

STRAUMANN® iEXCEL

KLINISCHER **FALLBERICHT**

**FULL-ARCH-SOFORTVERSORGUNG
DES OBERKIEFERS MIT EINEM DIGITALEN
WORKFLOW UND STRAUMANN BLC**

VON ANDRE CHEN, PORTUGAL

FULL-ARCH-SOFORTVERSORGUNG DES OBERKIEFERS MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW UND STRAUMANN BLC

EIN KLINISCHER FALLBERICHT VON ANDRE CHEN, PORTUGAL

EXPERTE



Andre Chen
Portugal

DETAILS

- Mitbegründer International Advanced Dentistry IAD
- Fachzahnarzt für Oralchirurgie – OMD College of Portugal
- Promotion in Oralchirurgie und Medizin (PhD)
- Postgraduiertenkurs Oralchirurgie (2008–2011, FMDUL Lissabon)
- NYU College of Dentistry, Implantologie-Alumni (2006–2008, New York)
- NYU-Weiterbildungsprogramm für orale Rehabilitation (2004–2006, New York)
- Klinisches zahnmedizinisches Forschungsprogramm (2012, Universität Washington, Seattle)
- Master of Science in Knochenregeneration (MSc, FMDUL Lissabon)
- Abschluss in Zahnmedizin an der FMDUL, Universität Lissabon
- Fakultät für Oralchirurgie und Implantologie, FMDUL seit 2004

FULL-ARCH-SOFORTVERSORGUNG DES OBERKIEFERS MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW UND STRAUMANN BLC

EIN KLINISCHER FALLBERICHT VON ANDRE CHEN, PORTUGAL

DETAILS

Patienteninformation

Geschlecht	F
Alter	62
Kiefer	Oberkiefer
Gesundheitszustand	Gesund
Knochentyp	IV
Lokale Infektion	Nein
Anatomische Defekte	Nein
Risikofaktoren	Keine

Ausgangssituation



Intraorale Ausgangssituation von Ober- und Unterkiefer



Die DVT-Analyse zeigt den Zahnstatus und das Knochenangebot vor der Implantation

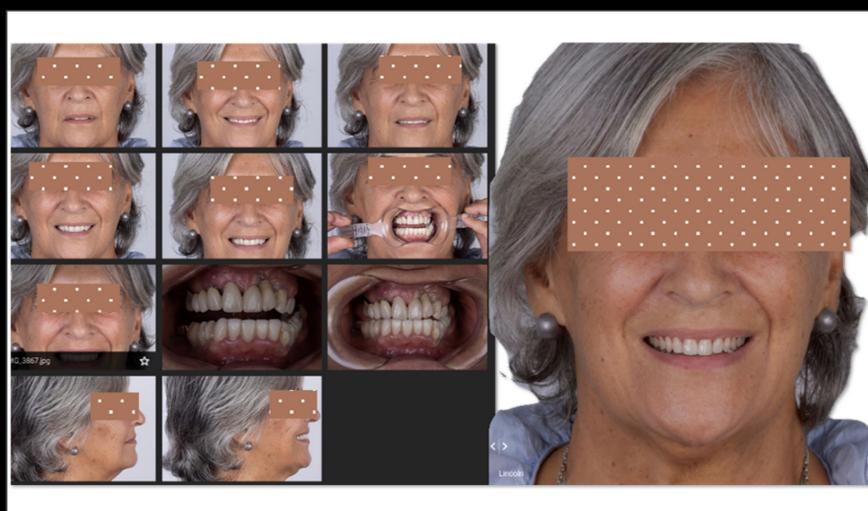
Behandlungsplanung

- Patientin mit nicht ästhetischen Kronen- und Brückenarbeiten in der Vorgeschichte, Kariesrezidiv, Frakturen und Wurzelresten
- Digitales Smile-Design mit Smilecloud und Behandlungsplanung mit coDiagnostiX®
- Herstellung von 2 Schablonen – einer (zahngetragenen) Schablone zur Verankerung der palatinalen Stifte und einer anderen (auf die palatinalen Stifte gestützten) Schablone, um diese Stifte für die Pilotbohrung zu verwenden
- Insertion von 4 apikal konischen Straumann® BLC® Implantaten \varnothing 3,75 mm \times 12 mm, SLActive®, Roxolid® (Regio 22, 12, 14, 24) und 2 Straumann® BLC® Implantaten \varnothing 3,75 mm \times 14 mm (Regio 26, 16)
- Eingliederung der festsitzenden provisorischen Sofortversorgung

