

millhouse®

A collection of 3D printed dental models and wax blocks, including a full dental arch, individual teeth, and various cylindrical wax blocks, arranged on a dark background.

AllinONE

3Shape-Workflow

Anforderungen

1

Arbeitsunterlagen

- Sägeschnittmodell
- Ggf. Bissregistrator
- Ggf. Gegenkiefer
- Ggf. Waxup
- Ggf. Situ-Modell

2

Hard- und Software

- 3Shape-Scanner
- 3Shape CAD-Software mit Sekundärtechnik Attachment

3

Know-How

- Grundeinweisung *DentalDesigner*
- Aufbauschulung Primärtechnik *DentalDesigner*
- optional Aufbauschulung Sekundärtechnik *DentalDesigner*

Vorbereitungen

Gemeinsam System und Know-How erweitern

Der millhouse Support...

... erweitert Ihr *3Shape System* um **AllinONE** Materialien mit den richtigen Parametern.

... erweitert Ihre Software um ein Versende-Tool nur für **AllinONE** Konstruktionen.

... weist Sie optional in einer Schulung in den **AllinONE** Prozess via Teamviewer ein. Zeitaufwand ca. 10 Minuten.



1. Arbeitsschritt

AllinONE Primärkronen
konstruieren und versenden

1. Arbeitsschritt

AllinONE Primärkronen konstruieren

Arbeitsschritte:

- Auftrag Primärkronen (Robotic TK) anlegen
- Einschubrichtung aussuchen und Fall Lot setzen auf Modell
- Modelle scannen
- Präp-Grenzen setzen
- Parameter beachten
- Einschubrichtung übernehmen
- 0° Primärkronen konstruieren

Checkliste:

- AllinONE Parameter nicht verändern
- Primärkronen müssen zirkulär kleines deutliches Rändchen aufweisen
- saubere Fräsflächen von mind. 2,5mm bis max. 5mm

1. Arbeitsschritt

AllinONE Primärkronen konstruieren

Anforderungen für AllinONE Primärkronen

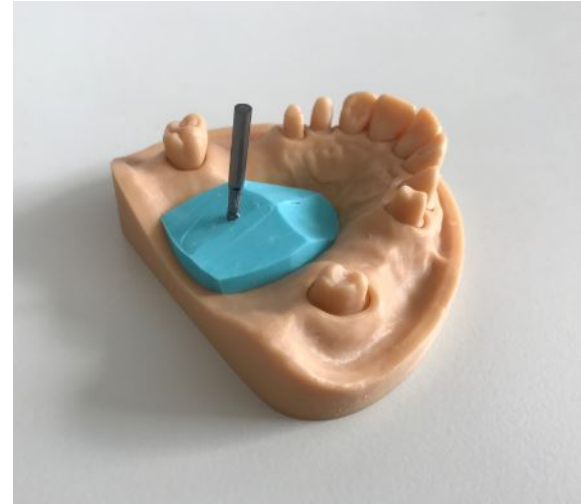
- zirkulärer Rand
- Fräsfläche mind. 2,5 mm – 5 mm
- Fräsfläche sollte einen geraden Abschluss und Beginn haben
- der Verlauf der Friktionsfläche von okklusal sollte harmonisch rund oder gerade sein, keine scharfe Kanten
- Deckel sollte keine negativen Stellen aufweisen
- Es sollte eine scharfe Kante von Friktionsfläche zum Deckel konstruiert sein

1.1 Arbeitsschritt Einschubrichtung



1.

