




# **Gestreckte Prüfung Teil I Sommer 2024**

*Wir machen die Zähne!*

# **Konstruktion einer adjustierten Aufbiss-Schiene**

# Bewertungsbogen

GP - Teil 1		Konstruktion Adjustierte Aufbiss-Schiene			
Prüfungs-Nr.:		Prüfer.:			
Stand: 23.04.24		Pkt.	Datum:	Max.	Ist
<b>1. Anlegen Patientenfall</b>		7			
Stammdaten anlegen		7	Kunde: ZT; Patientennamen: Prüfungs-Nr.; Techniker: Muster	3	
Auftrag anlegen			Schiene und Antagonisten (14er)	4	
<b>2. Geeignete Einschubrichtung festlegen</b>		8			
Bodenparameter			Werte aus Auftrag übernehmen	4	
Einschub		8	Prothetischer Einschub muss gewährleistet sein	4	
<b>3. Virtueller KBS</b>		7			
Modelle einstellen			Lagerichtige Ausrichtung	3	
Bewegungssimulation ausführen		7	Werte aus Auftrag übernehmen	4	
<b>4. Festlegen des Schienenrandes</b>		18			
Schienenparameter			Werte aus Auftrag übernehmen	4	
Positionierung Schienenrand			Schienenrand in den Unterschnitt legen	7	
Gestaltung Schienenrand		18	Harmonische, gleichmäßige Gestaltung	7	
<b>5. Kontrolle Kieferrelation</b>		20			
Statische Okklusion			nur auf tragenden Höckern	12	
Protrusion		20	32 - 42	4	
Laterobrusion			Eckzahnführung	4	
<b>6. Konstruktion der Schiene Seitenzahnbereich</b>		8			
Gestaltung der Schienenoberfläche		8	gleichmäßige Glättung	8	
<b>7. Korrektes Abspeichern im Dateiformat</b>		10			
Verlinkung/Verknüpfung vorhanden		10	STL-Datei / Szene und vorhandenes Design muß geladen werden können	10	
<b>8. Screenshots</b>		12			
Screenshots zur Bewertung		12	12 Screenshots	12	
<b>9. Protokollierung/Dokumentation</b>		10			
Planung und Bewertung		10	Übertrag der Punkte vom Protokollbogen Aufbisschiene	10	
<b>Gesamt-Punkte:</b>		<b>100</b>		<b>100</b>	<b>0</b>

# 1. Anlegen des Patientenfalls

# Anlegen des Patientenfalls

The screenshot shows the Zirkonzahn Archiv software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Neu', 'Laden', 'Extras', 'Modeller', 'Mehr', 'Speichern', and 'Schließen', along with a green 'A' logo. The main area is divided into several sections:

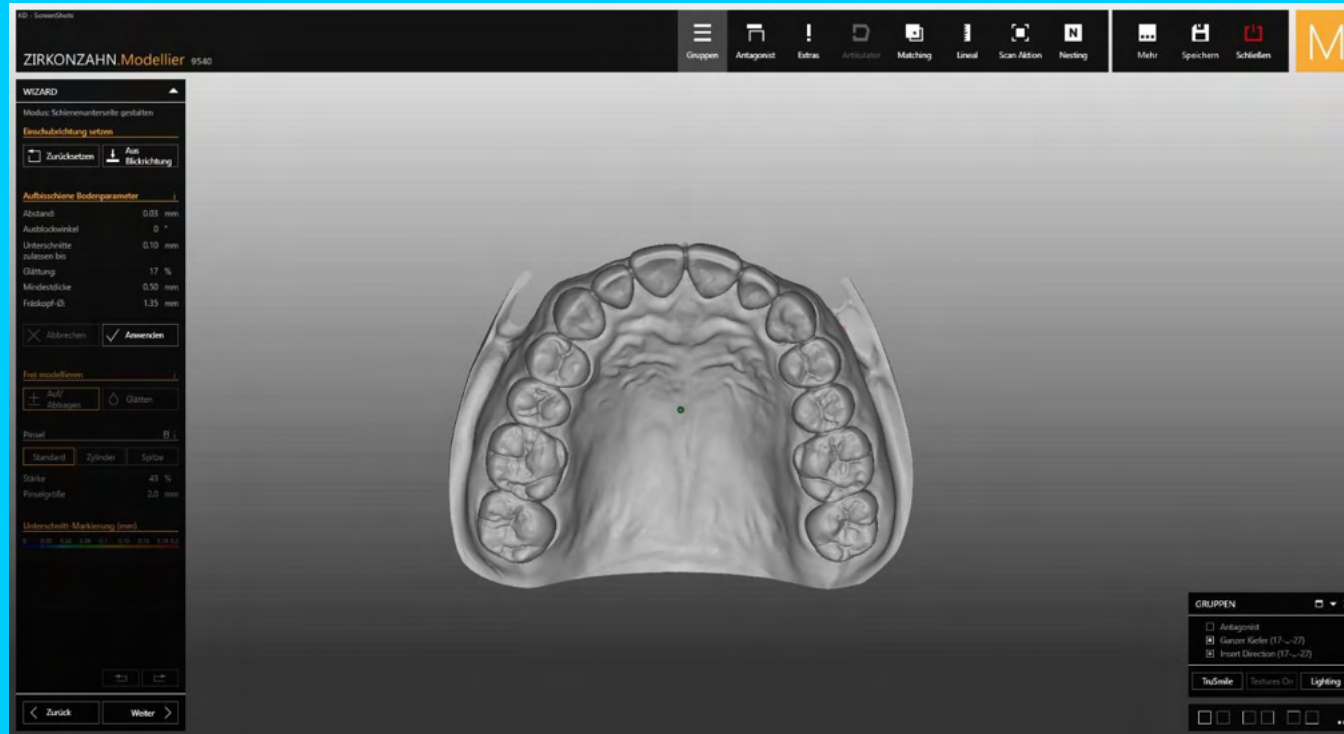
- Top Center:** A red text prompt: "Bitte angeben: Kunde = ZTI, Patient = Prüfungsnummer, Techniker = Muster".
- PROJEKT (Left Panel):** A table with patient data:

Projekt ID	001-0001-000		
Projekt Name			
Kunde	ZTI	ID -	000001
Patient	0815	ID -	000001
Techniker	Muster	ID -	000002
Fälligkeit			
Zahnerfarbe	A1		
Anmerkungen			
- PATIENTEN PROJEKTE, DATEIEN UND BILDER (Middle Panel):** A section for managing projects and images, including a '3D Dateien' area with a filter set to 'Alle'.
- BEHANDLUNG (Right Panel):** A grid for treatment planning, showing teeth 13-23 for the upper arch (Oberkiefer) and teeth 43-33 for the lower arch (Unterkiefer). Teeth 47 and 37 are highlighted with a purple border. There are checkboxes for 'Aufbisschiene' and 'Antagonist'.

