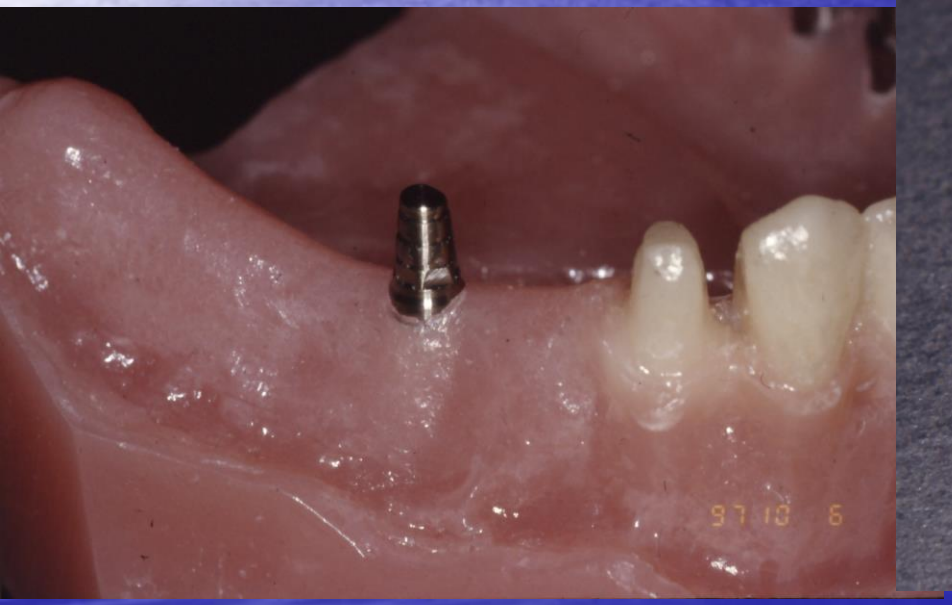
GRUNDLAGEN BEI DER PROTHETISCHEN PLANUNG DER IMPLANTATGETRAGENEN VERSORGUNGEN

DR. LÁSZLÓ KÁDÁR
OBERARZT

GRUNDLAGEN BEI DER PROTHETISCHEN PLANUNG DER IMPLANTATGETRAGENEN VERSORGUNGEN

- **DIE IMPLANTATKNÖPFE:** BEFESTIGUNG MIT ZEMENT

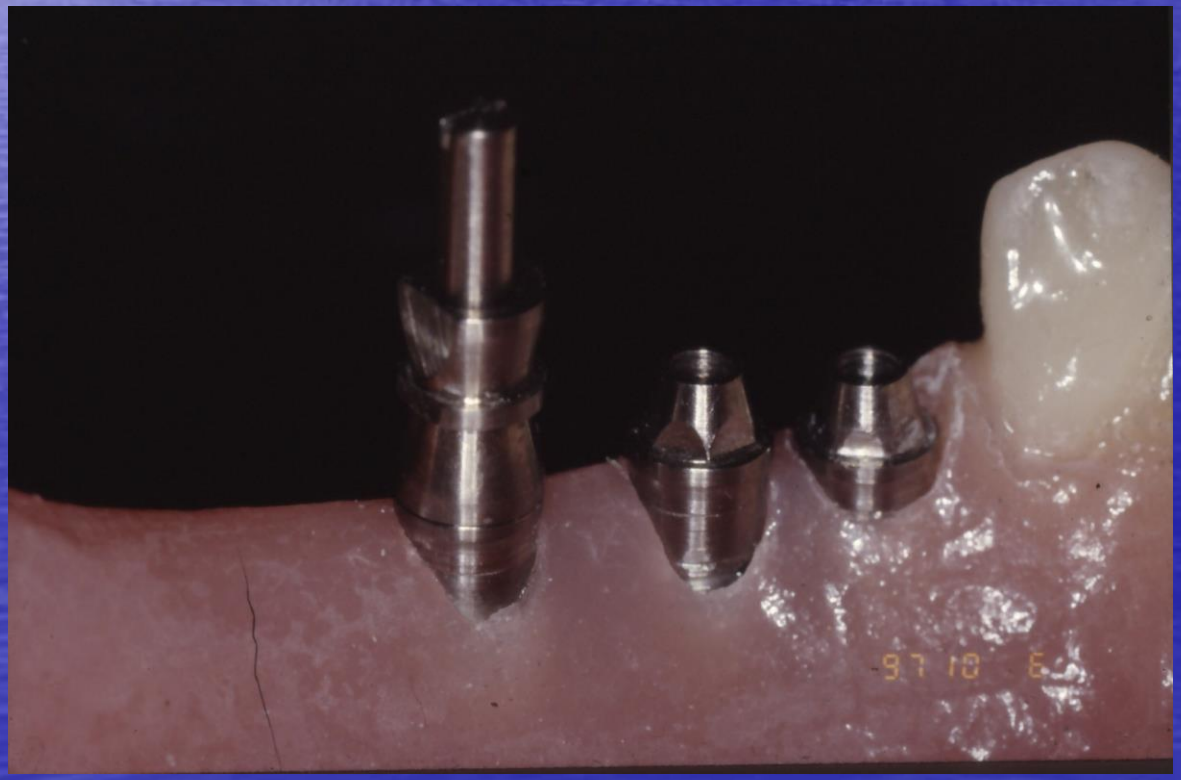


EINTEILIG

ZWEITEILIG

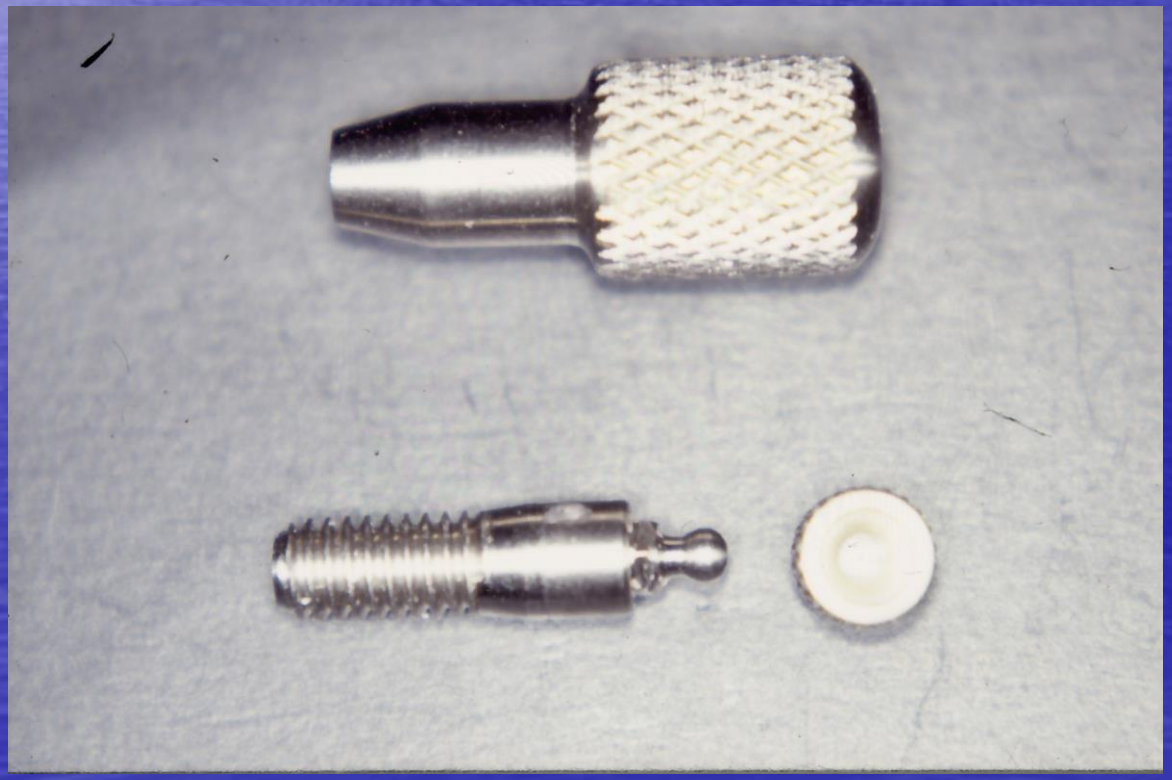
GRUNDLAGEN BEI DER PROTHETISCHEN PLANUNG DER IMPLANTATGETRAGENEN VERSORGUNGEN

- **DIE IMPLANTATKNÖPFE:** BEFESTIGUNG MIT SCHRAUBE



