

Die beeinflussende Faktoren der Planung der Teilzahnersätzen

Einteilung

- Partiemer Zahnersatz
 - Festsitzend (fix)
 - Inlay
 - Stifteraufbau
 - Kronen
 - Brücken, Schienen
 - Herausnehmbar
 - Teilprothesen
 - klammerverankert
 - mit Präzisionselementen verankert
 - teleskopiert
 - Brücken, Schienen
- Vollprothese

Partiell, festsitzend

- Zementiert auf die eigenen Zähne
- Entfernung nur für Zahnarzt möglich
- Braucht nicht mehr Platz als die eigenen Zähne

Partieller Zahnersatz

- Festsitzend (fix)
 - Inlay
 - Stiftaufbau
 - Kronen
 - Brücken, Schienen
- Herausnehmbar
 - Teilprothesen
 - klammerverankert
 - mit Präzisionselementen verankert
 - teleskopiert
 - Brücken, Schienen

Vollprothese

Herausnehmbare Teilprothesen

- Die Bindung zwischen Pfeilen und Ankern ist für die Patienten selbst löschar
- Nimmt mehr Platz in Anspruch als die eigenen Zähne
- Ersetzt processus alveolaris

Partieller Zahnersatz

- Festsitzend (fix)
 - Inlay
 - Stiftaufbau
 - Kronen
 - Brücken, Schienen
- Herausnehmbar
 - Teilprothesen
 - klammerverankert
 - mit Präzisionselementen verankert
 - teleskopiert
 - Brücken, Schienen

Vollprothese

Der Planung der
Zahnersätze
bestimmt
grundsätzlich die
Anzahl und **Ort** der
Restzähne

Die beeinflussende Faktoren I.

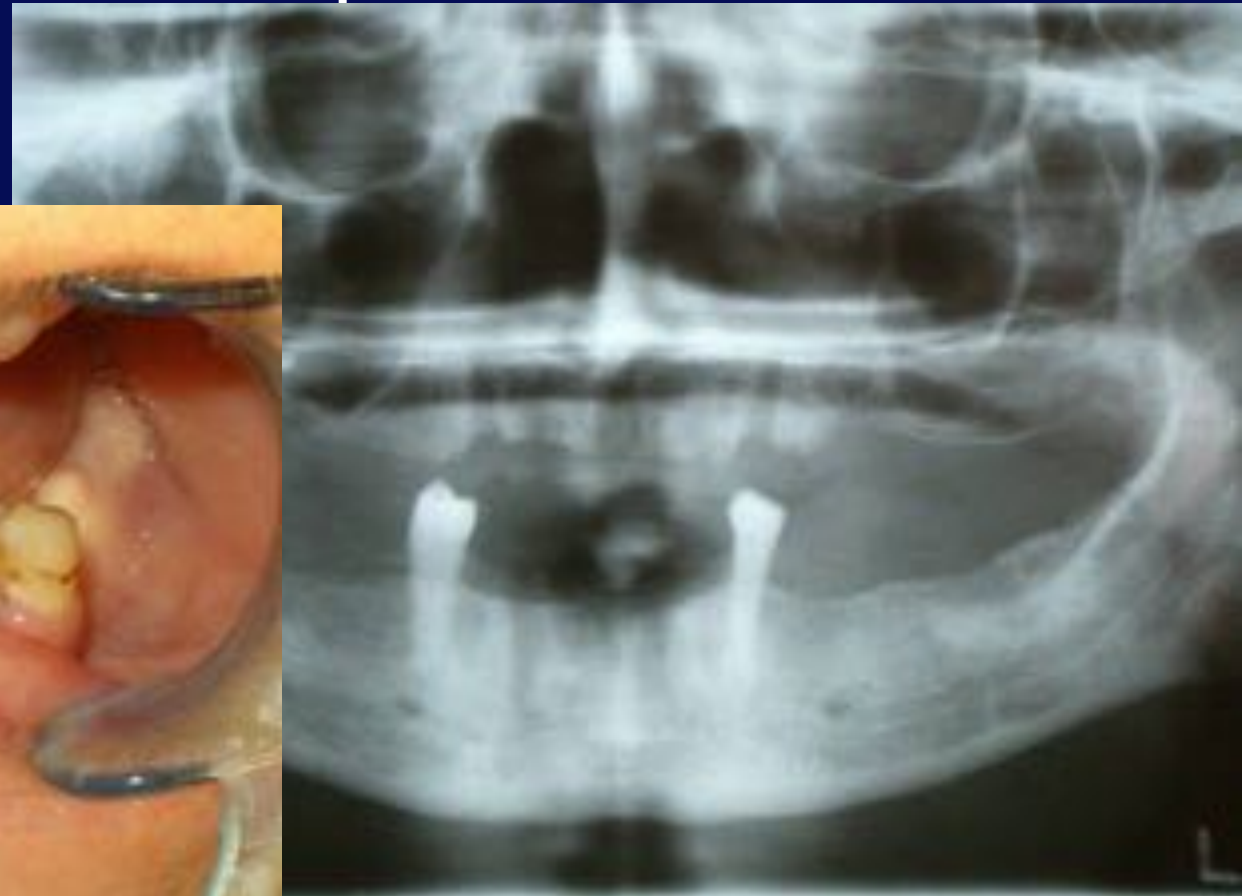
Achsenstellung





Die beeinflussende Faktoren I.

