BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Patienteninformationsveranstaltung

sichere und schöne Zähne

Sichere und schöne Zähne

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

- Implantologie - Beispiele
- Zahnersatz - Beispiele
- Versorgung des zahnlosen Unterkiefers
- Zirkonflügelbrücke bei Einzelzahnverlust als Alternative zum Einzelzahnimplantat

Referenten:

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Dr. med. dent. Jan Bogena

Zahnarzt mit Tätigkeitsschwerpunkt

Implantologie und Parodontologie

Dr. med. dent. Daniela Bogena, MSc Prothetik

Zahnärztin mit Tätigkeitsschwerpunkt

Prothetik, Ästhetische Zahnheilkunde, Parodontologie

Dr. Lena Bogena

Zahnärztin seit Mai 2020

Praxis:

Bestehendes Qualitätsmanagement und

Zertifizierung der Praxis seit 2004 (ISO 9000ff)

Unsere Praxis steht für Qualität:

1. Fort- und Weiterbildung

Wir bilden uns und unser Team ständig weiter

Wir bilden andere junge Kollegen aus

- Implantologie
- Ästhetische zahnfarbene Füllungstherapie
- Hygiene und Qualitätsmanagement

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Implantologische Operationskurse für die Industrie im Inland und Ausland für Zahnärzte

Kurse für Hygiene und Assistenz für Zahnarzthelferinnen

Kurse in ästhetischer Zahnheilkunde für Zahnärzte

Diverse zahnärztliche Fachartikel

Unsere Praxis steht für Qualität:

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

2. Qualitätsmanagement

Praxiszertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000

Standardisierte, transparente, geregelte und medizinisch kontrollierte Behandlungsabläufe

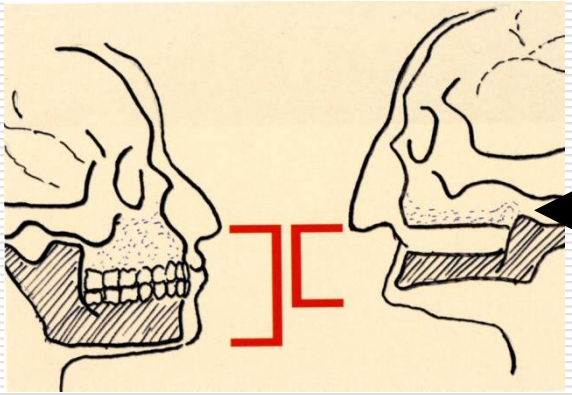
Strenge sterile Operationsbedingungen nach Krankenhausstandard

Folgen von Zahnverlust 59-jährige Patientin

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Faltenbildung zwischen Nase und Mundwinkel

Lippen sind kaum noch zu erkennen



Ober und Unterkieferknochen schrumpfen

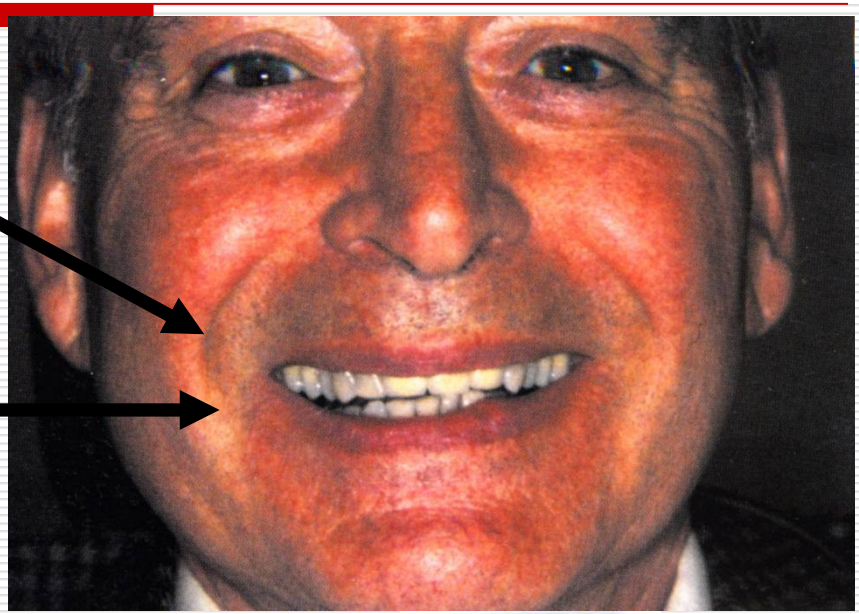
Das Gesicht wirkt älter

Folgen von Zahnverlust 78-jähriger Patient

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Strahlendes Lächeln

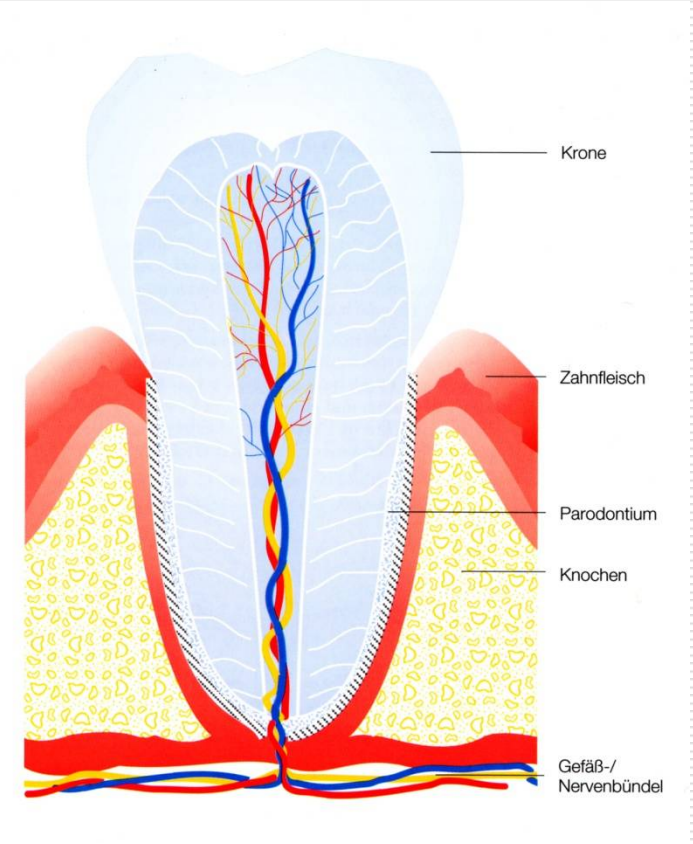
Man sieht volle
Lippen und Zähne



Das Gesicht wirkt jünger

Der gesunde Zahn beugt übermäßigem Knochenschwund vor

Der gesunde Zahn ist das beste Implantat

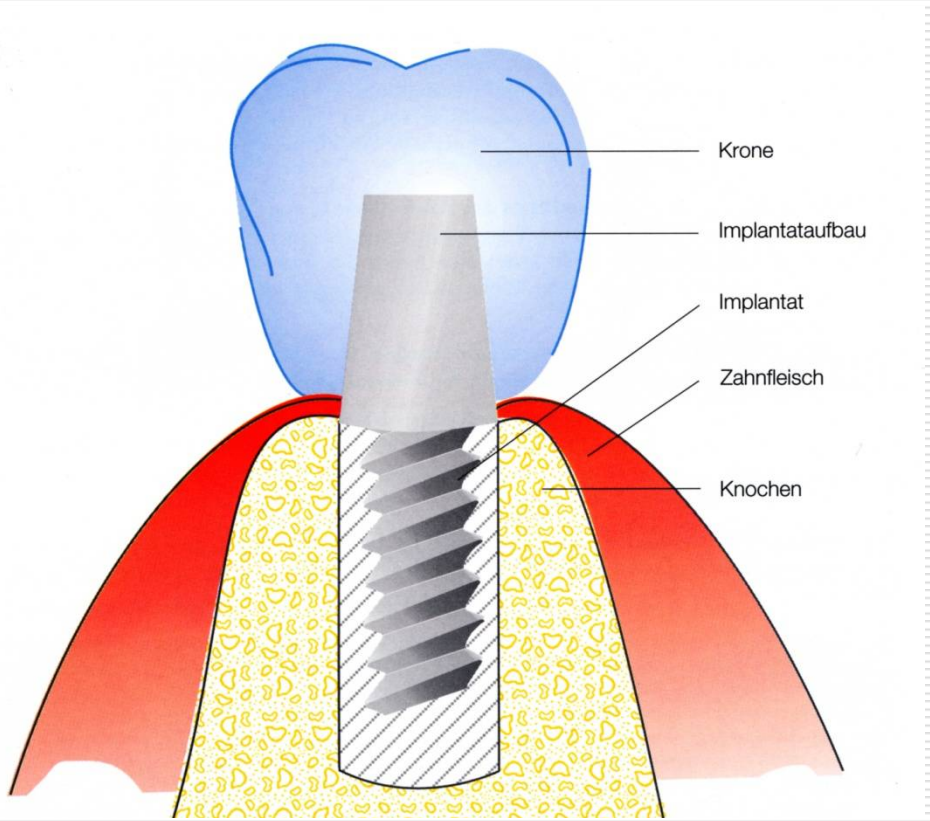


Was ist eigentlich ein Implantat?

