

Chief Complaint

- KFO-recidive(alio loco)→10a ago for 1a with RPE and bracketing only in UA(alio loco)→ then orthognatic surgery should be done, but the pat. did not want that and immediately changed to Dr. Simma for 2a further fixed KFO
- Germectomy of all wisdoms by Dr. Huemer in 2a`s after second KFO with 16 a`s
- Recidive & always loosening of lower fixed retainer!!
- Uneven occlusion→ant. Cross-bite left!!etc.

Diagnosis

- Status after fixed KFO in UA only and FGNE 10 a`s ago (alio loco) for 1a then orthognatic surgery should be done, but pat. did not want that!!—then Dr. Simma did fixed KFO for 2a`s.(from 2002-2004)
- Skel. CL III-high angle-case→dolichofacial groth-pattern
- Asym.dentoalv. CL III 1PB re.1/2 PB left with cross-bite on 32 & 33→MLD left
- Dentoalv. open bite(33 to 43)→ with No sufficient ant. Guidance with post. Interferrencies
- Development of clicking on left TMJ and pain on both TMJ`s special during strong mastication

Treatment Plan

- Alignment and expansion of upper arch
- Uprighting of mesioinclined side-teeth and alignment of lower front-cross-bite
- Sufficient ant. Guidance without interferences

2014-05-28 Vor der Behandlung



2014-05-28 Vor der Behandlung



2014-05-28 Vor der Behandlung



MEAW-Bogen Oberkiefer



MEAW-Bogen im Mund



MEAW-Bogen Unterkiefer



2015-04-09 Nach der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



Retentionsgerät für den Tag



Retentionsgerät für die Nacht



2014-05-28 Vor der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



2014-05-28 Vor der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



2014-05-28 Vor der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



2014-05-28 Vor der Behandlung

2015-04-09 Nach der Behandlung



15

15

2014-05-28 Vor der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



2014-05-28 Vor der Behandlung



2015-04-09 Nach der Behandlung



17

17



2014-05 before KFO



2015-06 after KFO

Slavicek Interaktive Verbalanalyse

Der skelettale Trend des Schädels ist dolichofazial.

Der skelettale Trend der Mandibula ist mesiofazial.

Skelettale Klasse I

Die Maxilla liegt prognath, Richtung neutral.

Die Mandibula liegt prognath, Richtung neutral.

Die Untergesichtshöhe ist erhöht.

Dentale Klasse asymmetrisch

Die Protrusion des oberen Schneidezahnes ist normal.

Die Inklination des oberen Schneidezahnes ist normal.

Die Protrusion des unteren Schneidezahnes ist normal.

Die Inklination des unteren Schneidezahnes ist normal.

Der Interinzisalwinkel ist normal.

Okklusionskonzept: Tendenz zur Gruppenfunktion.

Keine funktionellen Angaben vorhanden.

Erklärung

bestimmende Meßwerte	Norm	Wert	Trend
Fazialachsenwinkel	90.0 °	86.5	1D*
Fazialtiefe (Fazialebenewinkel)	89.0 °	91.0	
Kinnwinkel (Facial Taper)	68.0 °	53.9	4D***>
Mandibularplanum (Unterkieferebenenw.)	24.0 °	35.0	2D**
Weitere Meßwerte	Norm	Wert	Trend
Bjoerk Summe	396.0 °	402.0	2+**
Gesichtslängenverhältnis	63.5 %	58.9	2-***
Y-Achse zu S N	67.0 °	67.3	
Y-Achse (Downs)	61.2 °	60.1	
S N - Gonion Gnathion Winkel	32.6 °	42.0	2+**

2014-05 before KFO

Slavicek Interaktive Verbalanalyse

Der skelettale Trend des Schädels ist stark dolichofazial.

Der skelettale Trend der Mandibula ist mesiofazial.

Skelettale Klasse I

Die Maxilla liegt neutral.

Die Mandibula liegt neutral, Richtung prognath.

Die Untergesichtshöhe ist stark erhöht.

Dentale Klasse I

Die Protrusion des oberen Schneidezahnes ist normal.

Die Inklination des oberen Schneidezahnes ist normal.

Die Protrusion des unteren Schneidezahnes ist normal.

Die Inklination des unteren Schneidezahnes ist normal.