GRUNDLAGEN BEI DER PROTHETISCHEN PLANUNG DER IMPLANTATGETRAGENEN VERSORGUNGEN

- **DIE IMPLANTATKNÖPFE: KUGELANKER**

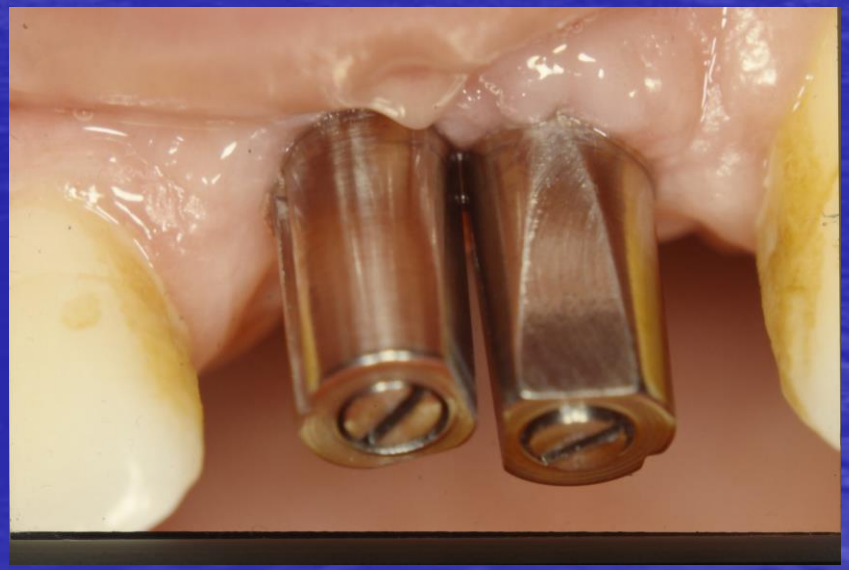


GRUNDLAGEN BEI DER PROTHETISCHEN PLANUNG DER IMPLANTATGETRAGENEN VERSORGUNGEN

ABDRUCKVERFAHREN:

MIT GESCHLOSSENEM ODER GEÖFFNETEM LÖFFEL

DIREKT ODER INDIREKT



BEHANDLUNGSPLAN

PRAEIMPLANTOLOGISCH

CHIRURGISCH

PROTHETISCH

PRAEIMPLANTOLOGISCH

PARODONTOLOGISCH

ENDODONTISCH

CHIRURGISCH

ORTHODONTISCH

PROTHETISCH

PROTHETISCHE

IM ALLGEMEINEN:

- VERTEILUNG DER KAUKRÄFTE
- DIE RICHTUNG UND GRÖSSE DER BELASTUNG DER IMPLANTATE