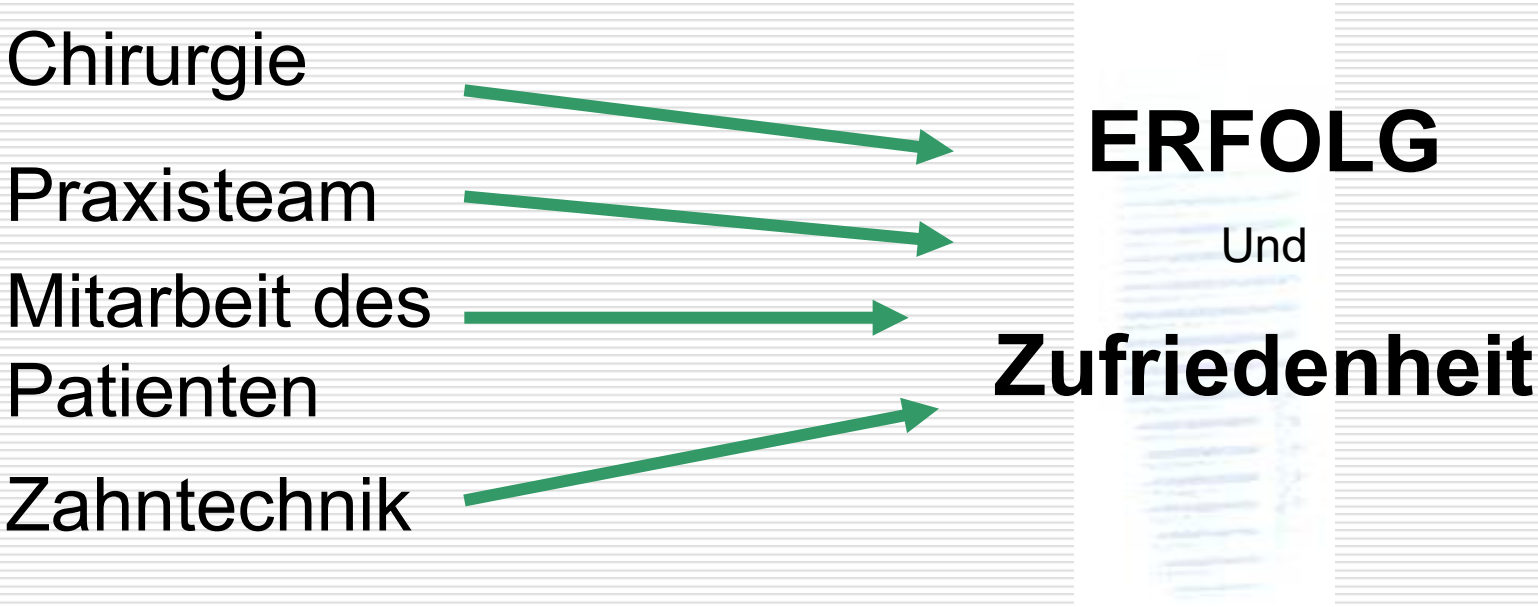
BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Ein Zahn-Implantat ist eine künstliche Zahnwurzel, die in den Kieferknochen eingebracht wird und mit diesem fest verwächst

Das eingesetzte Implantat beugt ebenfalls übermäßigem Knochenschwund vor



Die zahnmedizinische Versorgung ist eine Teamarbeit:



Welchen Nutzen haben Sie durch Feste Zähne ?

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

- ☺ mehr Lebensqualität
- ☺ sicheres Auftreten
- ☺ perfekter sicherer Halt- schaukelfreier Zahnersatz
- ☺ höchster Komfort beim Sprechen, Essen, Lachen

Welchen Nutzen haben Sie durch Implantologie?

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

- ☺ keine Druckstellen und Beschwerden durch schlechten Sitz der Prothesen
- ☺ unnötiges Beschleifen gesunder Zähne entfällt- Schutz der eigenen Zähne
- ☺ Wiedererlangen eines sicheren Lächelns - höchste Ästhetik und Funktion
- ☺ Langlebigkeit der „neuen Zähne“ und Erweiterbarkeit

Ihre Zähne sind Ihr schönster Schmuck:

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Sie stehen für:

- ☺ Aussehen
- ☺ Ausstrahlung

Schönes sympathisches Lächeln

BOGENA

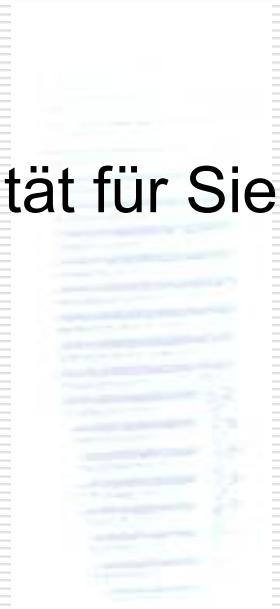
Praxis für Zahnheilkunde

Wer kann Implantate bekommen?

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Eigentlich alle

- ☺ von Ende 20 Jahre bis …
- ☺ ab welchem Alter ist Lebensqualität für Sie nicht mehr von Bedeutung?



Wie lange hält ein Implantat?

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Normalerweise liegt die Tragedauer der Implantate bei über 95% nach 10 Jahren und noch bei über 90% nach weiteren 10 Jahren.

Natürlich gibt es auch Menschen, bei denen die Implantologie mit einem erhöhten Risiko verbunden ist.

Wer kann keine Implantate bekommen?

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Eine Kontraindikation besteht bei :

- schwersten Allgemeinerkrankungen
- nicht eingestelltem Diabetes
- Frauen, die unter schwerer Osteoporose leiden
- mittelstarken bis starken Rauchern
- schlechter Mundhygiene
- Krebsbehandlung mit Bisphosphonaten

Zeitlicher Ablauf:

BOGENA

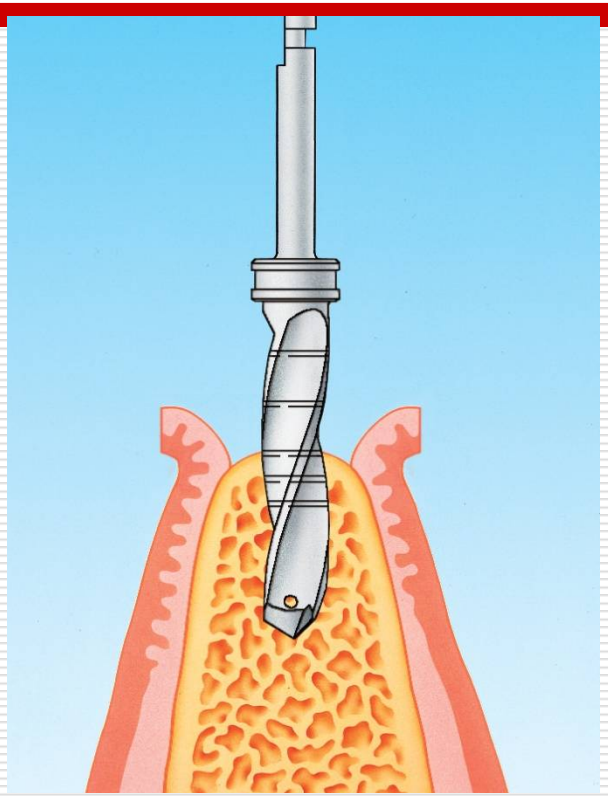
Praxis für Zahnheilkunde

4 Wochen Vorbereitung	1.Termin Implantate einsetzen	3-6 Monate Implantate heilen ein	2.Termin Herstellung des Zahnersatzes	4 Wochen Fertigstellung des Zahnersatzes

