

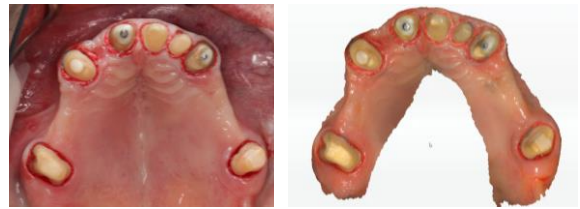


Digitale Prothetik Teil 2:
Perfekter Workflow Praxis – Labor
Kombinierte und totale Prothesen

Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor

10 gliedrige Suprakonstruktionen

Medianwerte Mikrospalten

ZrO-L:	14 µm;	95% CI	10-26 µm
ZrO-M:	18 µm;	95% CI	12-27 µm
TiTi-L:	15 µm;	95% CI	6-18 µm
Guss:	236 µm;	95% CI	181-301 µm

Katsoulis J, Mericske-Stern R, Rotkina L, Zbaron C, Enking N, Blatz MB. Precision of fit of implant-supported screw-retained 10-unit computer-aided-designed and computer-aided-manufactured frameworks made from zirconium dioxide and titanium, an in vitro study. Clin Oral Implants Res. 2014;25(2):165-74.

Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



Digitale Arbeitsschritte in Praxis und Labor



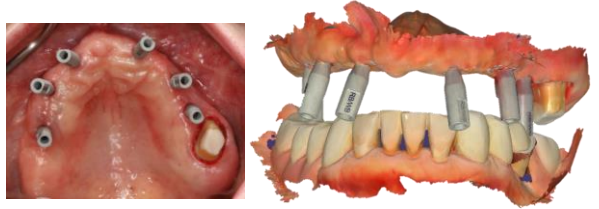
Voraussetzung: Die digitale Relationsbestimmung



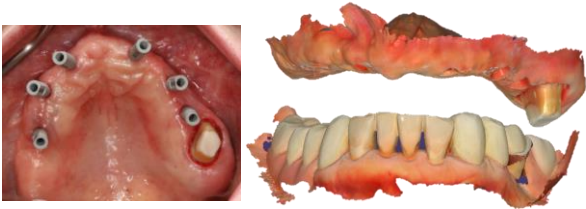
Die digitale Relationsbestimmung



Die digitale Relationsbestimmung



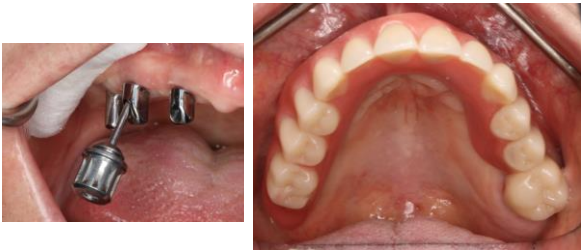
Die digitale Relationsbestimmung



Die digitale Relationsbestimmung

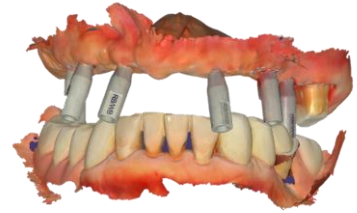


Die digitale Relationsbestimmung



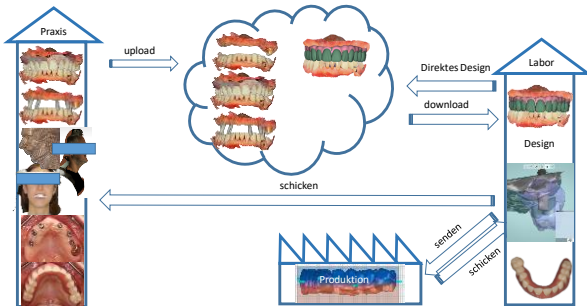
Die digitale Relationsbestimmung



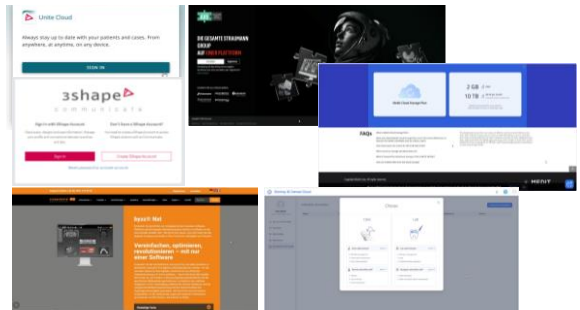


Die Kommunikation

Die Kommunikation



Die Kommunikation



Die Kommunikation

Kosten

Welche Daten möchte ich übermitteln?