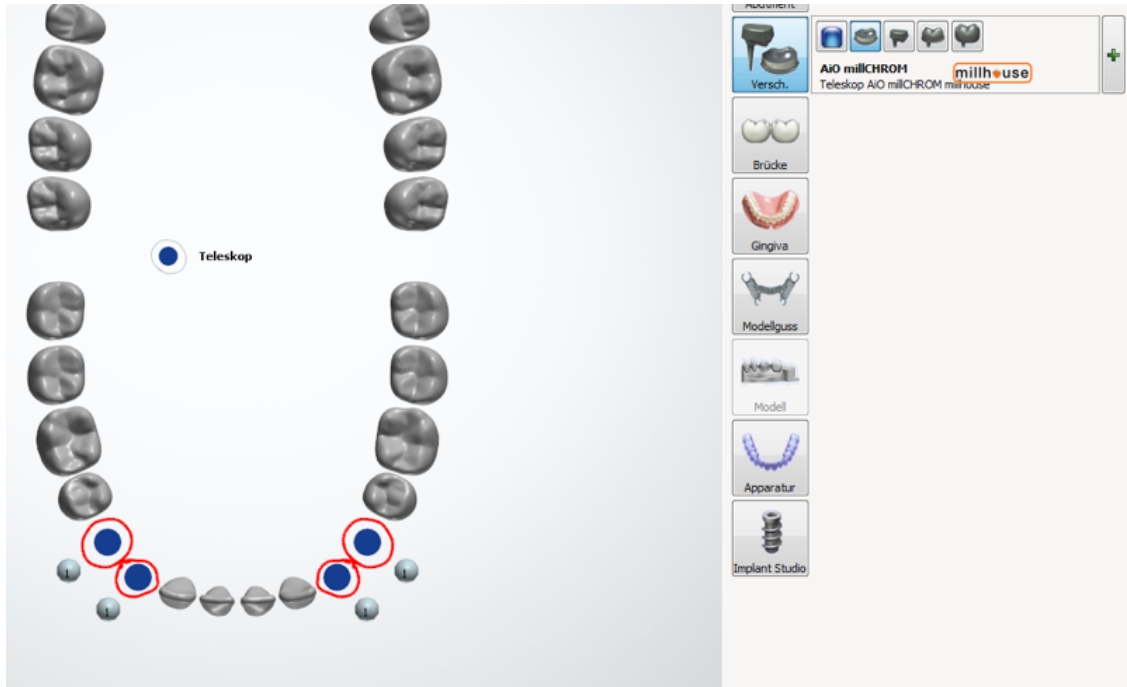
Einschubrichtung der Primärkronen bestimmen.



2.

Gesetzte Einschubrichtung mit einem parallelen Bohrer reproduzierbar auf Modell fixieren.

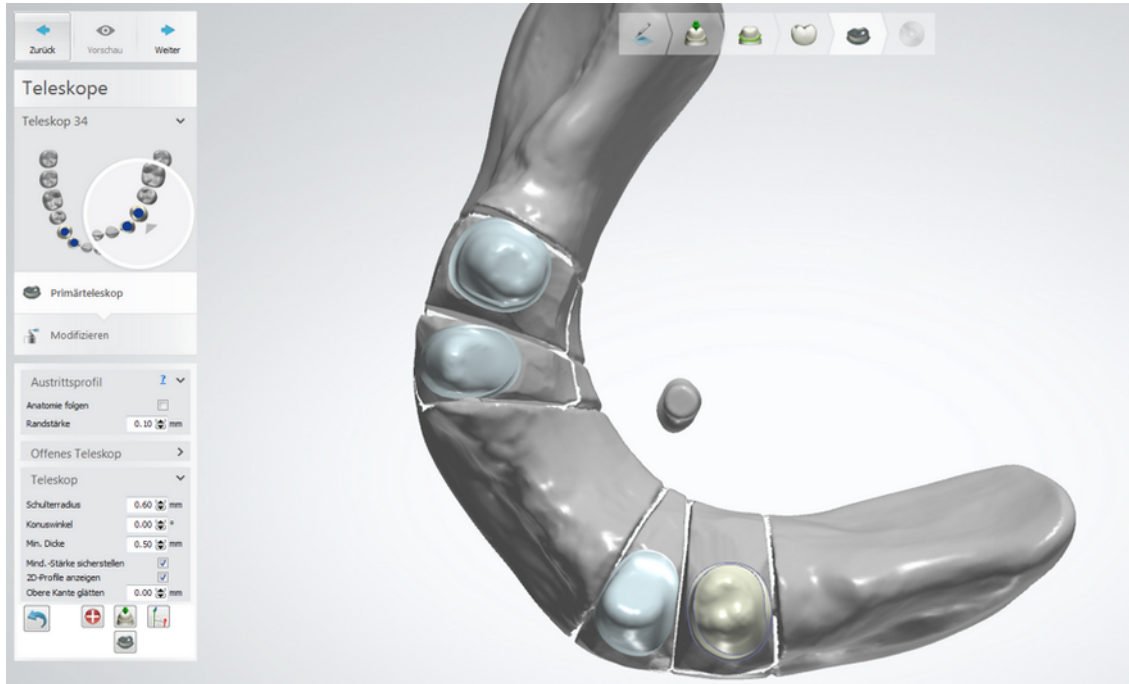
1.2 Arbeitsschritt Auftrag anlegen



Robotic Primärkronen
AllinONE millCHROM anlegen:

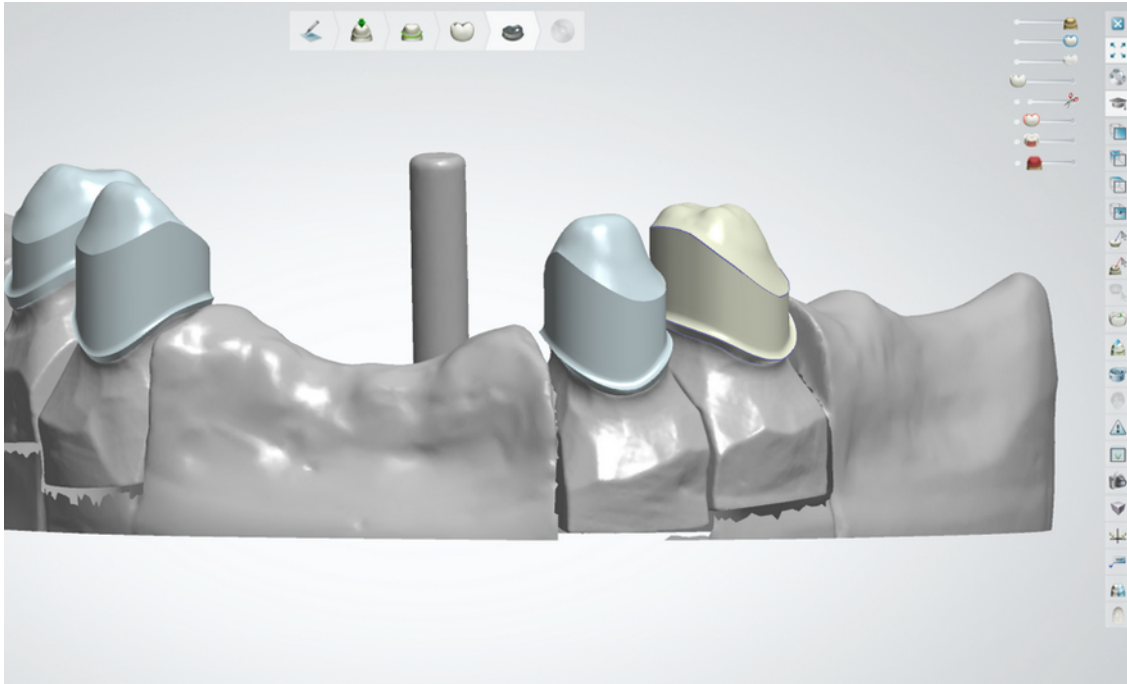
Primärkronen müssen mit
millhouse AllinONE Materialien
angelegt werden.

1.2 Arbeitsschritt Auftrag anlegen



Ausrichten der Einschubrichtung
nach Fall Lot

1.2 Arbeitsschritt Auftrag anlegen

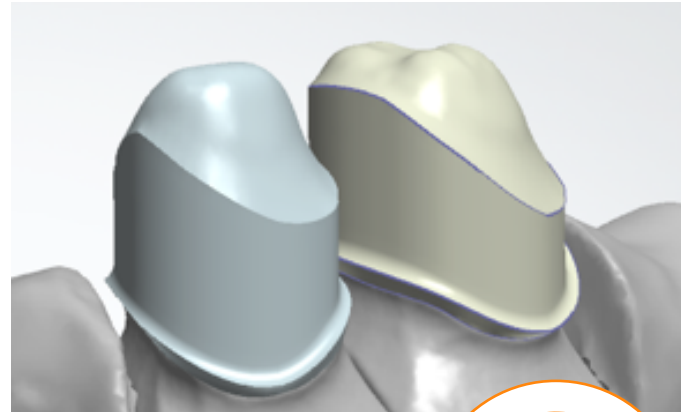
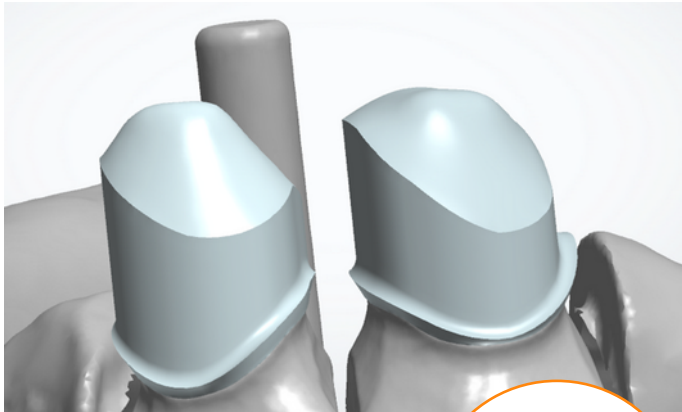


Die Fräsfläche sollte eine Länge von mind. 2,5 mm bis max 5 mm haben.