Der Interinzisalwinkel ist normal.

Okklusionskonzept: Tendenz zur Gruppenfunktion.

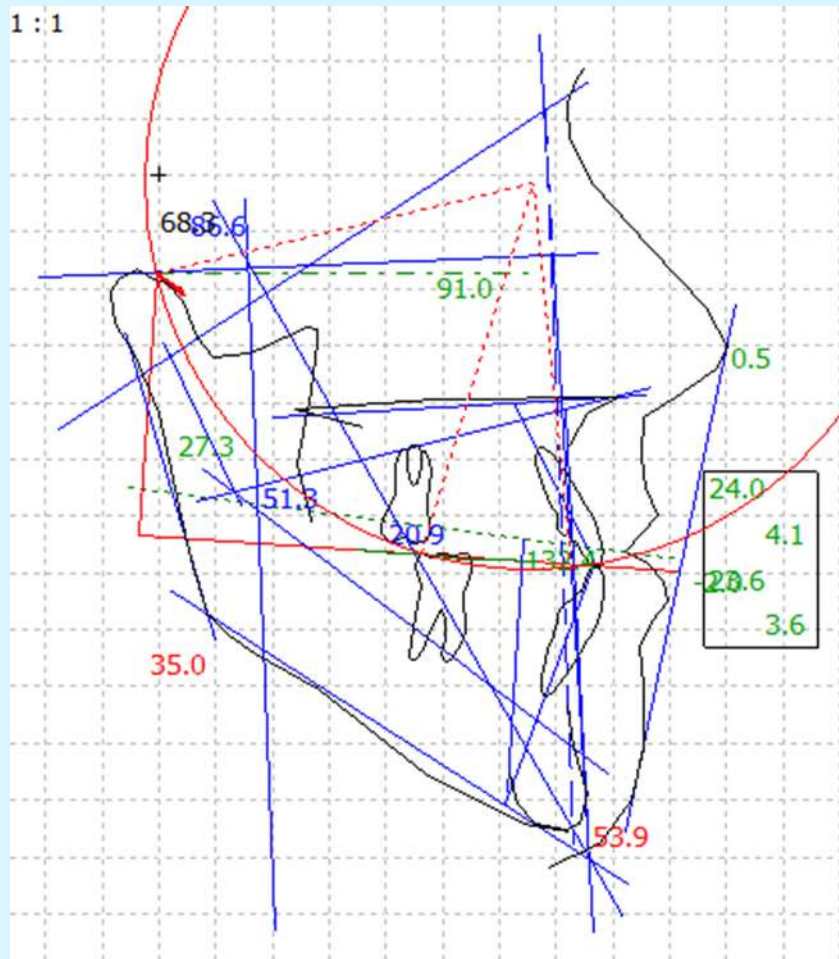
Keine funktionellen Angaben vorhanden.

Erklärung

bestimmende Meßwerte	Norm	Wert	Trend
Fazialachsenwinkel	90.0 °	86.3	1D*
Fazialtiefe (Fazialebenewinkel)	89.0 °	85.7	1-*
Kinnwinkel (Facial Taper)	68.0 °	53.2	4D***>
Mandibularplanum (Unterkieferebenenw.)	24.0 °	40.9	4D***>
Weitere Meßwerte	Norm	Wert	Trend
Bjoerk Summe	396.0 °	403.4	2+**
Gesichtslängenverhältnis	63.5 %	58.3	2-***
Y-Achse zu S N	67.0 °	68.9	
Y-Achse (Downs)	61.2 °	65.7	1+*
S N - Gonion Gnathion Winkel	32.6 °	43.4	3+***