Stammdaten, Auftrag anlegen

## 2. Geeignete Einschubrichtung festlegen

# Geeignete Einschubrichtung festlegen

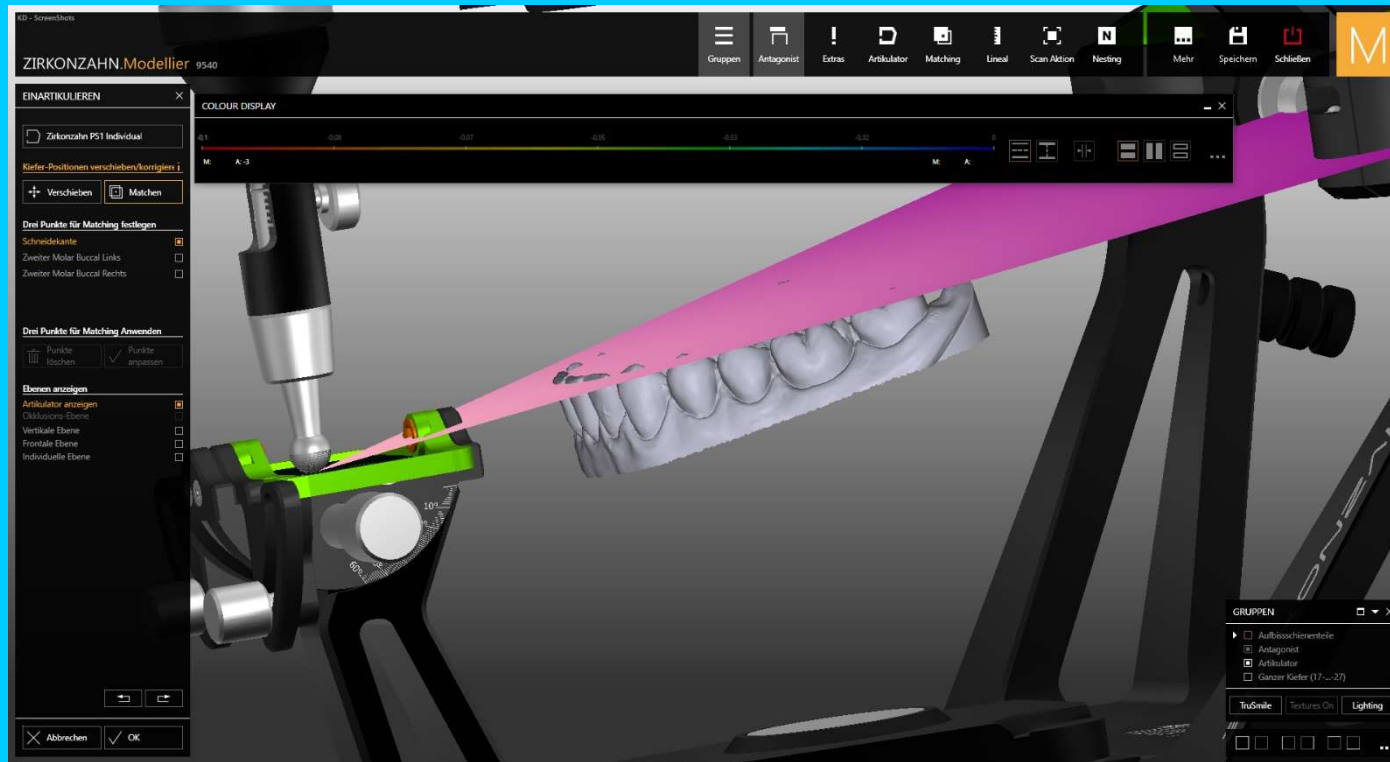


Bodenparameter, Einschubrichtung

## 3. virtueller KBS



# Virtueller KBS



Modelle einstellen, Bewegungssituation simulieren

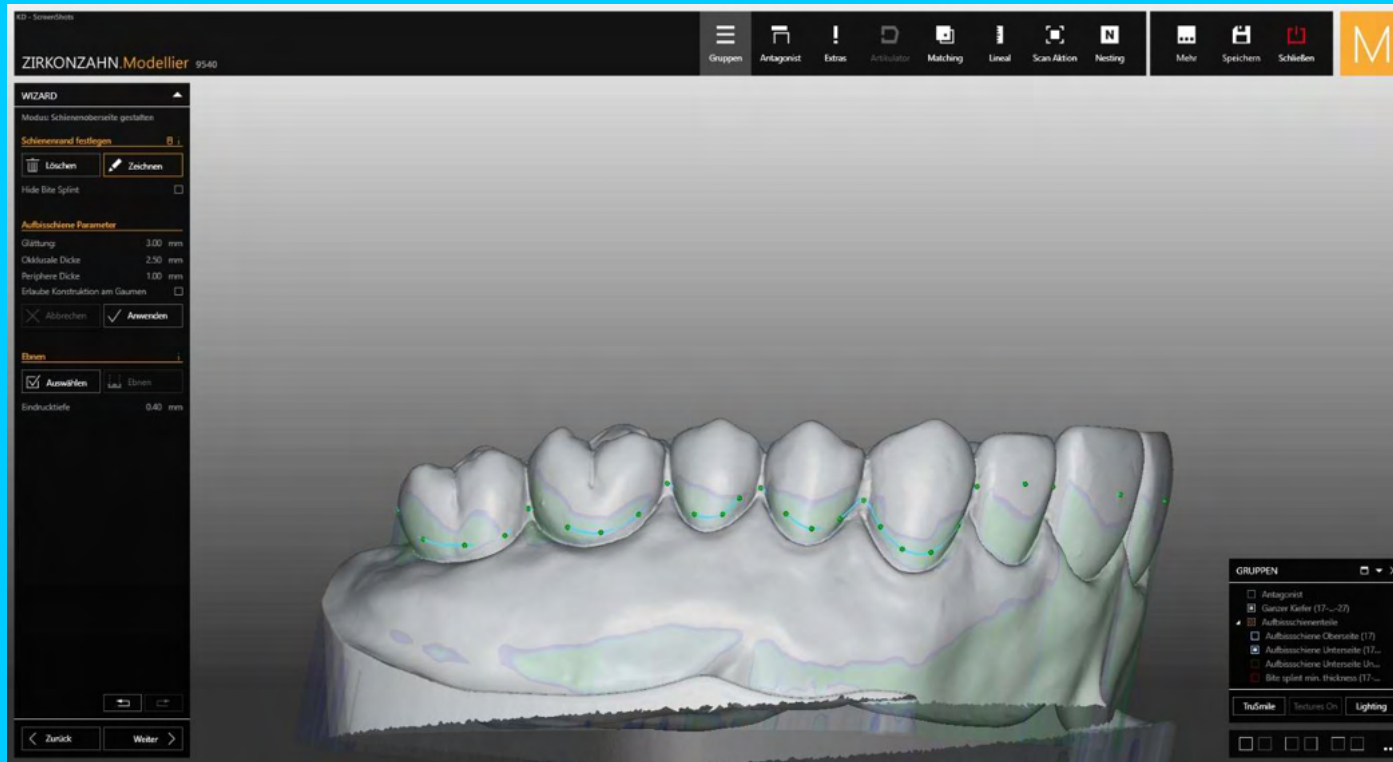
