

**Nr. 2754    37 Jahre    männl.**

**KL II/2, Frontcrowding**

- **Fallbeispiel:**

37-jähriger Patient stört sein äußeres Erscheinungsbild. Anstelle von Restauration in seiner ursprünglichen Verzahnung entscheidet er sich für eine präprothetische KFO, um eine Restauration in einer optimaleren Bisslage zu ermöglichen.

**Ausgangssituation:**

KL II/2 mit Steilstand der Oberkieferfront, Mesialklippung der Molaren 16, 37 und 47 mit posteriorer Interferenz.



- **Unser Behandlungsplan:**
- Aufrichtung der gekippten Molaren, um später in der Region 36 und 46 Implantatkronen und eine VMK-Anhängerbrücke in der Region 16, 15/2 einsetzen zu können.
- Abflachung der zu steilen OK-Front mit gleichzeitiger Auflösung des OK-Crowdings – besserer Oberlippensupport (transversale und sagitale OK-Defizienz).
- **Festsitzende Behandlung nach Sato (Brackets + MEAW-Technik):  
10 Monate**
- Camlog-Implantatsetzung 2 Monate später durch Dr. Schult
- Einsetzen der Implantatkronen 3 Monate später

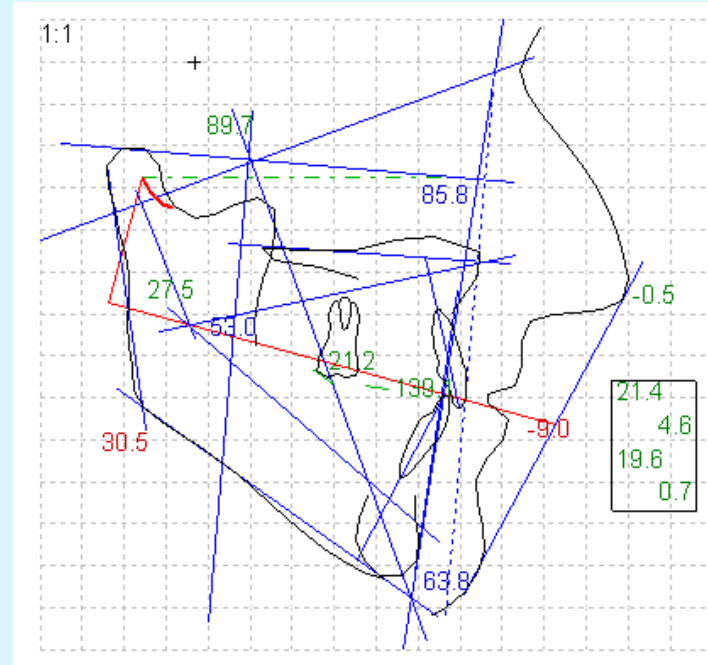
Vor präprothetischer  
KFO





Vor KFO

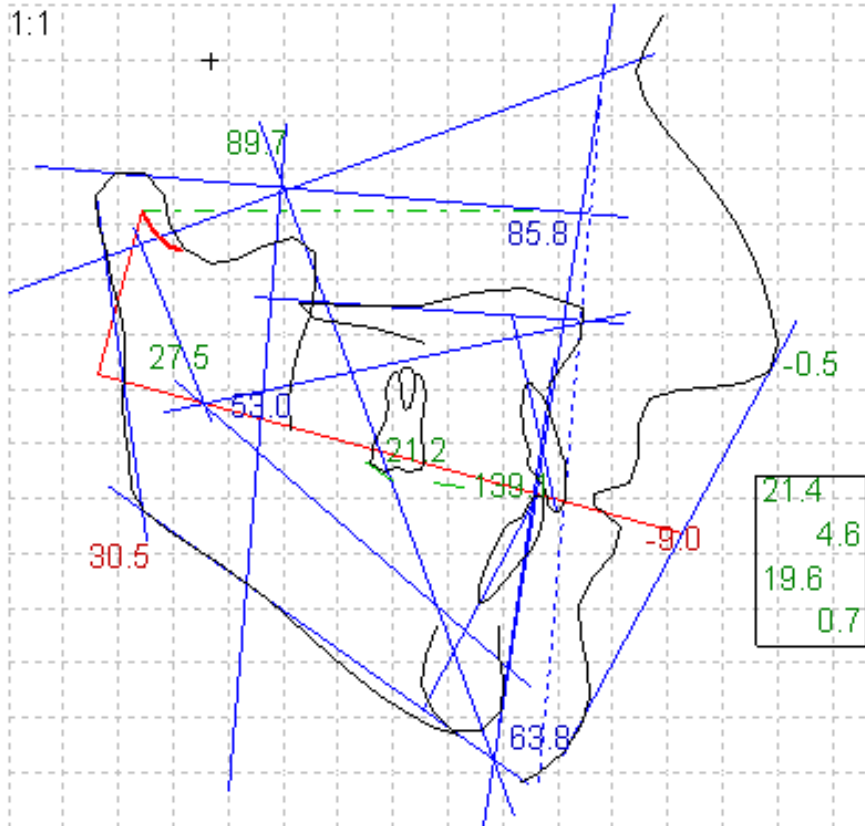




Vor KFO

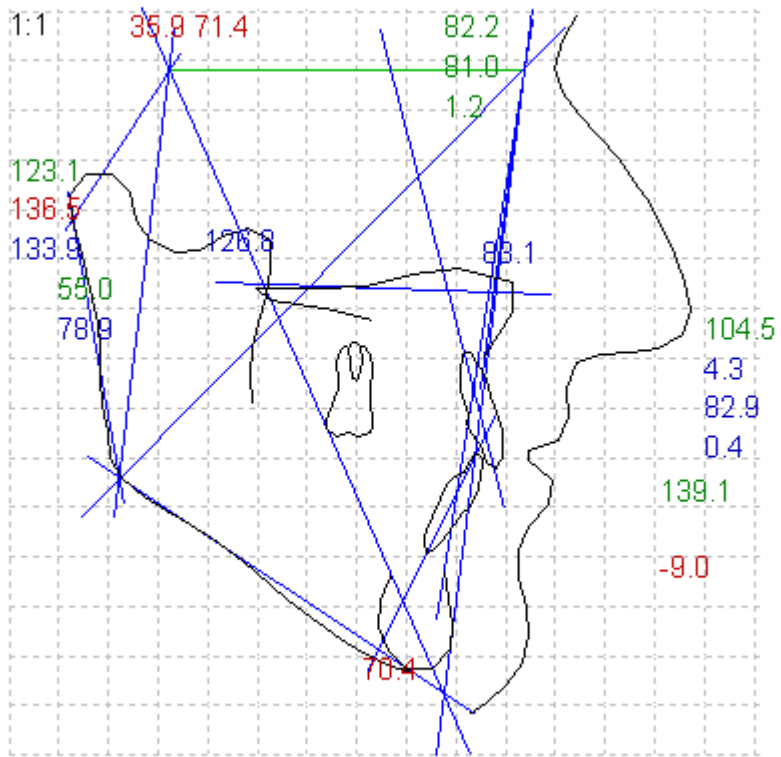


# Slavicek Analyse



Vor KFO

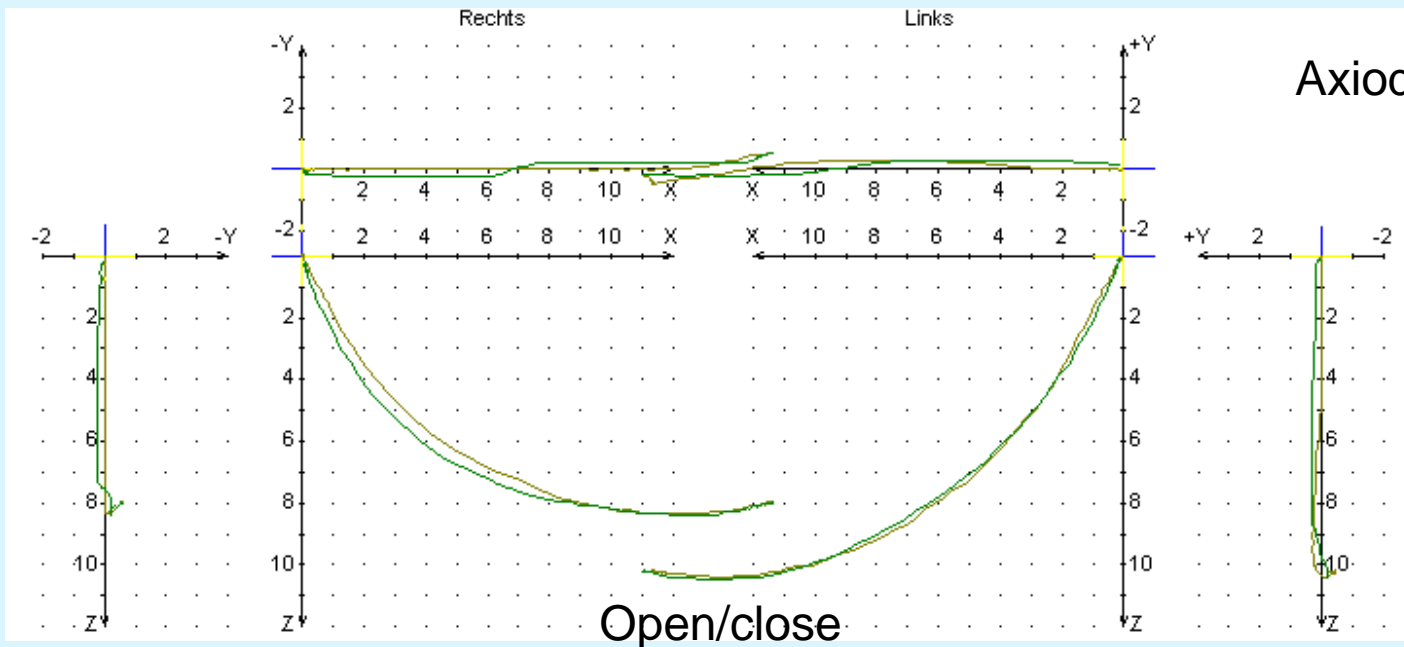
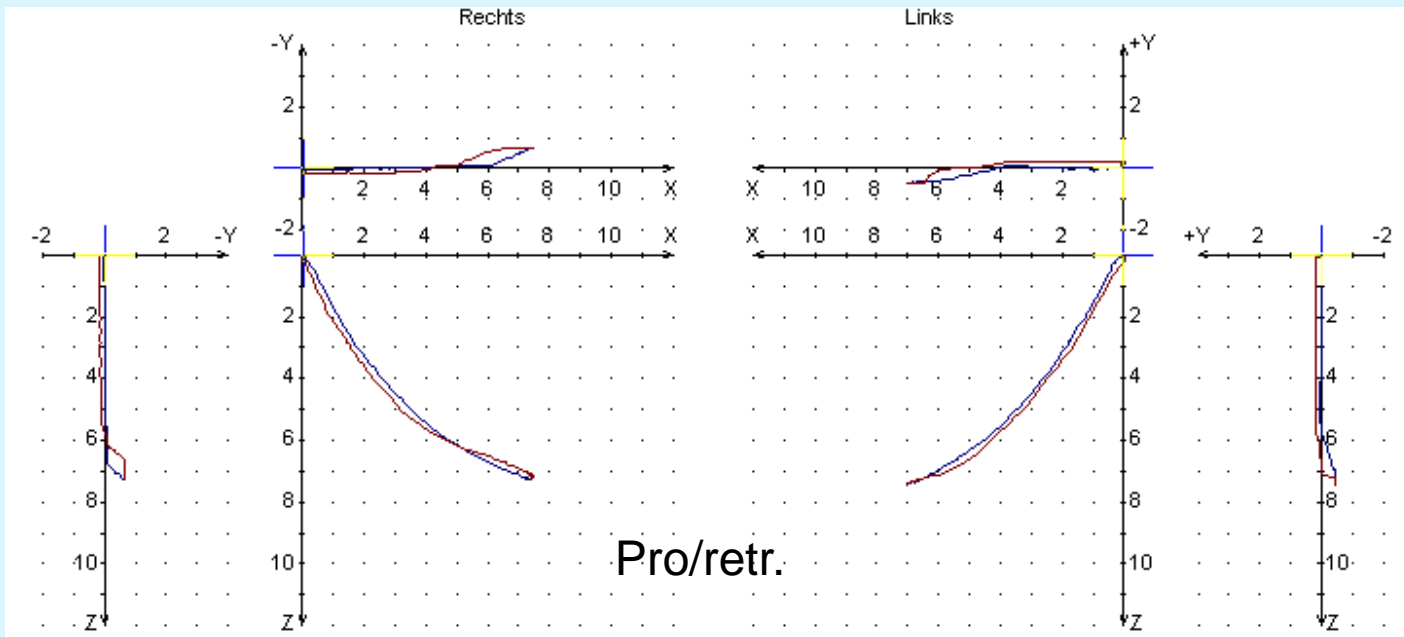
Skelettale Vermessung			
	Norm	Wert	Trend
Fazialachsenwinkel	90.0 °	89.7	
Fazialtiefe (Fazialebenenwinkel)	91.5 °	85.8	1-*
Mandibularplanum (Unterkieferebenenw.)	21.5 °	30.5	2D**
Kinnwinkel (Facial Taper)	68.0 °	63.8	1D*
Collumwinkel (Unterkieferbogenwinkel)	31.2 °	27.5	
Maxilläre Position	65.0 °	62.0	1-*
Konvexität (Punkt A)	-1.0 mm	-0.5	
Untergesichtshöhe (Slavicek Norm)	46.1 °	53.0	1+*
Untergesichtshöhe zu D	52.6 °	58.9	1+*