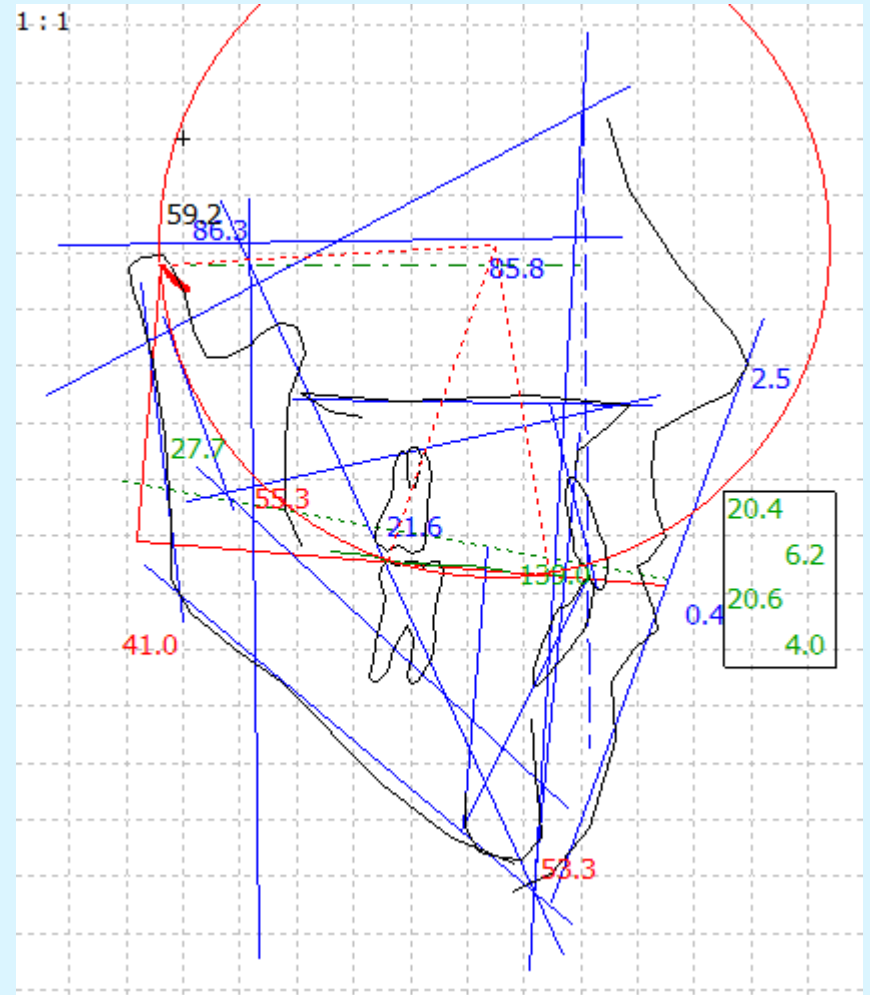
2015-06 after KFO

1:1

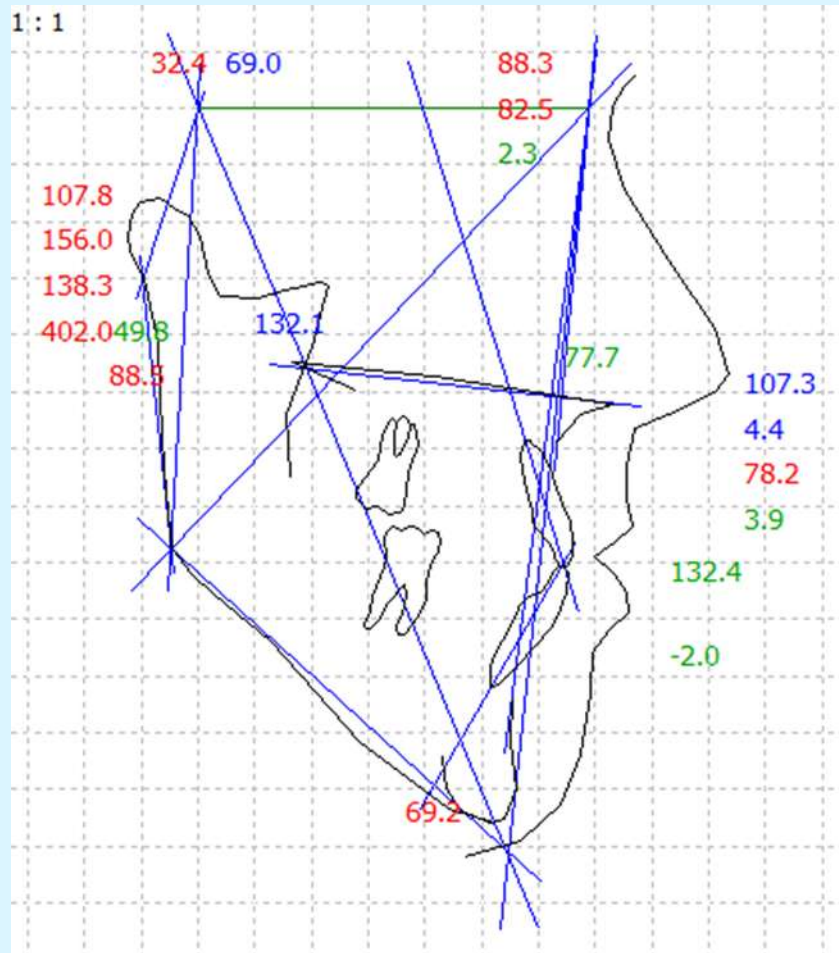


2014-05 before KFO