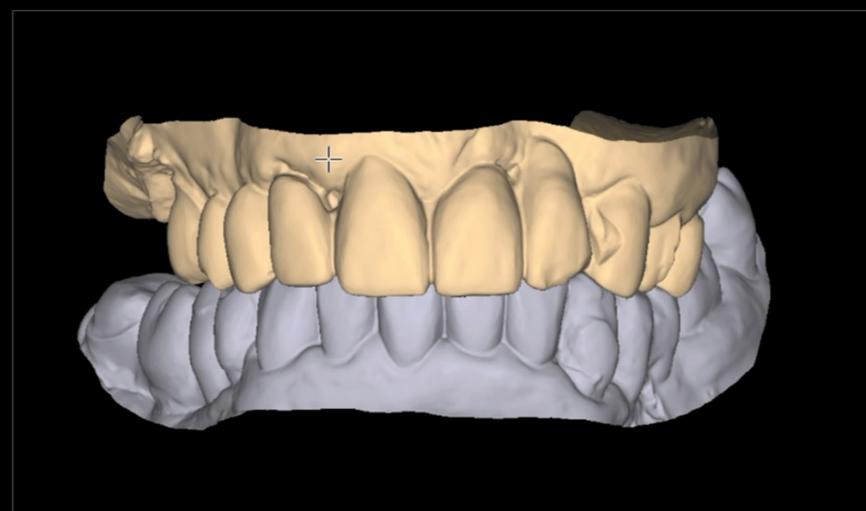
FULL-ARCH-SOFORTVERSORGUNG DES OBERKIEFERS MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW UND STRAUMANN BLC