Dentale Vermessung			
	Norm	Wert	Trend
Interinzisalwinkel	131.7 °	139.1	
Obere Schneidezahnprotrusion	3.7 mm	4.6	
Obere Schneidezahninklination	24.0 °	21.4	
Oberer Schneidezahnstand	mm		
Untere Schneidezahnprotrusion	2.7 mm	0.7	
Untere Schneidezahninklination	24.0 °	19.6	
Sagittale Molarendistanz	21.0 mm	21.2	
Okklusionsebene			
	Norm	Wert	Trend
Okklusionsebene - AO	12.8 °		
Okklusionsebene Xi Abstand	-4.0 mm		
DPO (Abstand: Okklusionsebene - Achse)	mm		
Lippenspalt - Okklusionsebene	-1.1 mm		
Funktionelle Vermessung			
	Norm	Wert	Trend
HKN (rechts)	----- °	56.6	
HKN (links)	----- °	56.6	
Horizontale Kondylenbahnneigung	----- °	56.6	
RKN	°		
RKN 6	°		
RKN 7	----- °	21.3	
RKN 8	°		
Schneidezahnführung	°		
Relative Frontzahnführung	°		
Ästhetische Vermessung (Lippenrelation)			
	Norm	Wert	Trend
Ästhetische Ebene	-2.9 mm	-8.0	3-*** old



