

Tipps zur Modell- und Datenvorbereitung

Implantatplanung

- Knochenstruktur optimal nutzen, Sicherheitsabstände einhalten
- Prothetisches Ergebnis als Planungsgrundlage beachten
- Prothetische Achsen – Kraffteinleitung zum Implantat – berücksichtigen
- Schraubkanäle in die Fissur
- Einheitliche Bohrerlängen wenn möglich
- Kurze Bohrer im distalen Bereich
- Kenntnis des verwendeten Implantationsystems

Konstruktion

- Wie ist Ihre OP-Strategie: Aufklappen, minimalinvasiv, Abstand Auflage zum Hülsenlager?
- Bei Abstützung: Sollen bestimmte Regionen vermieden werden?
- Gibt es besonders wackelnde, haltlose Zähne?
- Sind im Modell Zahnschmalz abgebrochen?
- Achtung: Ist das Hülsenlager in der Schleimhaut – das Modell wird ohne Präparierung nicht auf Endlage zu setzen sein!

Langezeitprovisorien

- Das Lächeln des Patienten steht im Vordergrund
- Zufriedenheit = Sicherheit
- Digitale Vorplanung mit abgewinkelten Abutments möglich
- Planungshinweise der Implantathersteller beachten
- Regelmäßige Kontrollen

Materialinformationen MED 610

- Die Bohrschablonen sind für den einmaligen Gebrauch gedacht, und dürfen kein zweites Mal verwendet werden
- Die Bohrschablone darf nicht in den Sterilisator
- Bitte lagern sie die 3D-gedruckte Schablone nicht in der Sonne
- Die Bohrschablone sollte trocken und kühl gelagert werden
- Bitte desinfizieren Sie die Bohrschablone vor der OP nur in Alkohol – andere Desinfektionsmittel können die Oberfläche der Bohrschablone beschädigen

Modellabformung

- Ausreichend lang, so dass der distale Bereich erfasst wird – besonders bei Freundsituationen
- Gaumenplatte mit abformen
- Ausreichend den Seitenzahnbereich mit Schleimhaut erfassen
- Luftblasen in der Abformung unbedingt vermeiden
- Modell nicht beschleifen, da dies die Originalabformung ändert
- keine Radierung im Modell nötig

Röntgenaufnahme

- Tamponaden in die Seitentaschen und frontal – Abstand von Wange zu Zähnen
- Zunge sollte vom Kiefer weggehalten werden, nicht in die Gaumenhöhle drücken
- Den Biss bitte sperren
- Wackler im Umlauf vermeiden
- Keine kleinräumigen Aufnahmen
- Keine abgeschnittenen Zahnschneiden

Scannen / Digitalisieren

- lochfrei scannen, (Hinterschnitte nicht erfasste Bereiche) schließen
- von unten offen lassen
- keine mehrfachen Schichten von Scans zulassen
- nicht zu große Auflösung wählen
- keine glänzenden Bereiche auf dem Modell zulassen