

Für eine künstliche Krone wird die natürliche Zahnkrone präpariert, das heißt, sie wird bis ca. 1,5 mm unter den Zahnfleischsaum rundherum zylindrisch oder leicht konisch beschliffen. Künstliche Kronen können auf Zahnstümpfen, Stiftaufbauten, aber auch auf Zahnimplantaten eingegliedert werden. Auch bei der Kaufläche beziehungsweise Schneidekante muss so viel abgeschliffen werden, dass genügend Platz zum Gegenbiss ist.

4 Kronen- & Brückenlösungen für alle Fälle

Vom funktional weißen Ersatz für die NEM Vollgusskrone [auch mit Verblendung] bis zur höchästhetisch anspruchsvollen Frontzahnrestauration geben wir Ihnen alles in 4 übersichtlichen Kronen- und Brückenlösungen mit. Kein Überblick, der verloren geht und keine Entscheidung, die zu schwer wird.

**Keramikkronen/-brücken
auf Stumpf oder Implantat
/occl. verschraubt**



	BASIC	STANDARD	COMFORT	PREMIUM
	Reine Regelversorgung	Monolithische Versorgung	Individuelle Farbgebung	Höchst ästhetischer Anspruch
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Zirkon 	<ul style="list-style-type: none"> • Zirkon/Emax • Multilayer in Vita Farbe Standard 	<ul style="list-style-type: none"> • Zirkon/Emax • Multilayer in Vita Farbe Standard 	<ul style="list-style-type: none"> • Zirkon/Emax • Multilayer in Vita Farbe Standard
Gestaltung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Glasiert ✓ KI designt 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Glasiert ✓ Koloriert ✓ Vita Standard 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Glasiert ✓ Koloriert ✓ Vita individuell mit Patientenfoto ✓ Myo Schichtung 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Glasiert ✓ Individuelle Farbgebung ✓ Schichttechnik bis zu 8-fach ✓ Stumpfdeckung ✓ Farbnahme durch Techniker ✓ Kosmetische Kontrolle
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinierbar mit STANDARD/ Material-Multilayer 	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinierbar mit BASIC 	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinierbar mit BASIC & STANDARD • Individuelle Farbgebung mit Aufpreis • Kosmetische Kontrolle mit Aufpreis 	<ul style="list-style-type: none"> • Auch im Seitenzahnbereich möglich
Empfehlung	NEM-Ersatz Seitenzahn <u>Nicht</u> auf Implantaten	Seitenzahn	Seiten- & Frontzahn	Frontzahn

Infobox

Indikationen: Künstliche Krone/n aus Edel-Metall oder Gold

Befestigungsmöglichkeiten: Zementieren, Verkleben

Kronen/Teilkronen Metallvarianten



EuW Vollguss-Krone Gold

Material:	EM				
Ästhetik:	◆	◇	◇	◇	◇
Stabilität:	◆	◆	◆	◆	◆
Investition:	◆	◇	◇	◇	◇
Implantatgetragen:	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein				
Verblendung:	<input type="checkbox"/> voll <input type="checkbox"/> teil <input type="checkbox"/> bemalt <input checked="" type="checkbox"/> monol.				
Indikation:	<input type="checkbox"/> Front <input checked="" type="checkbox"/> Seite				
Als Teilkrone:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				

Regelversorgung



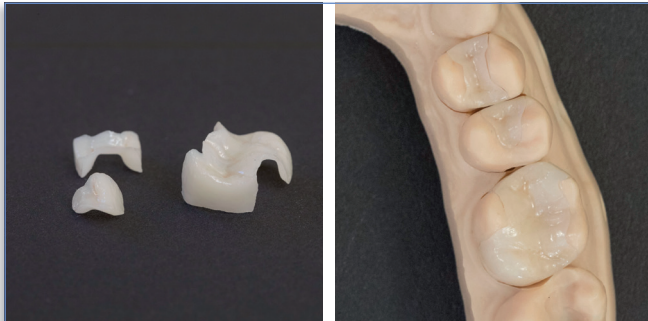
EuW Vollguss-Krone NEM

Material:	NEM				
Ästhetik:	◆	◇	◇	◇	◇
Stabilität:	◆	◆	◆	◆	◆
Investition:	◆	◆	◆	◆	◆
Implantatgetragen:	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein				
Verblendung:	<input type="checkbox"/> voll <input type="checkbox"/> teil <input type="checkbox"/> bemalt <input checked="" type="checkbox"/> monol.				
Indikation:	<input type="checkbox"/> Front <input checked="" type="checkbox"/> Seite				
Als Teilkrone:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				