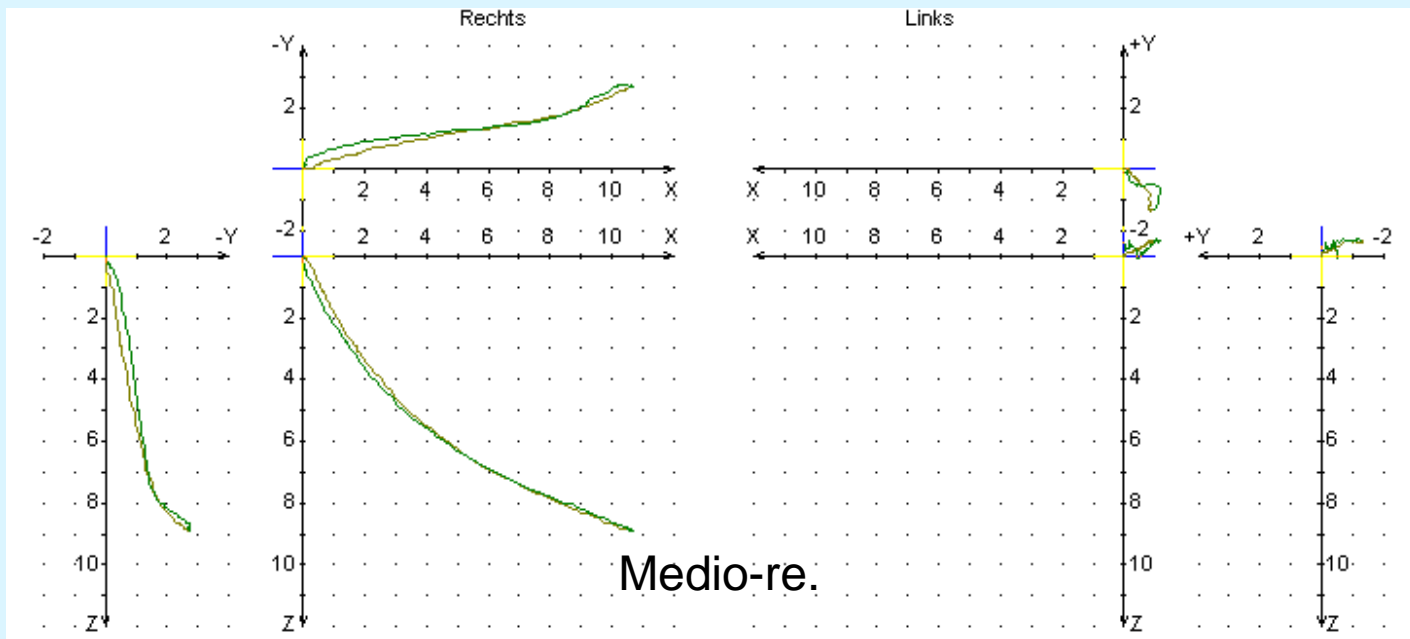
Vor KFO



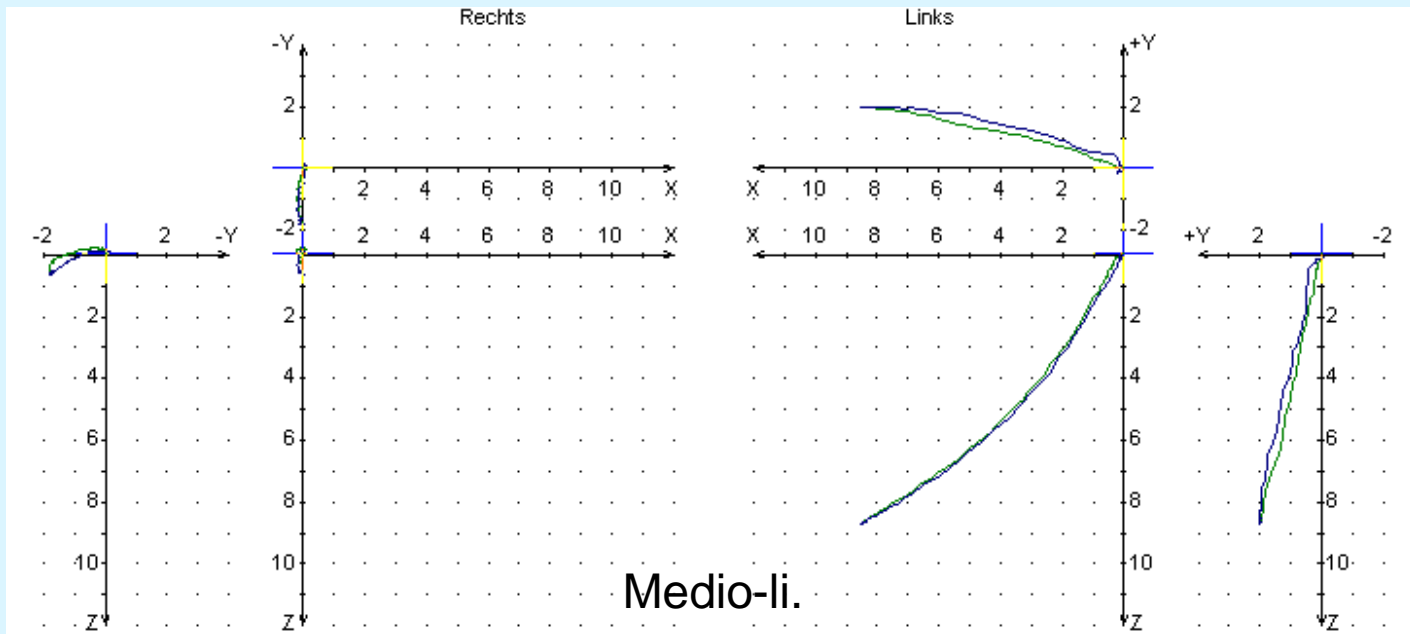