EIN KLINISCHER FALLBERICHT VON ANDRE CHEN, PORTUGAL

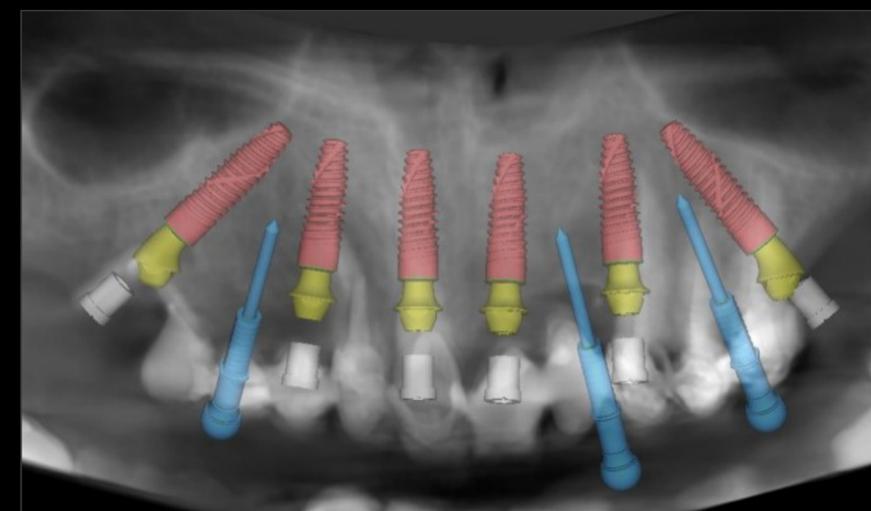
DETAILS



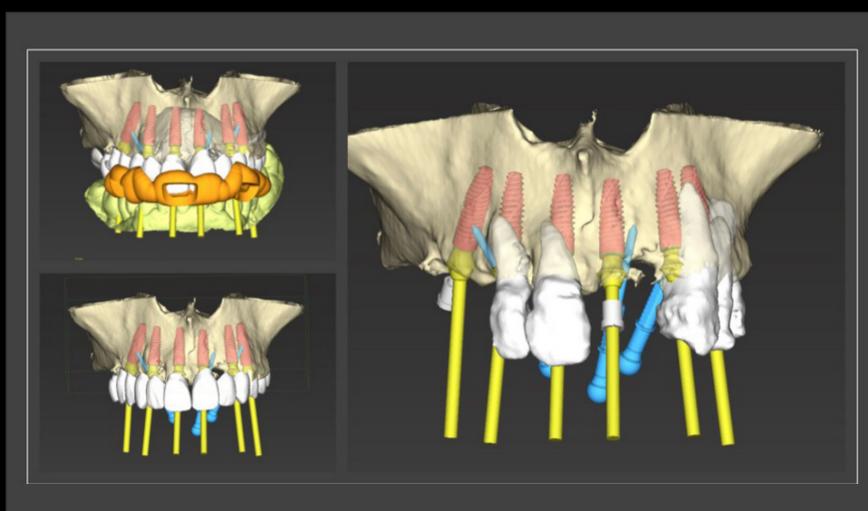
Digitales Smile-Design mit Smilecloud



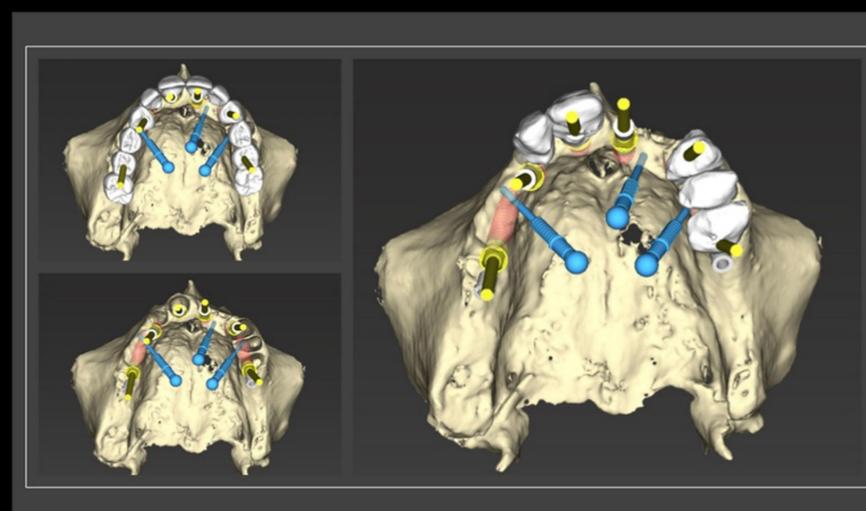
Position der virtuellen 3D-Abformung zwischen
den beiden Zahnbögen



Endgültige Position der Implantate und Sekundärteile
während der digitalen Planung mit coDiagnostiX®



Digitale Planung der Full-Arch-Versorgung im Oberkiefer
Ausrichtung der Implantatpositionen und der 3D-Position
der Bohrschablone



Okklusale Ansicht der digital geplanten Full-Arch-Versorgung
mit BLC Implantaten. Die Fixationspins der Bohrschablone
sind blau dargestellt



Die erste zahngetragene Schablone in der richtigen Position

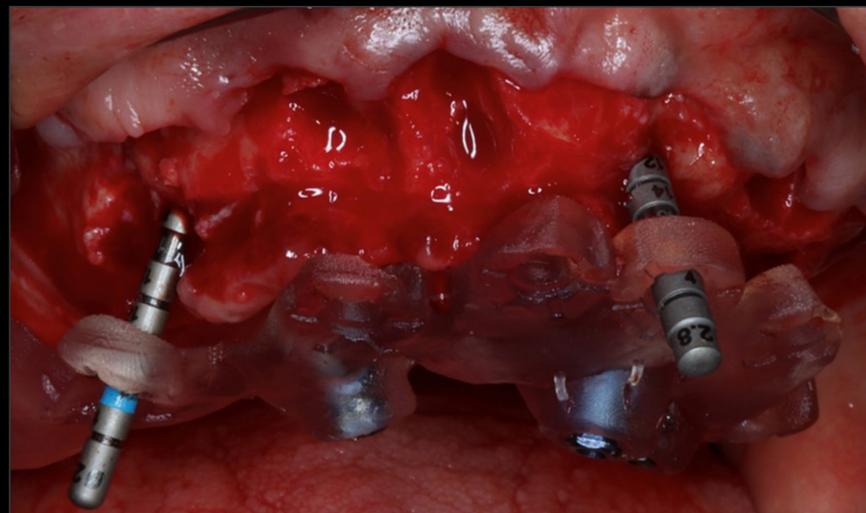
FULL-ARCH-SOFORTVERSORGUNG DES OBERKIEFERS MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW UND STRAUMANN BLC