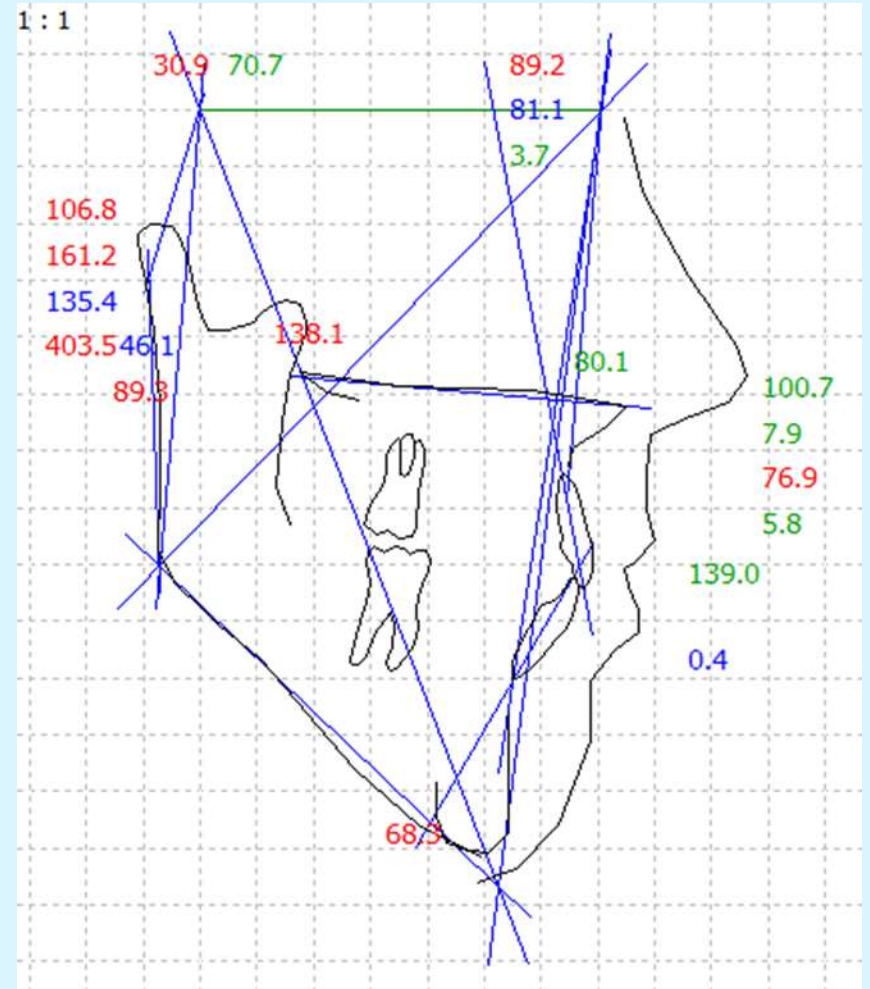
1:1



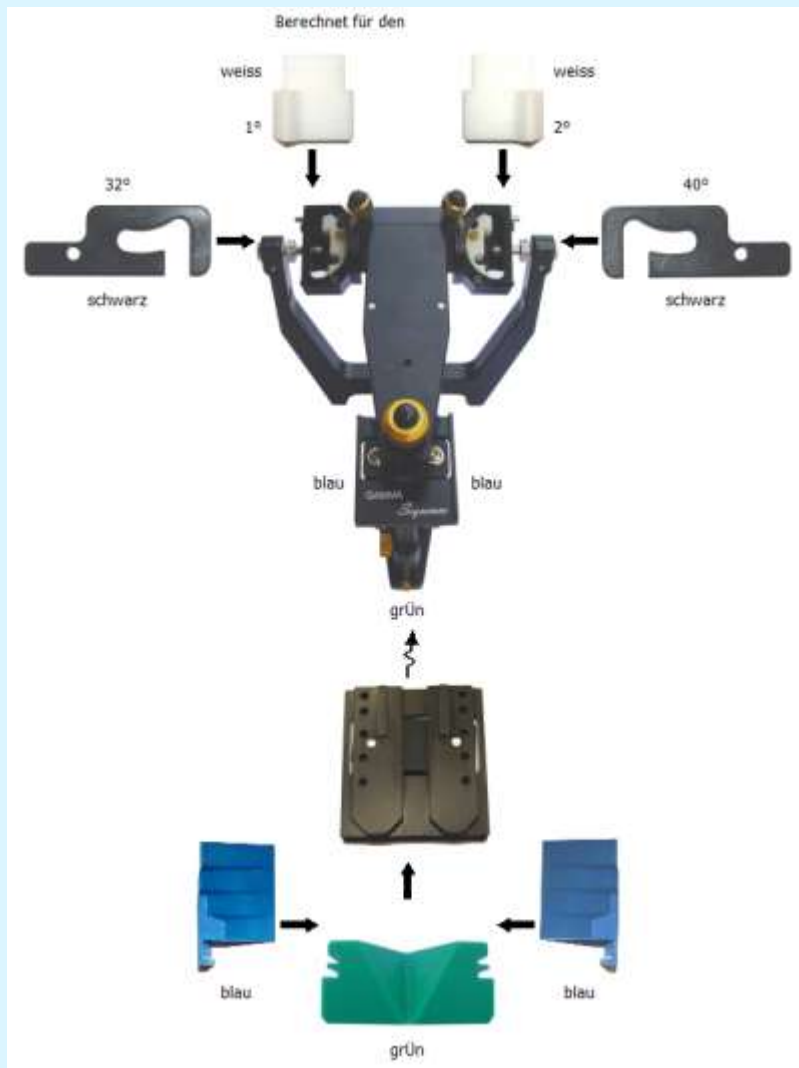
2015-06 after KFO



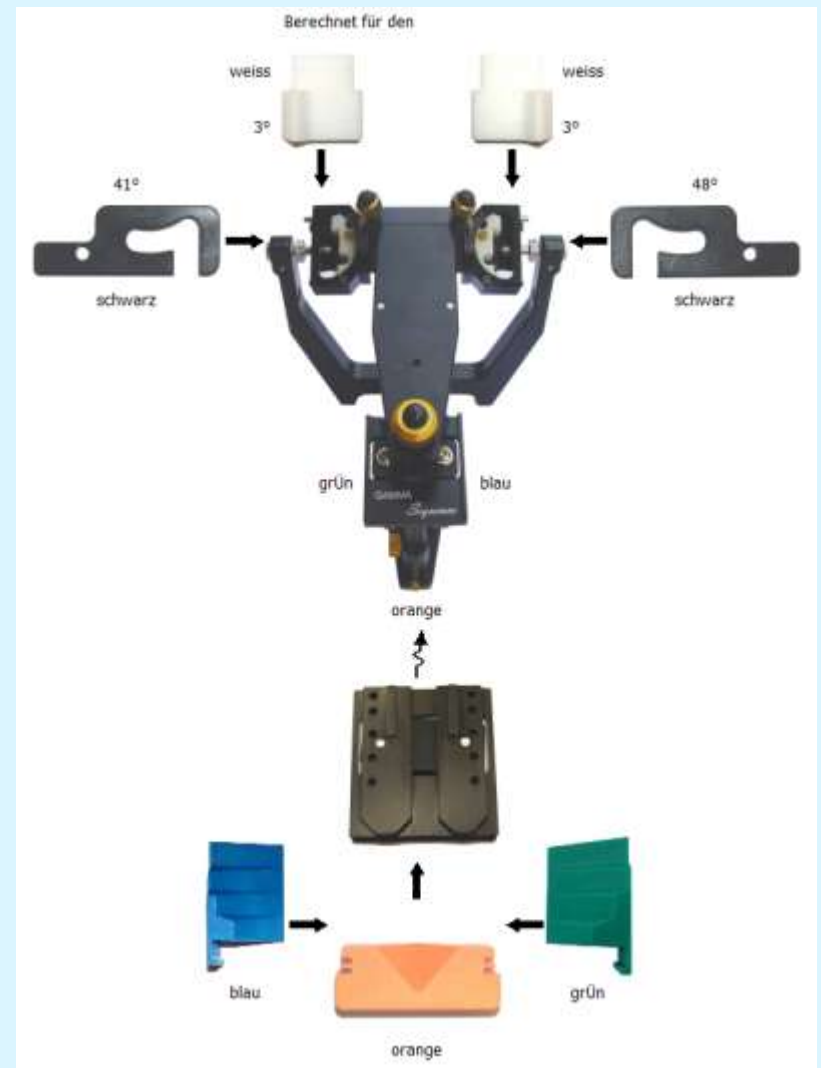