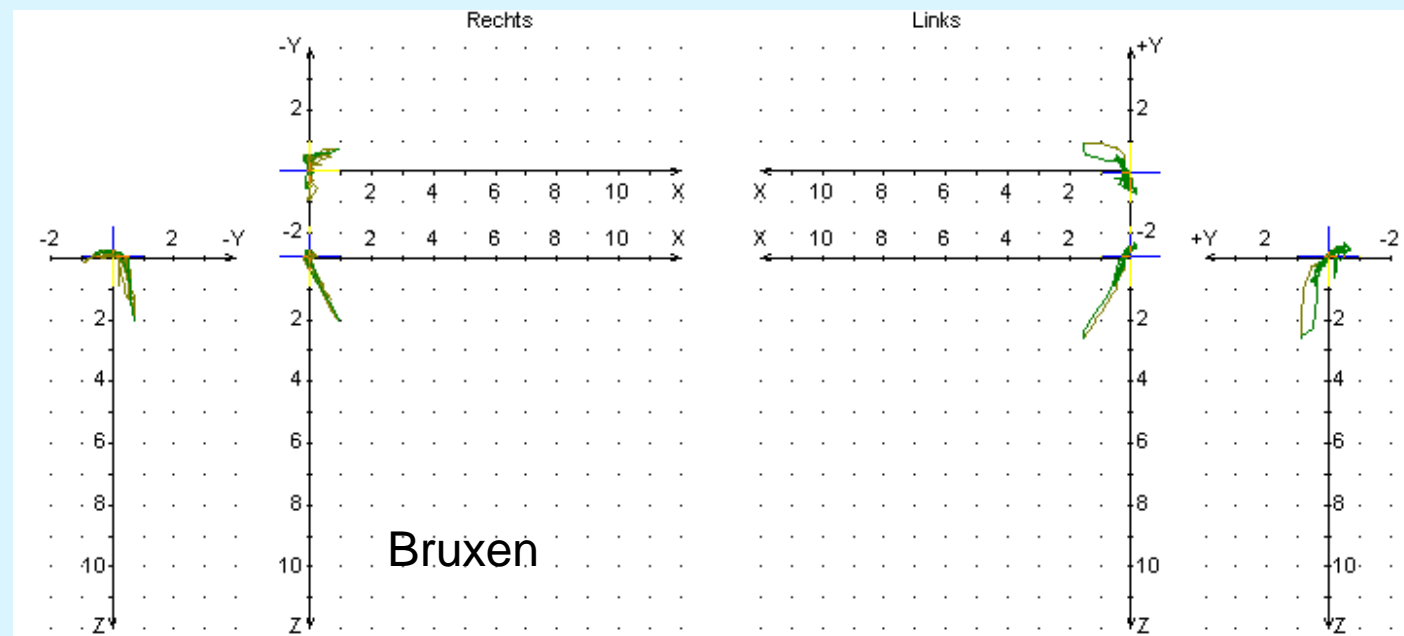
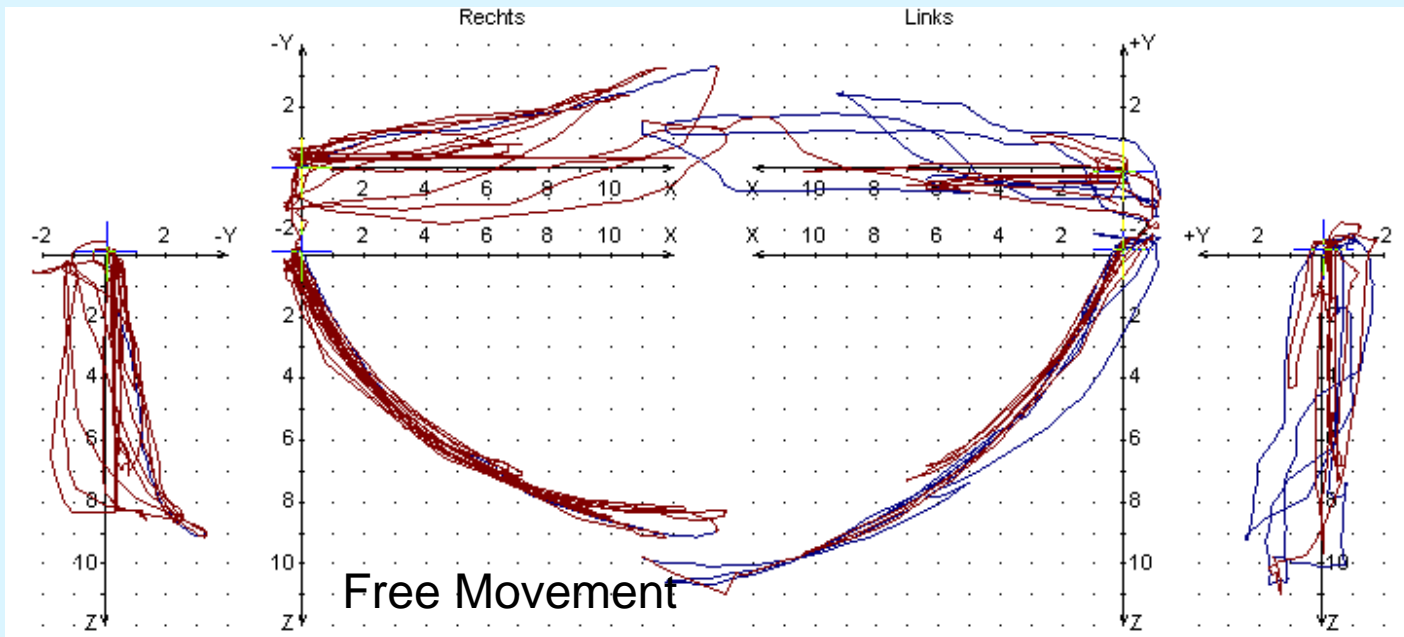
Axiодaten vor KFO