DIE VERANKERUNG:

- ZEMENTIERTE
- BEDINGT ABNEHMBARE (MIT SCHRAUBEN BEFESTIGT)
- HERAUSNEHMBARE

DIE ABSTÜTZUNG:

- REIN IMPLANTATGESTÜTZTE
- IMPLANTAT UND AUF NATÜRLICHEN ZAHN GESTÜTZTE
- IMPLANTAT- UND SCHEIMLAUTGESTÜTZTE

EINZELZAHNLÜCKE

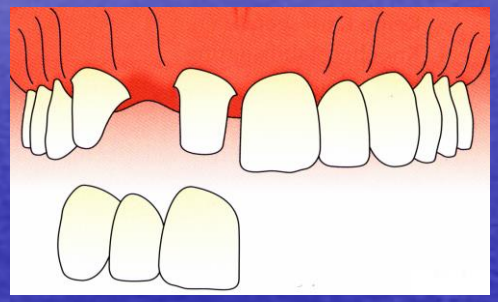
ALLGEMEINE THERAPEUTHISCHE MÖGLICHKEITEN:

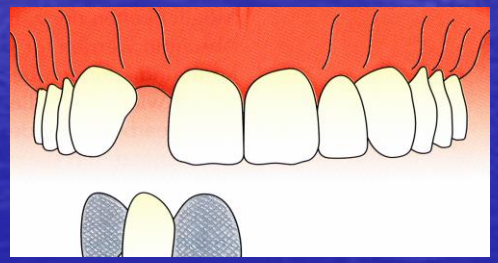
SOFORTVERSORGUNG:

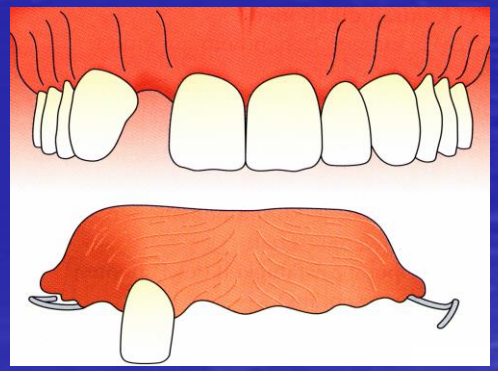
- ANGEKLEBTE KRONE
- HERAUSNEHMBARE PROTHESE
- MIT EINER TIEFGEZOGENEN FOLIE BEFESTIGTER PROTHESENZAHN

SPÄTVERSORGUNG:

- HERKÖMMLICHE BRÜCKE
- ADHÄSIVBRÜCKE
- HERAUSNEHMBARE PARTIELLE PROTHESE
- ORTHODONTISCHE BEHANDLUNG







EINZELZAHNLÜCKE

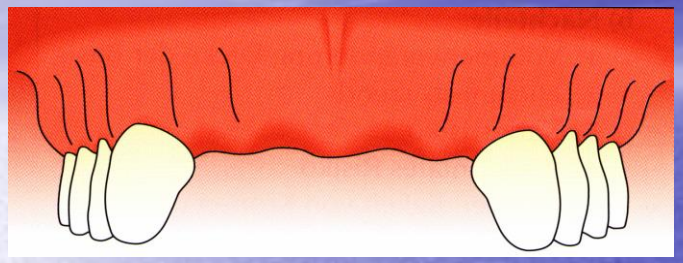
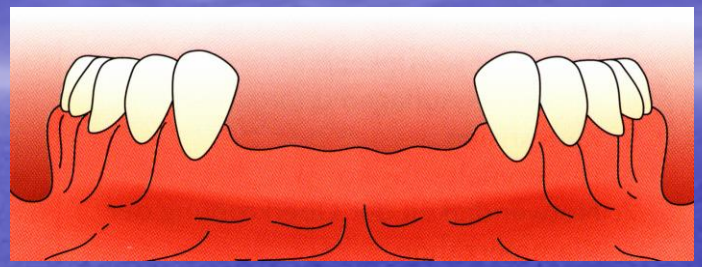
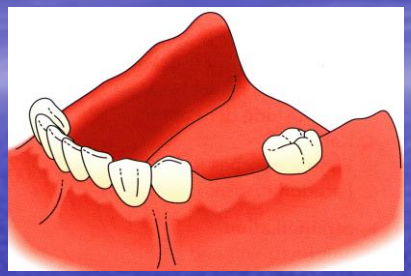
IMPLANTATPROTHETISCHE VERSORGUNG

SOFORTIMPLANTATION
AM HEUFIGSTEN BEI OK FRONTZÄHNEN

SPÄTIMPLANTATION

BESSERE ERGEBNISSE

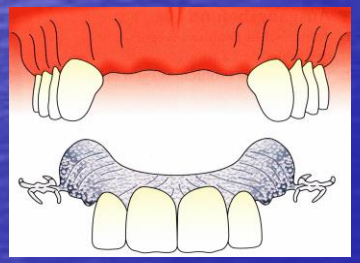
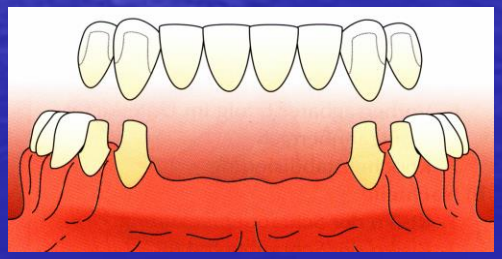
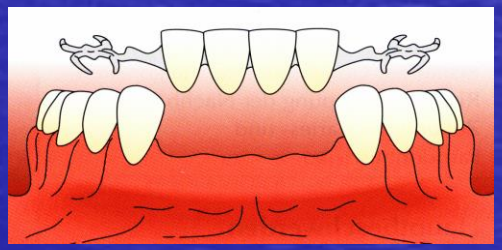
ZWISCHENLÜCKE

HERKÖMMLICHE PROTHETISCHE VERSORGUNG:

BRÜCKENZAHNERSATZ,

HERAUSNEHMBARE TEILPROTHESE

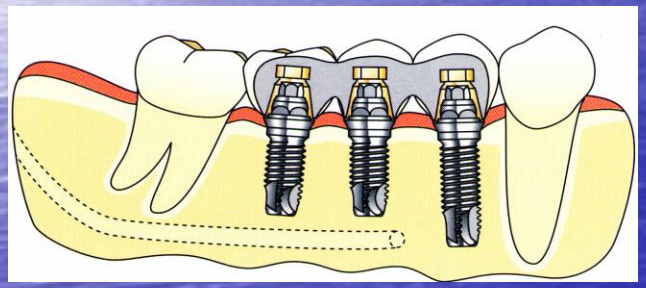




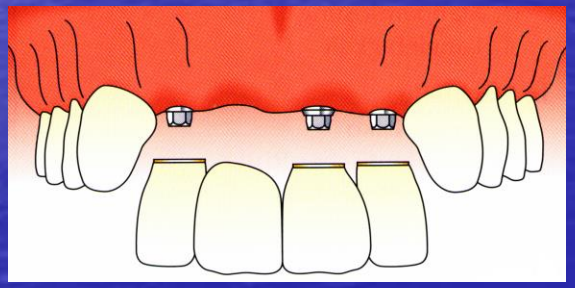
ZWISCHENLÜCKE

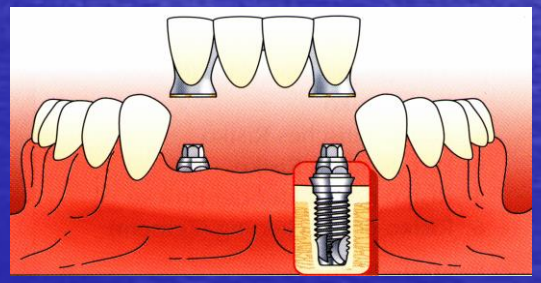
IMPLANTATPROTHETISCHE VERSORGUNG:

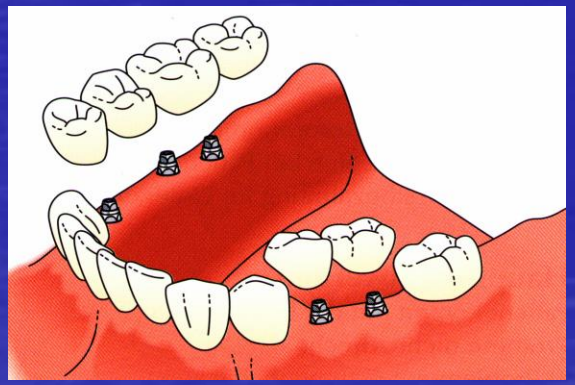
NEBENEINANDERSTEHENDE EINZELKRONE,

ZWEI, DREI ODER VIERGLIEDRIGE, IN EINEM STÜCK GEGOSSENE IMPLANTATGETRAGENEN EINHEITEN (BLÖCKCHEN)



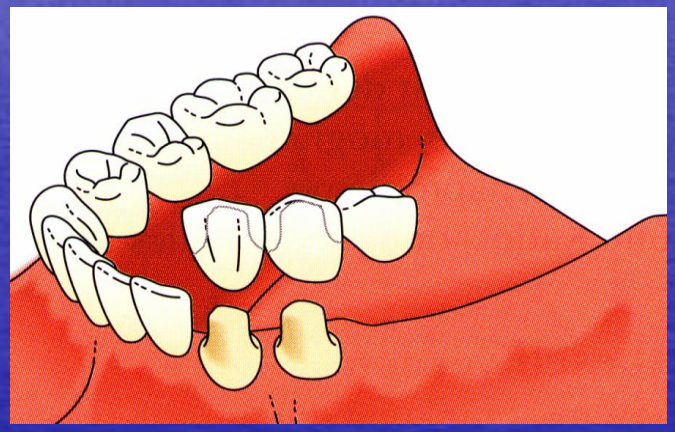




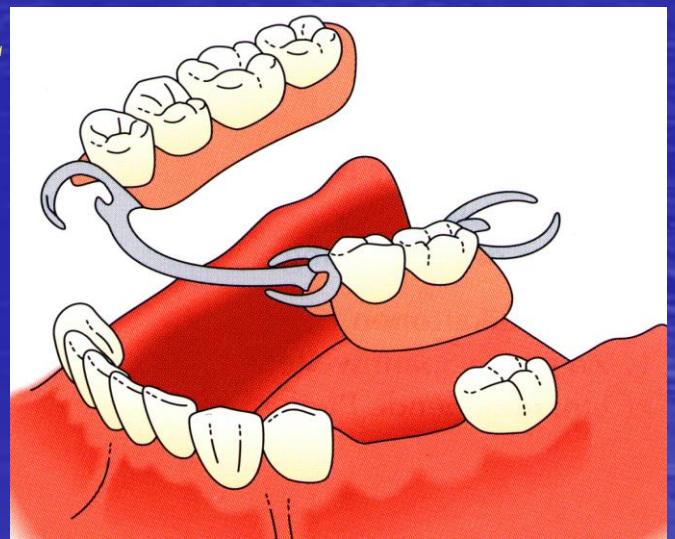


FREIENDLÜCKE

HERKÖMMLICHE PROTHETISCHE VERSORGUNG:



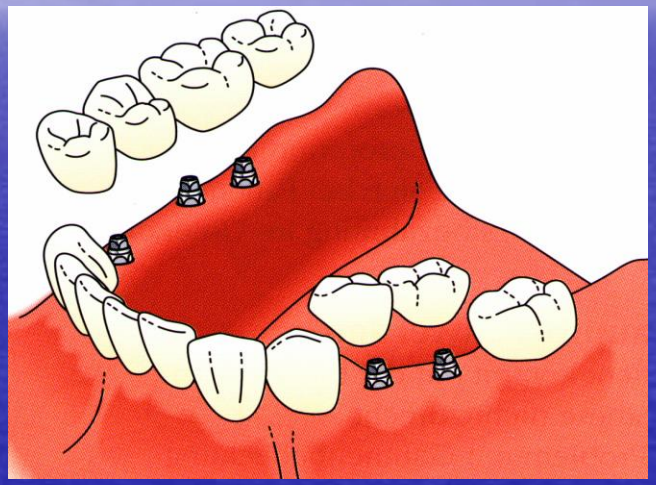
- FREIENDBRÜCKE
- PARTIELLE HERAUSNEHMBARE PROTHESE
- PRÄPROTHETISCHE ORTHODODONTISCHE THERAPIE (PFEILERDISTALISIERUNG)
- ZUSTAND UNBEHANDELT LASSEN