EIN KLINISCHER FALLBERICHT VON ANDRE CHEN, PORTUGAL

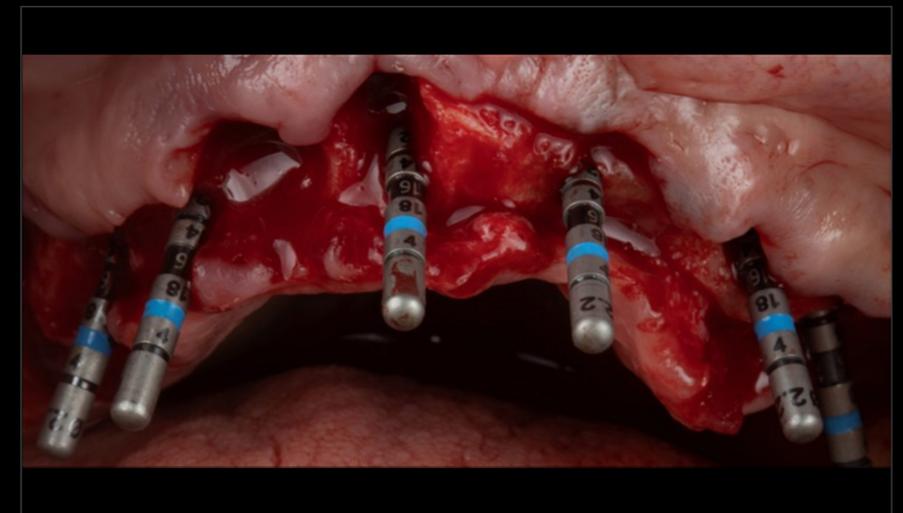
DETAILS



Intraorale Situation nach der Entfernung der Kronen und Brücken



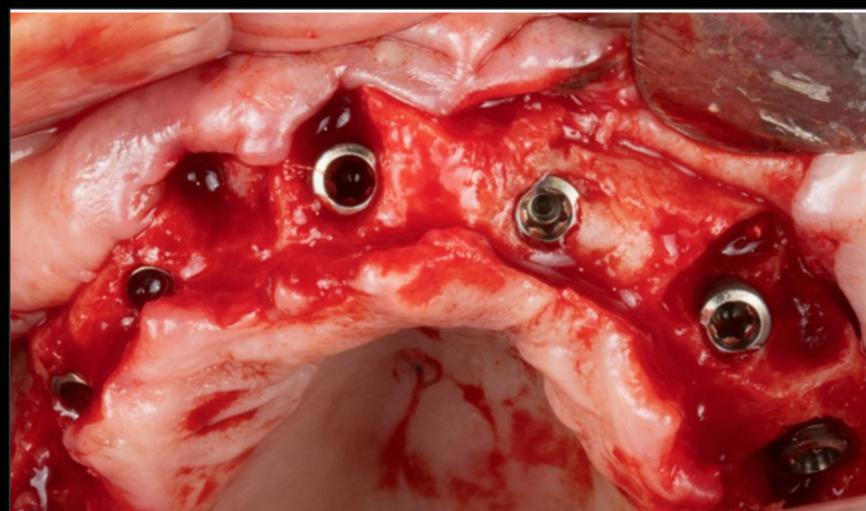
Bohrschablone mit den Ausrichtungsstiften zur Überprüfung der richtigen Bohrachse