Intraoralscanner: stl, obj, ply

Digitale Fotos: jpg,

Facescan: (stl), obj, ply

DVT: DICOM

Bewegungsaufzeichnungen: xml

Welche Plattform benutzt mein

Partnerlabor

Welche Funktionen sind notwendig?

Design und Fertigung von Zahnersatz

Implantatplanungen/Bohrschablonen

Chair-side

„Smile-Design“

Alignertherapie

Diagnostik

.....

Datenschutz

Totalprothetik

Totalprothetik

Voraussetzungen

Arbeitsschritte

Totalprothetik

Voraussetzungen

Arbeitsschritte

muskulärer Halt

physikalischer Halt

kaustabile Statik und Dynamik

ästhetische Anforderungen/Wünsche

Totalprothetik

Voraussetzungen

muskulärer Halt

Arbeitsschritte

funktionelle Ausformung (FRG)

physikalischer Halt

kaustabile Statik und Dynamik

ästhetische Anforderungen/Wünsche

Totalprothetik

Voraussetzungen

muskulärer Halt

physikalischer Halt

kaustabile Statik und Dynamik

ästhetische Anforderungen/Wünsche

Arbeitsschritte

funktionelle Ausformung (FRG)

Abformung Prothesenlager

Totalprothetik

Voraussetzungen

muskulärer Halt

physikalischer Halt

kaustabile Statik und Dynamik

ästhetische Anforderungen/Wünsche

Arbeitsschritte

funktionelle Ausformung (FRG)

Abformung Prothesenlager

Schädel-Gelenk-bezügliche Montage
(Camper'sche Ebene), Relation, Zahnaufstellung

Totalprothetik

Voraussetzungen

muskulärer Halt

physikalischer Halt

kaustabile Statik und Dynamik

ästhetische Anforderungen/Wünsche

Arbeitsschritte

funktionelle Ausformung (FRG)

Abformung Prothesenlager

Schädel-Gelenk-bezügliche Montage
(Camper'sche Ebene), Relation, Zahnaufstellung

Zahnaufstellung, Zahnfarbe, Zahnform
Prothesenbasisfarbe

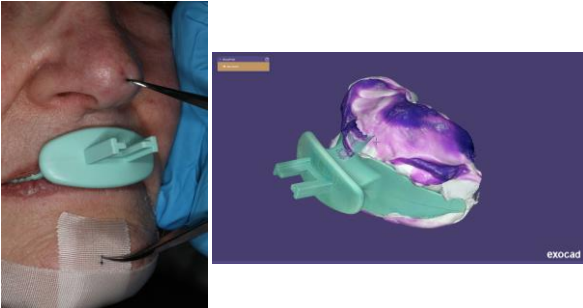
Ausgangssituation



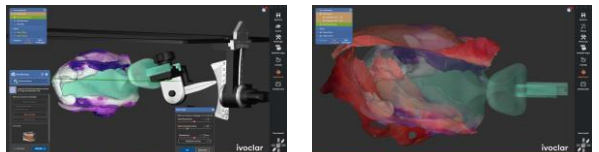
1. Sitzung: Digitale Abformung Prothesenlager



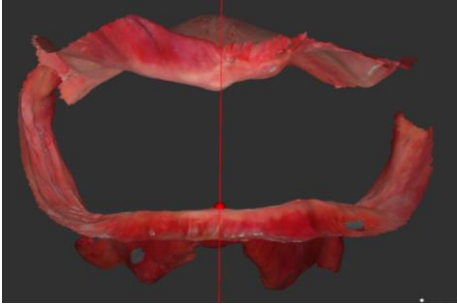
1. Sitzung: provisorische Relationsbestimmung