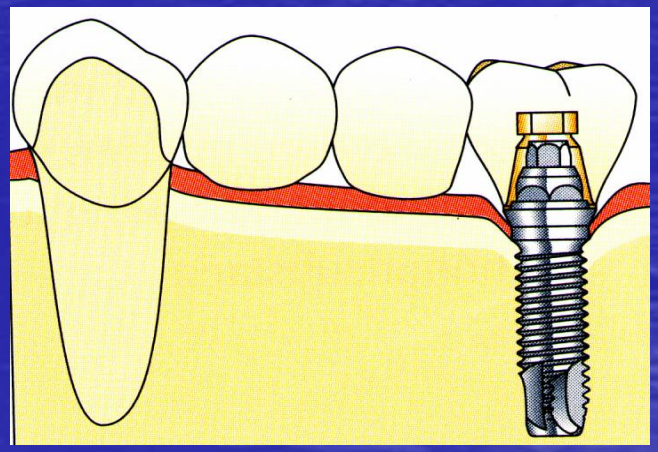


FREIENDLÜCKE

IMPLANTATPROTHETISCHE VERSORGUNG

- REIN IMPLANTGETRAGENE VERSORGUNG (FIX)
- IMPLANTAT MIT NATÜRLICHEM PFEILERZAHN KOMBINIERT ABGESTÜTZTE VERSORGUNG (GEMISCHTE ABSTÜTZUNG UND VERANKERUNG)





FREIENDLÜCKE

REIN IMPLANTATGETRAGENE VERSORGUNG (BRÜCKE)

VORTEILE:

SCHONUNG VON ZAHNHARTSUBSTANTZ,

(KEINE PRAEPARATION)

GLEICHES KINETISCHES VERHALTEN DER PFEILER

NACHTEILE:

SENSORISCHER RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS FEHLT

MINIMUM ZWEI IMPLANTATE NOTWENDIG

FREIENDLÜCKE

IMPLANTAT UND ZAHN GESÜTZTE VERSORGUNGEN (GEMISCHT VERANKERTE UND ABGESTÜTZTE BRÜCKE)

VORTEILE:

- WENIGER IMPLANTATE NOTWENDIG
- VERTEILUNG DER KAUKRAEFTE AUF NATÜRLICHEN UND KÜNSTLICHEN PFEILERN
- SENSORISCHER FEED-BACKMECHANISMUS KANN WIRKEN

NACHTEILE:

- ZAHNHARTSUBSTANZVERLUST
- DAS KINETISCHE VERHALTEN DER PFEILER IST UNTERSCHIEDLICH
- KOMPLIZIERTE SUPRASTRUKTUR FÜR IMPLANTATE NOTWENDIG

ZAHNLOSE KIEFER

HERKÖMMLICHE PROTHETISCHE VERSORGUNG:

TOTALPROTHESE

IMPLANTATPROTHETISCHE VERSORGUNG

- IMPLANTATVERANKERTE TOTALPROTHESE (OVERDENTURE)
- HYBRIDPROTHESE
- BRÜCKENZAHNERSATZ

ZAHNLOSE KIEFER

IMPLANTATVERANKERTE TOTALPROTHESE (OVERDENTURE)

ABSTÜTZUNG:

SCHLEIMHAUTGETRAGEN

KOMBINIERT SCHLEIMHAUT-IMPLANTATGETRAGEN

VORTEIL:

WENIGER IMPLANTATE NOTWENDIG

KIEFERRELATIONSDISKREPANZEN KOMPENSIERBAR

EINFACH REINIGBAR

RELATIV GÜNSTIGE LÖSUNG

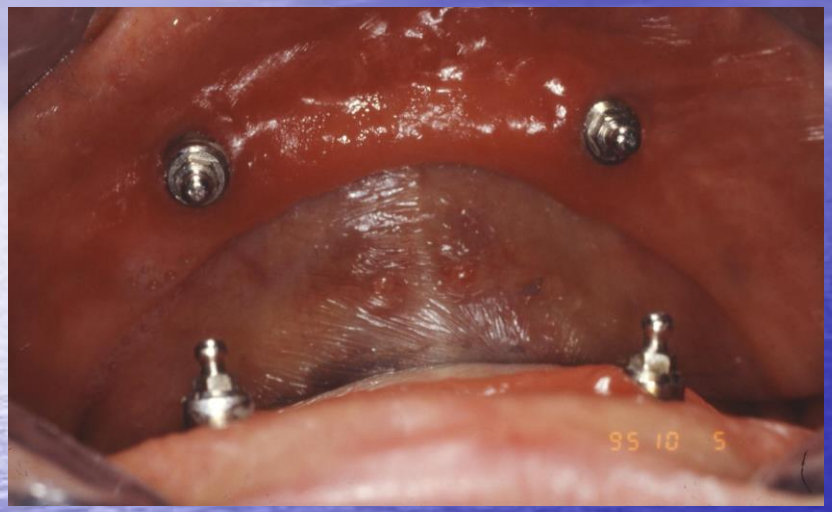
VERANKERUNG:

IMPLANTATVERANKERT

NACHTEIL:

FREMDKÖRPERGEFÜHL WEGEN HERAUSNEHMBARKEIT

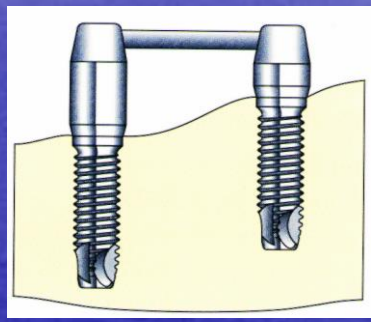
ZAHNLOSE KIEFER

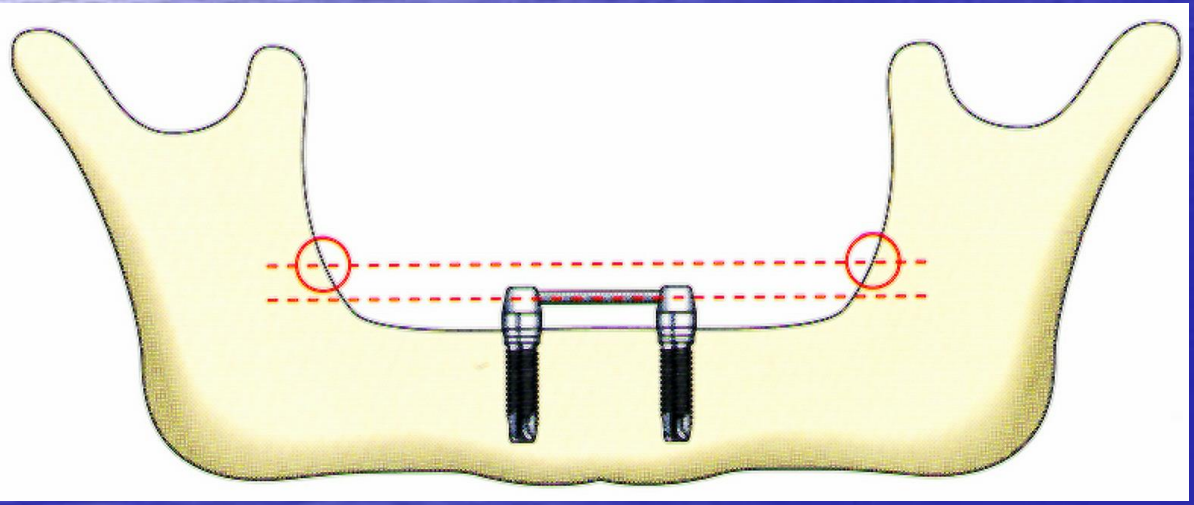


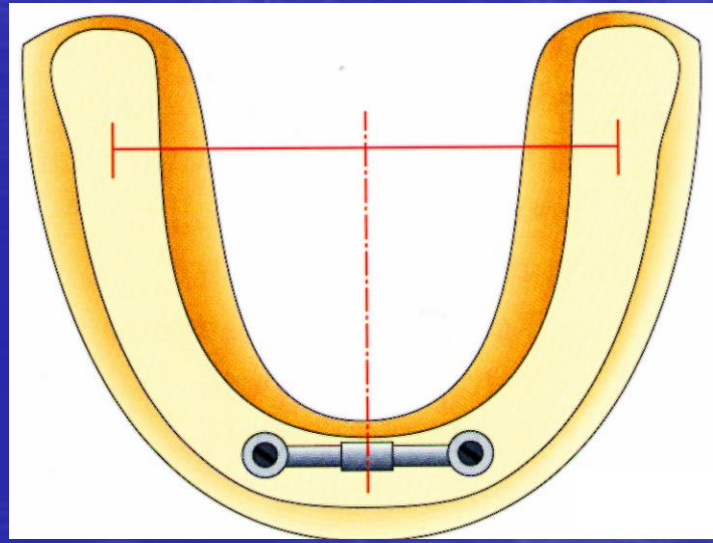
ZAHNLOSE KIEFER

IMPLANTATVERANKERTE TOTALPROTHESE (OVERDENTURE)

