

# REGISTRIERUNGEN

ZÄ Anne Schmutzler

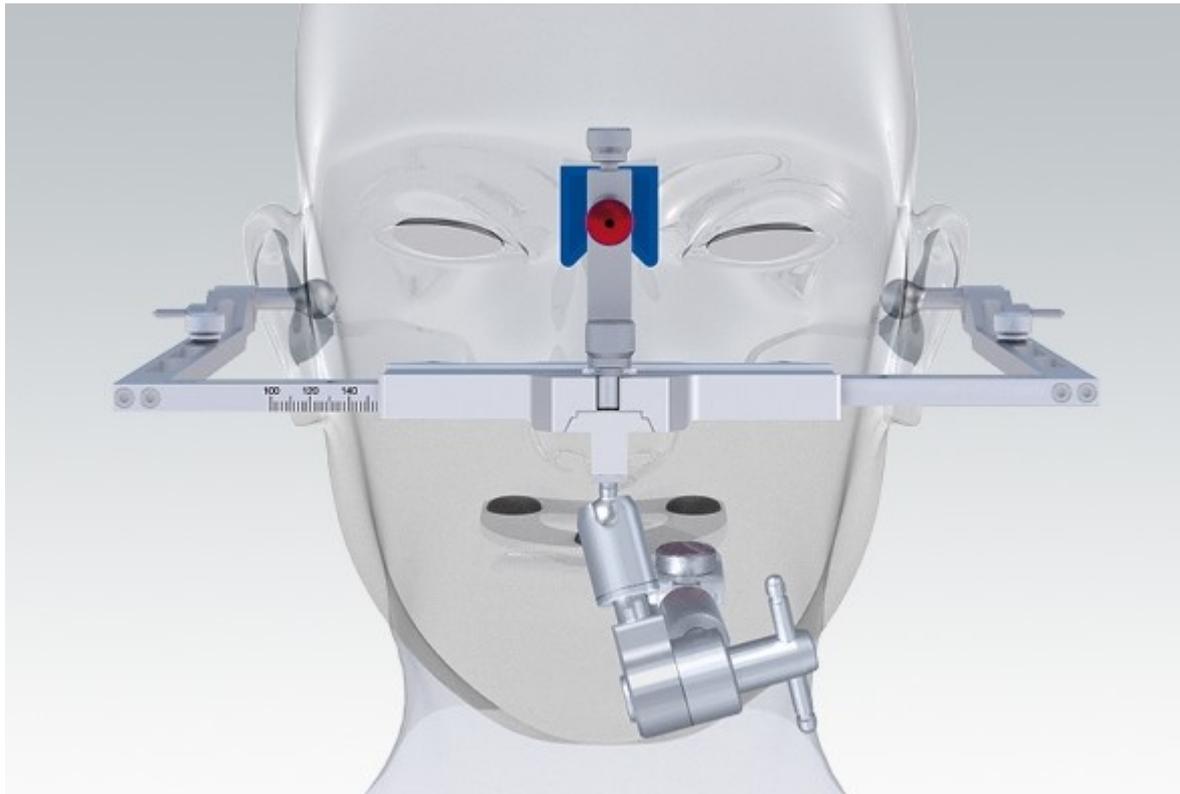
18.10.2022

# REGISTRIERUNG UND KIEFERRELATION

## Ziel

- Übertragung des Patienten in den Artikulator
- Zuordnung von Ober- und Unterkiefer

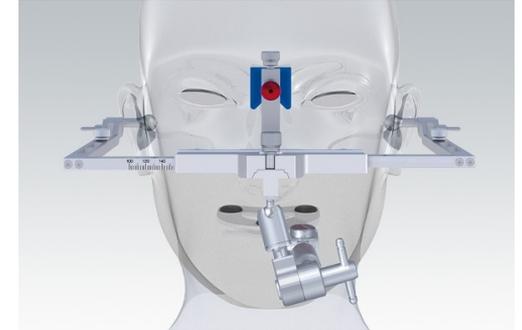
# GESICHTSBOGEN



# GESICHTSBOGEN

## Ziel

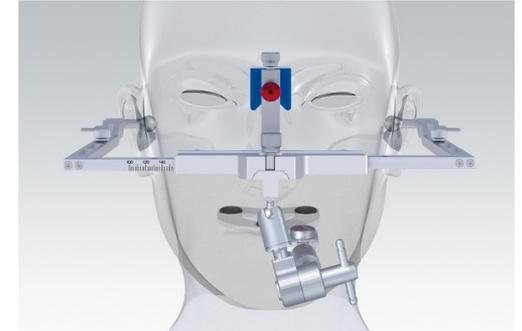
- schädel – und gelenkbezogene Übertragung des OK-Modells in den Artikulator  
(Übertragung individueller anatomisch- geometrischer Verhältnisse vom Patienten auf den Artikulator)
- Wie steht mein OK im Schädel?
- Wie ist meine Okklusionsebene geneigt?