2014-05 before KFO



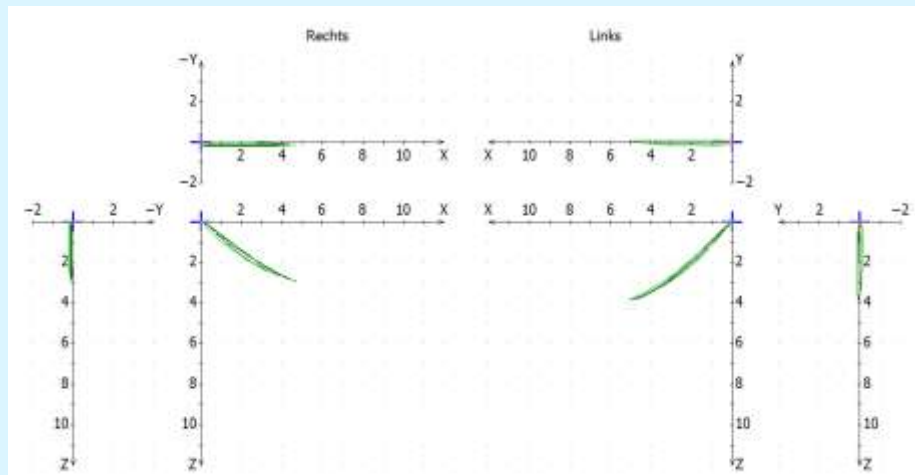
2015-06 after KFO



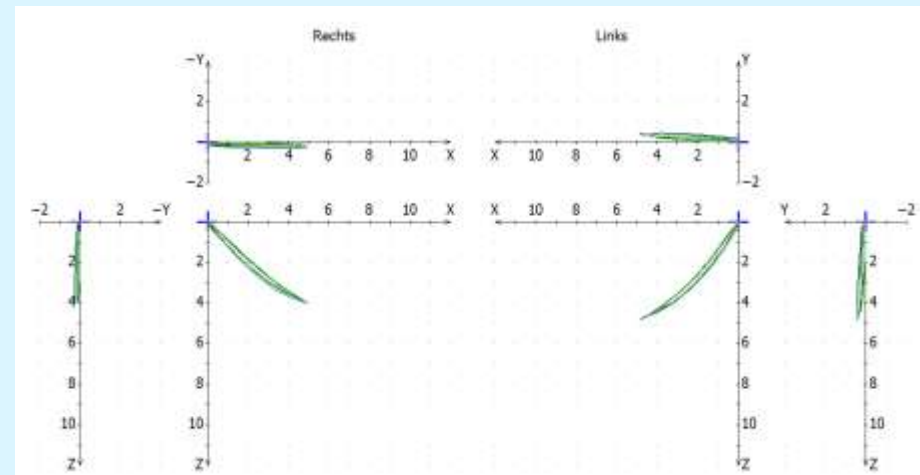