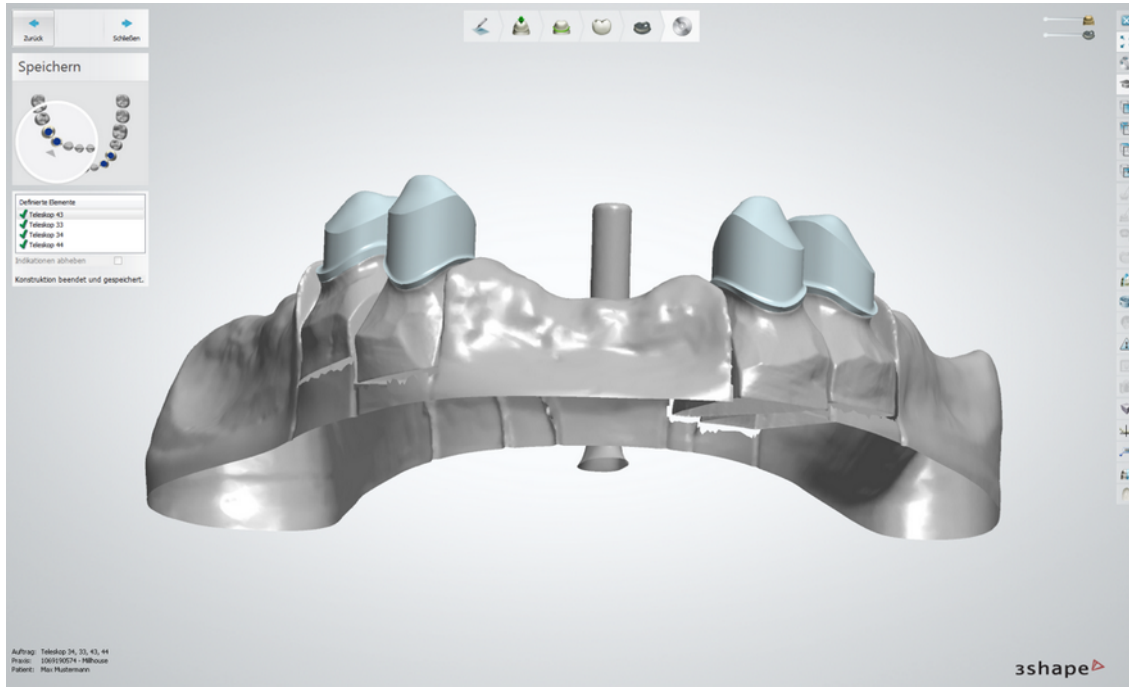
Teleskop sollte eine scharfe Kante von Friktionsfläche zum Deckel haben.

1.2 Arbeitsschritt Auftrag anlegen

Teleskop-Deckel sollte bis auf die Kante zur Fräsfläche geglättet werden.

