

## ZAHN 3-23: Herstellen eines totalen Zahnersatzes nach System

Sie haben in den letzten Tagen verschiedene fachpraktische Tätigkeiten zum Herstellen einer Vollprothese durchgeführt.

Überprüfen Sie Ihr Wissen.

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Beantworten der Fragen!**



*Quelle: Pixabay, muklinika*

### 1. Die Bisschablone

**Ordnen Sie den Zahlen 1 - 5 im Bild den jeweils richtigen Fachbegriff zu.**

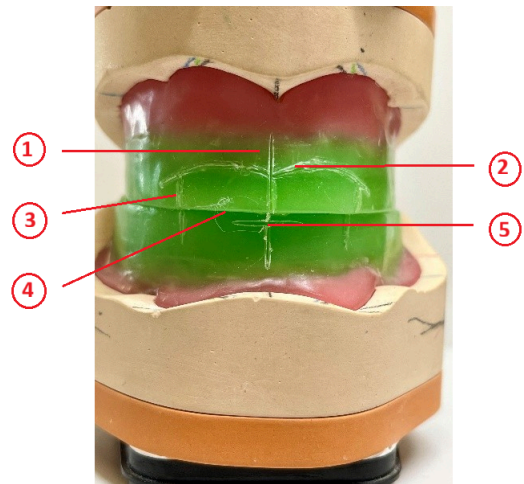
1 =

2 =

3 =

4 = Auswahl

5 = Auswahl



Quelle: HWK Dresden, Alexander Meiwald

## 2. Die Camper'sche Ebene

**Welche Aussage zur Anatomie und räumlichen Orientierung der Camper'schen Ebene trifft zu?**

**Wie heißen der Anfangs- und Endpunkt richtig?**

- Inzispunkt – disto-bukkaler Höcker
- Tragus – Orbitalpunkt
- Tragus – Spina nasalis anterior
- Tragus – Subnasalpunkt

**Welche Funktion hat der Camper'sche Ebene bei der Herstellung einer Vollprothese?**

- Sie gibt die Lage der Kauebene im Unterkiefer exakt anatomisch vor.
- Sie sorgt für eine harmonische Ästhetik und Lautbildung.
- Sie ersetzt die Kauebene im Artikulator vollständig.
- Sie dient als Orientierungshilfe zur Bestimmung der Okklusionsebene.
- Sie wird zur Bestimmung der Zahnfarben verwendet.



*Quelle: Pixabay, Peggy+Marco*

### Wie wird die Camper'sche Ebene in der Praxis überprüft oder eingestellt?

Es sind mehrere Antworten möglich.

- Durch Anzeichnen der Ebene auf dem Modellgips mit einem Zirkel.
- Sie wird ausschließlich im Artikulator eingestellt.
- Sie orientiert sich parallel zur Pupillenlinie.
- Mit Hilfe eines Gerberlineals.
- Durch Sichtkontrolle, dass die Okklusionsebene parallel zur Camper'schen Ebene verläuft.

## 3. Die Ruheschwebelage

### Was versteht man unter der Ruheschwebelage (auch „Ruhelage“ oder „physiologische Ruheposition“) in der Zahntechnik?

Welche Aussagen sind richtig?

Es sind mehrere Antworten möglich.

- Die Zähne stehen in maximalem Vielpunktkontakt (Okklusion).
- Sie entspricht der Zentrik des Kiefergelenks.
- Sie ist eine individuelle, muskelgeführte Position des Unterkiefers ohne Zahnkontakt.
- Eine Position des Unterkiefers, in der die Kaumuskulatur entspannt ist.
- Zwischen den Zahnreihen besteht ein kleiner Abstand (ca. 3 mm).
- Sie beschreibt die Kaubewegung beim Schlucken.

### Ordnen Sie die richtigen Begriffe den Aussagen zu!

Die Ruheschwebelage ist eine  bestimmte Lage des  .

- 
- 
- 
-

Sie ist  mit der Zentrik. Sie wird genutzt, um die  bei der Herstellung von Vollprothesen festzustellen.

Bisshöhe

nicht identisch

Kaubewegung

identisch

### Wie kann die Ruheschwebelage in der Praxis bestimmt oder überprüft werden?

Es sind mehrere Antworten möglich.

- Durch wiederholte Entspannungsübungen, um die natürliche Ruhesituation zu erfassen.
- Durch Zusammenbeißen in maximaler Interkuspitation.
- Durch Messung des Abstands zwischen zwei Referenzpunkten (z. B. Nasenspitze und Kinn) in Ruhe.
- Mit einer Gesichtsbogenübertragung allein, ohne Patientenbeteiligung.
- Indem der Patient einige Male schluckt und anschließend locker die Lippen schließt.
- Durch manuelles Verschieben des Unterkiefers in die Protrusion.
- Durch Beobachtung der Unterkieferposition beim entspannten Sprechen („M“-Laut-Methode).

## 4. Die Stützstiftregistrierung

### Wann wird die Stützstiftregistrierung eingesetzt?

Ordnen Sie die richtigen Begriffe den Aussagen zu!

Die Methode wird besonders bei  Patienten eingesetzt, um die  Kieferrelation zu bestimmen.

zahnlosen

okkulare

vollbezahnten

zentrische

Sie gehört zu einer  Untersuchung  der Herstellung von Vollprothesen.

funktionsdiagnostischen

enddiagnostischen

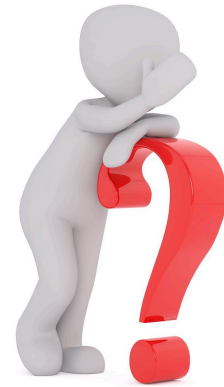
nach

vor

### Welche Werte können aus einer Stützregistrierung ermittelt werden?

Es sind mehrere Antworten möglich.

- die Farbbestimmung für die Prothese
- die individuellen Bewegungen des Unterkiefers
- die Position der Kondylen in maximaler Interkuspitation
- die zentrale Relation des Unterkiefers zum Oberkiefer
- die Bisshöhe
- die Abdrucknahme der Kieferverhältnisse



Quelle: Pixabay, Peggy+Marco

### Was entsteht während der Stützstiftregistrierung bei den Unterkieferbewegungen?

Es sind mehrere Antworten möglich.

- Ein sogenanntes „Gothisches Bogenbild“.
- Ein dreidimensionales Röntgenbild.
- Eine grafische Darstellung der Kieferbewegungen, meist in Form eines Pfeiles.
- Eine Aufnahme der Zahnkontakte in Zentrik.
- Das „Gothische Bogenbild“ entsteht durch Bewegungen der Kaumuskelator beim Sprechen.
- Eine Linie, die die Bewegungsrichtung des Kondylus zeigt.

## 5. Die Modellanalyse

Ordnen Sie den Zahlen 1 - 6 im Bild den jeweils richtigen Fachbegriff zu.

1 =

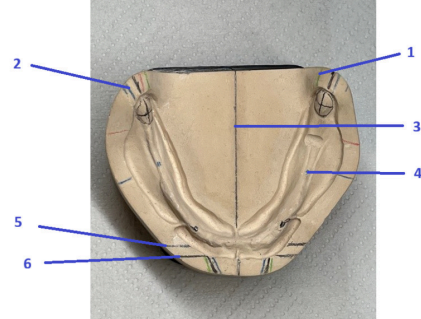
2 =

3 =

4 =

5 =

6 =



Quelle: HWK Dresden, Alexander Meiwald

Super gemacht! 🙌



*Quelle: Pixabay, geralt*