2014-05 before KFO



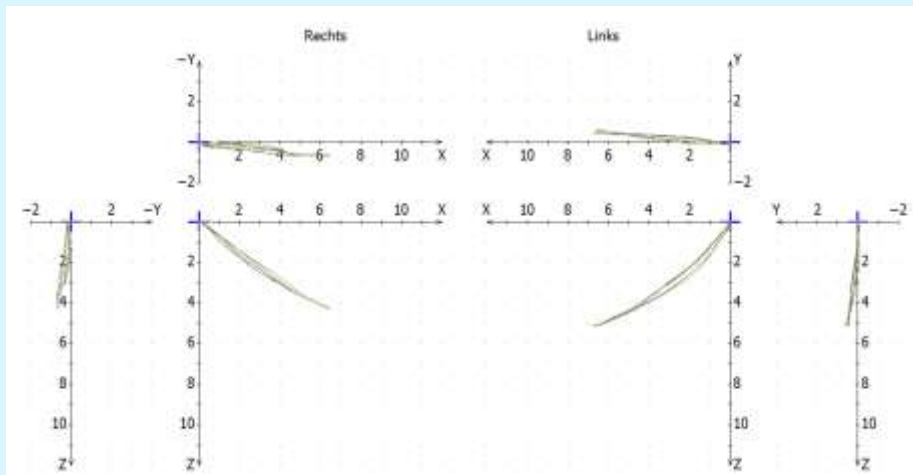
2015-06 after KFO



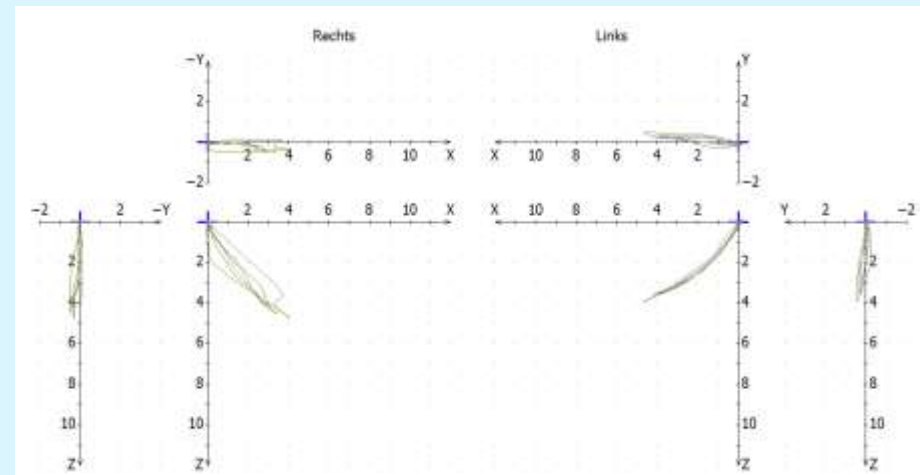