# GESICHTSBOGEN

## Grundlagen

- Gesichtsbogen wird zumeist im Oberkiefer angelegt
- Ausrichtung gemäß Camper'scher Ebene oder Frankfurter Horizontale / Bipupillarlinie



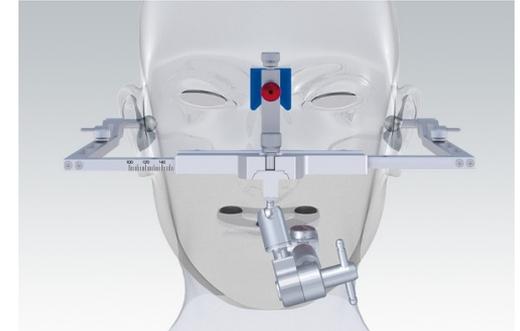
# GESICHTSBOGEN

## Ablauf

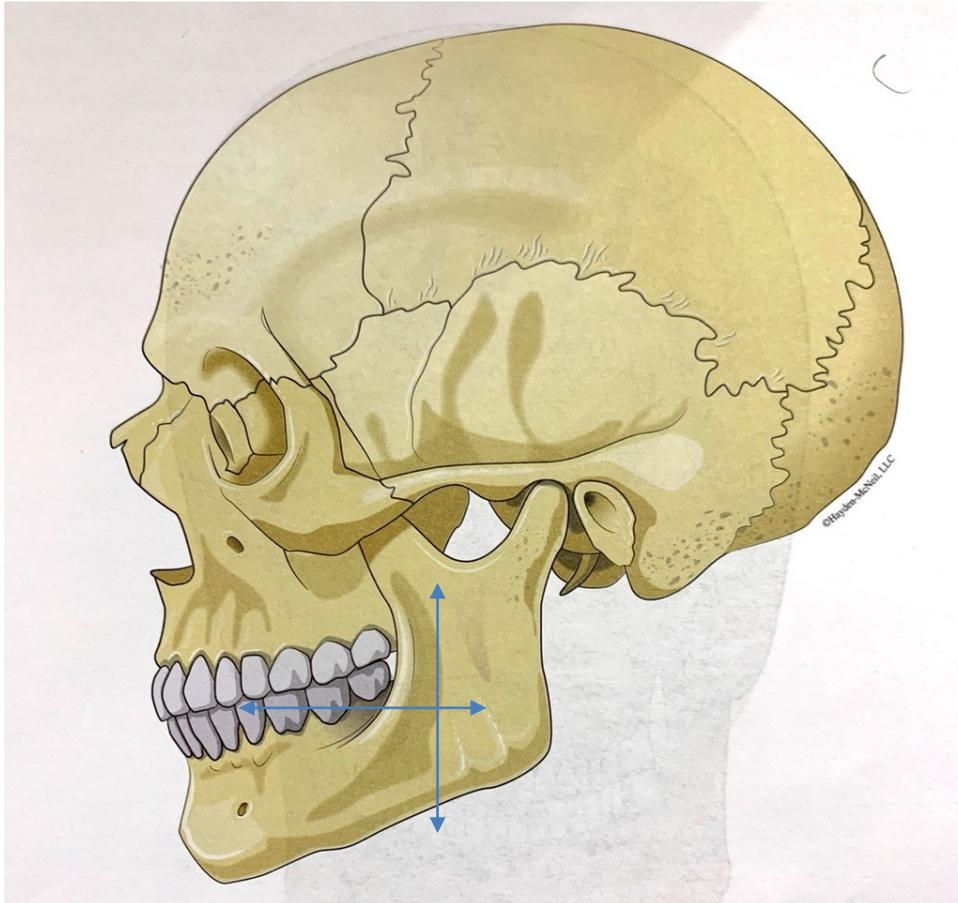
Empfehlung:

Video Amann Girrbaach ‚Anlegen am Patienten‘

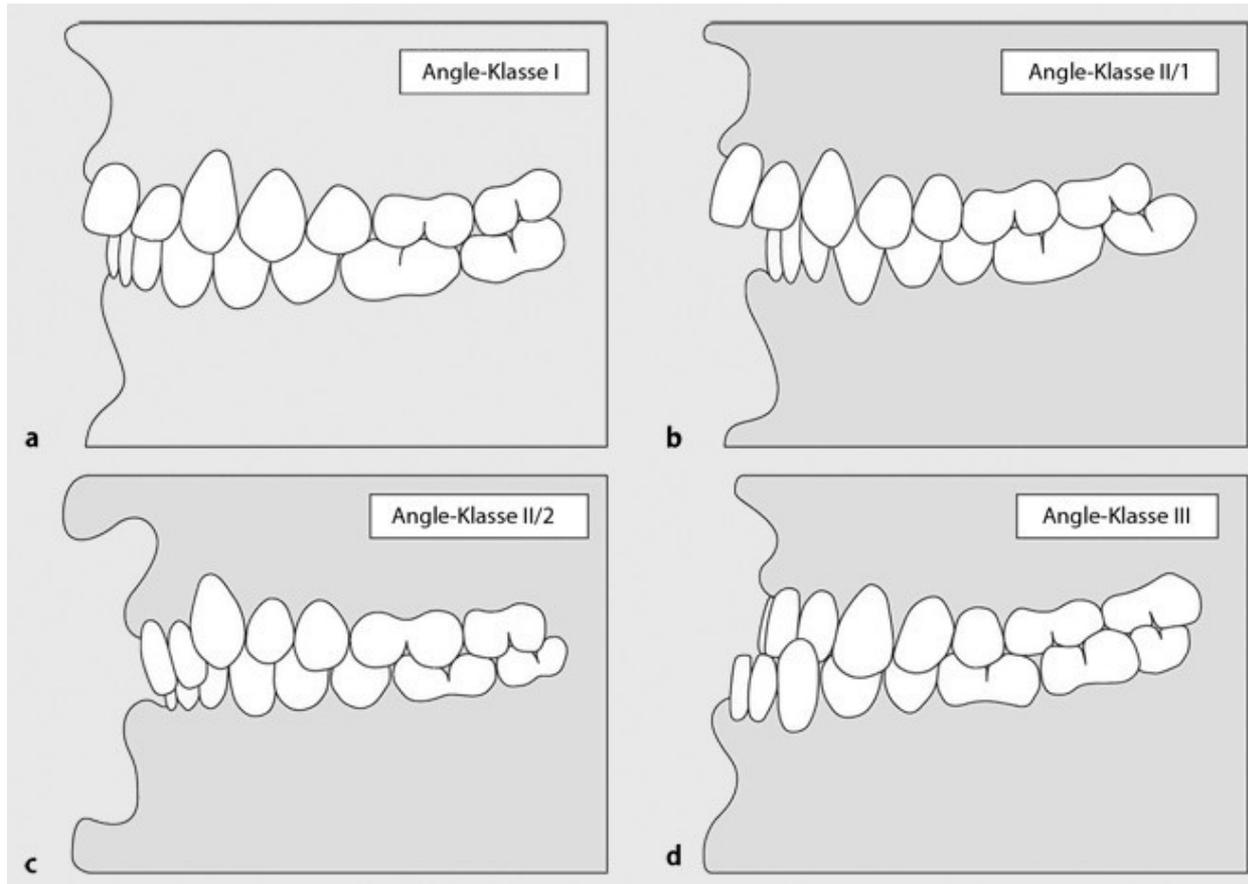
<https://www.youtube.com/watch?v=qjyun4lx-d4>



# VERTIKALE/ HORIZONTALE KIEFERRELATION



# VERTIKALE/ HORIZONTALE KIEFERRELATION



# MAXIMALE INTERKUSPIDATION

- bei weitgehend erhaltenen Stützzonen und stabiler Verzahnung ausschließlich durch die Okklusion determiniert
- Lage des Unterkiefers in allen drei Raumrichtungen definiert

# ZENTRISCHE KONDYLENPOSITION

- durch eine idealisierte Position beider Kondylen der Kiefergelenke in den Fossae bestimmt
- horizontale Lage des Unterkiefers festgelegt
- vertikale Kieferrelation im Rahmen der Rotationsmöglichkeit unbestimmt