Achsenstellung)
Form



Die beeinfl
Achsenstell
Form
Zustand



Die beeinflussende Faktoren I.

Achsen
Form
Zustand
Größe



Die beeinflussende Faktoren II.

Prothetische Wert der Z

Belastbarkeit der Zähne

Anzahl, Größe, Form
(Oberflächengröße)

der Zahnwurzeln



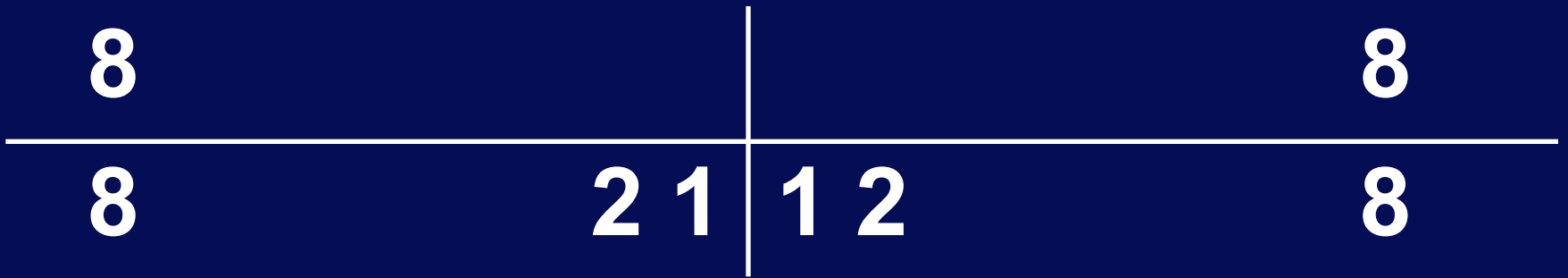
Erstklassige Zähne

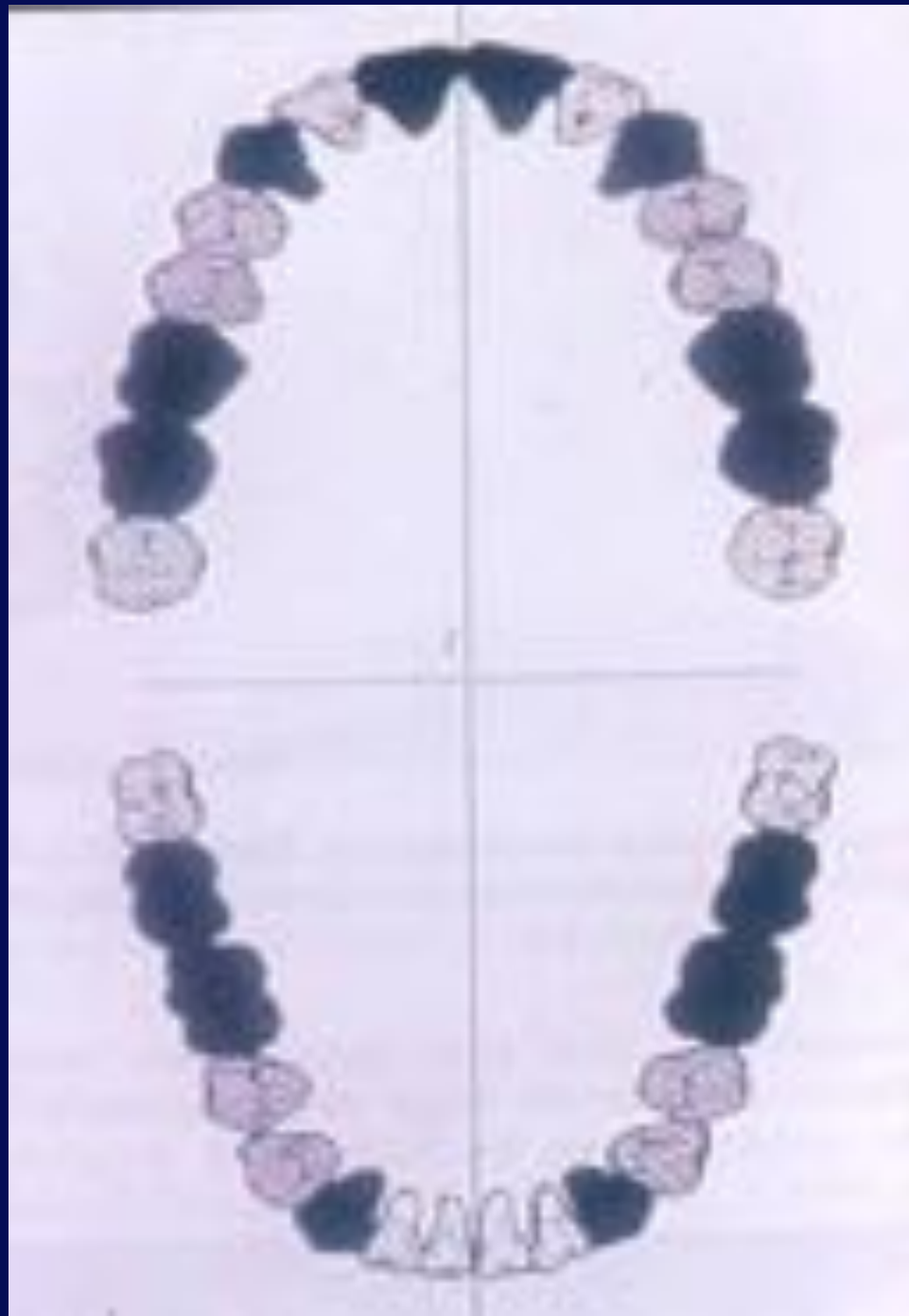
7 6	3	1		1	3	6 7
7 6	3				3	6 7

Zweitklassige Zähne

$$\begin{array}{r|rr} 54 & 2 & 2 & 45 \\ \hline 54 & & & 45 \end{array}$$