# Virtueller KBS



Modelle einstellen, Bewegungssituation simulieren

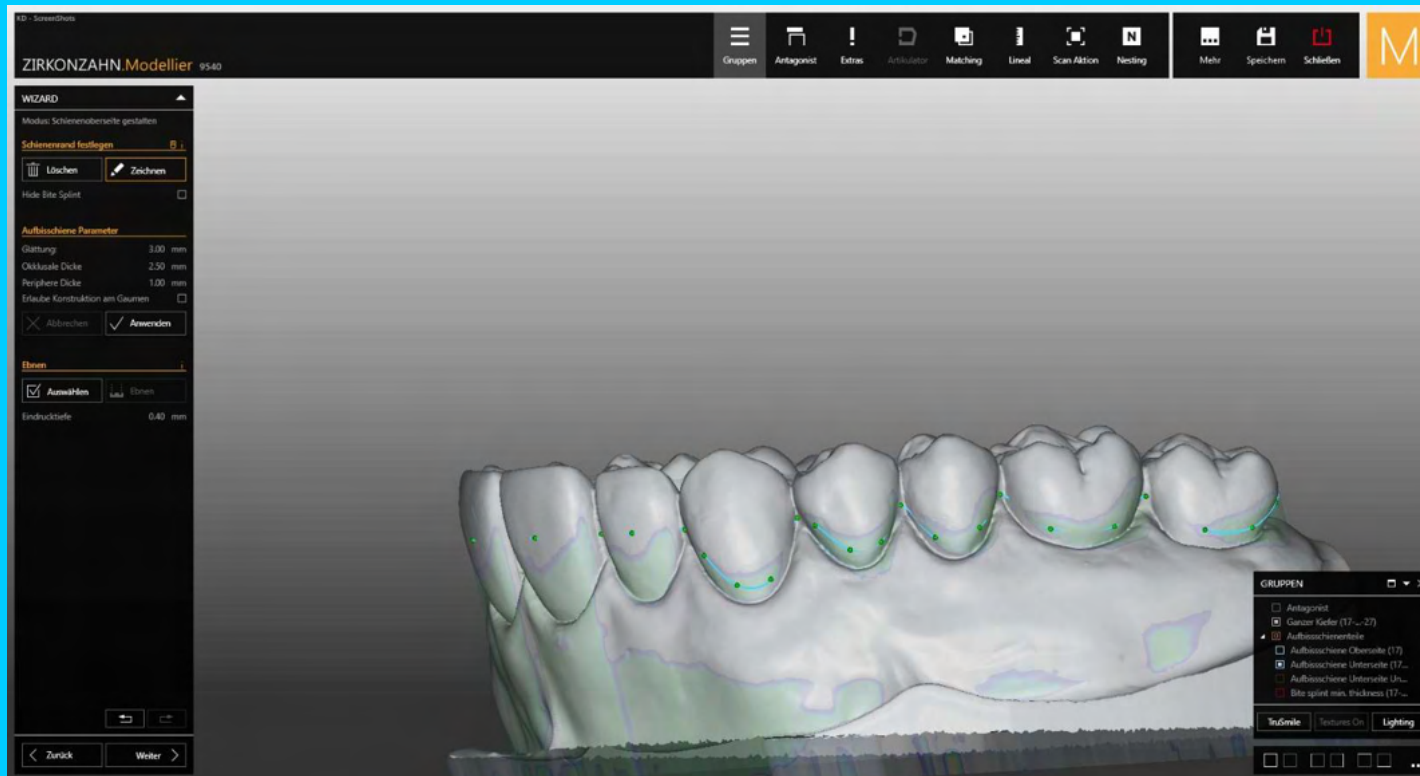
## 4. Festlegen des Schienenrandes

# Festlegen des Schienenrandes



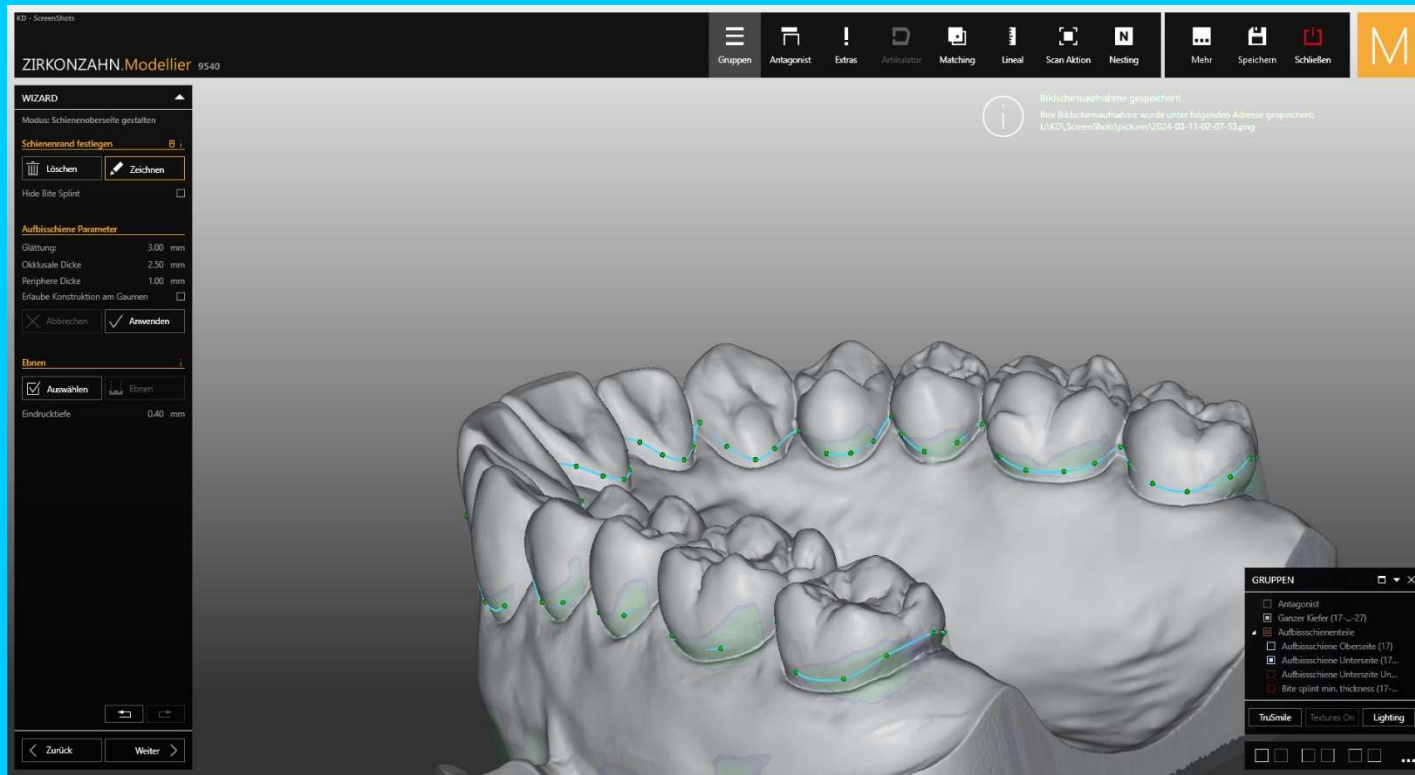
Schienenparameter, Positionierung, Gestaltung

# Festlegen des Schienenrandes



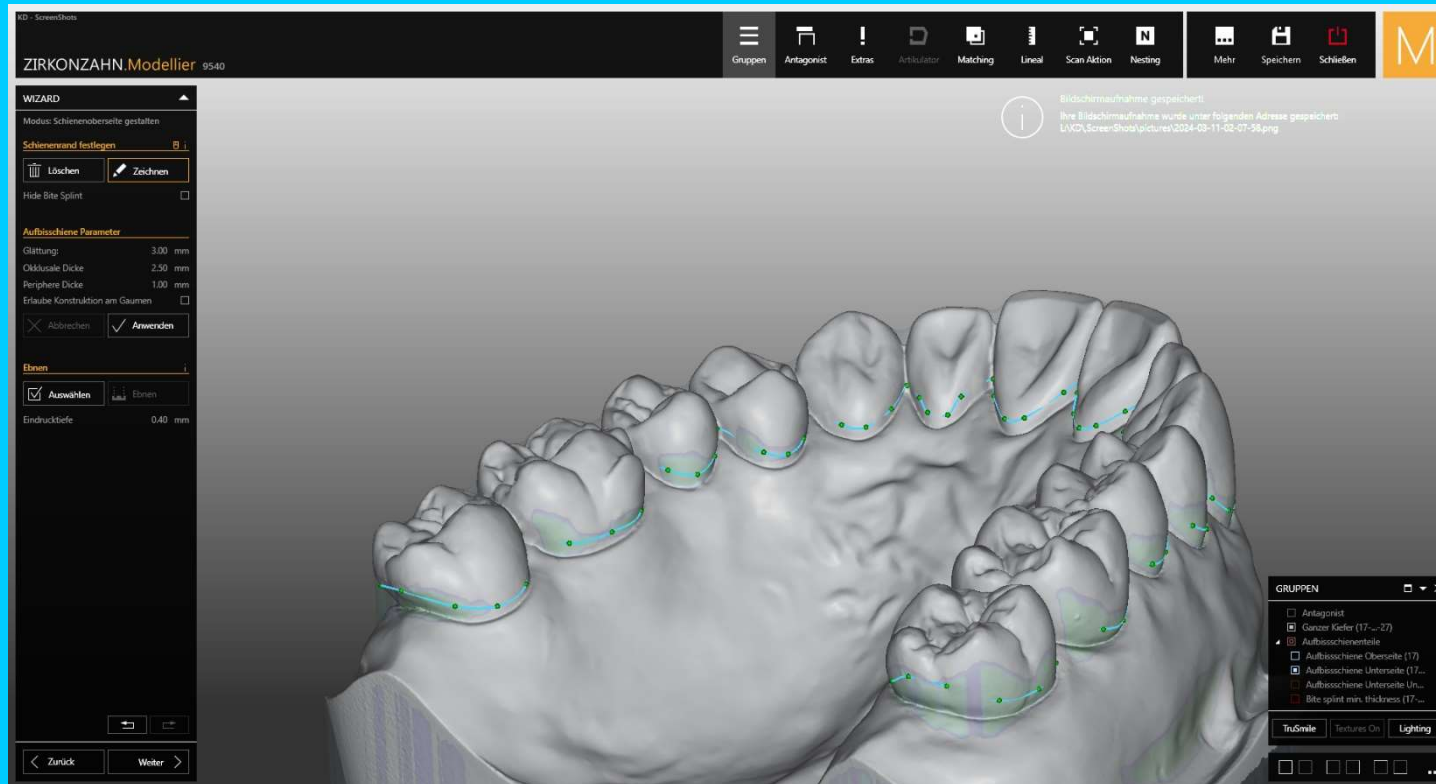
Schienenparameter, Positionierung, Gestaltung