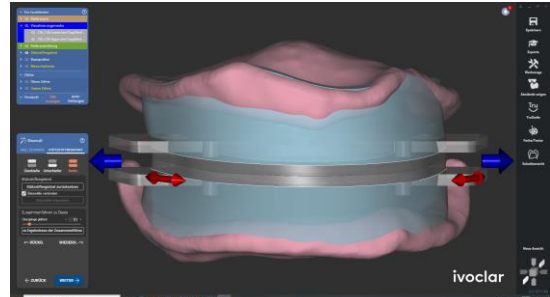
1. Labor: Schädel-Gelenk-bezügliche Montage



1. Labor: Provisorische Relation



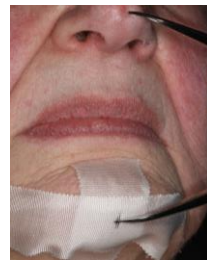
1. Labor: Provisorische Relation



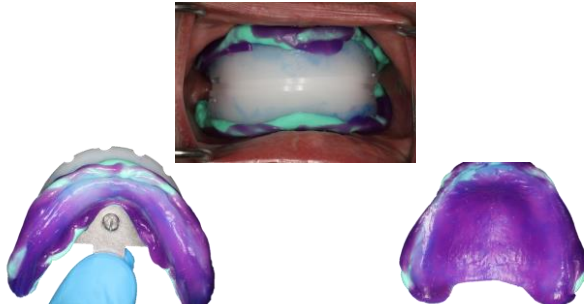
1. Labor: Registrerschablonen: 'Wachswall' & Stützstift



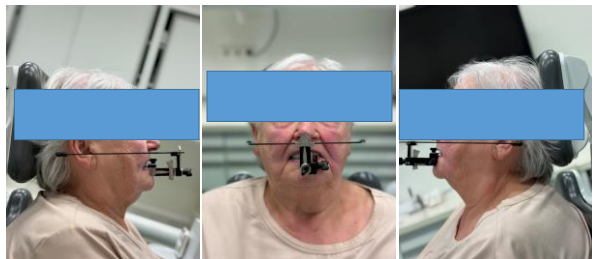
2. Sitzung: Überprüfung der Relation, funktionelle Ausformung



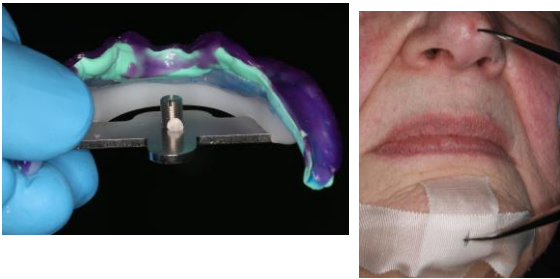
2. Sitzung: Überprüfung der Relation, funktionelle Ausformung



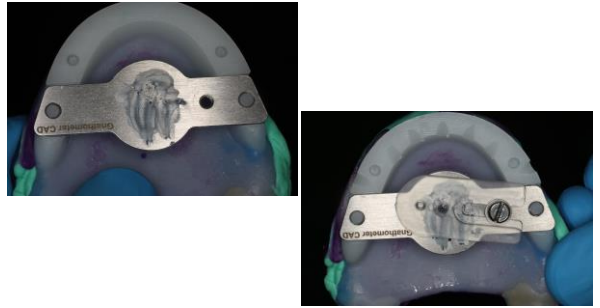
2. Sitzung: Bei Bedarf: Nachjustierung der Kauebene