Drittklassige Zähne





Die beeinfl

Prothetisc

Belastbar

Anzahl, Gr

(Oberflech

der Zahnw

Parodontzustand der Zähne



Die

Pro

Be

An

(O

de

Pa



Ort der Zähne im Zahnbogen

Die beeinflussende Faktoren II.

Prothetische Wert der Zähne

Belastbarkeit der Zähne

Anzahl, Größe, Form
(Oberflächengröße)

der Zahnwurzeln

Parodontzustand der Zähne

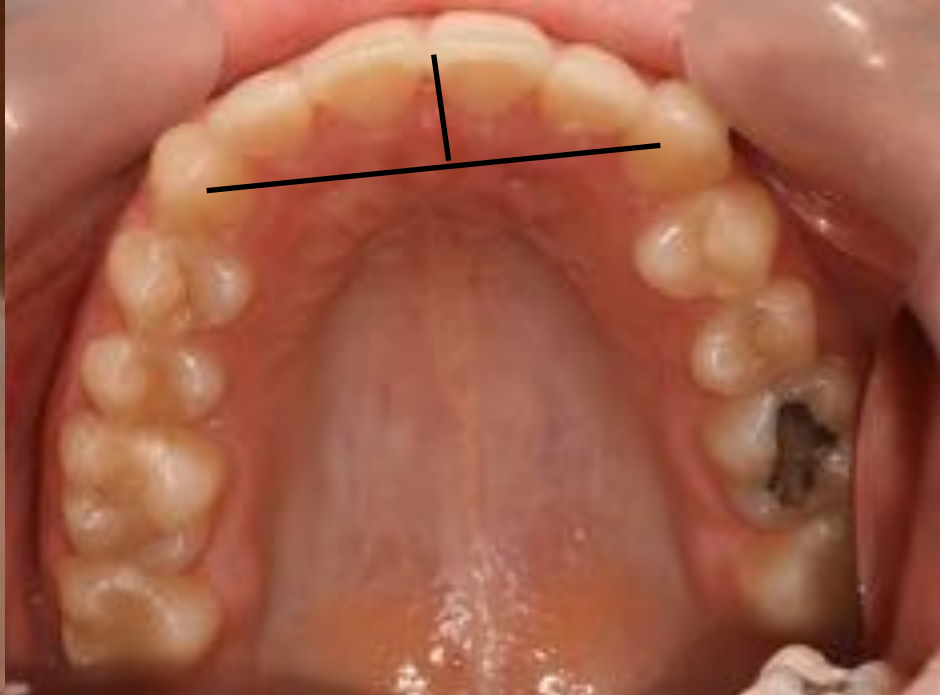
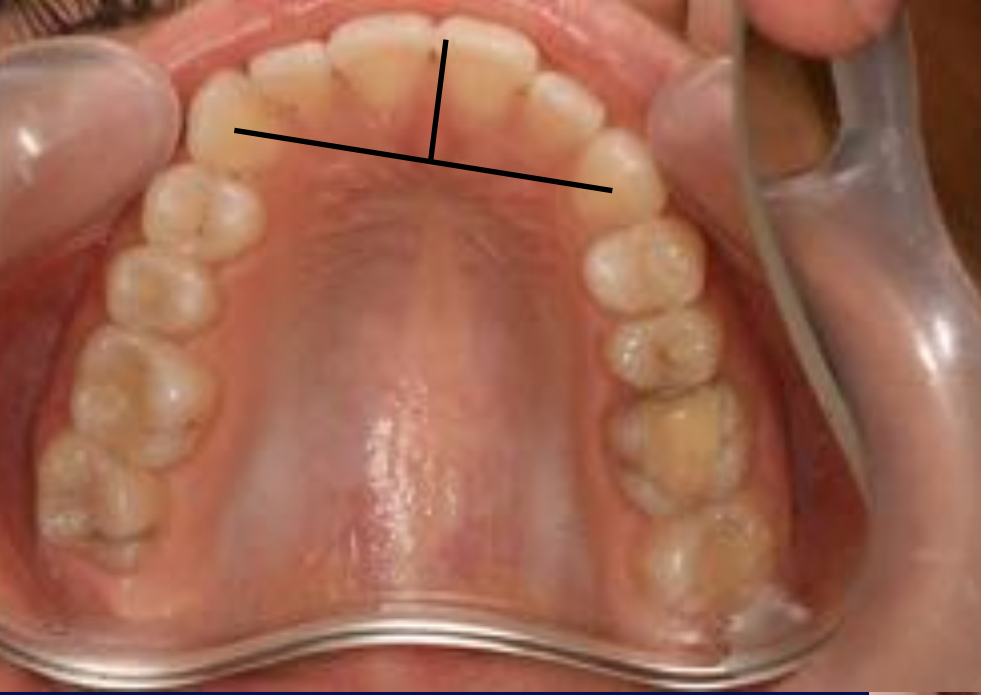
Ort der Zähne im Zahnbogen