# Festlegen des Schienenrandes



Schieneparameter, Positionierung, Gestaltung

# Festlegen des Schienenrandes

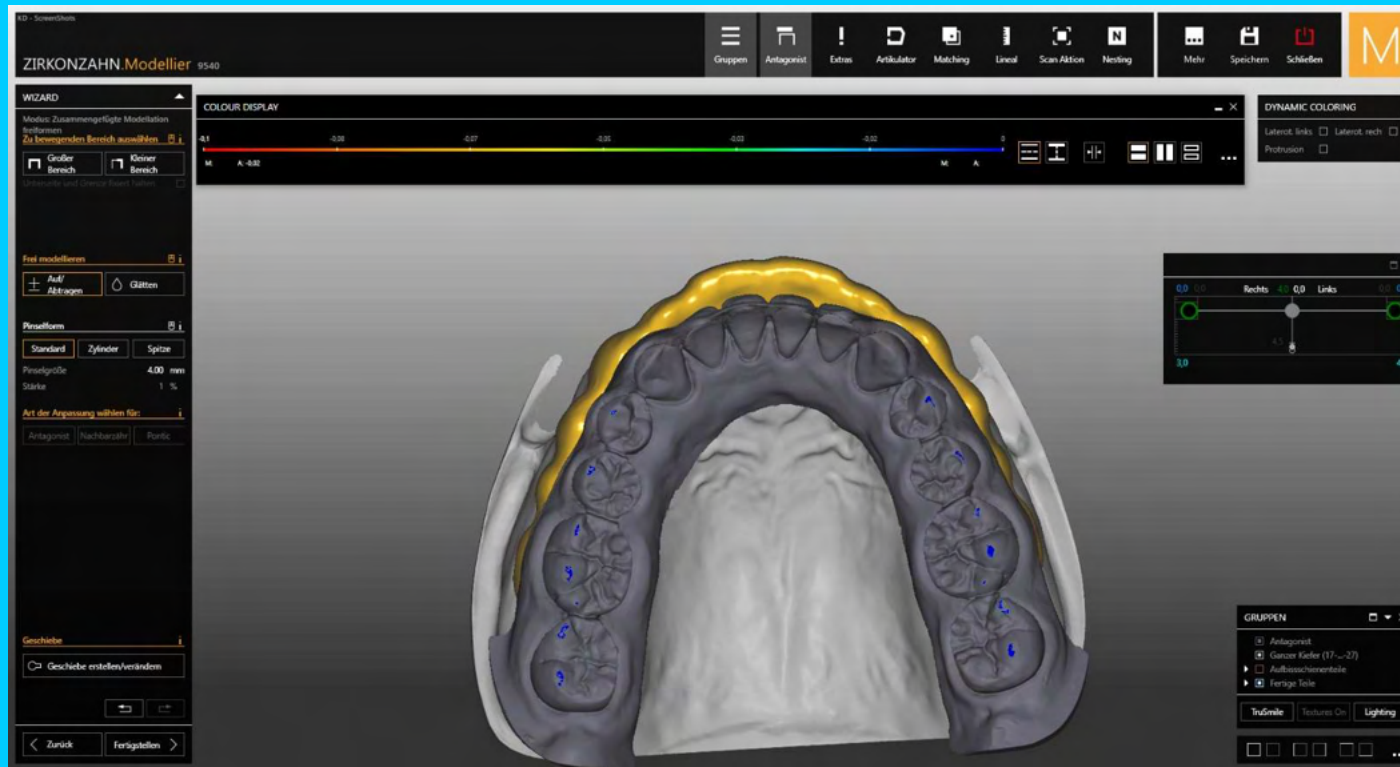


Schienenparameter, Positionierung, Gestaltung

## 5. Kontrolle Kieferrelation

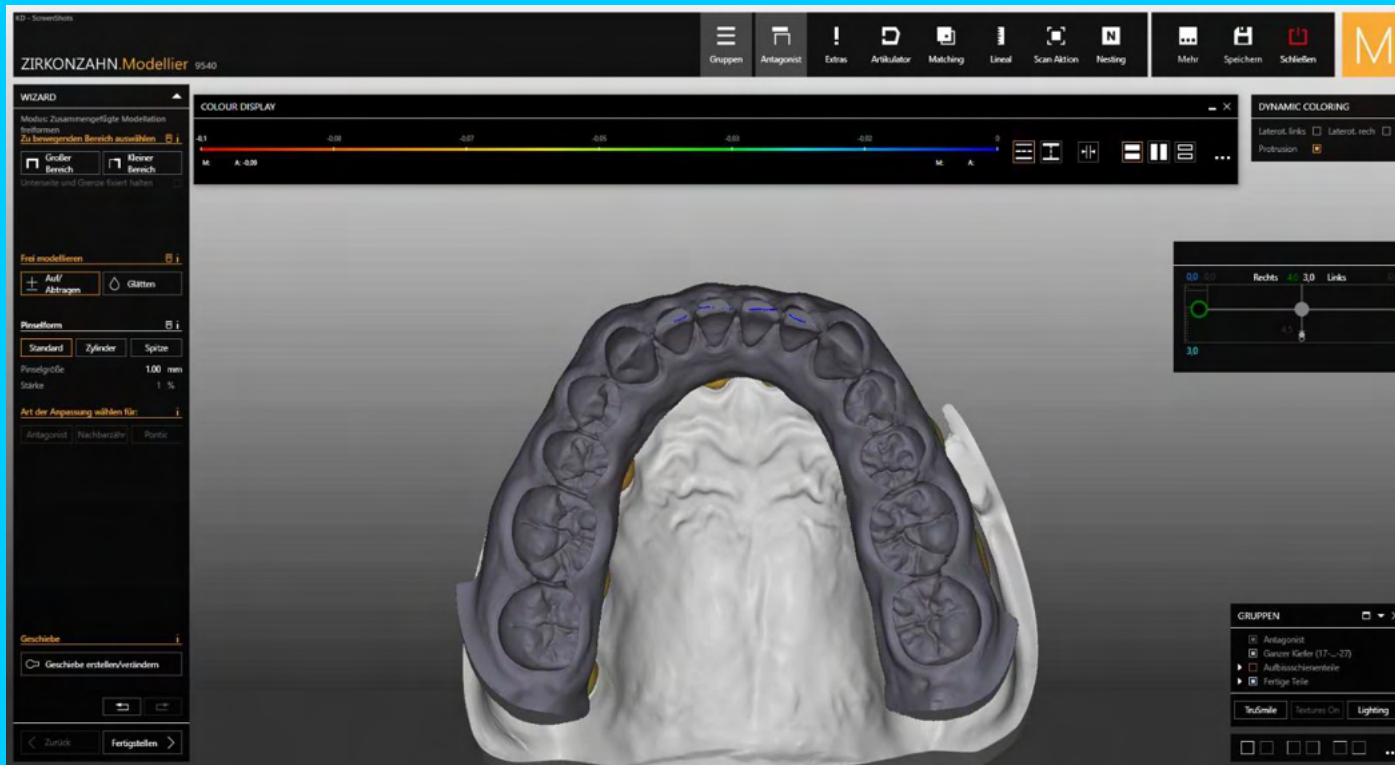