Infobox

Indikationen: Vom Labor hergestellte Zahnfüllung, die in den Zahn eingesetzt wird und den entstandenen Zahndefekt rekonstruiert

Befestigungsmöglichkeiten: Verkleben



EuW e.max Inlay/Teilkrone

Material:	e.max				
Ästhetik:	◆	◆	◆	◆	◆
Stabilität:	◆	◆	◆	◆	◇
Investition:	◆	◆	◆	◇	◇
Implantatgetragen:	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein				
Verblendung:	<input type="checkbox"/> voll <input type="checkbox"/> teil <input checked="" type="checkbox"/> bemalt <input checked="" type="checkbox"/> monol.				
Indikation:	<input type="checkbox"/> Front <input checked="" type="checkbox"/> Seite				
Als Teilkrone:	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein				

Inlays/Teilkronen

Festsitzender Zahnersatz

2. Veneers

Infobox

Veneer [englisch für Furnier] oder Verblendschale ist eine hauchdünne, lichtdurchlässige Keramikschale für die Zähne, die mit Spezialkleber auf die Zahnoberfläche – vor allem von Frontzähnen – aufgebracht wird. Mit Veneers können leichte Zahnfehlstellungen, Zahnlücken, unbefriedigende Zahnfarben und lokale Verfärbungen korrigiert werden. Durch Veneers erhalten die sichtbaren Oberflächen der Zähne ein optimiertes Aussehen. In der Regel werden bei ihrem Einsatz alte Kunststofffüllungen oder Eckenaufbauten entfernt.

Infobox

Indikationen: Keramikschale für natürlichen Zahn

Befestigungsmöglichkeiten: Verkleben

Veneers



Veneer Basic [bemalt]

Material:	E-max
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Stabilität:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ Es wird kaum Zahnschubstanz be-schliffen

Nachteile

- ✗ Bei verfärbten Zähnen/Stümpfen eingeschränkte Handhabung
- ✗ Durch Bemalung natürliche Zahnfarbe nur eingeschränkt möglich



Veneer Premium [geschichtet]

Material:	E-max
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Stabilität:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ Optimale Ästhetik
- ✓ Ermöglicht natürliche Zahnfarbe

Nachteile

- ✗ Bei verfärbten Zähnen/Stümpfen eingeschränkte Handhabung
- ✗ Es muss mehr Zahnschubstanz entfernt werden



EDELWEISS

Herausnehmbarer Zahnersatz

1. Teleskopierende Varianten

Infobox

Diese Zahnprothese besteht aus einem festsitzenden Teil, der an den Restzähnen verankert wird und einen herausnehmbaren Teil, der eigentlichen Zahnprothese. Deshalb nennt man diese Teilprothesen auch kombinierte Zahnersatz. Auf die eigenen Zähne wird eine Teleskopkrone festzementiert, die Primärkrone, auch Innenteleskop genannt. Diese Krone ist nicht herausnehmbar und sieht auch nicht aus wie ein Zahn, sondern eher wie ein Kegel. Sie dient dazu, dass die Sekundärkrone oder das Außenteleskop passgenau aufgesteckt werden kann und über Reibung ein fester Halt entsteht. Die Außenkronen sehen aus wie ein echter Zahn und sind in die Zahnreihe der herausnehmbaren Zahnprothese integriert. Einmal eingesetzt kann diese immer wieder herausgenommen werden.
















Infobox

Indikationen: Zahnersatz besteht aus zwei Teilen, einem festsitzendem und herausnehmbaren Teil.
















Befestigungsmöglichkeiten: Zementieren, Verschrauben, Stecken

Teleskopierende Basic Varianten

EuW Tele NEM [Basic]

Material:	NEM
Ästhetik:	    
Handhabung:	    
Investition:	    
Primär:	NEM
Sekundär:	NEM
Tertiär:	NEM

EuW Tele Gold [Basic]

Material:	Gold
Ästhetik:	    
Handhabung:	    
Investition:	    
Primär:	Gold
Sekundär:	Gold
Tertiär:	NEM

Infobox

Indikationen: Zahnersatz besteht aus zwei Teilen, einem festsitzendem und herausnehmbaren Teil.