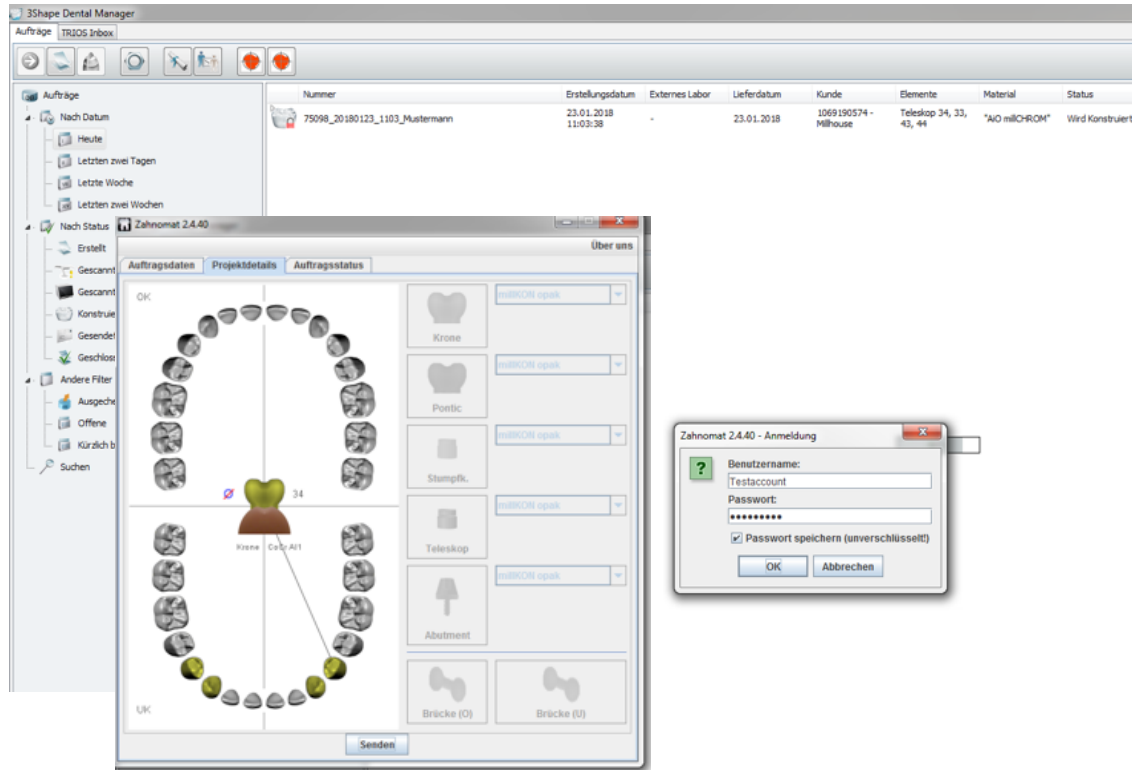


1.2 Arbeitsschritt Auftrag anlegen



Konstruktion speichern
und auf „Schließen“ klicken.

1.3 Arbeitsschritt Auftrag versenden



„Zahnomat“ öffnet sich selbst,
Konstruktion über „Projektdetails“
versenden.

- ✓ Erster Arbeitsschritt „AllinONE Primärkronen konstruieren und versenden“ abgeschlossen.

2. Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärkonstruktion
konstruieren und versenden

2. Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärkonstruktion konstruieren

Arbeitsschritte:

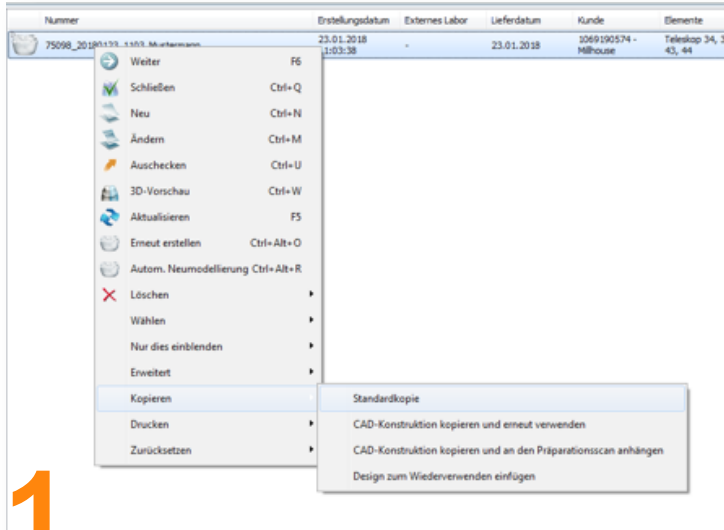
- Auftrag im Manager kopieren
- kopierten Fall, Auftragsblatt ändern in Indikationen für die Sekundärkonstruktion
- Fall ohne scannen sofort designen
- Präparationsgrenzen setzen
- Parameter beachten
- Sekundärkonstruktion wie gewünscht modellieren

Checkliste:

- AllinONE Parameter nicht verändert
- Mindestwandstärke von 0,3-0,4 mm nicht unterschreiten
- Keine Lochretentionen oder Klebeverbindungen vergessen

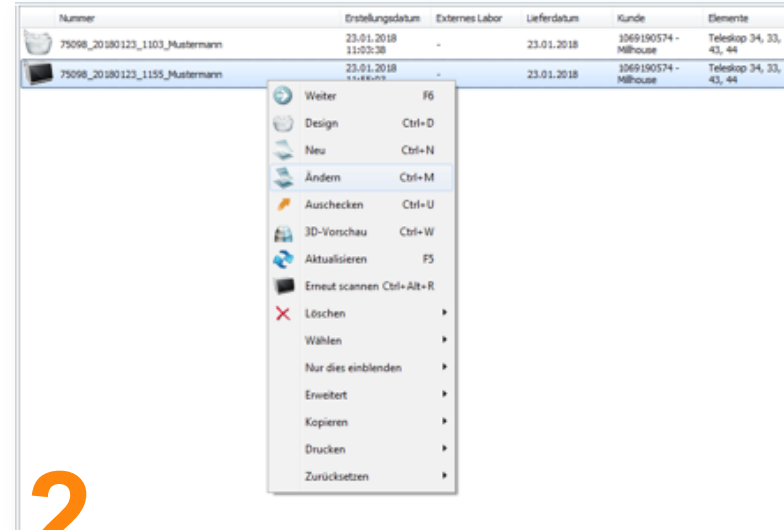
2. Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärkonstruktion konstruieren



1.