# Kontrolle Kieferrelation



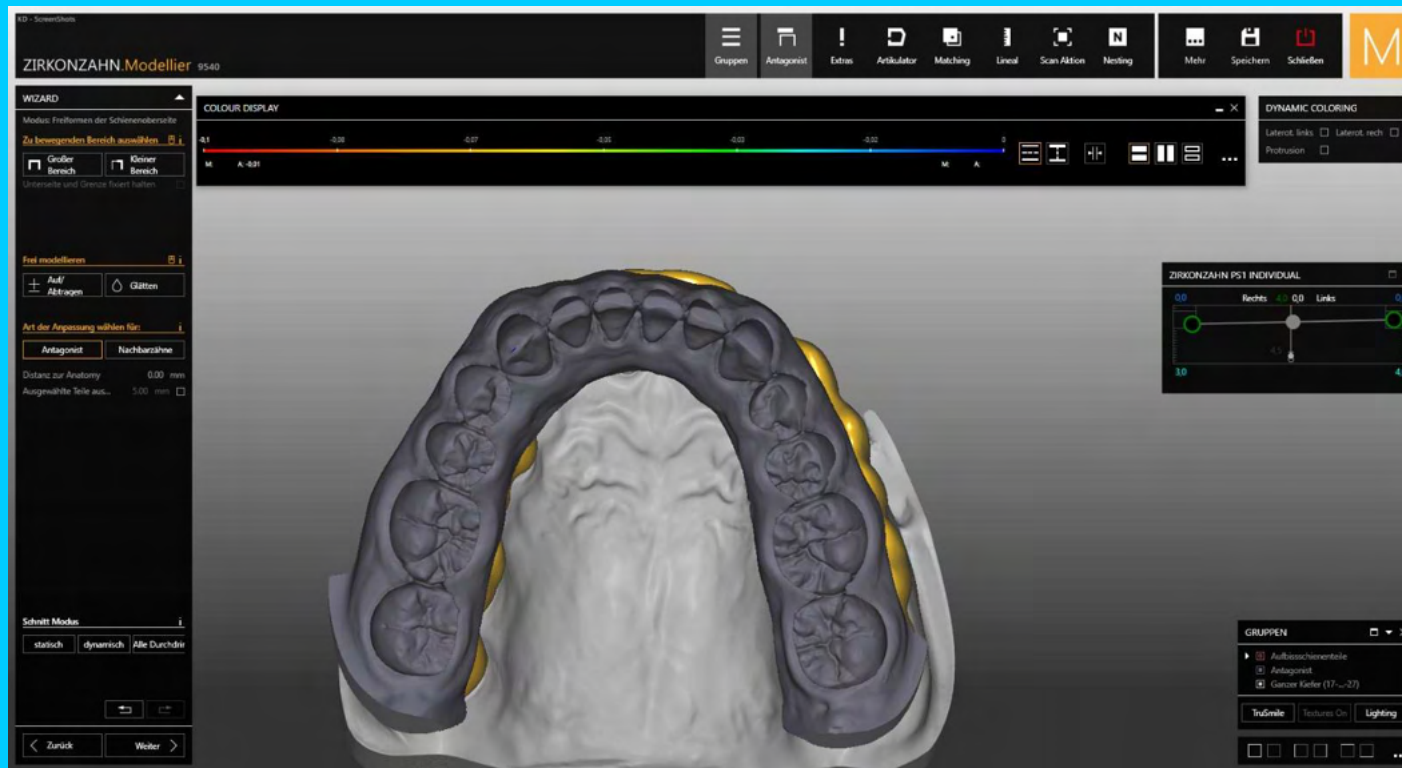
Statische Okklusion, Protrusion, Laterotrusion

# Kontrolle Kieferrelation



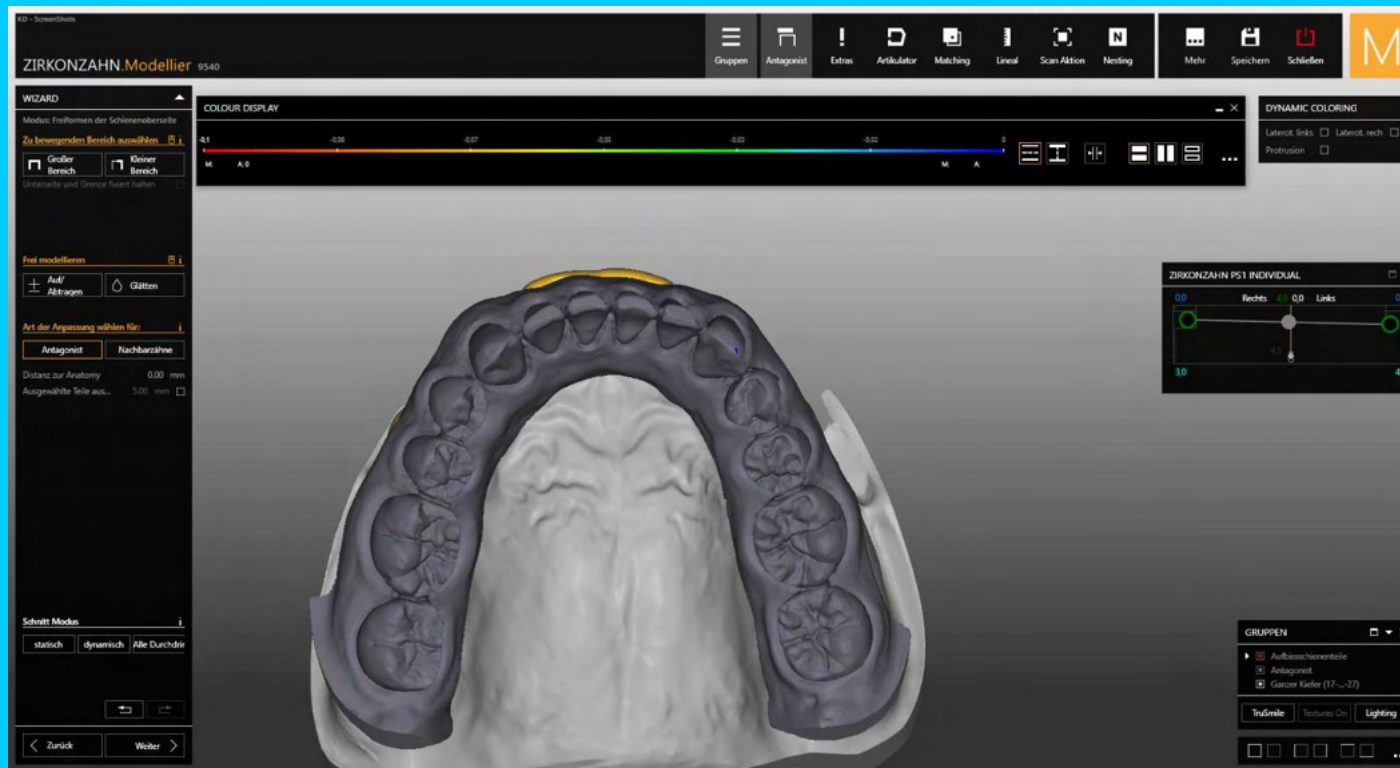
Statische Okklusion, Protrusion, Laterotrusion