Form, Größe der Zähne



Die beeinflussende Faktoren III.

Zahnbogen (Form, Größe, unterer, oberer)



Die beeinflussende Faktoren III.

Zahnbogen (Form, Größe, unterer, oberer)

Zahnloser Kieferkamm (Form, Zustand)



Die beeinflussende Faktoren III.

Zahnbogen
Zahnlosigkeit
Bißform



Die beeinflussende Faktoren III.

Zahnbogen (Form Größe unterer oberer)

Zahnloser K

Bißform

Antagoniste



Die beeinflussende Faktoren III.

Zahnbogen (Form Größe unterer oberer)

Zahnloser Ki

Bißform

Antagonisten

Parafunktion





Die

Zahnb



Belastungsvergrößerung der
Restzähne

Schienung

Verblockung

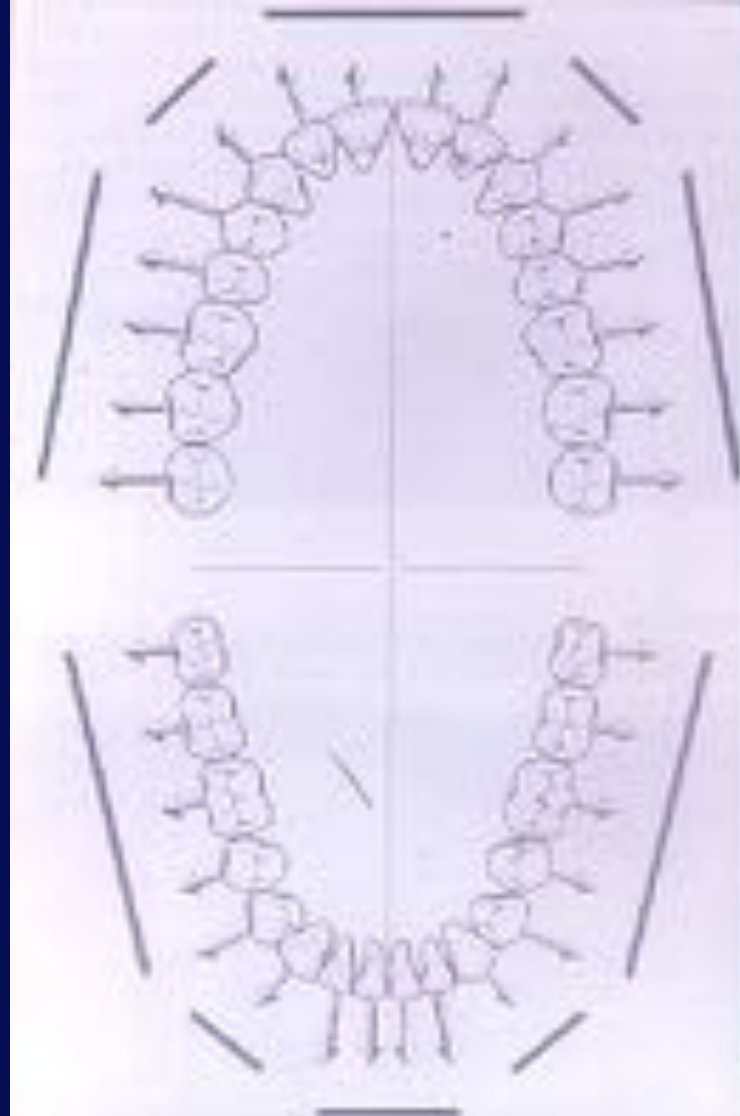
der Restzähne

Effektivität der Schienung und Verblockung der Restzähne

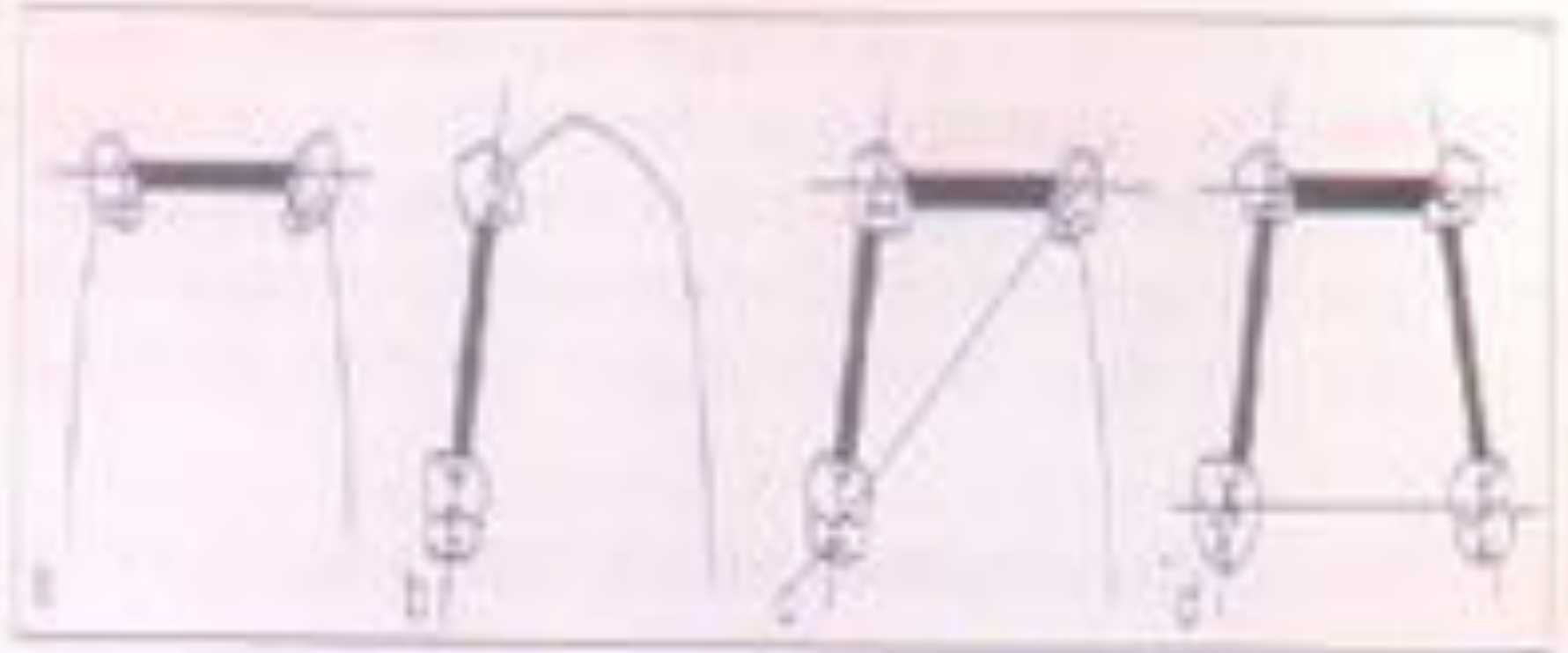