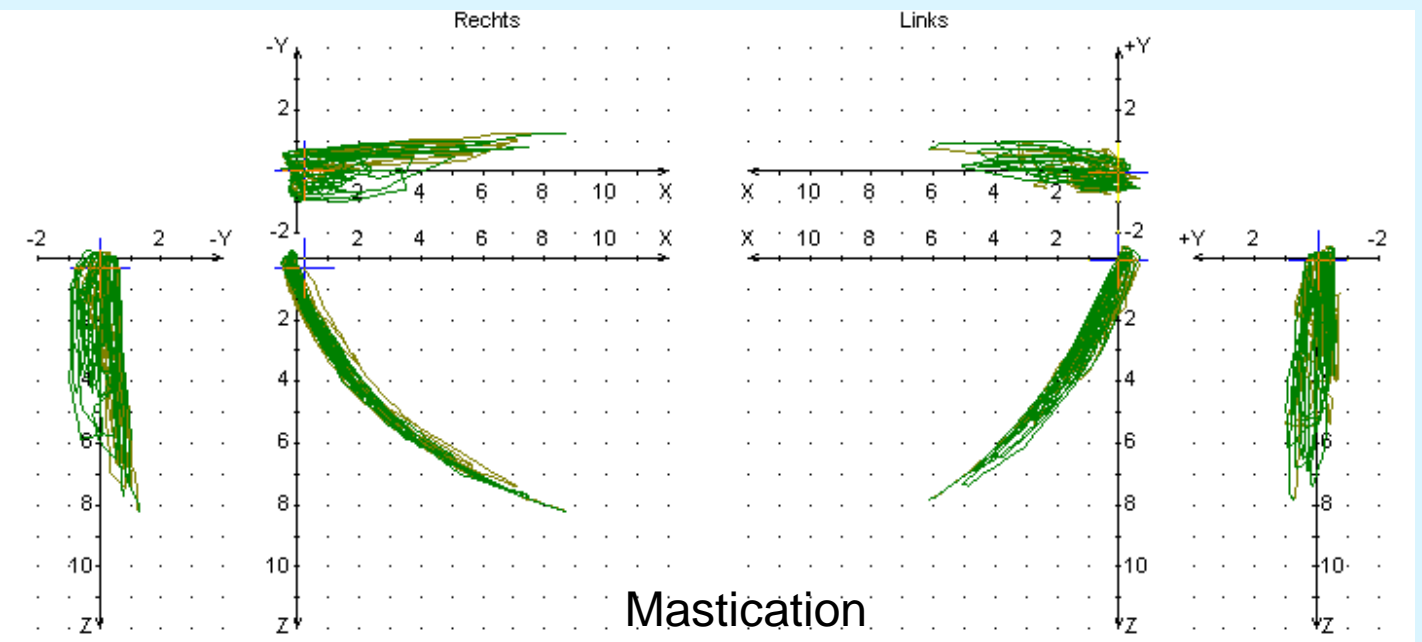
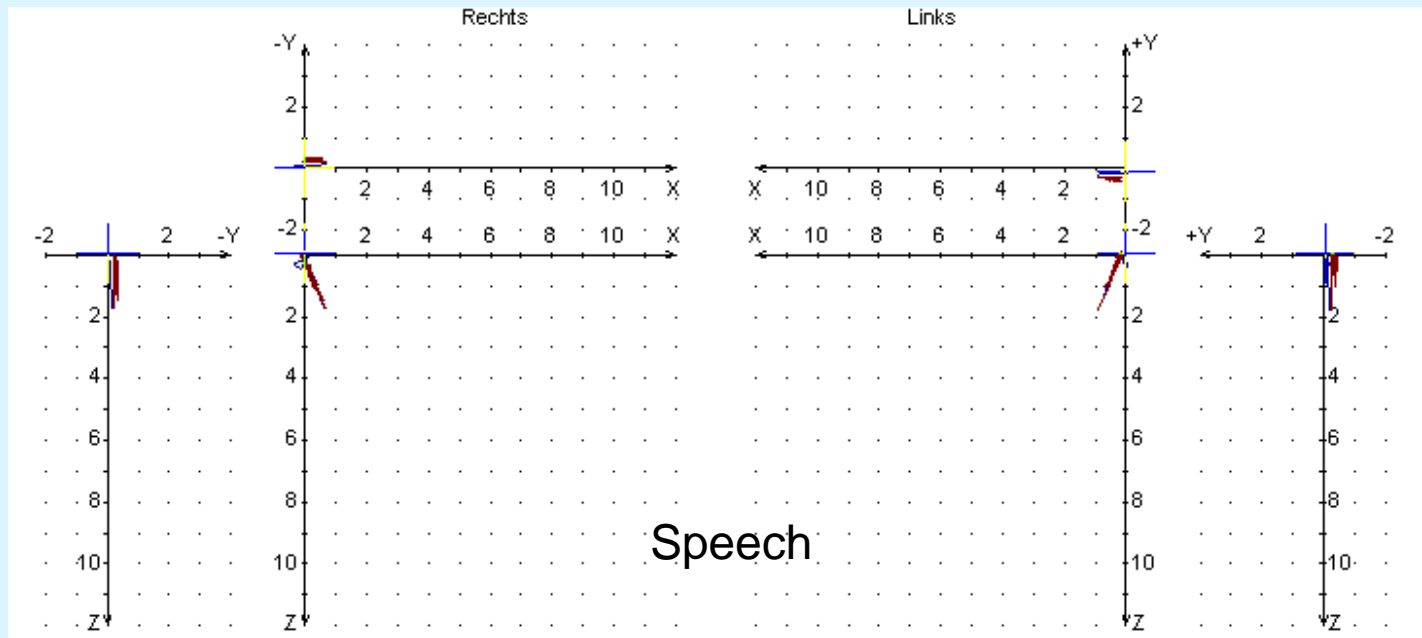