# Kontrolle Kieferrelation



Statische Okklusion, Protrusion, Laterotrusion

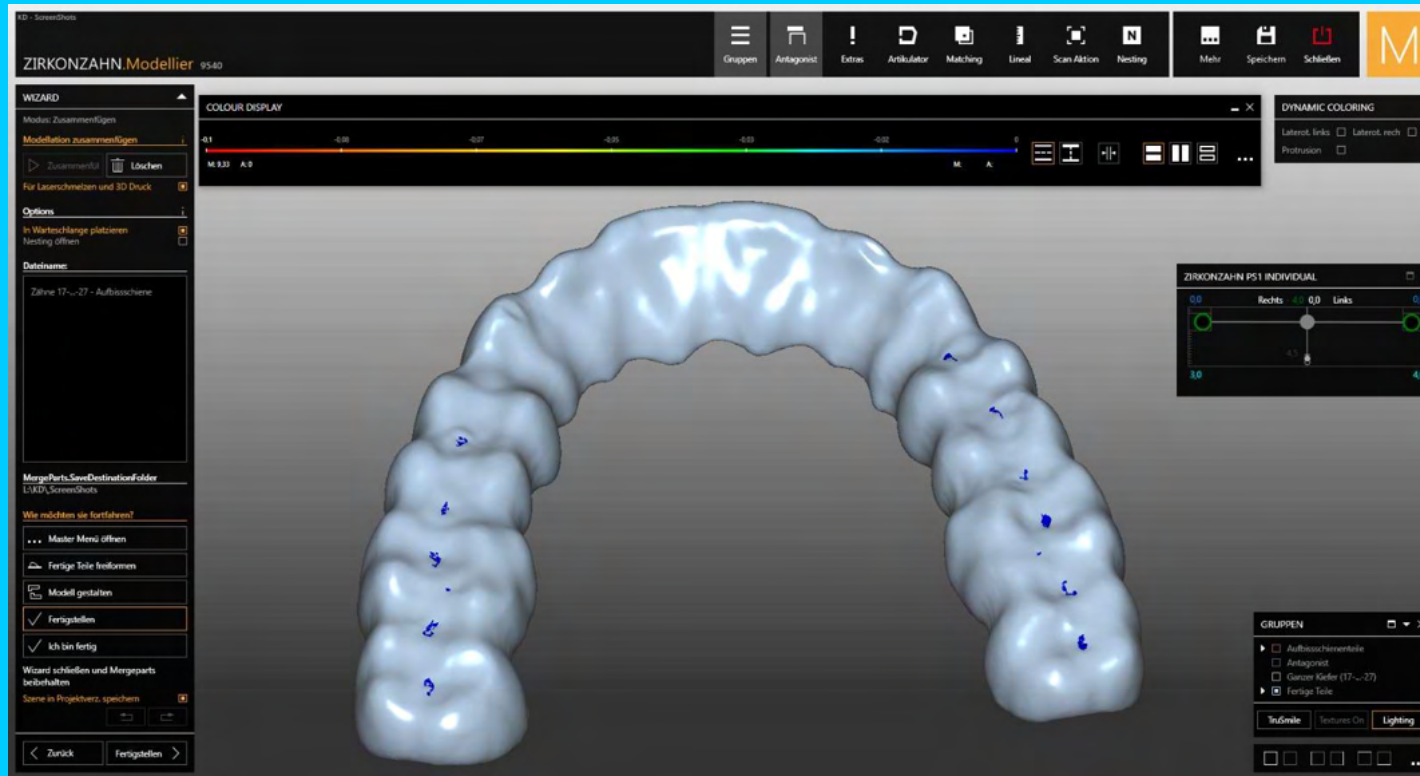
# Kontrolle Kieferrelation



Statische Okklusion, Protrusion, Laterotrusion

# 6. Konstruktion der Schiene Seitenzahnbereich

# Konstruktion der Schiene Seitenzahnbereich

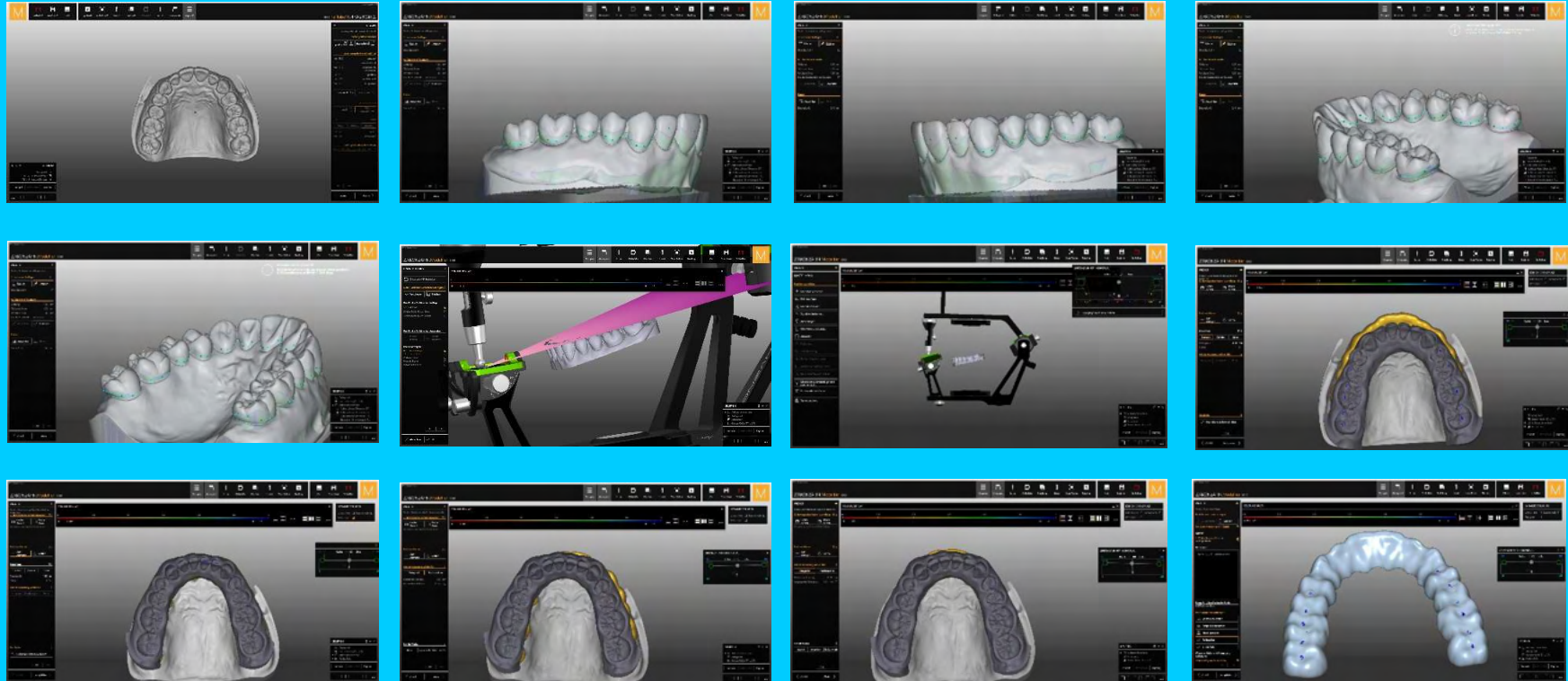


Gestaltung der Schienenoberfläche