Steifheit der
Verblockung

Natürliche
Beweglichkeit
der Zähne

Natürliche Beweglichkeit der Zähne

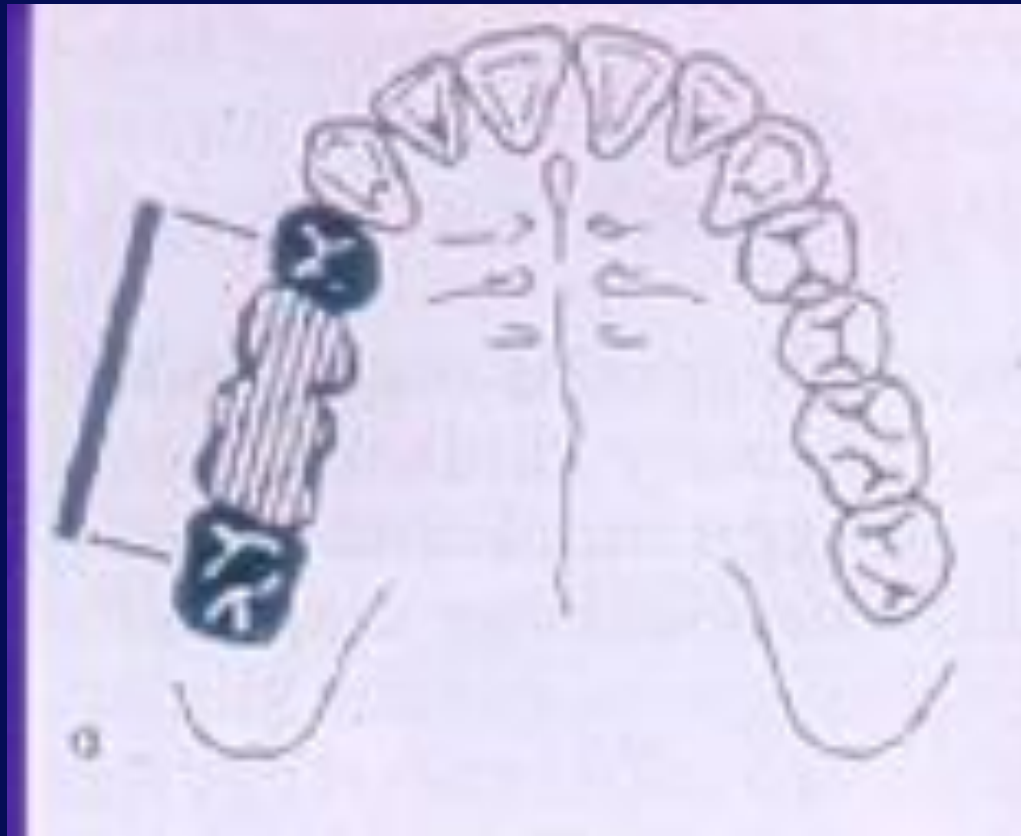


Natürliche Beweglichkeit der Zähne

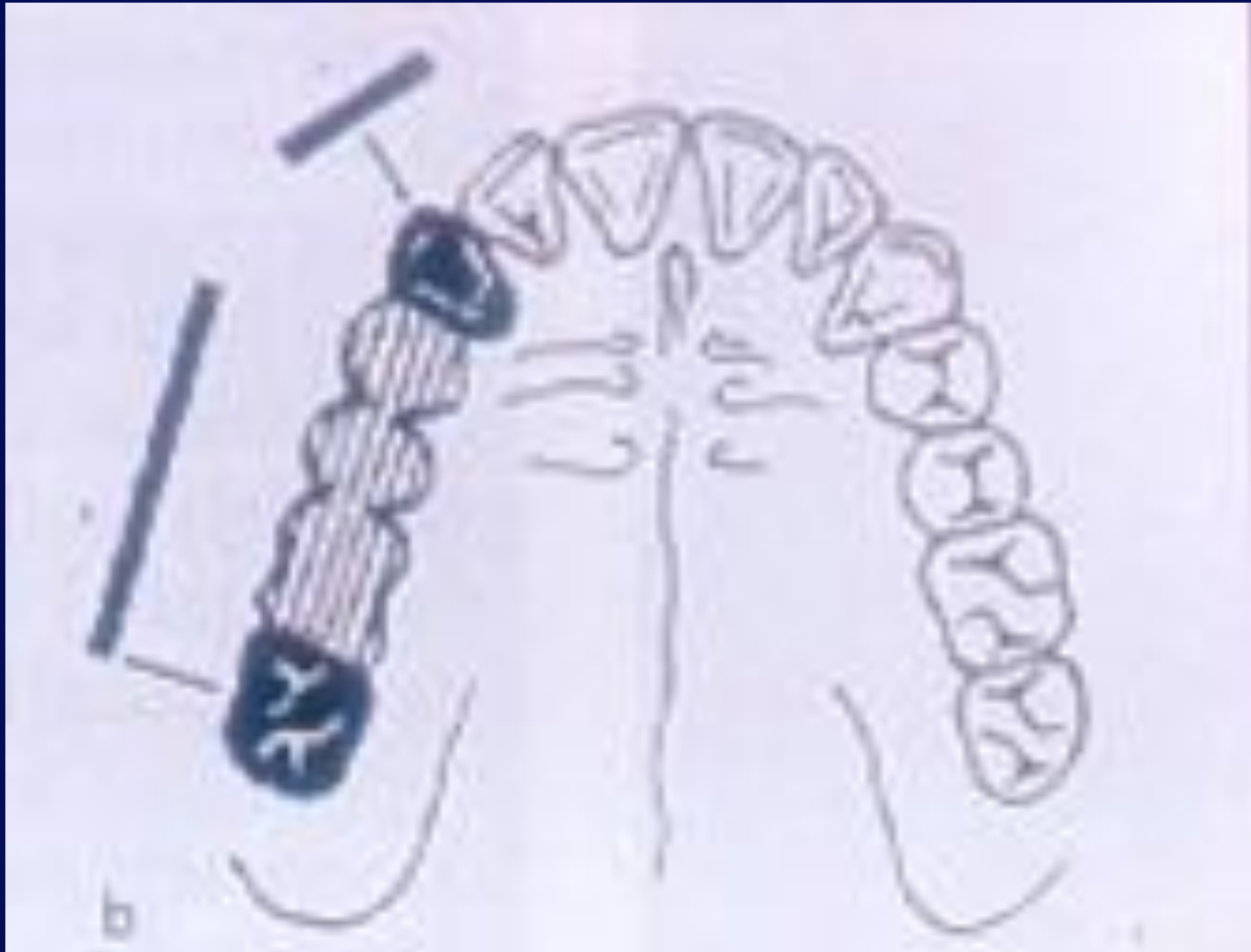


Möglichkeiten der Primärverblockung, Topographie der Stabilisierungsarten nach *Lehmann*: a) transversal, b) sagittal, c) trigonal, d) zirkulär