Befestigungsmöglichkeiten: Zementieren, Verschrauben, Stecken

Zu allen Tele3-Arbeiten wird eine Ersatzprothese [Reiseprothese] geliefert, optional auch ohne möglich.

Teleskopierende Premium Varianten

EuW Tele3 Gold [Premium]

Material:	Gold/Galvano
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Primär:	Gold
Sekundär:	Galvano
Tertiär:	NEM

EuW Tele3 Zirkon [Premium]

Material:	Zirkon/Galvano
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Primär:	Zirkon
Sekundär:	Galvano
Tertiär:	NEM

EuW Tele3 NEM [Premium]

Material:	Zirkon/Galvano
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Primär:	NEM
Sekundär:	Galvano
Tertiär:	NEM

EDELWEISS

Herausnehmbarer Zahnersatz

2. Klammer Modellguss



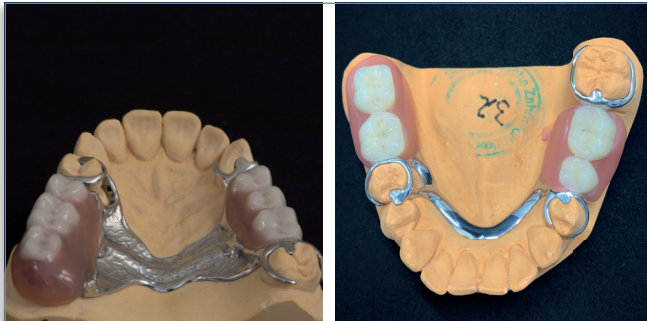
Infobox

Eine Modellgussprothese ist eine kostengünstige, ästhetisch aber eher unbefriedigende Teilprothese. Das Metallgerüst [einschließlich der Halte- & Stützelemente, die sogenannten sichtbaren Klammern] wird aus einem Chrom-Cobalt-Molybdän-Legierung in einem Stück gegossen. Auf diesem stabilen Gerüst werden die künstlichen Zähne mit einem Prothesensattel befestigt. Die Prothese ist ein abnehmbarer Zahnersatz und kann so außerhalb des Mundes gereinigt werden. Bei Verlust weiterer Zähne kann sie in den meisten Fällen erweitert werden.

Infobox

Indikationen: Standardversorgung beim Verlust mehrerer Zähne

Befestigungsmöglichkeiten: Die Klammern umfassen die noch vorhandenen natürlichen Zähne und werden mit Hilfe der unterschlagenden Stellen am Zahn gehalten



Klammer Modellguss

Material:	NEM Kunststoff
Ästhetik:	◆ ◇ ◇ ◇ ◇
Handhabung:	◆ ◇ ◇ ◇ ◇
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Vorteile	Nachteile
✓ preiswert	✗ Modellguss Bügel/ Band deckt Gaumen ab
	✗ Ästhetisch nicht ansprechen wegen sichtbaren Klammern
	✗ Zahnfarbe kann nur bedingt mit natürlichen Zähnen abgeglichen werden

Klammer Modellguss

EDELWEISS

Herausnehmbarer Zahnersatz

3. Steggetragene Prothese

Infobox

Eine steggetragene Prothese ist eine äußerst stabile, herausnehmbare Vollprothese auf Basis von Implantaten. Ein massiver Steg verblockt die Implantate und dient gleichzeitig als Aufnahme für den sichtbaren Zahnersatz. Eine Funktionsstabilität ist hier gegeben, diese wird in erster Linie durch die stabile Verblockung der Implantate durch den Steg erzielt.

Infobox

Indikationen: Herausnehmbare Prothese

Befestigungsmöglichkeiten: Auf Implantat, anhand von Steg geführt oder abgestützt

Steggetragene Prothese



EuW Steg Prothese Plus

Material Steg:	Titan
Material Prothese:	NEM/Kunststoff
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ leichte Handhabung
- ✓ guter Halt
- ✓ Friktion einstellbar
- ✓ Friktionsreihe austauschbar
- ✓ kein künstlicher Gaumen