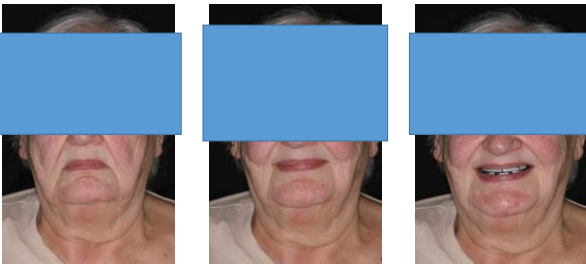
2. Sitzung: Stützstiftregistrierung



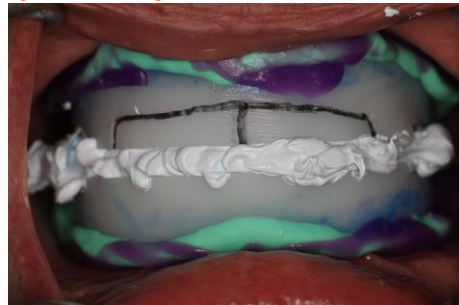
2. Sitzung: Stützstiftregistrierung



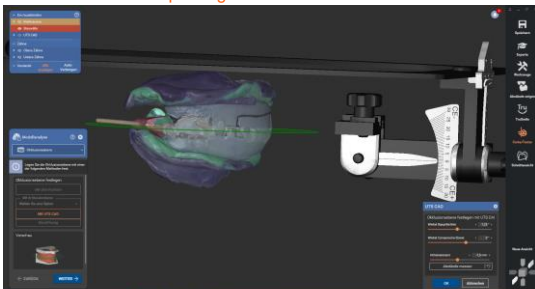
2. Sitzung: Landmarken: ML; EL; LL



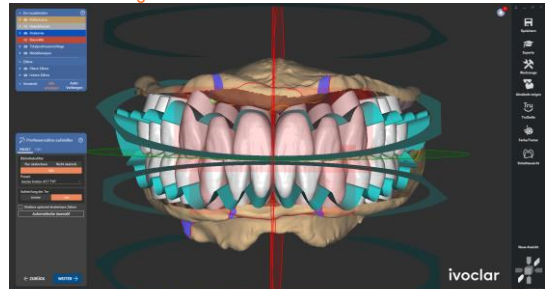
2. Sitzung: Verschlüsselung



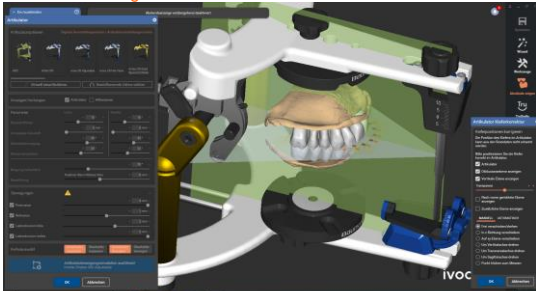
2. Labor: Korrektur/Überprüfung der Kauebene