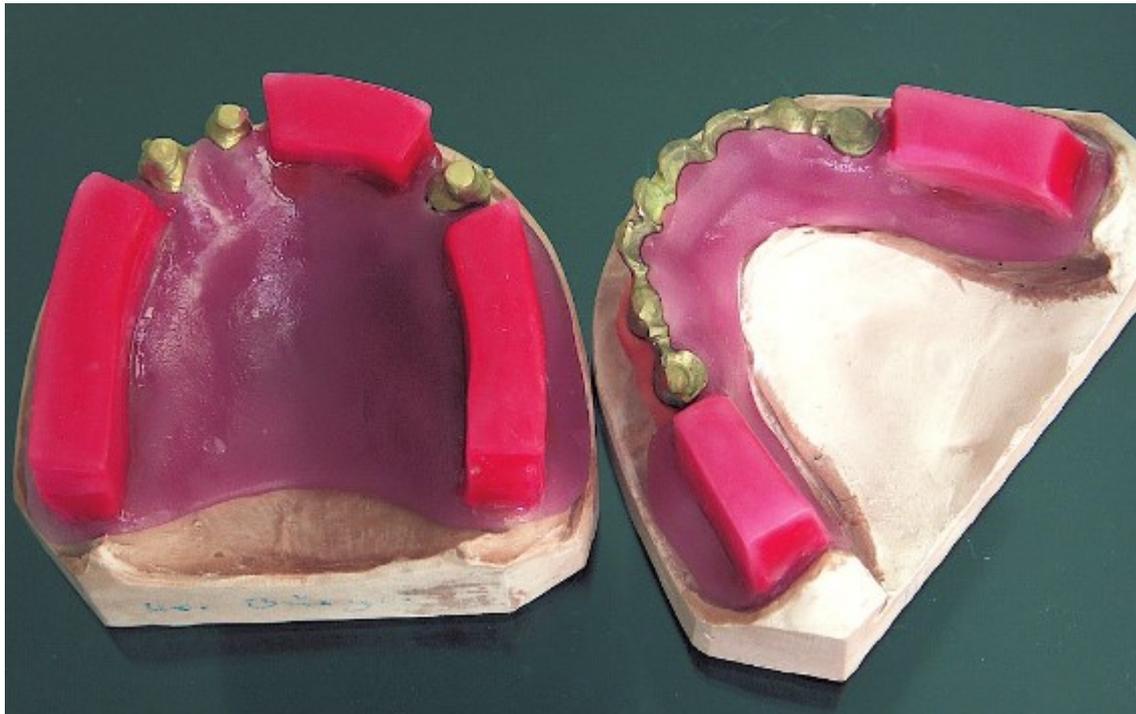
# QUETSCHBISS

- ‚Okkluprotokoll‘ für statische Kontakte

# ÜBERTRAGUNGSKÄPPCHEN/- BRÜCKE



# REGISTRIERSCHABLONE



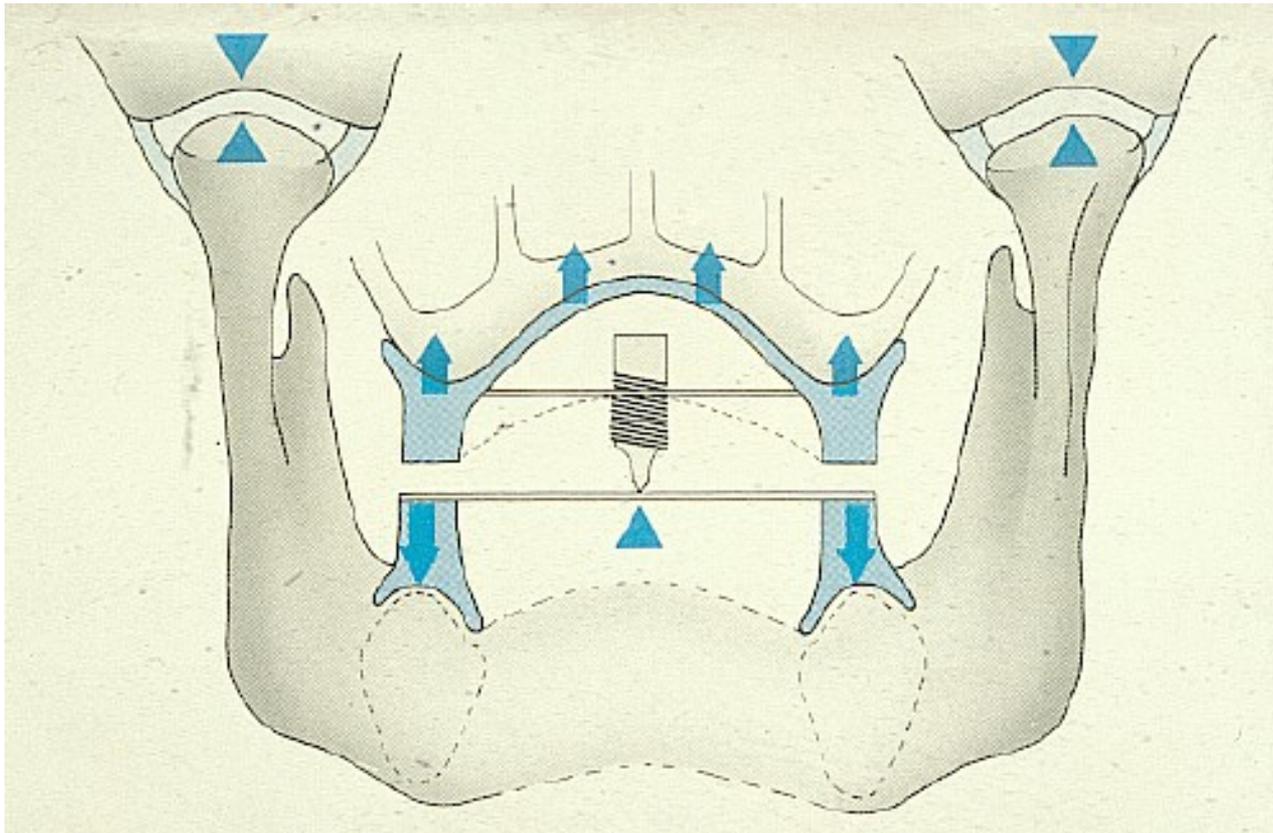
# HANDBISSNAHME



# HANDBISSNAHME

- Vertikale Kieferrelation, Okklusionsebene
- Ruhelage – ‚Lockerlassen des Unterkiefers aus maximaler Interkuspitation‘ / ‚Lippenschluss nach Öffnung‘
- ‚engster Sprechabstand‘ – ‚Mississippi‘
- Ästhetische Gesichtspunkte
- Zunächst Ausrichten des Oberkiefers – Unterkiefer wird angepasst
- Länge der FZ
- Bipupillarlinie/ Campersche Ebene

# STÜTZSTIFTREGISTRAT



# STÜTZSTIFTREGISTRAT

[Das Pfeilwinkel- oder Stützstiftregistrat | Technik | ZTM-aktuell.de](#)