Nachteile

- ✗ Eingeschränkte Handhabung bei der Reinigung

EDELWEISS



Herausnehmbarer Zahnersatz

4. EuW Loc Prothese/ Totalprothese

Infobox

Die Fitierung einer **Zahnprothese mittels EuW Loc** auf Implantaten ist eine der komfortabelsten Möglichkeiten den Zahnersatz zu verankern. In den zahnfreien Kiefern mit wenig Halt werden meist zwei bis vier Implantate eingesetzt (soweit es der Knochen hergibt) und mit einer Art Druckknopfsystem, dem sogenannten Locator, eine sichere und komfortabel zu tragende Prothese befestigt. Beim eigentlichen EuW Loc handelt es sich um ein Aufbauelement für das Implantat, bei dem das sichtbare Teil die Form einer flachen Patritze besitzt. Dort wird dann die Prothese mit einem eingearbeitetem Gegenstück, der Matitze, dagegen gedrückt und befestigt. Die beiden Verbindungsteile bewirken eine unglaublich einfache und haltbare Verbindung, eben wie beim Druckknopf an Kleidungsstücken.

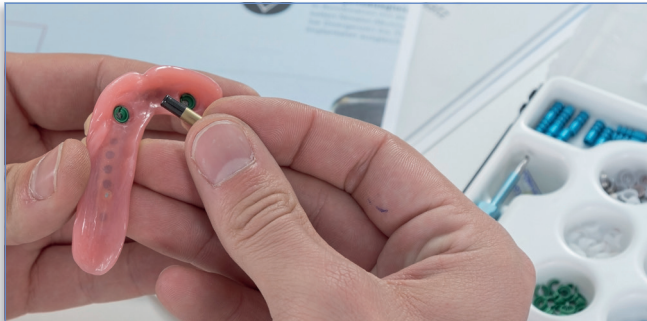
Unter einer **Totalprothese** versteht man den Ersatz aller Zähne durch einen herausnehmbaren Zahnersatz der aus einer Kunststoffbasis aus Polymethylmethacrylat (PMMA) und den darauf befestigten künstlichen Zähnen aus Kunststoff oder Porzellan besteht. Eine Totalprothese findet im Mund durch Saugwirkung, Adhäsions- und Kohäsionskräfte und das Zusammenspiel von Muskeln Halt am Kiefer.

Infobox

Indikationen: Auf Implantaten fixierte Zahnprothese

Befestigungsmöglichkeiten: Druckknopfsystem

EuW Loc Prothese & Totalprothese



EuW Loc Prothese

Material:	Prothesenkunststoff
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ Es gibt verschiedene Rezensionseinsätze
- ✓ Kostengünstig
- ✓ Verhinder Druckstellen
- ✓ Einfach zu reinigen
- ✓ Keine störende Stegkonstruktion
- ✓ Fester Tragekomfort

Nachteile

- ✗ Erfolg der Implantation abhängig von Knochen



EuW Totalprothese

Material:	Prothesenkunststoff
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ Außerhalb des Mundes putzbar
- ✓ Preiswert

Nachteile

- ✓ Kieferknochen muss ausreichend gegeben sein
- ✓ Häufig Druckstellen
- ✓ Nur mit Haftcreme anhaltender

Herausnehmbarer Zahnersatz

5. I-Bridge/ All on X

Infobox

Eine Bridge ist ein festsitzender Zahnersatz. Dieser Zahnersatz ist nur eine vom Zahnarzt herausnehmbare Vollprothese auf Basis von sogenannten individuell für Sie angefertigten Abutments, die in Ihre Implantate eingeschraubt werden. Darüber wird ein stabile Grundgerüst verblockt, welches gleichzeitig als Aufnahme für den sichtbaren Zahnersatz dient. Ein hoher Tragekomfort wird durch den vom Zahnarzt verschraubten festsitzenden Halt der Prothese auf dem Abutments der Implantate erzielt.

Infobox

Indikationen: Bedingt herausnehmbare Prothese auf Implantaten

Befestigungsmöglichkeiten: Verschraubt

I-Bridge/ All on X



EuW I-Bridge

Material:	NEM/Kunststoff
Material Abutment:	NEM/Titan/Zirkon
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◇
Investition:	◆ ◆ ◇ ◇ ◇

Vorteile

- ✓ Vom Zahnarzt herausnehmbar
- ✓ Hoher Tragekomfort
- ✓ Gaumenbereich frei
- ✓ Fester Sitz
- ✓ schnelle Reparatur möglich
- ✓ Unterfütterbar

Nachteile

- ✗ Ausreichend Kieferknochen



EuW All on X

Material:	Titan/Kunststoff
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Handhabung:	◆ ◆ ◆ ◆ ◇
Investition:	◆ ◆ ◆ ◇ ◇