Fall kopieren als Standardkopie

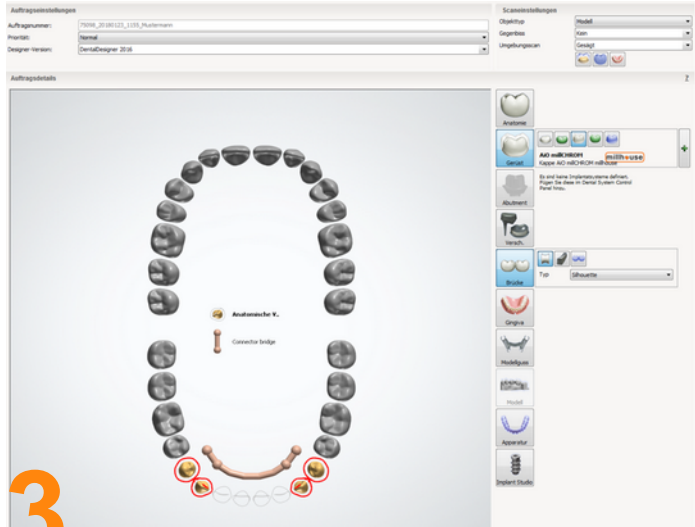


2.

neuen Fall ändern

2. Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärkonstruktion konstruieren



Auftragsblatt für die Sekundärkonstruktion ändern

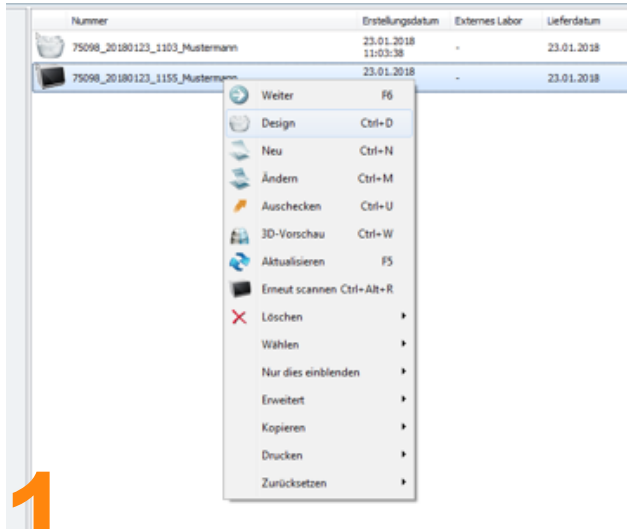


Kein erneutes scannen nötig!

Mit „nein“ bestätigen.

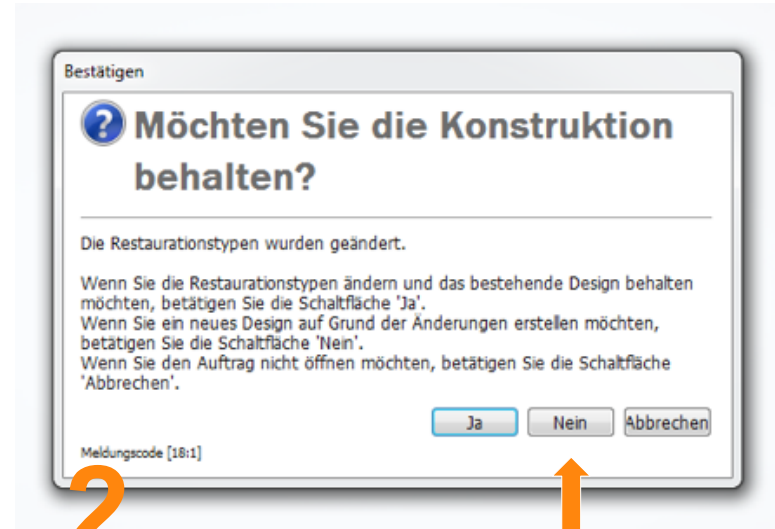
2.1 Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärdesign beginnen



1.