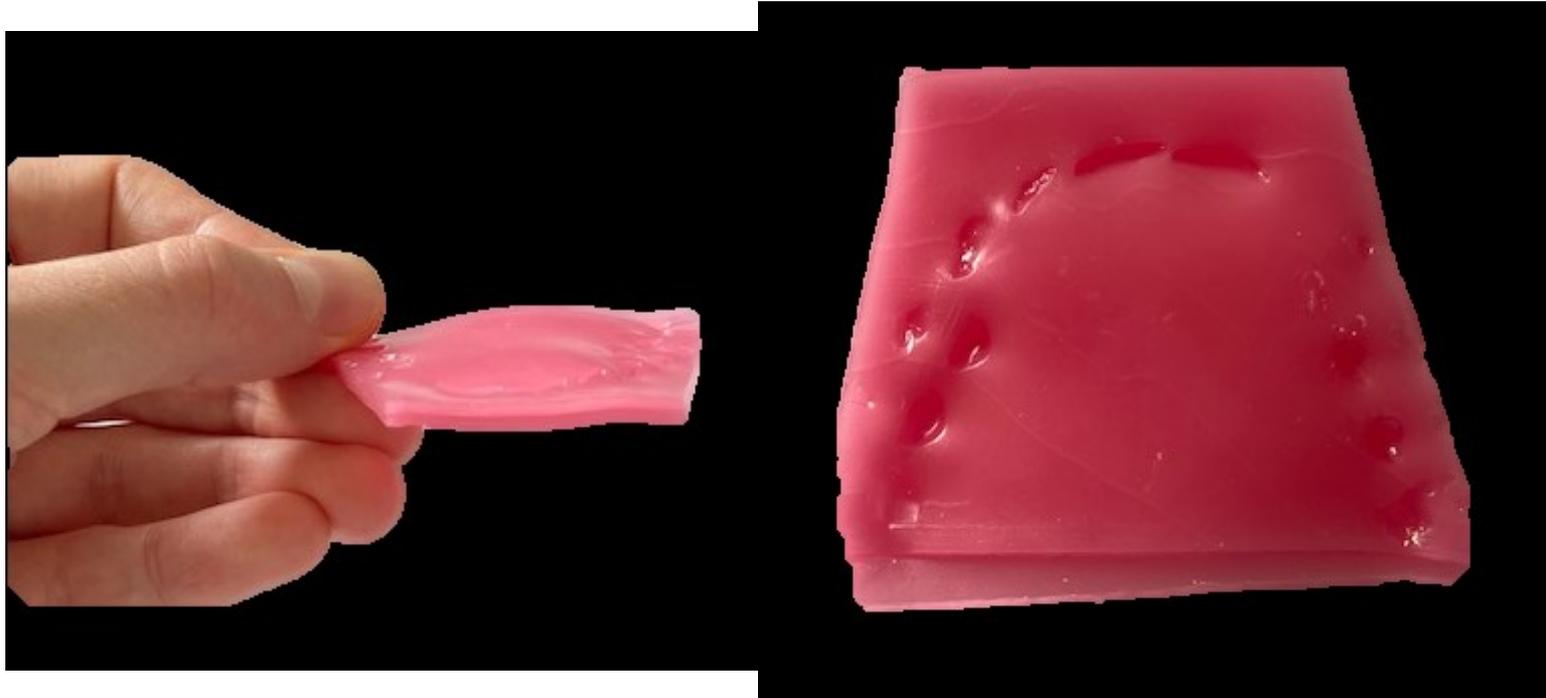
# ZENTRIKREGISTRAT



# ZENTRIKREGISTRAT



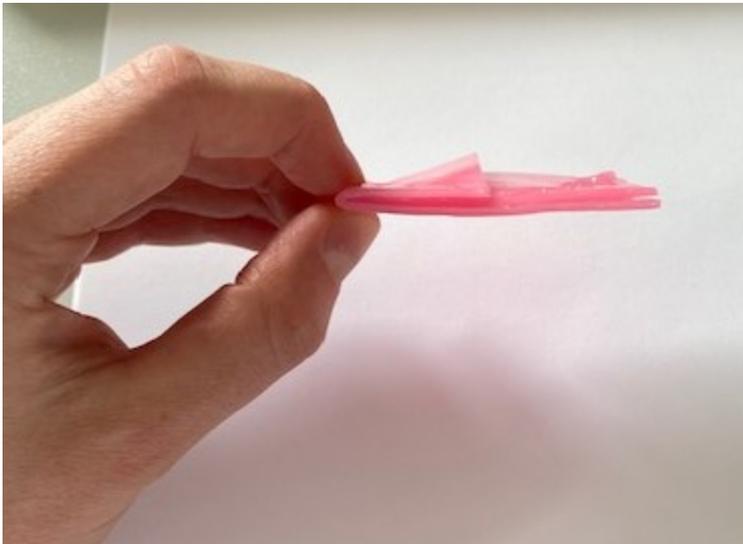
# PROTRUSIONSREGISTRAT



# PROTRUSIONSREGISTRAT

- Beauty- Pink Wachsplatte doppelt
- Sagittale Kondylenbahn

# LATEROTRUSIONSREGISTRAT



# LATEROTRUSIONSREGISTRAT

- 1 x links, 1 x rechts
- Wachsplatte doppelt, eine Seite 3-fach
- Eckzahn auf Eckzahn
- Erwärmen, im Mund leicht erhalten lassen ins Situmodell setzen - vollständig erkalten lassen
- Lateralregistrat nach rechts  
Immediate Side Shift links  
Bennett- Winkel links
- Lateralregistrat nach links  
Immediate Side Shift rechts  
Bennett- Winkel rechts

SPITZE IN DER MEDIZIN. MENSCHLICH IN DER BEGEGNUNG.

# VIELEN DANK!