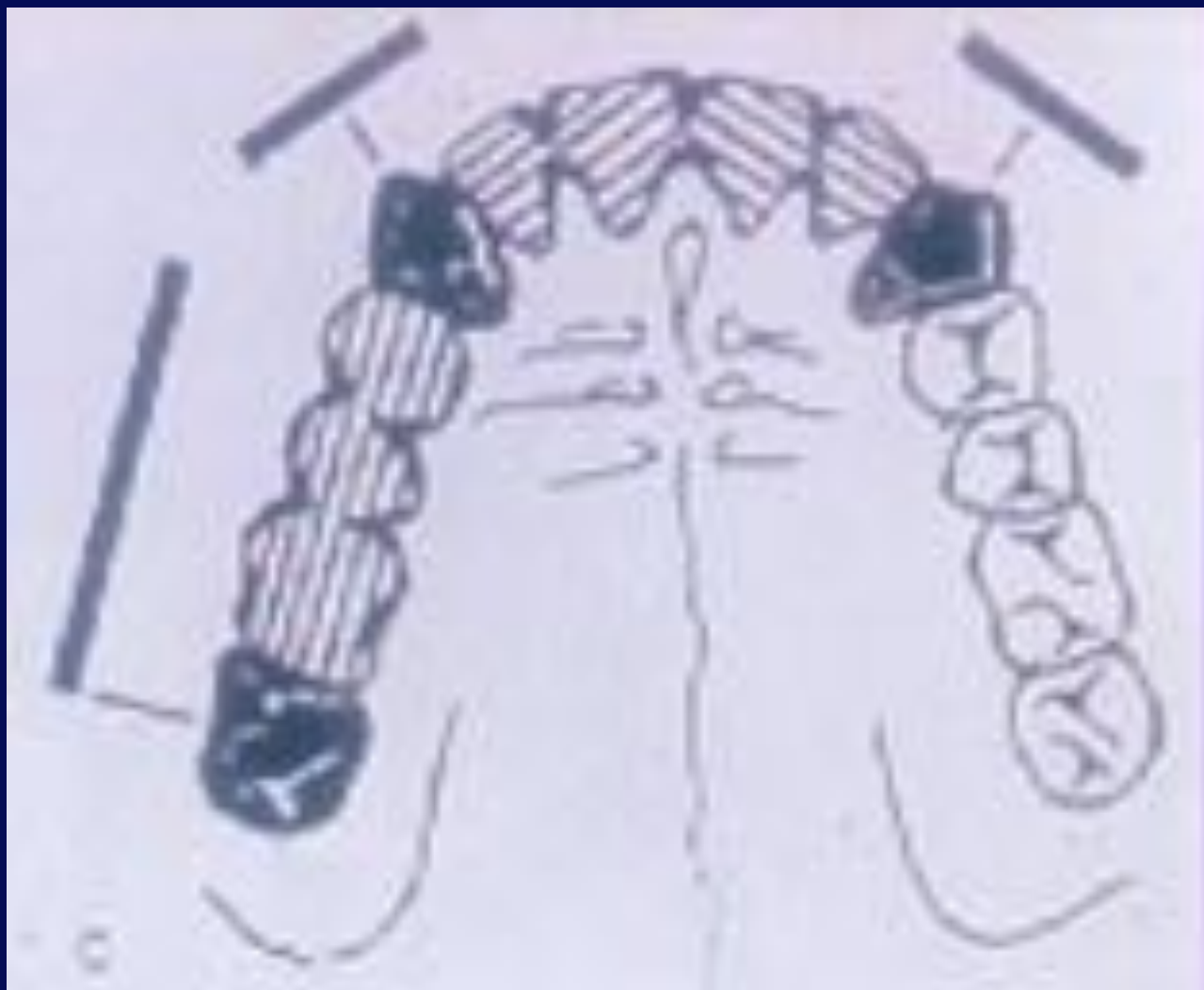
Natürliche Beweglichkeit der Zähne



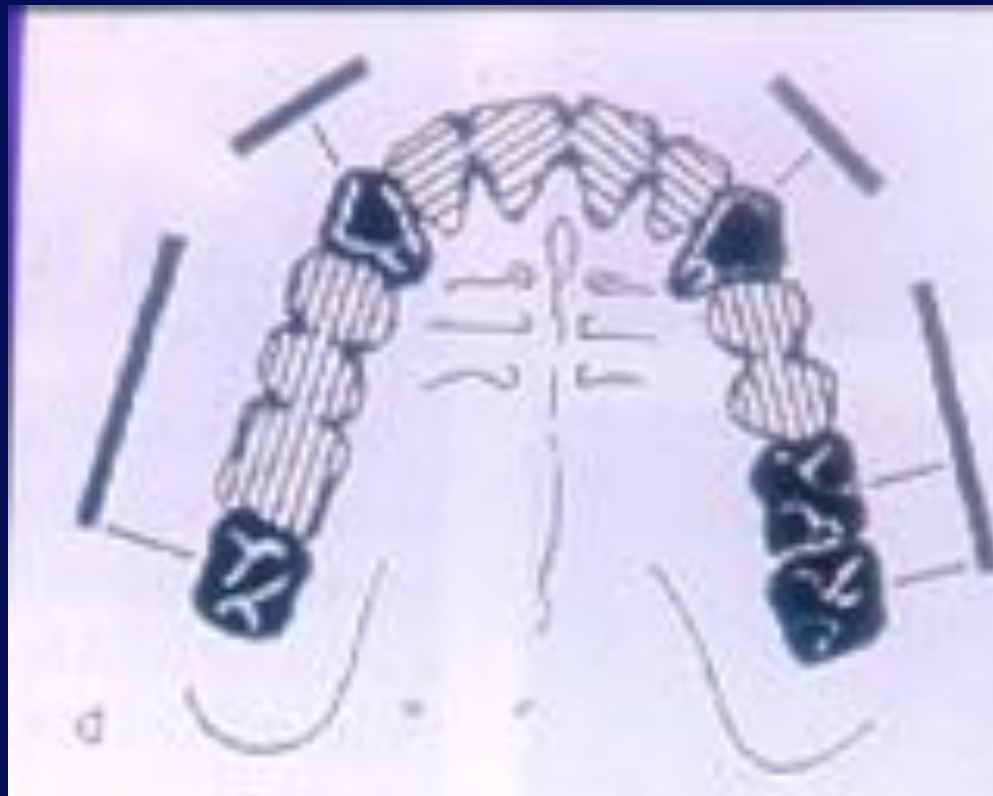
Natürliche Beweglichkeit der Zähne



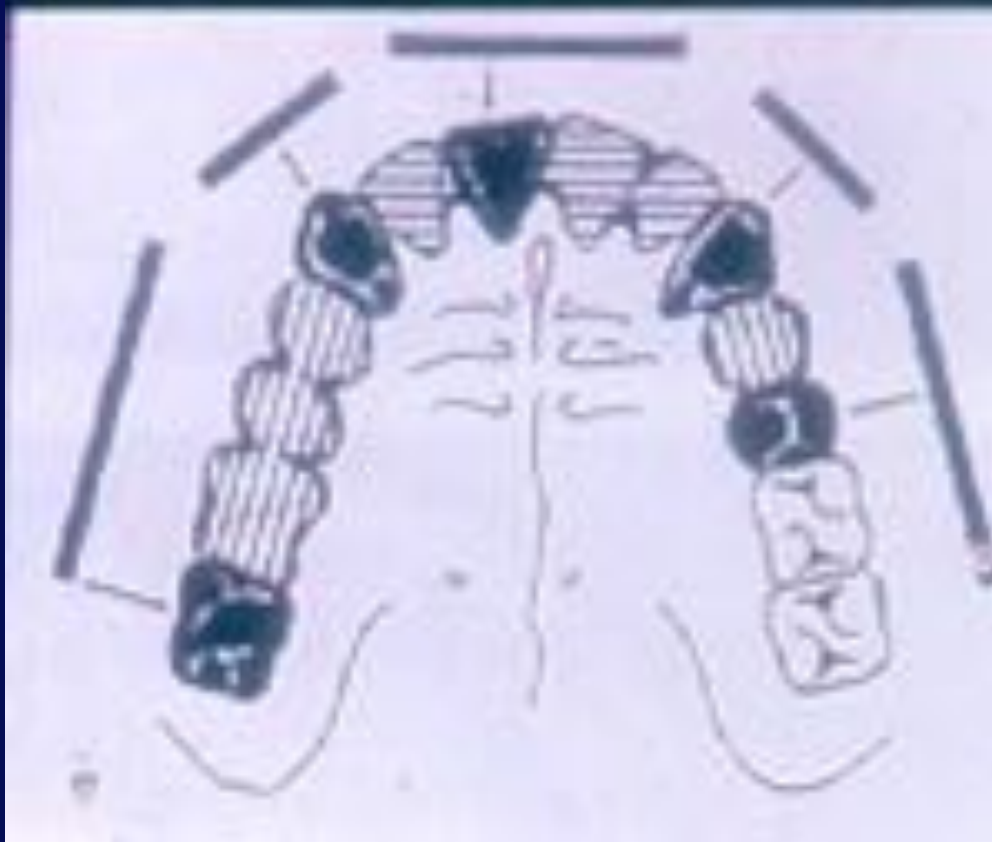
Natürliche Beweglichkeit der Zähne



Natürliche Beweglichkeit der Zähne



Natürliche Beweglichkeit der Zähne



Bedeutung der Schienungstherapie

gleichzeitige Belastung

gleichmäßige Beanspruchung

Begrenzung der horizontalen
Beweglichkeit