Sekundärdesign beginnen

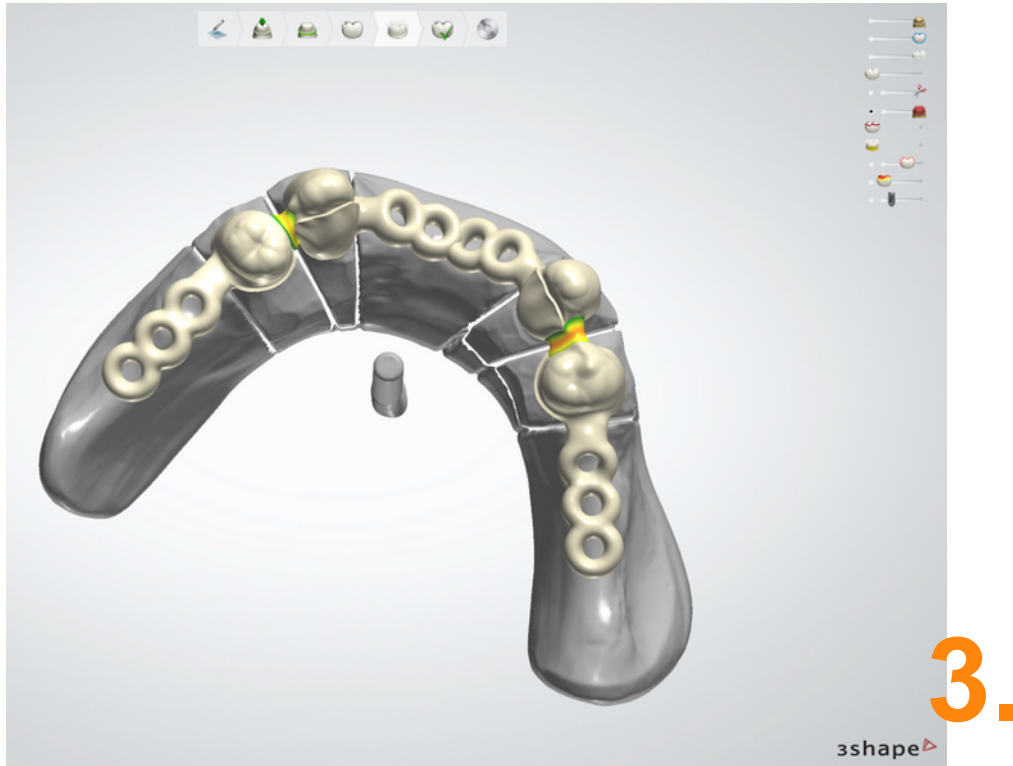


2.

Im „Designer“ die Frage, ob die alte Konstruktion behalten werden soll, mit „Nein“ schließen.