## 7. Screenshots



# Screenshots

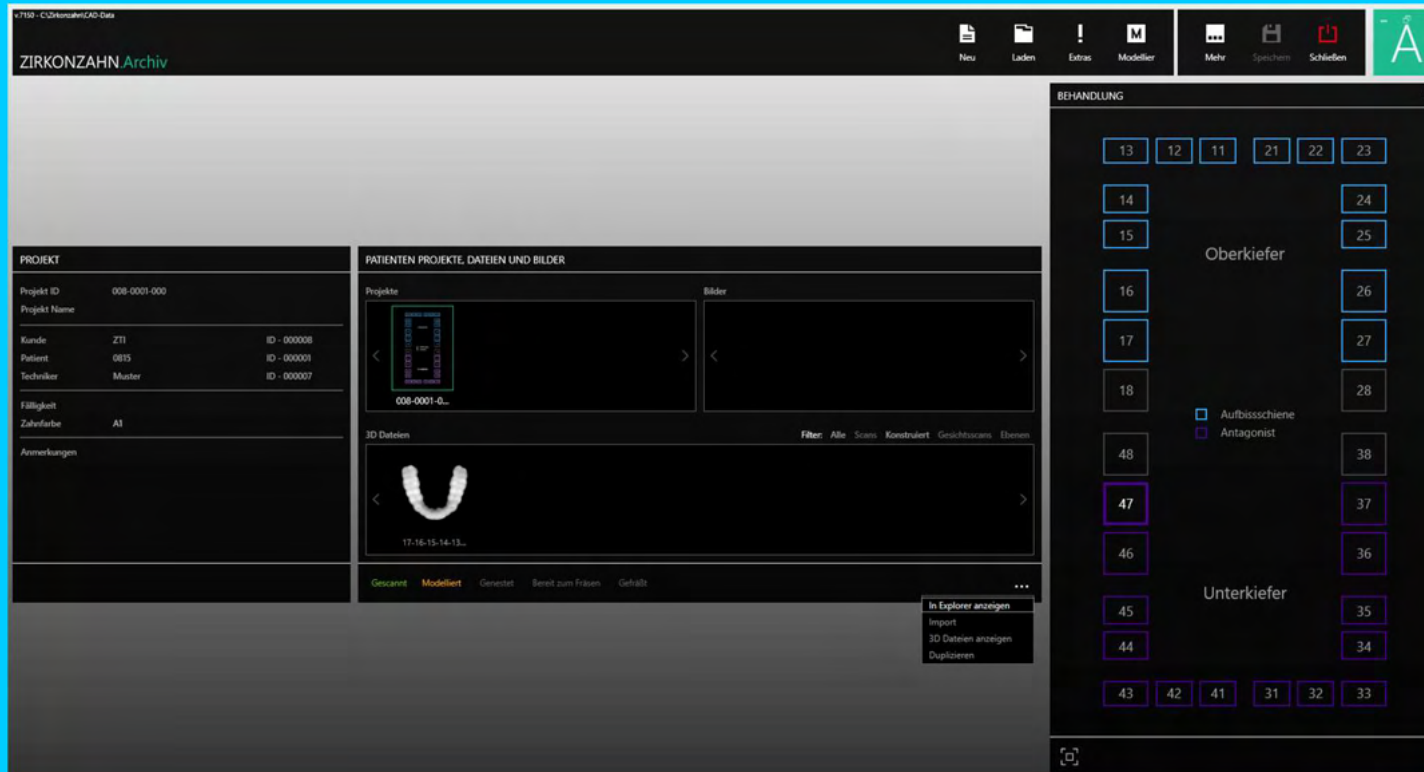


Screenshots zur Bewertung anfertigen und abspeichern



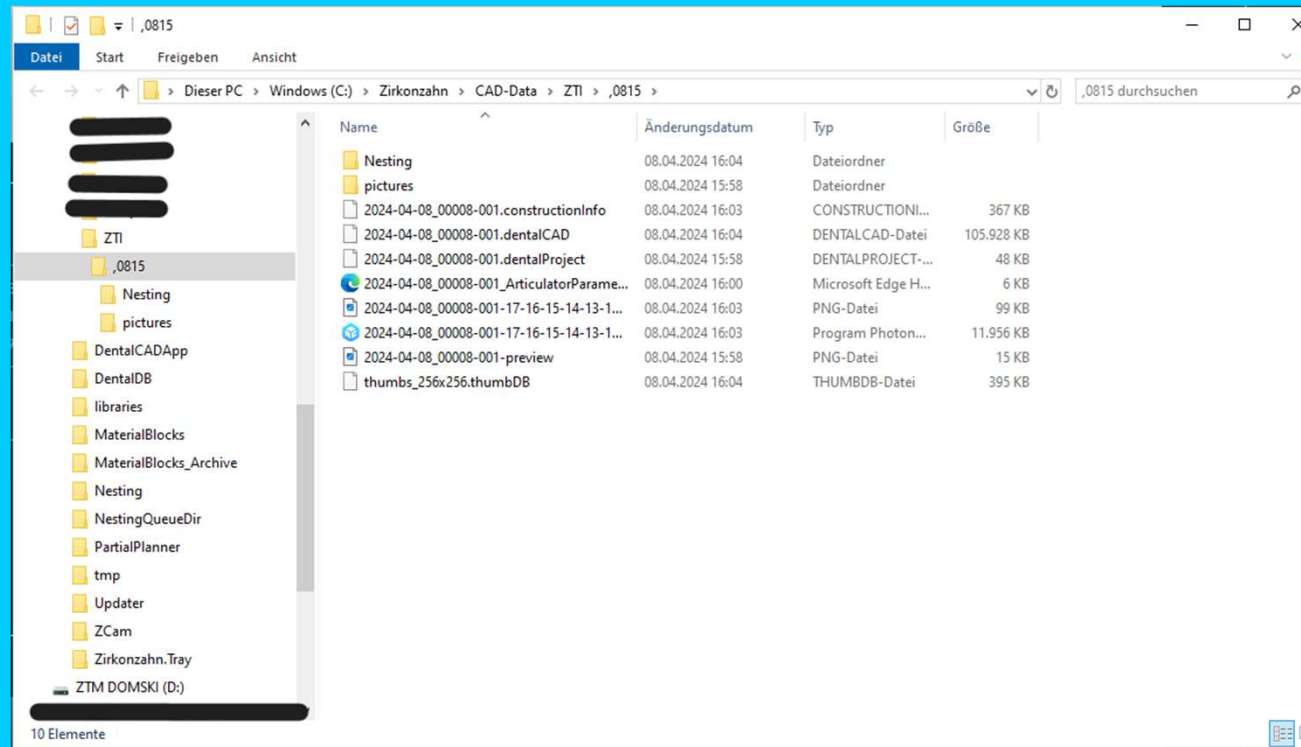
## **8. Korrektes Abspeichern im Dateiformat**

# Korrektes Abspeichern im Dateiformat



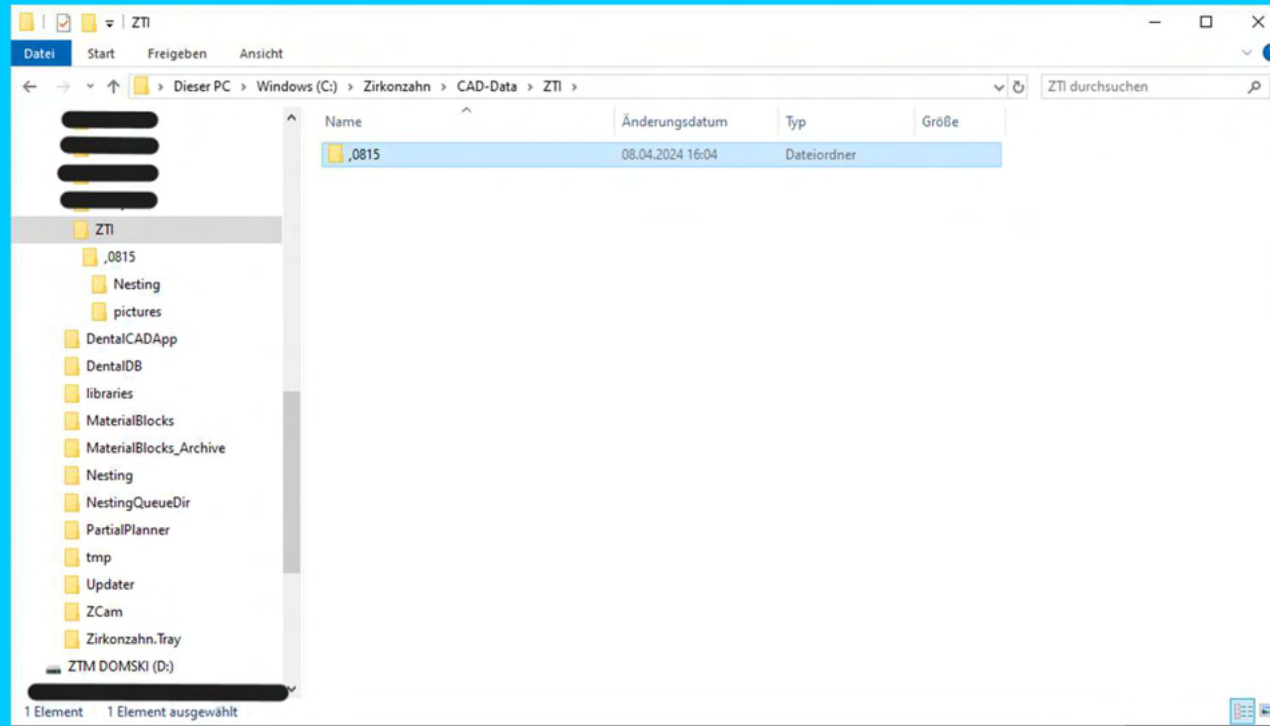
Abspeichern der .STL Datei und aller dazugehöriger Konstruktionsdaten