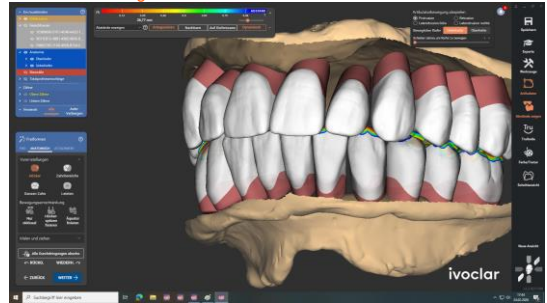
2. Labor: Aufstellung



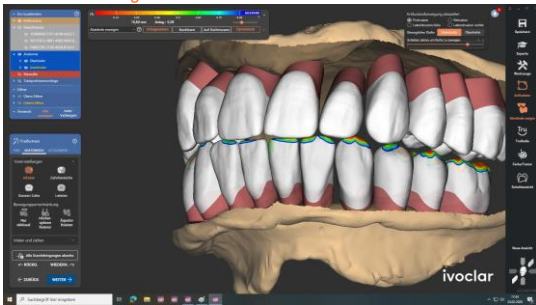
2. Labor: Aufstellung



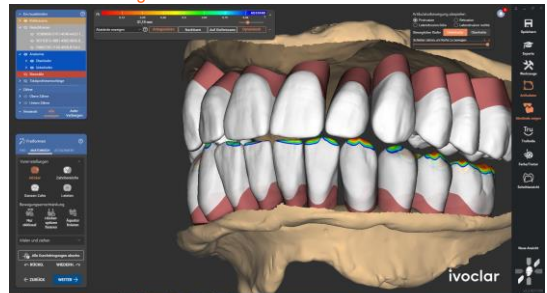
2. Labor: Aufstellung



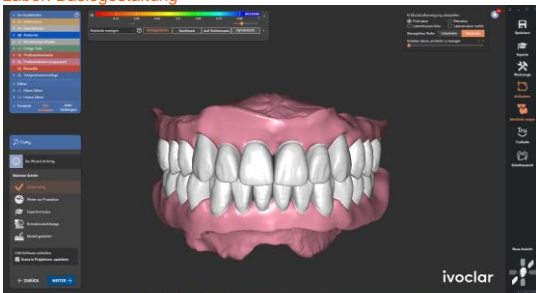
2. Labor: Aufstellung



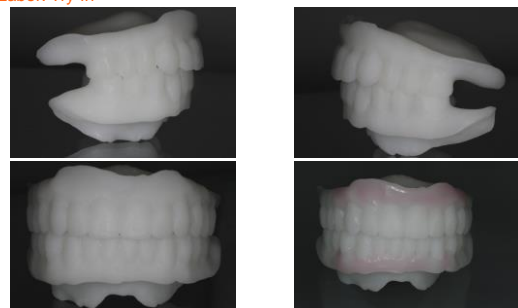
2. Labor: Aufstellung



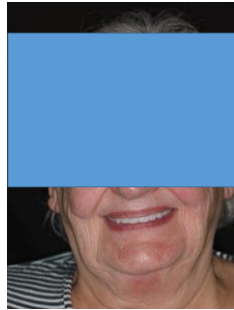
2. Labor: Basisgestaltung



2. Labor: Try-in



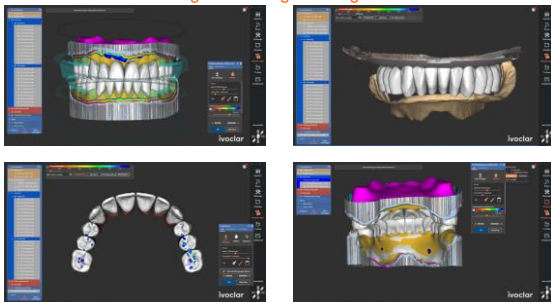
3. Sitzung: Einprobe Try-in



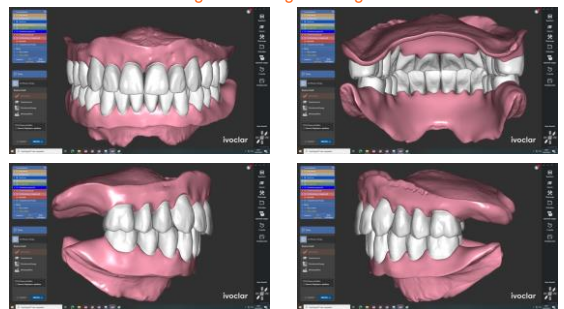
3. Sitzung: Einprobe Try-in



3. Labor: Finale Aufstellung und Basisgestaltung



3. Labor: Finale Aufstellung und Basisgestaltung



3. Labor: Fertigstellung



4. Sitzung: Eingliederung



4. Sitzung: Eingliederung

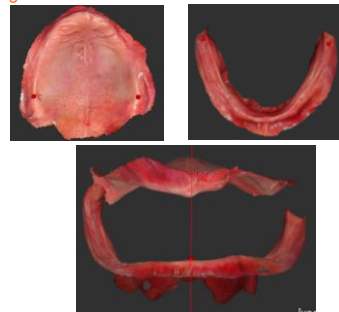


4. Sitzung: Eingliederung



Geht es noch digitaler?

Geht es noch digitaler?



Geht es noch digitaler?