2.1 Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärdesign beginnen

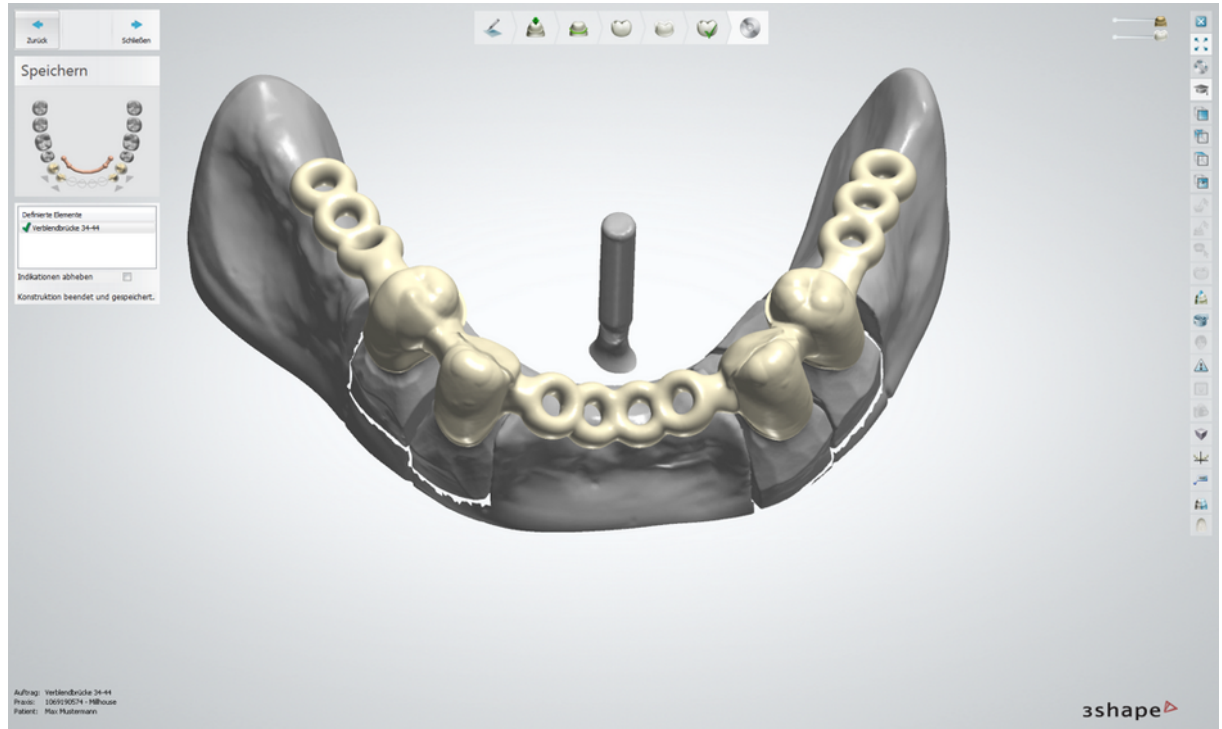


- Setzen der Präparationsgrenze, wie bei Kronen-Brückentechnik
- Parameter sind voreingestellt
- Modellation der Konstruktion, wie gewünscht, ohne Mindestwandstärke zu unterschreiten

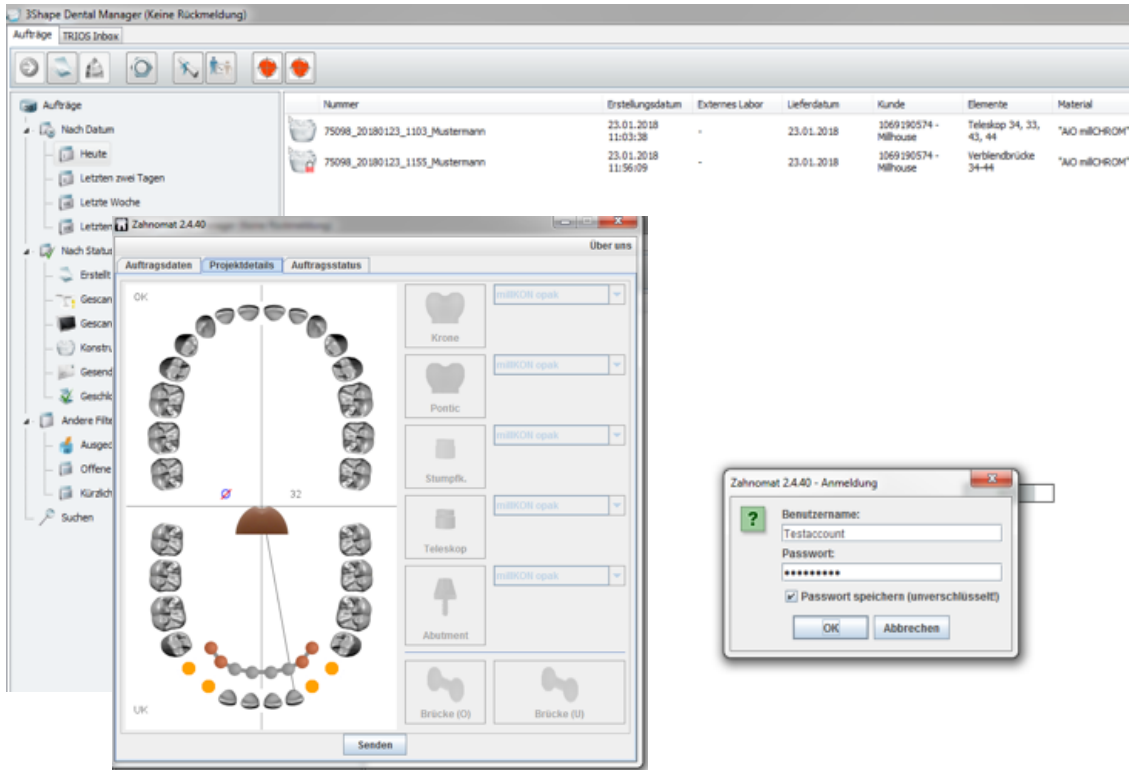
2.1 Arbeitsschritt

AllinONE Sekundärdesign beginnen

Konstruktion speichern
und auf „Schliessen“ klicken.



2.2 Arbeitsschritt Auftrag versenden



„Zahnomat“ öffnet sich selbst,
Konstruktion über „Projektdetails“
versenden.

✓ Zweiter Arbeitsschritt „AllinONE
Sekundärkonstruktion konstruieren
und versenden“ abgeschlossen.

Fertig

Lieferzeiten

Datensätze:

6 Werktage + Versand

Modellanlieferung:

8 Werktage + Versand

Keine Fastlane bei **AllinONE** möglich!
Daten- oder Modelleingang muss bis 12:00 Uhr erfolgen.



millhouse GmbH
Johannes-Gutenberg-Str. 7
65719 Hofheim am Taunus

www.millhouse.de

Vielen Dank

Bei Rückfragen stehen wir natürlich
gern zur Verfügung!

Telefon: 06122 6004
E-Mail: info@millhouse.de