Die Pilotbohrung

BOGENA

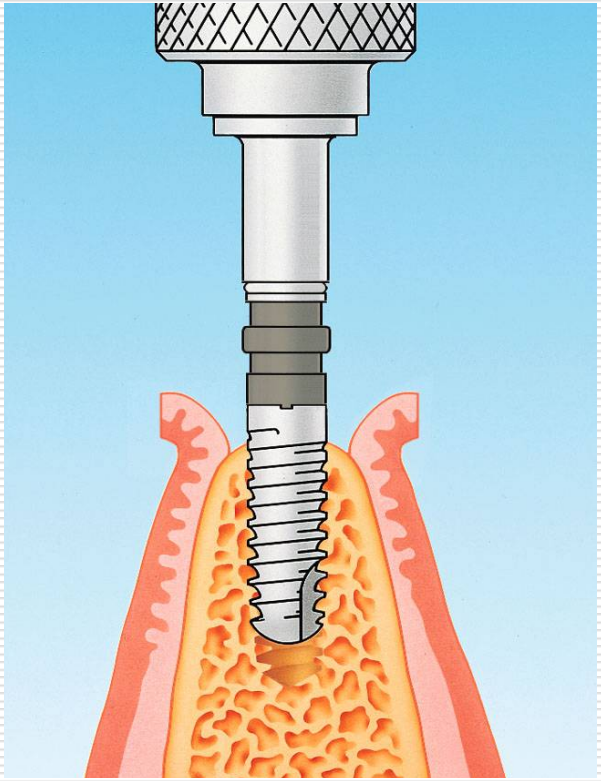
Praxis für Zahnheilkunde



Das Implantat wird eingesetzt

BOGENA

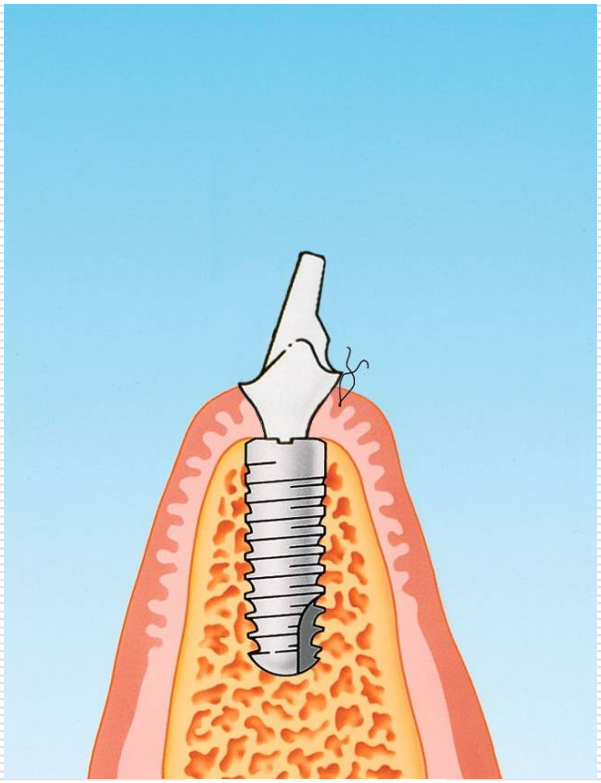
Praxis für Zahnheilkunde



Das Zahnfleisch wird zugenäht

BOGENA

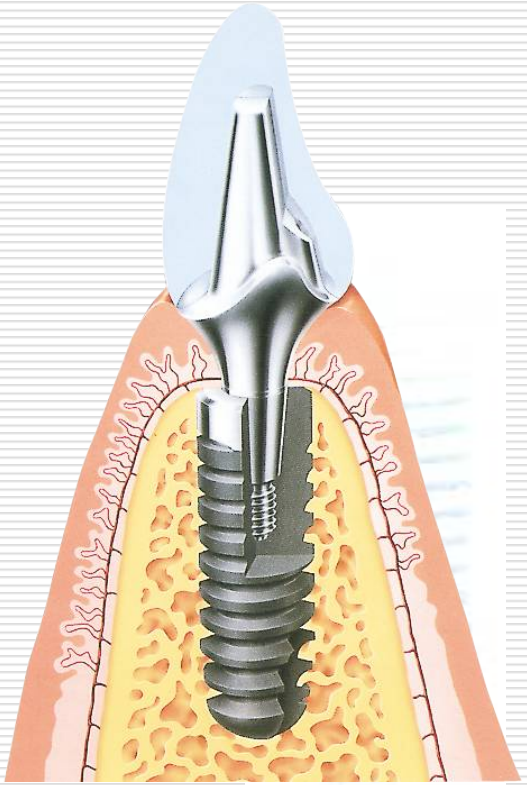
Praxis für Zahnheilkunde



Fertige Krone auf dem Implantat

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Anforderungen, die Sie an die implantologisch tätige Praxis stellen sollten:

- ✓ Qualifikation des Zahnarztes

  Tätigkeitsschwerpunkt und Zertifizierung Implantologie

- ✓ Qualifikation der Praxis

  Qualitätsmanagementsystem für standardisierte Behandlungsabläufe

- ✓ sterile Operationsbedingungen
- ✓ detaillierte Aufklärung über den Eingriff
- ✓ detaillierte Aufklärung über den Behandlungsplan und Preis
- ✓ Information und Klärung über Finanzierungsmöglichkeiten

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Anforderungen, die wir an den Patienten stellen- (Patientencompliance):

Was müssen Sie beachten ?

1. das Ihnen vor der Operation verordnete Antibiotikum einnehmen
2. zwei Wochen mit CHX spülen (antibakterielle Spüllösung)
3. erste Woche nach OP das Operationsgebiet nur mit einer weichen Zahnbürste reinigen
4. regelmäßige individuelle Kontrolltermine in der Praxis

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Anforderungen die wir an den Patienten stellen- (Patientencompliance):

5. nach 10 -12 Tagen Nahtentfernung

6. Ausschleifen und weichbleibende Unterfütterung bei vorhandenem herausnehmbaren Zahnersatzes

7. Röntgenkontrolle nach der Operation

8. **bei Auffälligkeiten muss der Zahnarzt sofort aufgesucht werden!**

9. Sie verpflichten sich zu einem halbjährlichen Implantatrecall mit regelmäßigen Röntgenkontrolluntersuchungen nach Eingliederung des Zahnersatzes

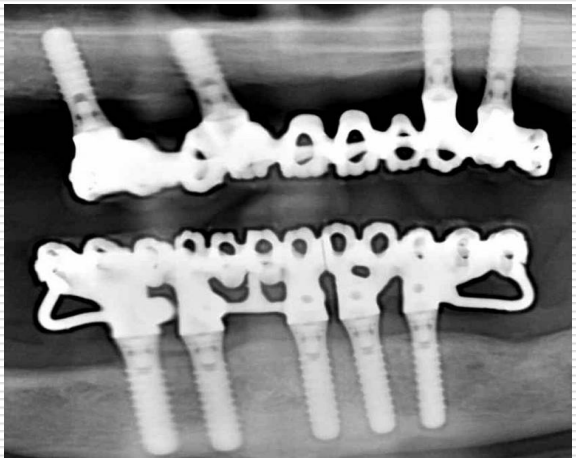
Nur so können wir gemeinsam den Erfolg und die Langlebigkeit Ihrer zahnmedizinischen Versorgung sicherstellen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Ist das die Lösung im hohen Alter?

Oder gibt es eine Alternative ?

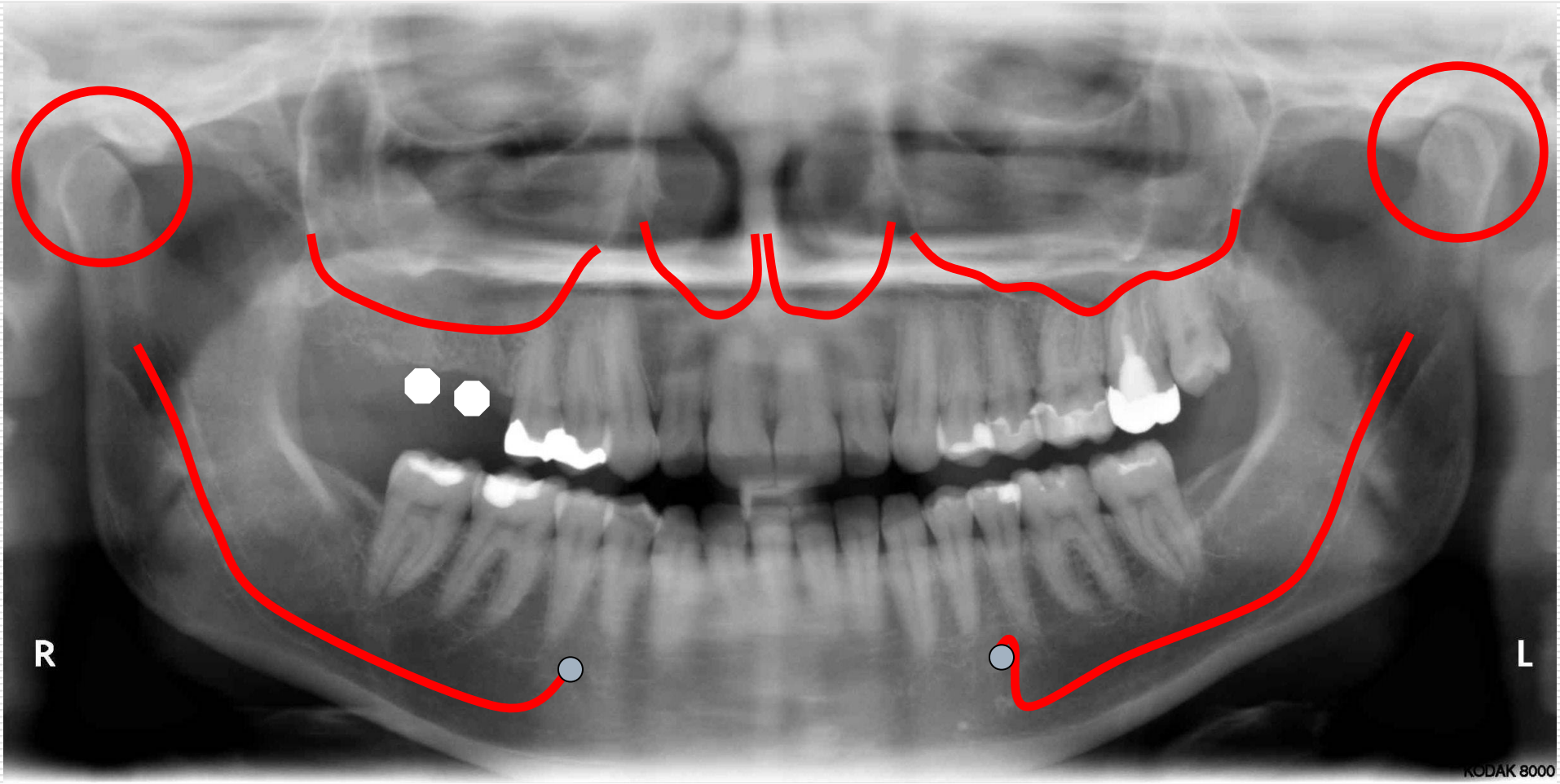


Feste Zähne mit 9 Implantaten

Röntgendiagnostik:

BOGENA

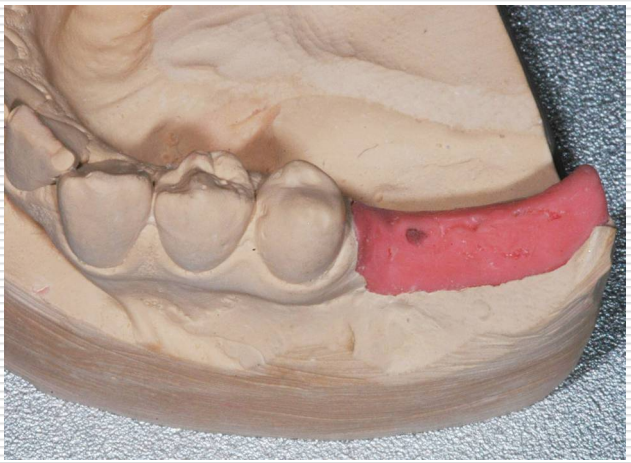
Praxis für Zahnheilkunde

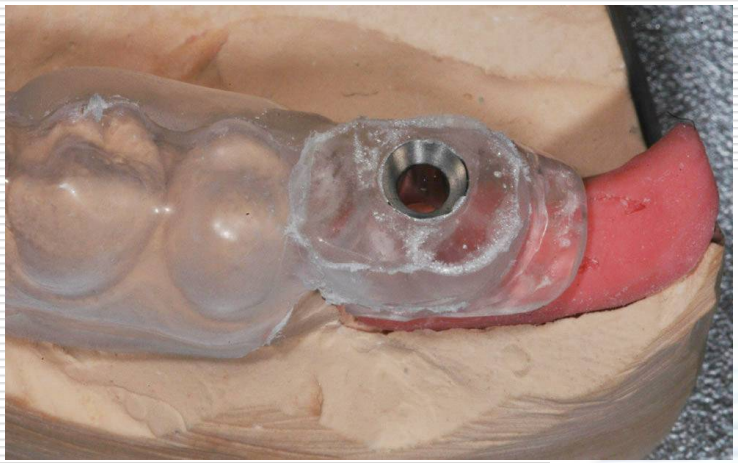


Bohrschablone:

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde





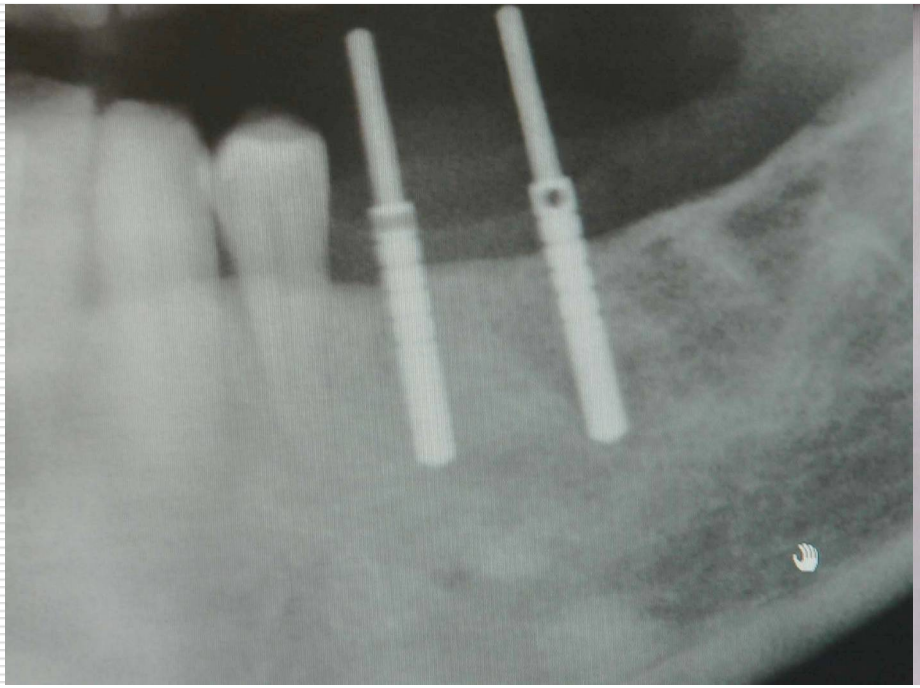
Nach erster 2 D Röntgendiagnostik wird eine Bohrschablone hergestellt, die exakt die Position des Implantates bestimmt, sodass auch die Krone hinterher an der richtigen Stelle steht

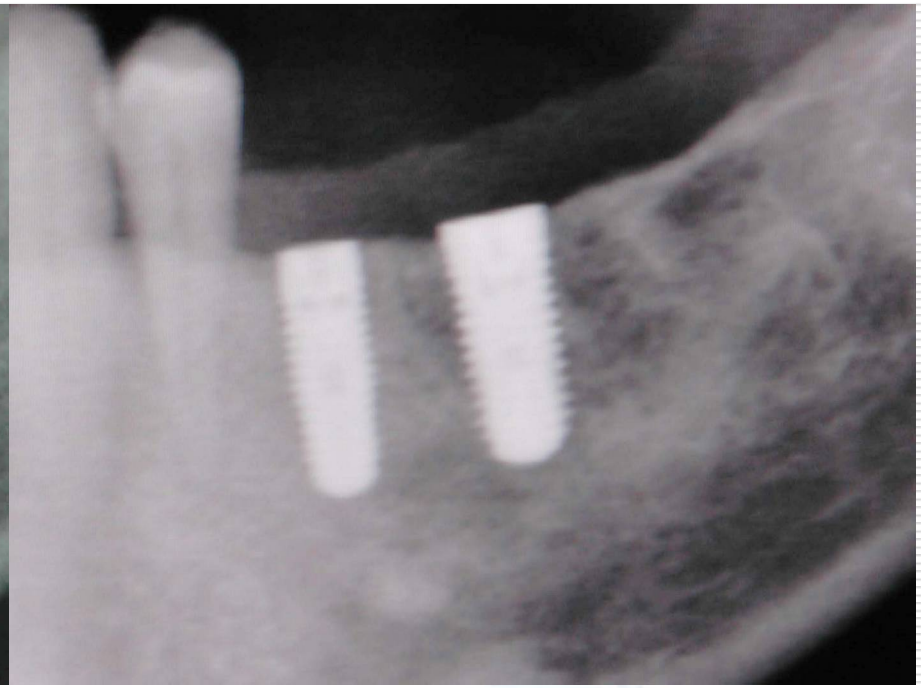
Mit dieser Bohrschablone wird eine 3 D Röntgenaufnahme hergestellt

Implantation und Röntgenkontrolle:

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

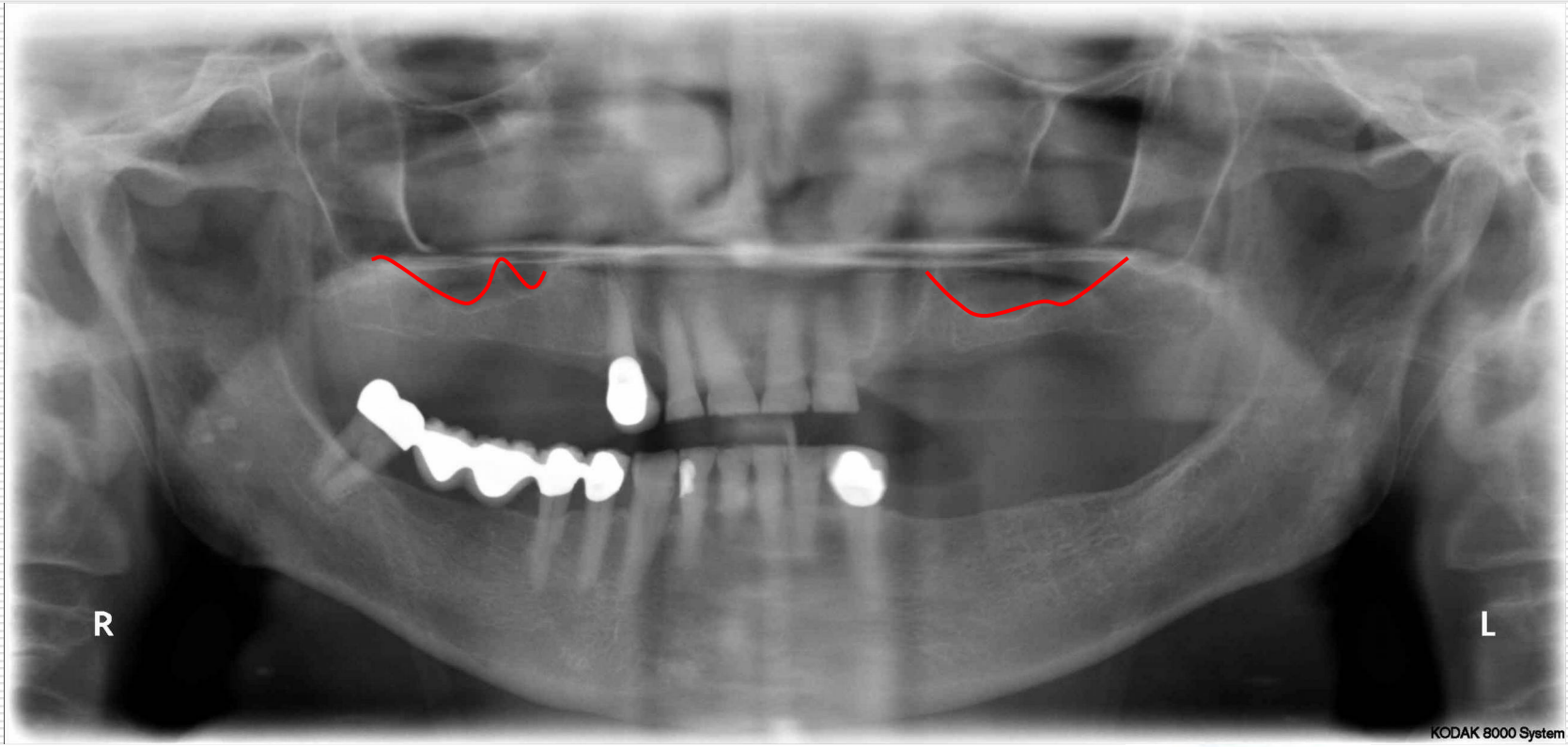




Pfeilervermehrung im Oberkiefer bei wenig Knochenangebot

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



Röntgenaufnahme mit Bohrschablonen

BOGENA

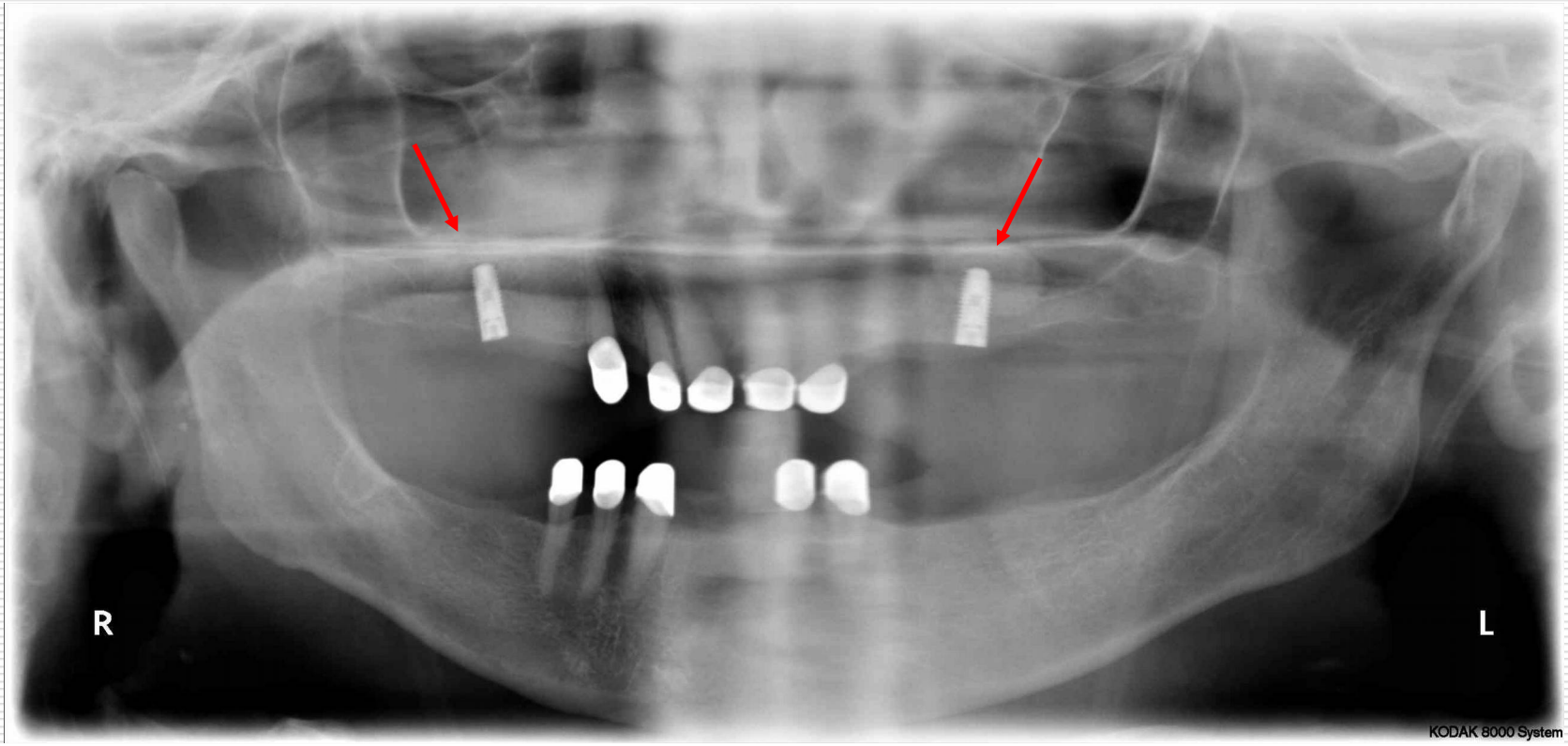
Praxis für Zahnheilkunde

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Eingesetzte Implantate

Beidseitige Anhebung der Kieferhöhlenschleimhaut, Einbringen von Knochenersatzmaterial und gleichzeitiges Einsetzen der Implantate



Zusätzliches Diagnosehilfsmittel:

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Höchstmögliche Sicherheit

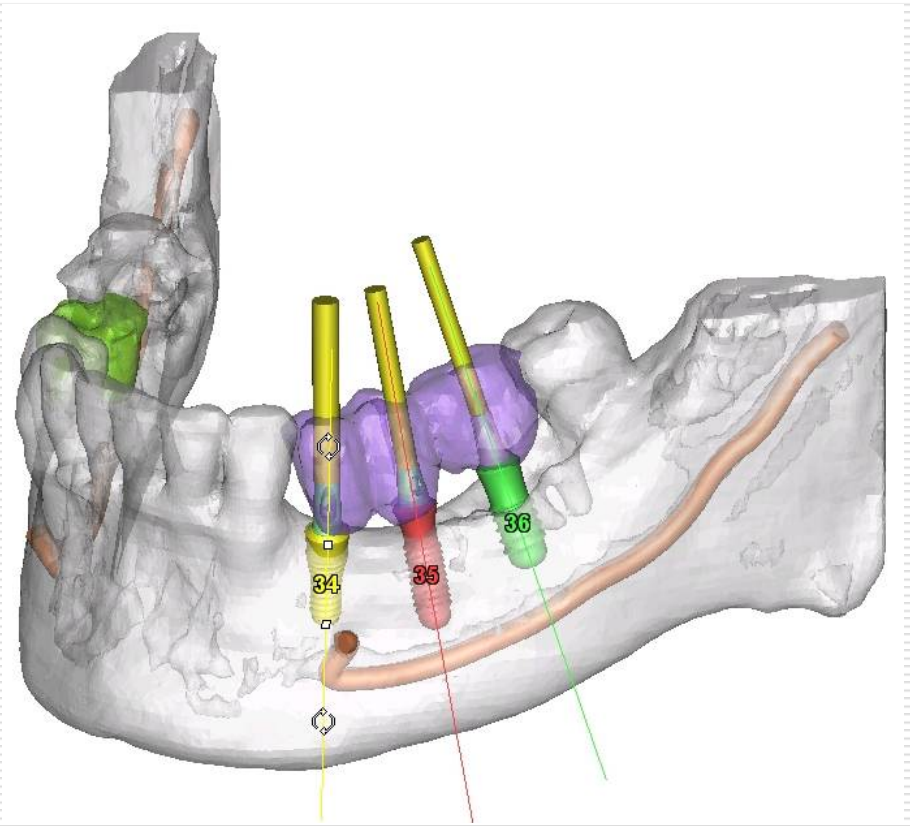
der Implantatpositionierung durch:

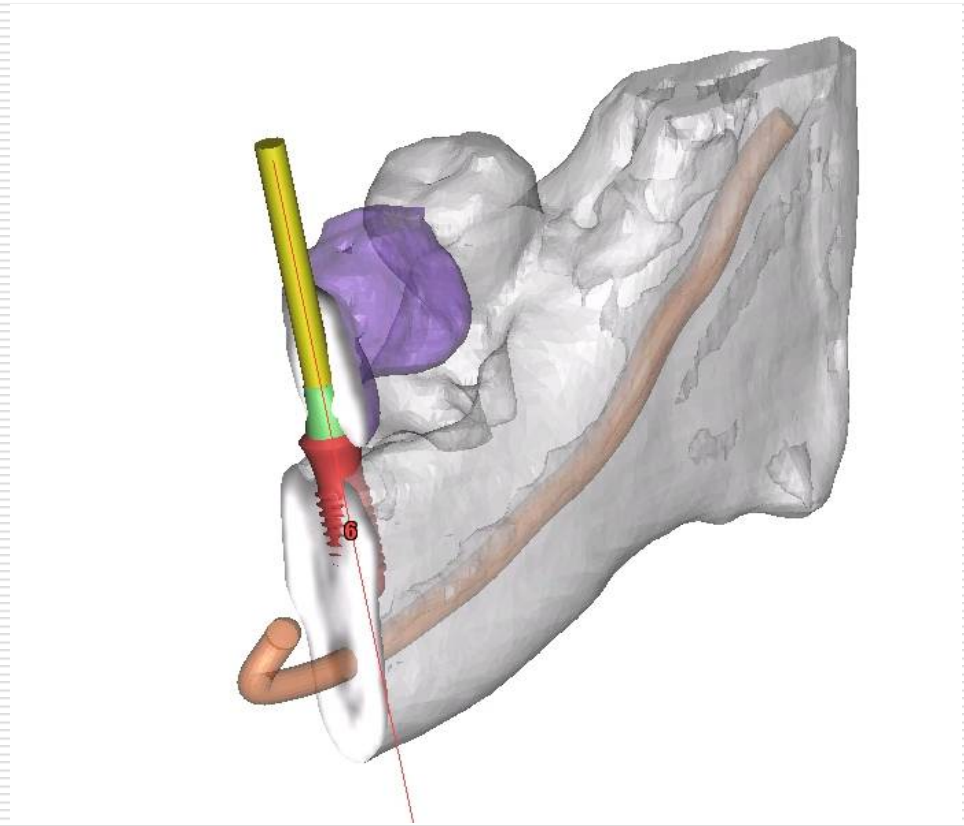
Virtuelle 3 D Implantatplanung durch

Computernavigation

Kontrolle und Visualisierung durch 3 D Darstellung

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

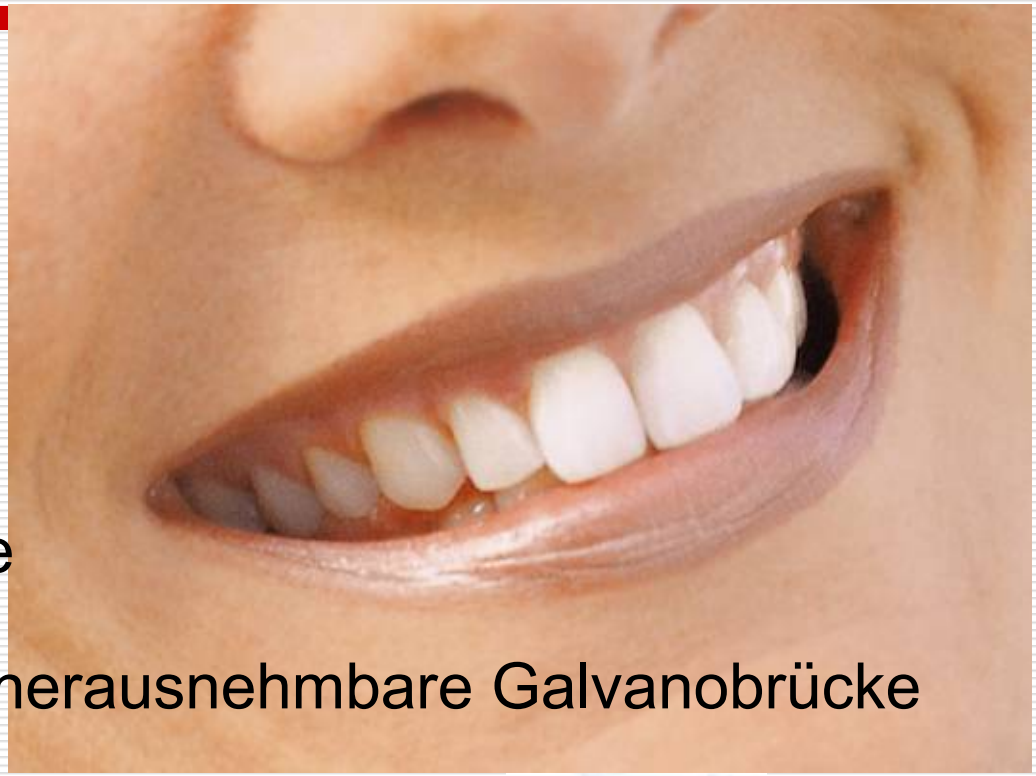




Klassische Indikationen:

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



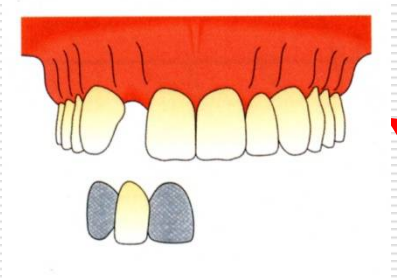
- ✓ Einzelzahnverlust
- ✓ Zahnloser Kiefer
- ✓ verkürzte Zahnreihe
- ✓ Zahnbegrenzte Lücke
- ✓ Pfeilervermehrung – herausnehmbare Galvanobrücke plus Reiseprothese
- ✓ Versorgung im zahnlosen Unterkiefer mit z.B. Druckknöpfen oder einem Steg