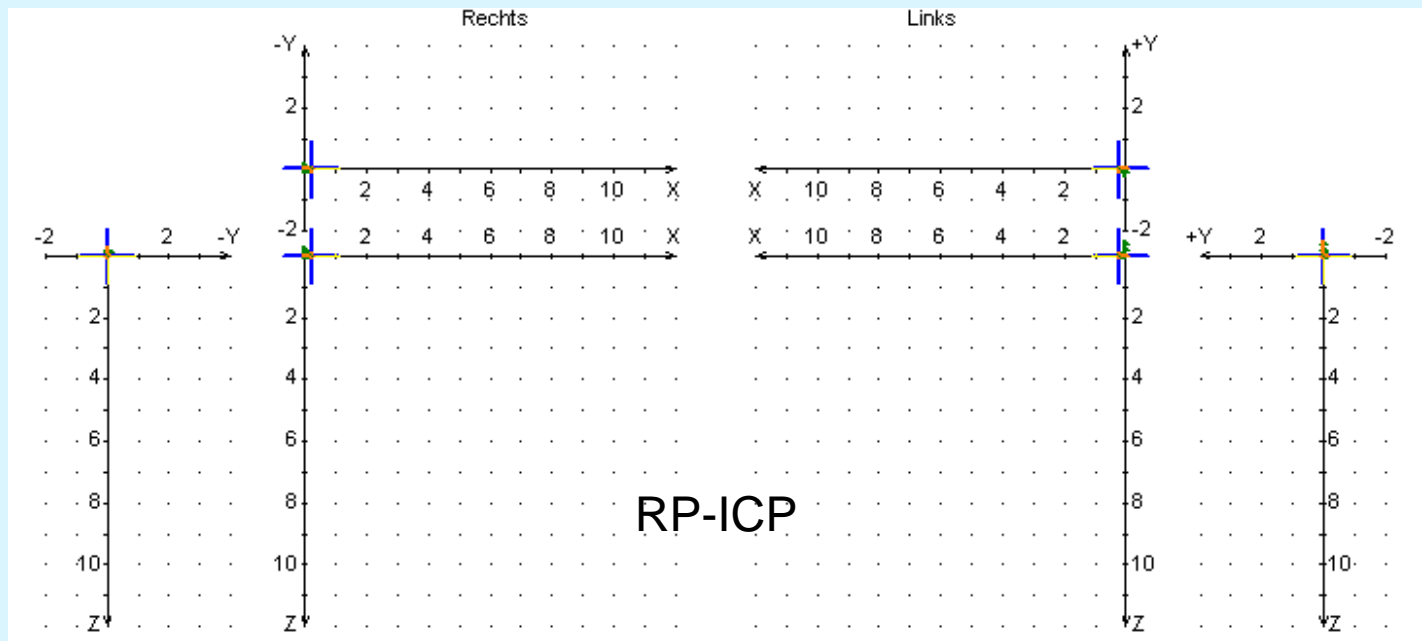
Medio-re.