Vorteile

- ✓ Ästhetisch
- ✓ Vom Zahnarzt herausnehmbar
- ✓ Hoher Tragekomfort
- ✓ Gaumenbereich frei
- ✓ Unterfütterbar
- ✓ sofortige Versorgung
- ✓ fester Zahnersatz
- ✓ innerhalb von 24 Std. feste Zähne

Nachteile

- ✗ Ausreichend Kieferknochen
- ✗ mind. 4 Implantate
- ✗ nur Implantat getragen



EDELWEISS

Herausnehmbarer Zahnersatz

6. Klammer- provisorium

Infobox

Teilprothesen stellen in der Zahnmedizin einen Zahnersatz dar, der bei einem Gebiss mit Restbezahnung hergestellt werden kann. Eine Klammerprothese, besteht aus einer Kunststoffbasis, den zu ersetzenden Zähnen und gebogenen Halte- und Stützelementen. Das sind die sogenannten Klammern als Halteelemente. Eine Klammerprothese gilt als Interimsprothese [Übergangsprothese, um z. B. einige Wochen die Wundheilung nach einer Zahnextraktion abzuwarten] und nicht als Dauerlösung, weil sie sowohl die verbliebenen natürlichen Zähne als auch das Zahnfleisch und den darunterliegenden Knochen schädigen kann. Nach der Abheilungsphase muss die hergestellte Teilprothese durch einen neuen dauerhaften Zahnersatz ersetzt werden.

Infobox

Indikationen: Teilprothese [Übergangsprothese]

Befestigungsmöglichkeiten: Aufstecken auf noch vorhandene gesunde Zähne

Klammer- provisorium



EuW Interimsprothese Basic

Material:	Kunststoff
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Stabilität:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ Halt des Provisoriums ist an den Klammern veränderbar

Nachteile

- ✗ Sichtbare Klammern
- ✗ Unangenehmer Sitz
- ✗ Rosa Kunststoff sichtbar



EuW Temp

Material:	Kunststoff
Material:	Klammerdraht
Ästhetik:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Stabilität:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
Investition:	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Vorteile

- ✓ Ästhetisch ansprechend
- ✓ eigenes Zahnfleisch scheint durch

Nachteile

- ✗ ca. 2 Tage längere Herstellungszeit



Herausnehmbarer Zahnersatz

7. Langzeit- provisorium

Kronen & Brücken jeweils
auch auf Implantaten
aus Kunststoff
möglich

Infobox

Grundsätzlich ist ein Provisorium in der Zahnmedizin immer eine zeitlich begrenzte Versorgung eines Zahn-ersatzes, um einen präparierten Zahn zu schützen oder ästhetisch unschöne Lücken zu schließen. Langzeit-provisorien haben ebenfalls das Behandlungsziel, die Kaufunktion und die Zahnästhetik über einen längeren Zeitraum zu sichern.

Infobox

Indikationen: Zeitlich begrenzte Zahnversorgung

Befestigungsmöglichkeiten: Verkleben



EuW Langzeitprovisorium Kronen/Brücken

Material: Kunststoff

Ästhetik:	◆	◆	◆	◆	◇
Stabilität:	◆	◆	◆	◆	◇
Investition:	◆	◆	◆	◆	◇

Implantatgetragen: ☒ ja ☐ nein

Auf Zahnstumpf: ☒ ja ☐ nein

Vorteile

- ✓ Ästhetisch ansprechend
- ✓ 12 Monate haltbar
- ✓ Wesentlich stabiler als Praxisprovisorium
- ✓ Erleichtert Kaufunktion
- ✓ Bisshöhe kann angepasst werden
- ✓ Bissregulierung einstellbar

Langzeit- provisorium im Vergleich zum Praxisprovi- sorium

Schientherapie

Infobox

Die Schientherapie umfasst ein großes Spektrum. **Adjustierte Aufbissschienen** beheben funktionelle Erkrankungen des Kauorgans. **Snap on smile Schienen** sind auf der Zahnfarbe des Patienten abgestimmt. Für die Herstellung wird nur ein Abdruck benötigt. Eine **Schnarcherschiene** ist eine individuell angepasste Schiene, die im Ober- sowie im Unterkiefer in einer sogenannten protrudierten Bisslage fixiert wird und ein Zurücksinken des Unterkiefers beim Schlafen verhindert.