DIE IMPLANTATPOSITION MUSS SO GEWAEHLT WERDEN, DASS DIE RICHTUNG DES VERBINDENDEN STEGES SOWOHL IN DER VERTIKALEN ALS AUCH IN DER HORIZONTALEN EBENE PARALLEL ZUR INTERKONDYLARACHSE STEHT (EINE ANDERE SCHUHLE NIMMT DIE ACHSE ZWISCHEN DEN MITTELPUNKTEN DER TUBERCULI ALVEOLARE MANDIBULAE ALS ORIENTIERUNGSACHSE)

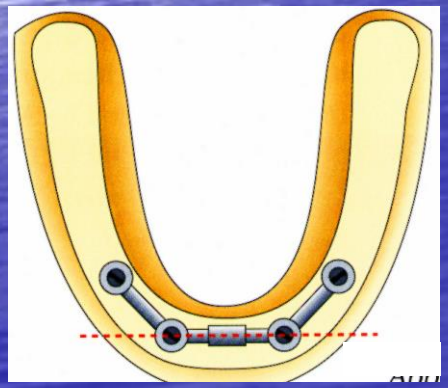






ZAHNLOSE KIEFER

ZAHNLOSE KIEFER



ZAHNLOSE KIEFER

HYBRIDPROTHESE

ABTSÜTZUNG:

IMPLANTATGESTÜTZT

VERANKERUNG:

IMPLANTVERANKERT

VORTEILE:

ERTSKLASSIGE STABILITAET

AESTHETISCH GÜNSTIGE LÖSUNG

NACHTEILE:

VIELE IMPLANTATE NOTWENDIG

KOMPLIZIERTE UND FINANZIELL AUFWENDIGE SUPRASTRUKTUR

ERSCHWERTE REINIGBARKEIT

REPARATURMÖGLICHKEITEN BESCHRAENKT

ZAHNLOSE KIEFER

ZAHNLOSE KIEFER

BRÜCKENZAHNERSATZ:

ABSTÜTZUNG:

IMPLANTGESTÜTZT

ELHORGONYZÁS:

IMPLANTATVERANKERT

VORTEILE:

ERSTKLASSIGE STABILITAET,

PLATZBEDARF IM VERGLEICH ZU NATÜRLICHEN ZAEHNEN NICHT ERHÖHT

NACHTEILE:

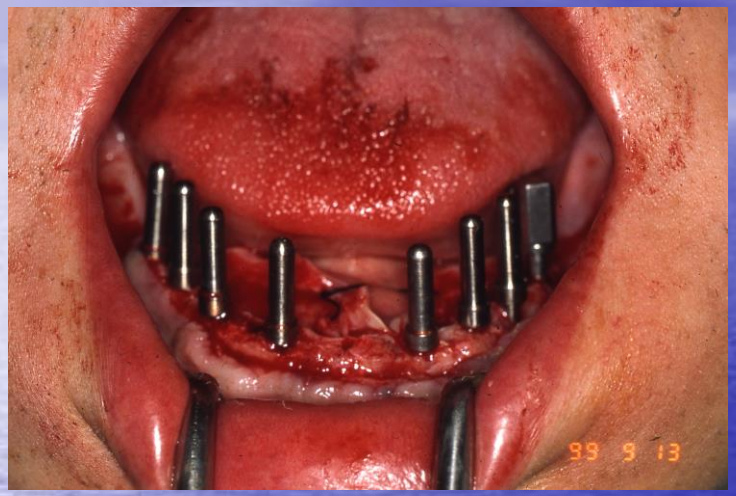
VIELE IMPLANTATE NOTWENDIG

KOMPLIZIERTE UND FINANZIELL AUFWENDIGE SUPRASTRUKTUR

ERSCHWERTE REINIGBARKEIT

REPARATURMÖGLICHKEITEN BESCHRAENKT

ZAHNLOSE KIEFER



TYPEN DER IMPLANTATGETRAGERNER ZAHNERSAETZE

FESTSITZEND

ART DER BEFESTIGUNG

ZEMENTIERT VERSCHRAUBT

ABSTÜTZUNG

ZAHN+ IMPLANTAT

IMPLANTAT

HERAUSNEHMBAHR

ABSTÜTZUNG

IMPLANTAT

SCHLEIMHAUT

IMPLANTAT+ SCHLEIMHAUT