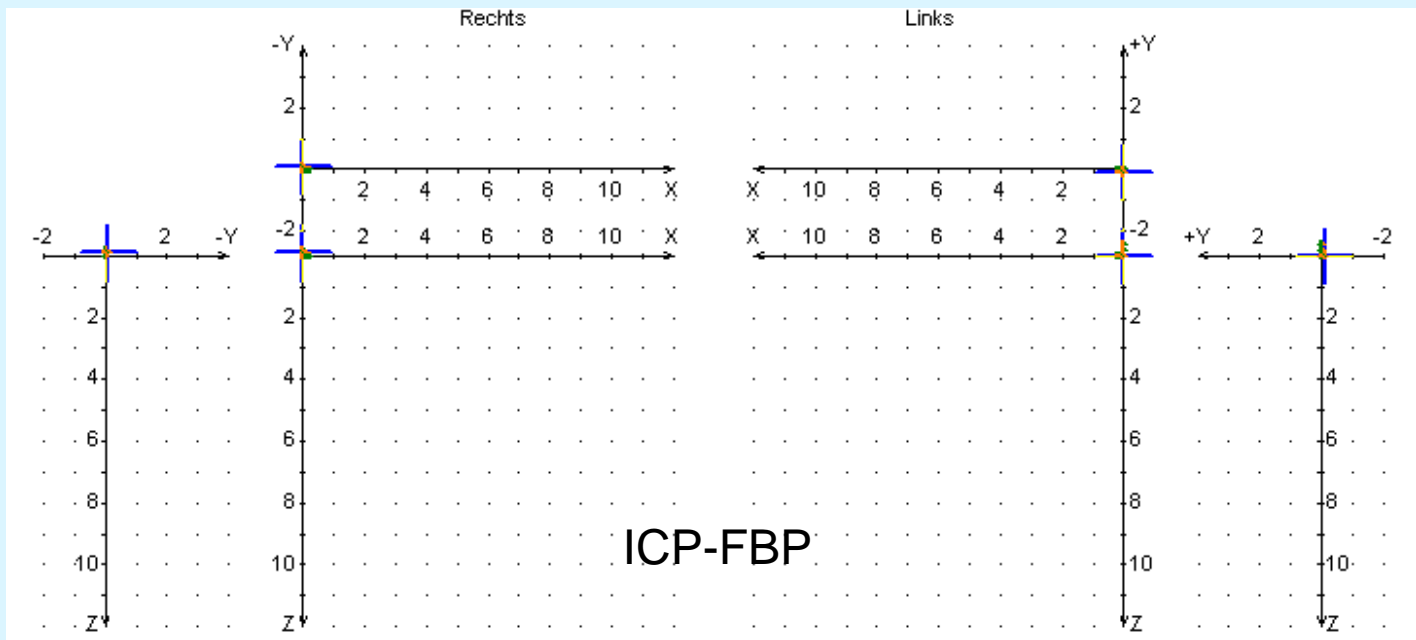
Medio-li.







RP-ICP



ICP-FBP

**Präprothetische, festsitzende Zahnsperre (MEAW-Technik nach Sato):  
10 Monate**



## Zustand nach Bracketabnahme (10 Monate)





## Zustand nach Bracketabnahme (10 Monate)



**Vorher**



**Nach präprothetischer KFO**



**Mit Implantatkronen**



**Vorher**



**Nach präprothetischer  
KFO**



**Mit Implantatkronen**





**Vorher**



**Nach präprothetischer KFO**



**Mit Implantatkronen**



**Vorher**



**Nach präprothetischer KFO**



**Mit Implantatkronen**





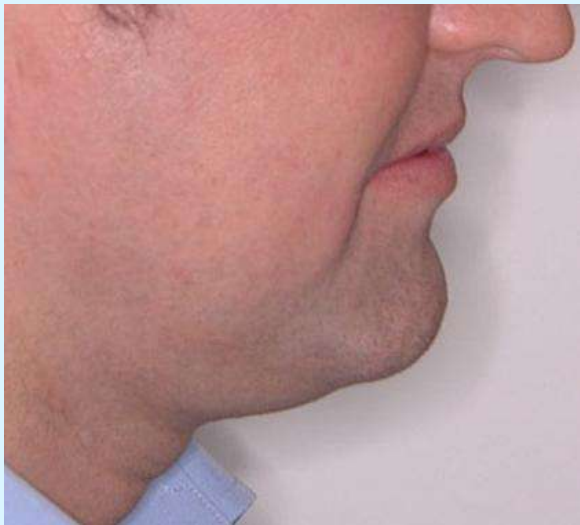
Nach KFO und Implantatkronen  
in der Regio 36 und 46



**vorher**



**nachher**





## Retention:



Retention im OK mit Sato-Retainer  
Im UK fixer Retainer von 33 bis 43