2014-05 before KFO
ret.stab. Pro/retr.



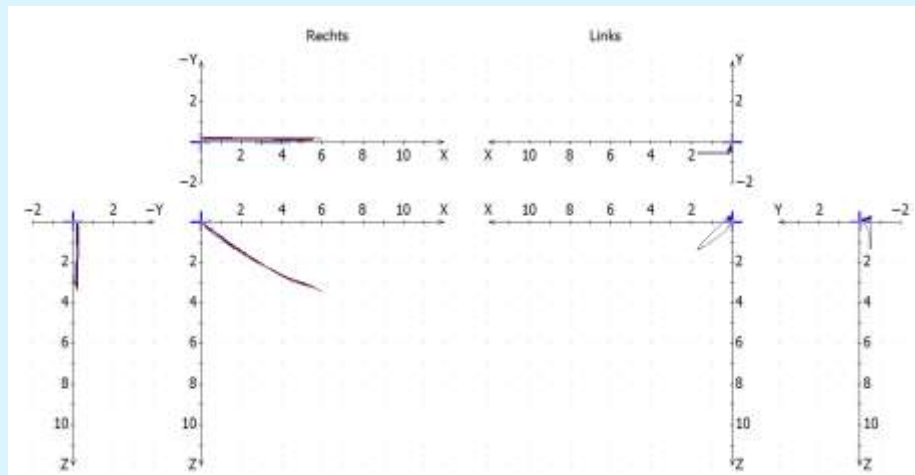
2015-06 after KFO
ret.stab. Pro/retr.