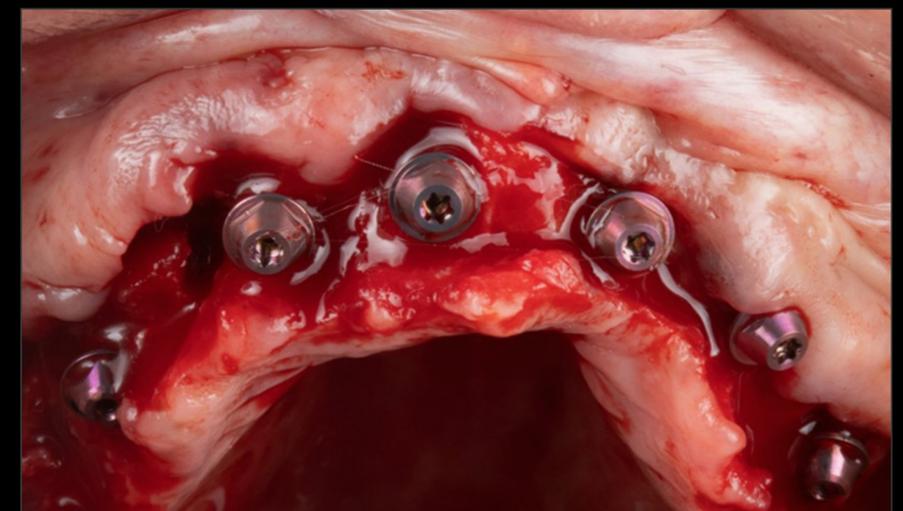
Ausrichtungsstifte zur Überprüfung der richtigen Implantatausrichtung



Straumann® BLC Ø 3,75 mm × 12 mm, SLActive®, Roxolid®



In ihre endgültige Position eingebrachte Implantate



Verschraubte Sekundärteile in der richtigen Position

FULL-ARCH-SOFORTVERSORGUNG DES OBERKIEFERS MIT EINEM DIGITALEN WORKFLOW UND STRAUMANN BLC

EIN KLINISCHER FALLBERICHT VON ANDRE CHEN, PORTUGAL

DETAILS

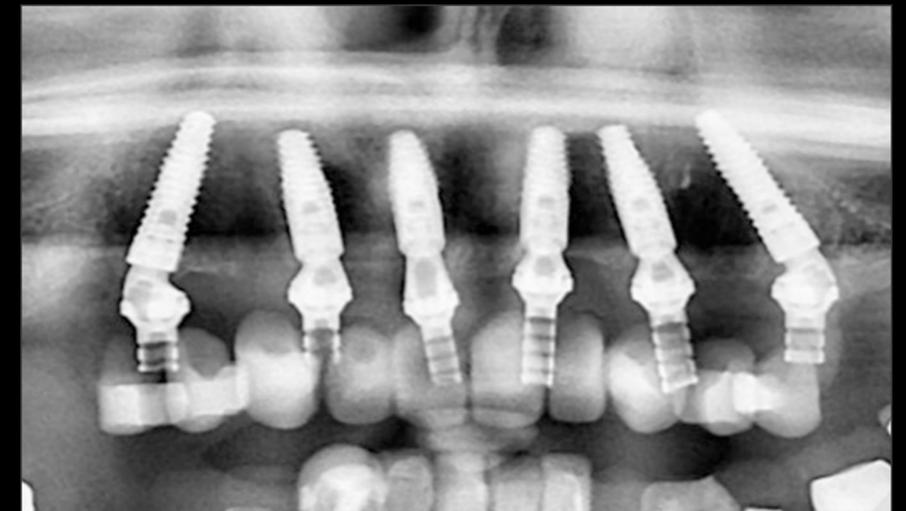
Behandlungsergebnis



Verschraubte provisorische Full-Arch-Versorgung im Oberkiefer



Festsitzende provisorische Versorgung in der Endposition



Röntgenkontrollaufnahme. Festsitzende provisorische Versorgung in der Endposition

Feedback des Behandlers

„Die BLC Implantate sind hervorragend, und das Velodrill System ist genau auf die Makrogeometrie der Implantate abgestimmt. Das erleichtert die Implantatinsertion, die Kontrolle des Drehmoments und die Sofortversorgung.

Da sie zur iEXCEL-Familie gehören, kann ich mit den Prothetikkomponenten (sowohl klinisch als auch wirtschaftlich) effizient arbeiten.

Ich werde sie auf jeden Fall in mein Portfolio für Full-Arch-Versorgungen aufnehmen ...“