Einzelzahnverlust

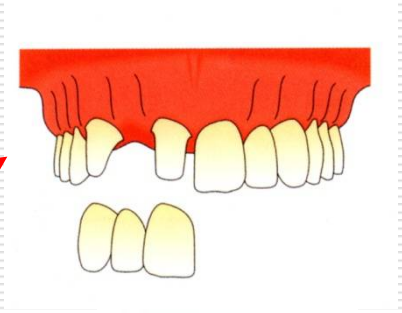
BOGENA

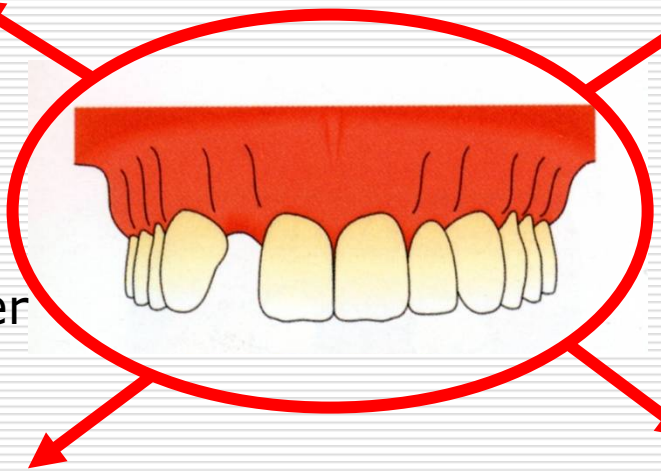
Praxis für Zahnheilkunde

Flügel- Klebebrücke

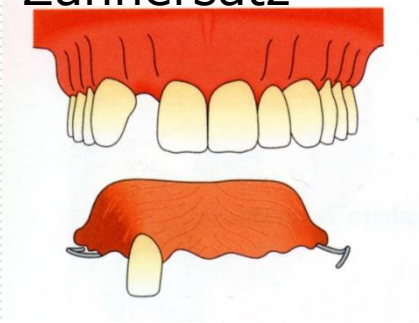


Klassische Brücke

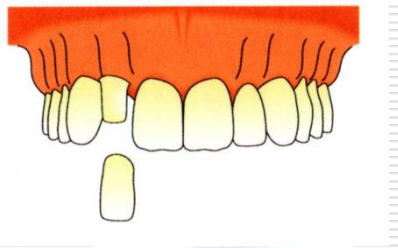




Herausnehmbarer Zahnersatz



Krone auf Implantat

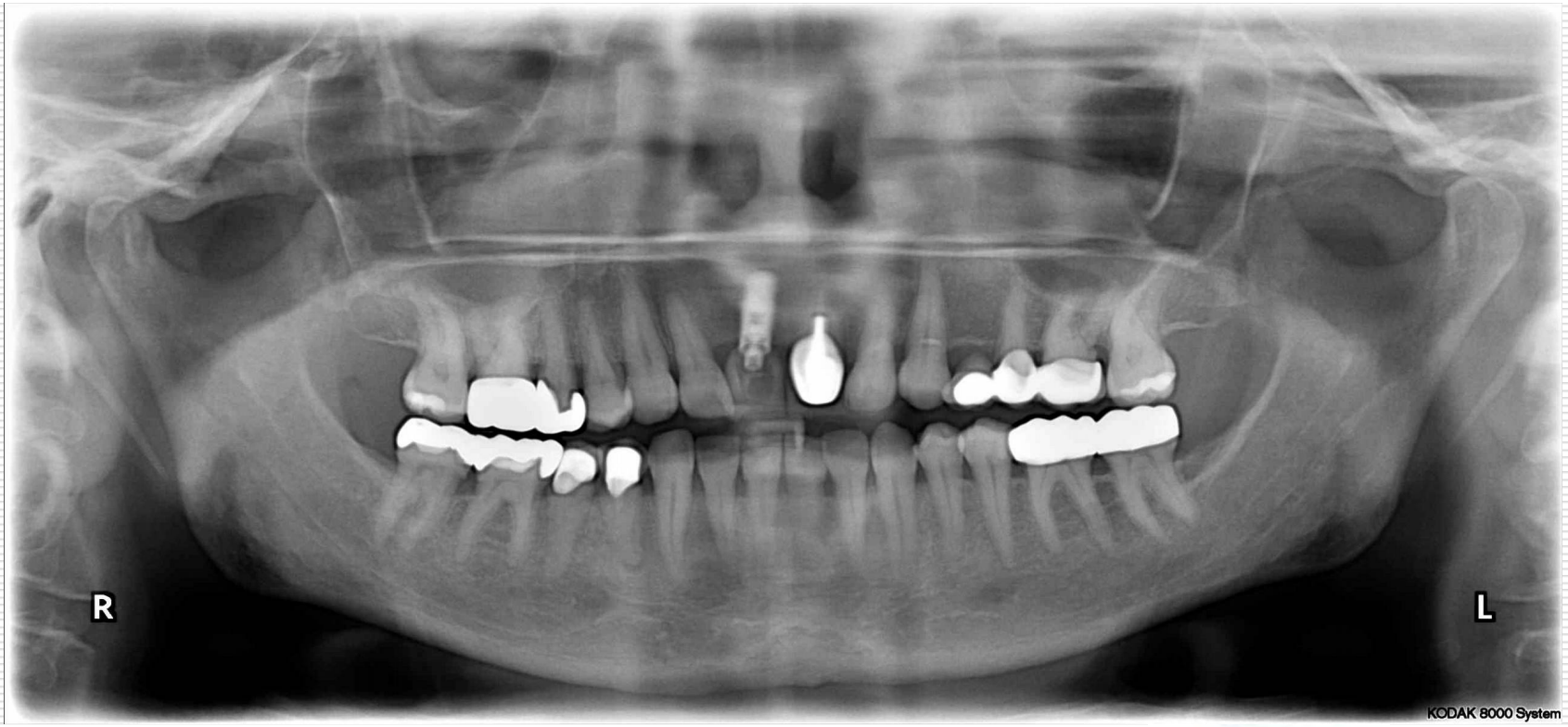


Frontzahnimplantat

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Patient 61 Jahre



Implantat und Krone

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Patient 60 Jahre

Recall- Kontrolluntersuchung

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Frontzahnimplantat

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Die Vorteile:

- Nachbarzähne werden nicht geschädigt
- Kieferknochen schrumpft nicht
- Natürliche Ästhetik wird wieder hergestellt
- Natürlicher Zahnfleischverlauf wird rekonstruiert

Verkürzte Zahnreihe

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Die Vorteile des festsitzenden Zahnersatzes:

- Vermeidung von herausnehmbarem Zahnersatz

- Kein Beschleifen der gesunden Nachbarzähne

- Kein Fremdkörpergefühl
- Keine Beeinträchtigung beim Kauen und Sprechen

Zahnloser Oberkiefer

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Welche Vorteile haben Sie durch einen implantatgetragenen Zahnersatz?

- Gaumenfreier Zahnersatz im Oberkiefer
- Fester Sitz des Zahnersatzes
- Sicherheit in allen Lebenslagen
- Keine Beeinträchtigung beim Sprechen
- Sie können wieder Schmecken !!!
- „Sie können in einen Apfel beißen oder in ein Steak“

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Unser Konzept:

Herausnehmbare Galvanobrücke über Teleskope

Reiseprothese – nie wieder zahnlos

Falldarstellung

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Genaue Dokumentation der einzelnen Schritte um die Erstellung einer teleskopierenden herausnehmbaren Galvanobrücke aufzuzeigen.

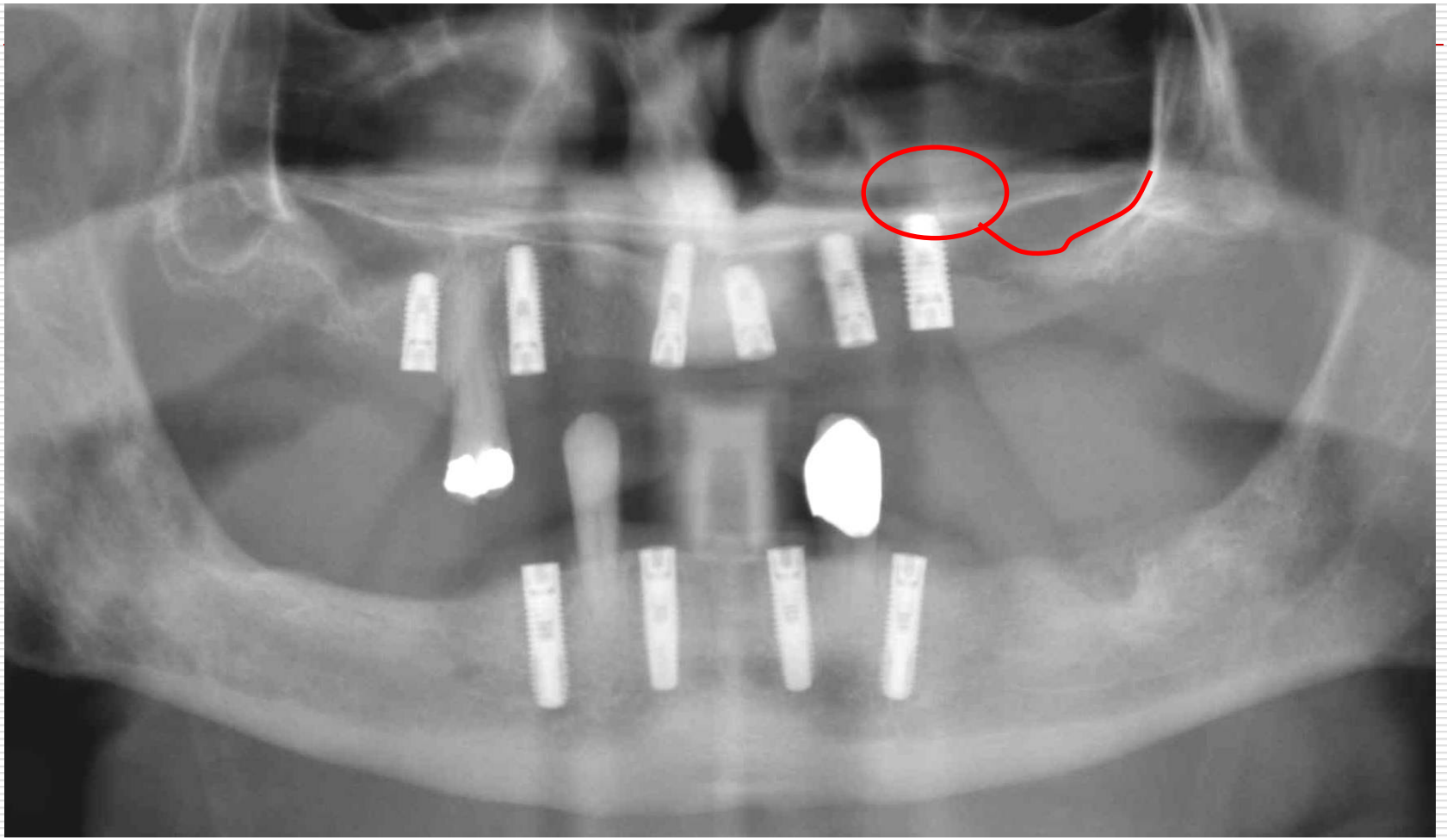
Falldarstellung

- Einzelne Restzähne- Ober- und Unterkiefer
- Zusätzliche Implantate zur Pfeilervermehrung
- Teleskopversorgung mit herausnehmbarer Galvanobrücke
- zusätzliche Reiseprothese – nie wieder zahnlos!!