Infobox

Indikationen: Schienen zum funktionellen und ästhetischen Gebrauch

Befestigungsmöglichkeiten: Aufstecken

Schienen- therapie

Adjustierte Aufbissschiene



Michiganschiene



Aligner-Schiene



Dir-Schiene



Jig-Schiene

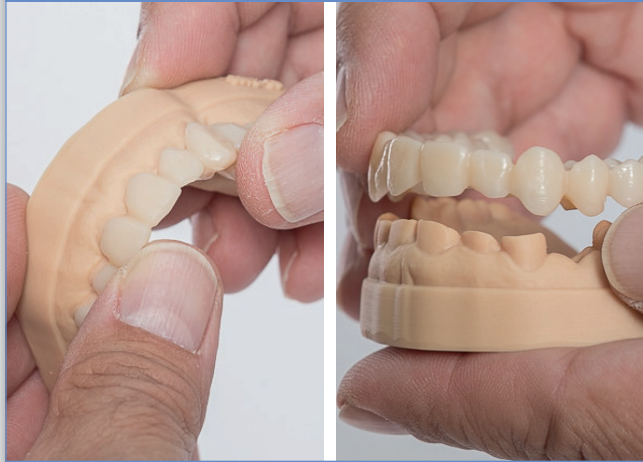


Schienen- therapie

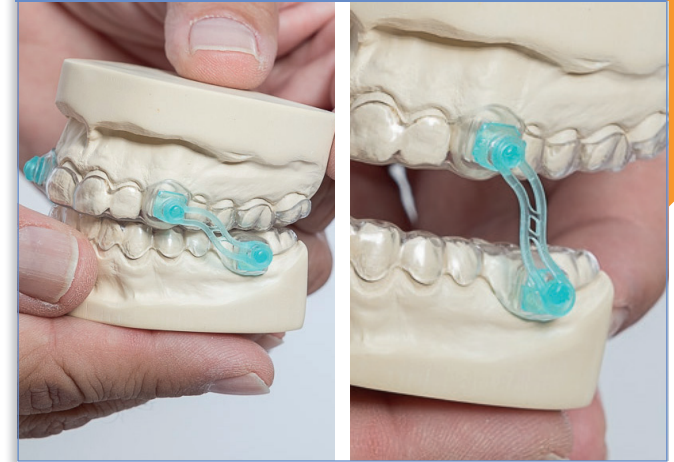
Sportschutz



Snap on Smile Schiene



Schnarcherschiene



EDELWEISS

Navigierte Implantatplanung



Infobox

Die navigierte Implantologie ist ein prothetisch-chirurgisches Hilfsverfahren in der Mund-Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie der Zahnmedizin, das in der Planung und im operativen Vorgehen zum Setzen von Zahnimplantaten in den Kieferknochen angewendet wird. Als weitere deutschsprachige Bezeichnungen für dieses Verfahren wird der Begriff 3D-geplante und schablonengeführte Implantologie verwendet. Es gehört zu den Verfahren der computerassistierten Chirurgie.

Prinzip der navigierten Implantation

Das Prinzip der navigierten Implantation von Zahnimplantaten beinhaltet, dass die Implantatposition sich streng nach der idealen Position des geplanten Zahnersatzes richtet (sogenanntes Backward-Planning). Das Ziel ist dabei eine möglichst präzise Positionierung des Zahnimplantats. Dies setzt folgende Bedingungen voraus:

Eine auf den jeweiligen Patientenfall bezogene ideale Form und Position der zu ersetzenden Zähne [Wax-up]. Eine radiologisch sichtbare Kopie des Wax-up in Form einer Scanschablone oder eine digital erstellte Zahnform an der gewünschten Implantatposition. Eine präoperative, dreidimensionale Darstellung der Anatomie des OP-Gebiets in Form eines 3D-Röntgenbildes und darin eingeblendet die geplante prothetischen Versorgung. Die virtuelle Planung einer optimalen Implantatposition im Bezug zu der gewünschten Zahnform und -position. Übertragung der virtuell geplanten Implantatposition in das OP-Gebiet mittels einer Führungsschablone.



Ihre Vorteile im Überblick

- ✓ Selbst bei wenig Knochen kann implantiert werden
- ✓ Sehr geringe Wahrscheinlichkeit von Nervenschädigung durch gute Planung
- ✓ Minimierung von Komplikationen
- ✓ Angenehmes & sicheres Arbeiten für den Zahnarzt
- ✓ Knochenaufbau wird umgangen

Navigierte Implantatplanung