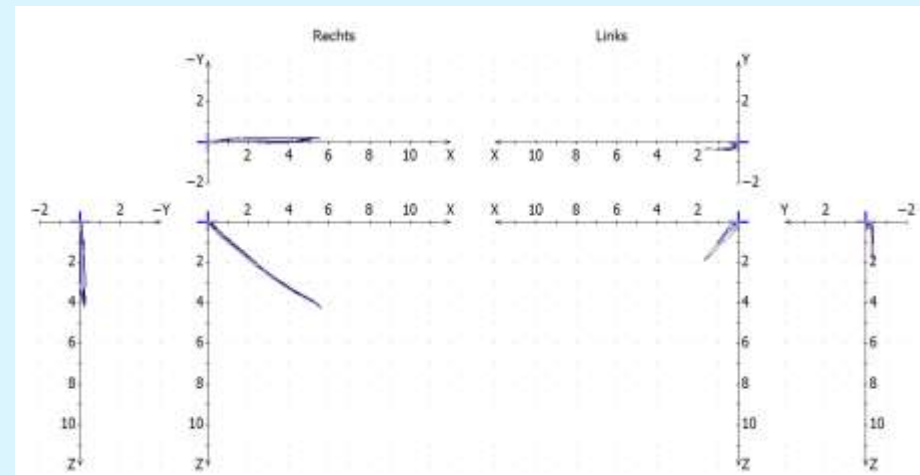
2014-05 before KFO
ret.stab. Open/close



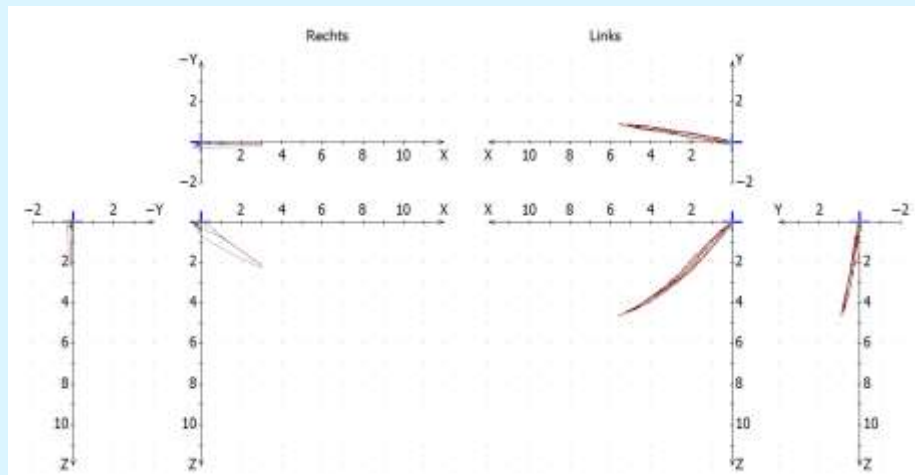
2015-06 after KFO
ret.stab. open/close



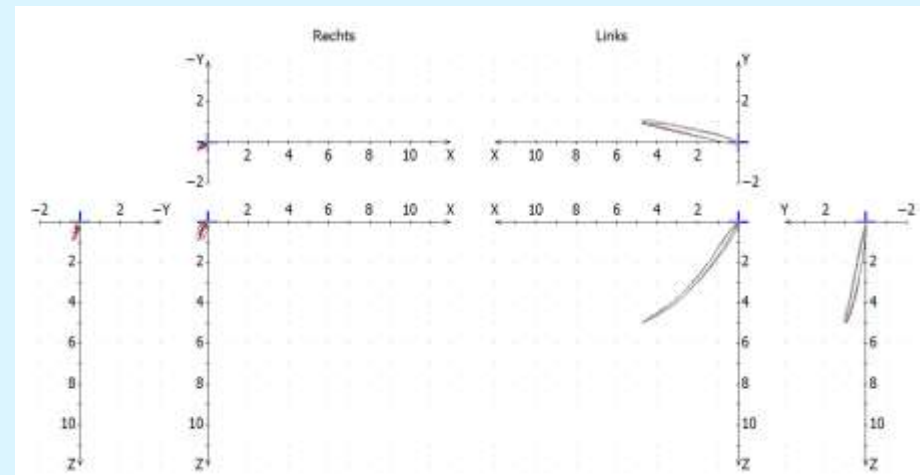
2014-05 before KFO
ret.stab. Medio re.



2015-06 after KFO
ret.stab. Medio re.



2014-05 before KFO
ret.stab.medio left



2015-06 after KFO medio
left