# Korrektes Abspeichern im Dateiformat



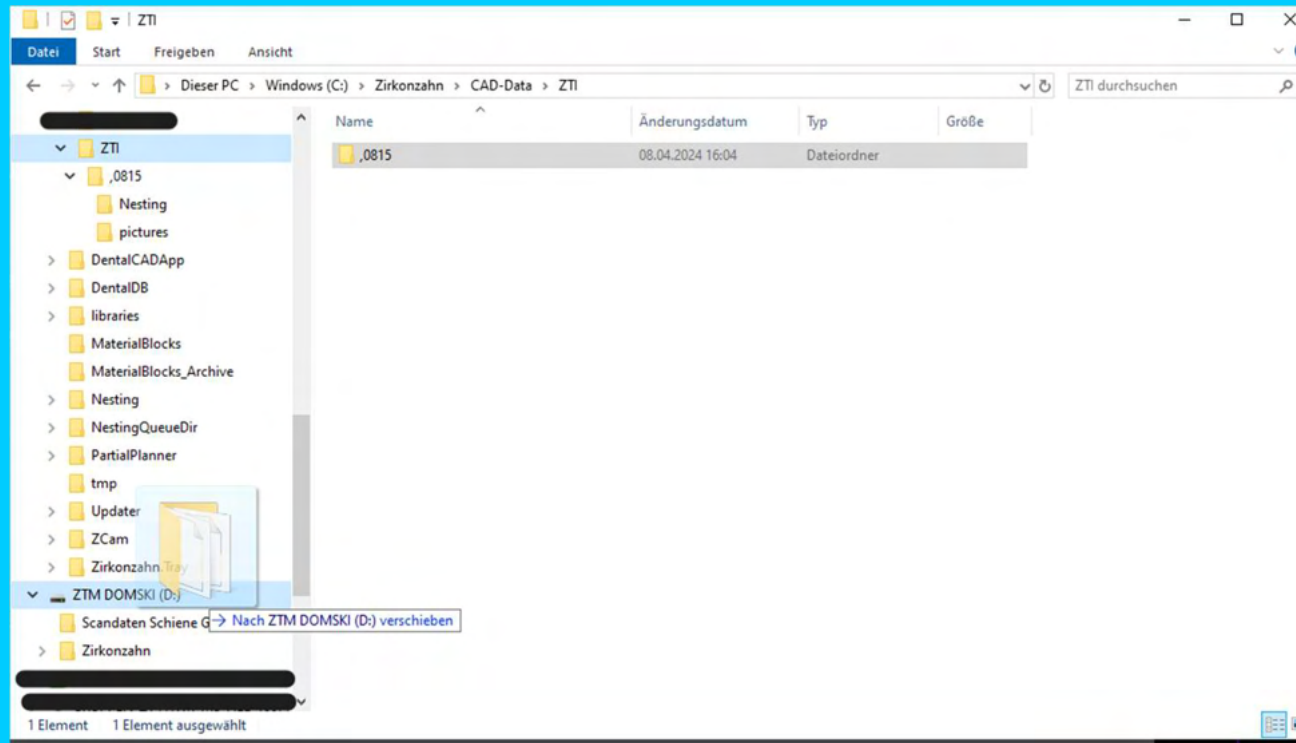
Abspeichern der .STL Datei und aller dazugehöriger Konstruktionsdaten

# Korrektes Abspeichern im Dateiformat



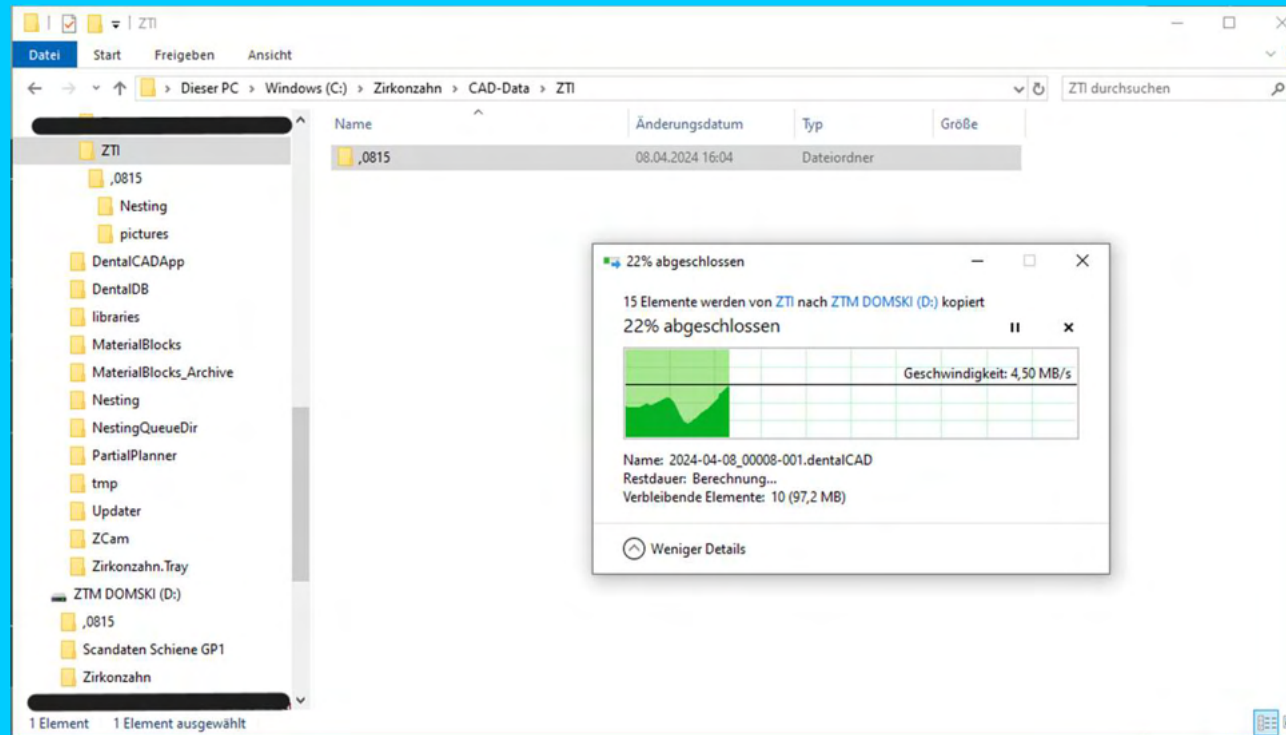
Abspeichern der .STL Datei und aller dazugehöriger  
Konstruktionsdaten

# Korrektes Abspeichern im Dateiformat



Abspeichern der .STL Datei und aller dazugehöriger Konstruktionsdaten


# Korrektes Abspeichern im Dateiformat



Abspeichern der .STL Datei und aller dazugehöriger  
Konstruktionsdaten

# **9. Protokollierung und Dokumentation**

# Planung und Bewertung

Protokollierung/Checkliste: Aufbissschiene Prüfungs-Nr. \_\_\_\_\_ 

Arbeitsergebnis:	Prüfling	Prüfling: Wenn nein: Welche Fehler ?	Prüfer	Prüfer Punkte
Stammdaten angelegt	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Werte für Artikulator übernommen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Eckzahnführung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Glättung Oberfläche	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
12 Screenshots	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
<b>Gesamtpunkte</b>	=====	=====	=====	

Vom Prüfling ermittelte Punkte aus der Dokumentation



# Planung und Bewertung

## Erläuterungen:

### Für den Prüfling:

1. Habe ich das jeweilige Arbeitsergebnis erfüllt und keinen Fehler gefunden - bitte „ja“ ankreuzen.
2. Habe ich einen/mehrere Fehler entdeckt, bitte „nein“ ankreuzen **und** den/die Fehler beschreiben.

### Für den Prüfer:

1. Der Prüfer bewertet mit „ja“ oder „nein“ – bewertet entsprechend und trägt die Punkte ein:
2. Stimmt die Protokollierung des Prüflings und des Prüfers überein (**beide mit „ja“**) = **2 Punkte**
3. Stimmt die Protokollierung des Prüflings und des Prüfers nicht überein  
(mit „ja“ / „nein“ oder „nein“ / „ja“) = **0 Punkte**
4. Wurden ein/mehrere Fehler vom Prüfling und Prüfer erkannt (**beide mit „nein“**) **und** wurden diese **dokumentiert** = **2 Punkte.**
5. Wurde ein/mehrere Fehler vom Prüfling und Prüfer erkannt (**beide mit „nein“**) **und** wurden diese **nicht dokumentiert** = **0 Punkte.**
6. Die Punkte je Protokollierung werden addiert. Jeweils max. mögliche Gesamtpunktzahl = 10 Punkte
7. Die drei Gesamtpunktzahlen werden in die jeweiligen Bewertungsbögen übertragen.

Vom Prüfling ermittelte Punkte aus der Dokumentation