Falldarstellung

BOGENA

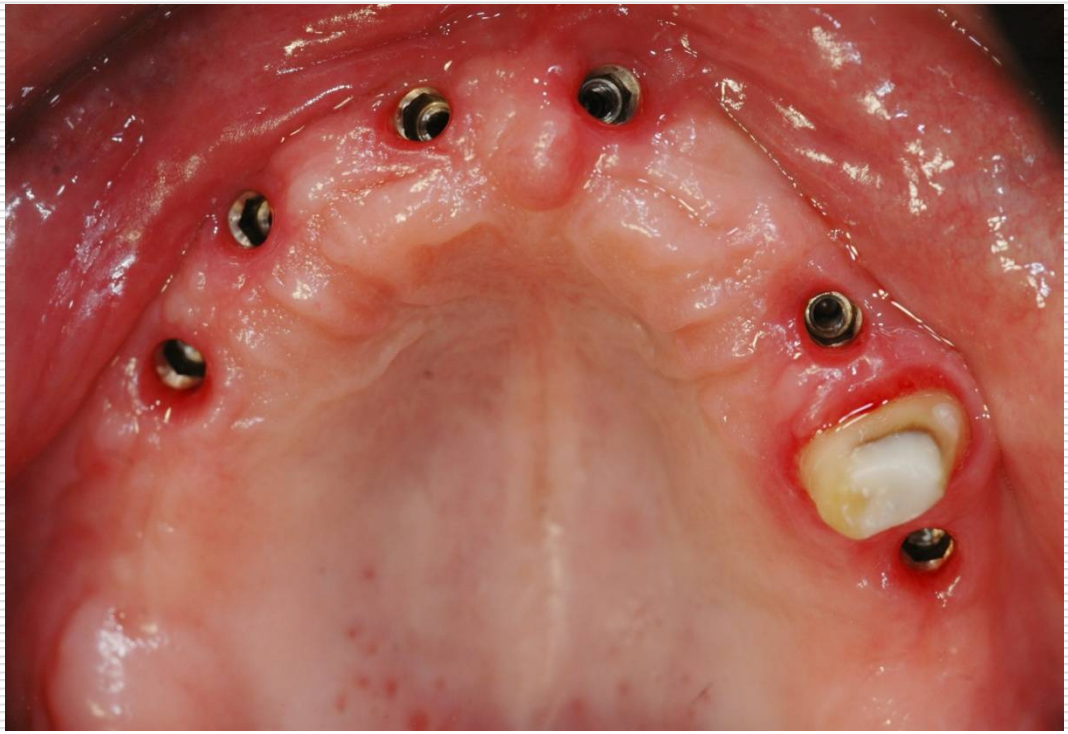
Praxis für Zahnheilkunde



Oberkiefer

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



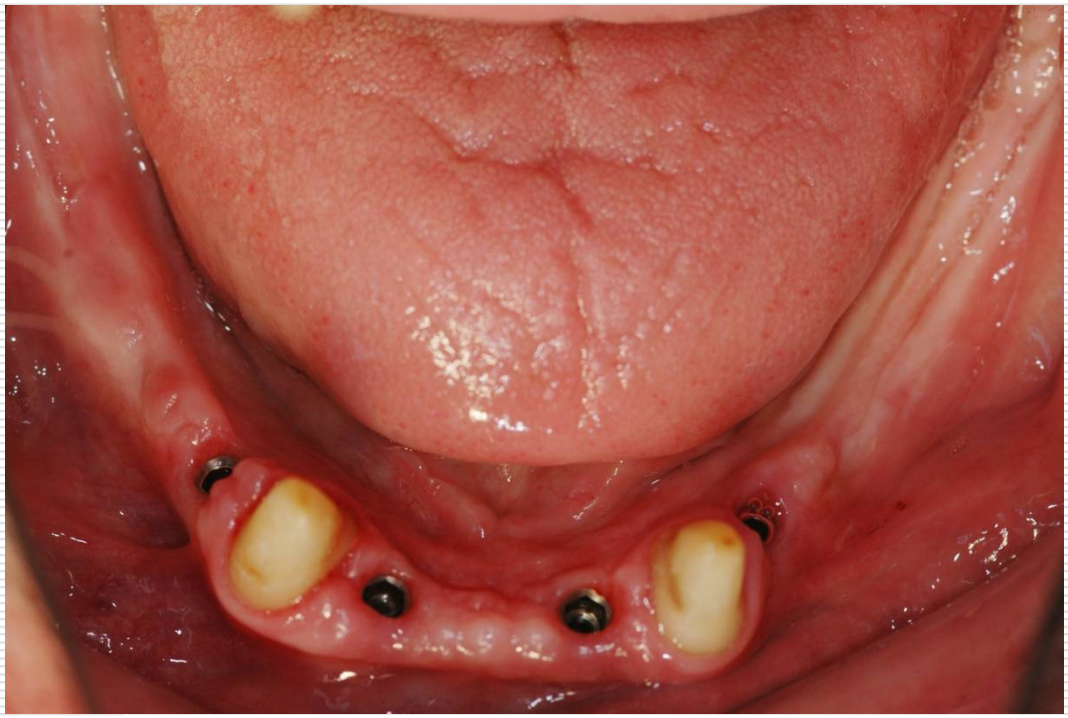
1 Restzahn

6 Implantate

Unterkiefer

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



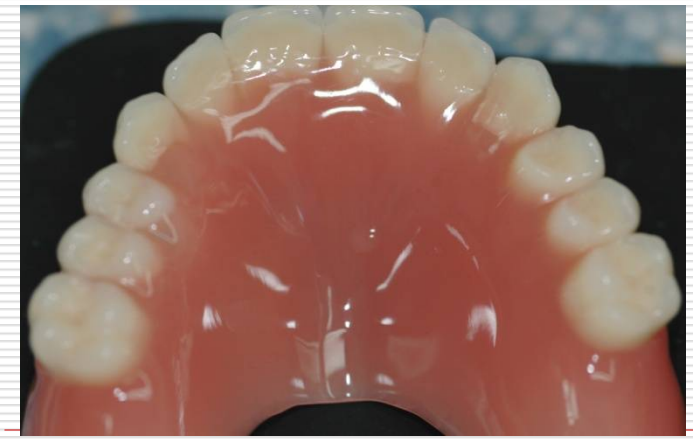
2 eigene Restzähne

4 Implantate

Reiseprothesen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



Versorgung mit Reiseprothesen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Einsetzen der Reiseprothese über den Innenteleskopen

Nie wieder ohne Zähne!!

Oberkiefer – teleskopierende Galvanobrücke

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Unterkiefer – teleskopierende Galvanobrücke

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Herausnehmbare Galvano Brücken

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Feste Zähne!!

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Herausnehmbare Galvano Brücken

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Abschlussbild

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Vorteile der Galvanobrücke

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

- Feste Zähne- Sie können wieder alles essen
- Spannungsfreier Sitz
- Kein Schaukeln, keine Druckstellen
- Leicht zu pflegen
- Erweiterbar falls eigene Zähne verlorengehen
- Gaumenfrei – Sie können wieder schmecken

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Probleme der Versorgung des zahnlosen Unterkiefers

- Die Totalprothese hält nicht
- Die Totalprothese rutscht
- Die Totalprothese muss geklebt werden
- Hartes Essen kann nicht gekaut werden

Versorgung des zahnlosen Unterkiefers

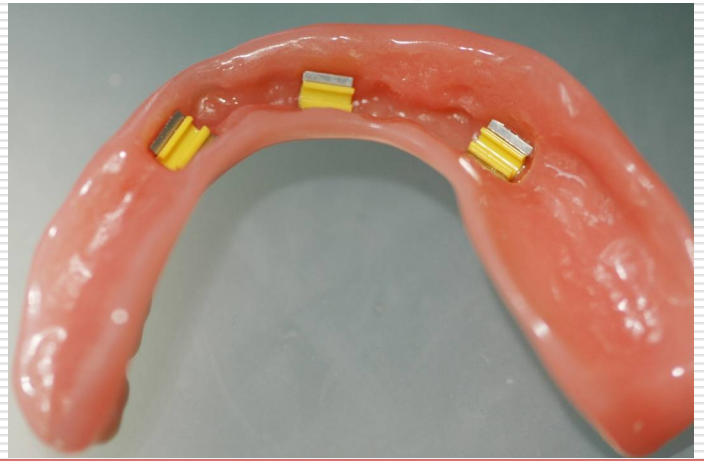
BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

- Miniimplantate mit vorgefertigtem Ministeg
- Implantate mit individuell gefrästem Steg
- Implantate mit Galvanoteleskoptechnik

Vorgefertigter Ministeg

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde



Individuell gefräster Steg

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Zwei besonders interessante Fälle:

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

- Teleskopierende Versorgung ohne Implantate mit Aufbau der stark abgenutzten Frontzähne ohne Anfertigung von Kronen
- Ästhetischer Lückenschluss

Direkter Aufbau der stark abgenutzten Frontzähne im Mund ohne Anfertigung von Kronen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Ästhetischer Lückenschluss mit Keramikverblendschalen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Provisorische Versorgung

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Ästhetischer Lückenschluss mit Keramikverblendschalen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Ästhetischer Lückenschluss mit Keramikverblendschalen

BOGENA

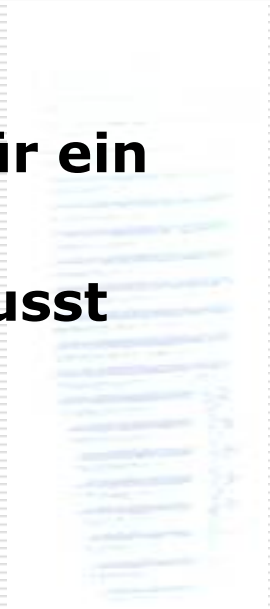
Praxis für Zahnheilkunde

Zirkonflügelbrücke Frontzahnbereich

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

- Bei Verlust eines einzeln verloren gegangenen Zahnes
- Alternative zum Einzelzahnimplantat
- Z.B. wenn zu wenig Knochenbreite für ein Implantat vorhanden ist
- Wird von der Krankenkasse bezuschusst



Klassische einflügelige Zirkonbrücke

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Klassische einflügelige Zirkonbrücke

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde

Zirkonflügelbrücke Modifikationen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Zirkonflügelbrücke Modifikationen

BOGENA

Praxis für Zahnheilkunde

Zirkonflügelbrücke Seitenzahnbereich

BOGENA
Praxis für Zahnheilkunde