

# Zahnmedizin 10 Festsitzender Zahnersatz: Krone, Brücke, Onlay und Veneer



<https://app.colanguage.com/de/deutsch/lehrplan/dentistry/10>

Die Krone	Die Provisorische Krone
Die Brücke	Die Zementierung
Das Onlay	Prefabrizieren (provisorisch anfertigen)
Die Veneer	Anpassen (anprobieren)
Zirkoniumoxid	Beschleifen (reduzieren)
Keramik-Metall	Die Belastung
Metallegierung	Ästhetisch (ästhetisch wirken)
Die Präparation	Biokompatibel
Der Abdruck	Die Okklusion

## 1.Übungen

### 1. E-Mail

Sie bekommen eine E-Mail von Ihrer Zahntechnikerin zu einem Patientenfall (Krone im  Seitenzahn) und sollen ihr schriftlich antworten und Ihre Entscheidung erklären.



Betreff: Materialauswahl Krone Zahn 26 – Bitte um Rückmeldung

Guten Tag Herr Dr. Meier,

vielen Dank für die **Abformung** und den **Abdruck** von Zahn 26. Wir haben das Modell jetzt fertig.

Ich habe eine Frage zur **Krone** für diesen Seitenzahn:

- Der Patient hat eine **starke Belastung** (starker Biss, Knirschen).
- Die **Okklusion** ist relativ tief, es ist wenig Platz.
- Der Patient wünscht gute **Ästhetik**, aber es ist kein Frontzahn.

Welche **Indikation** sehen Sie für das Material?

- **Metall**-Krone
- **Metall-Keramik**-Krone
- **Zirkoniumoxid**-Krone

Bitte schreiben Sie mir kurz:

1. Welches Material wir für die Krone herstellen sollen.
2. Warum Sie dieses Material für diesen Zahn (Belastung, Ästhetik) wählen.
3. Wie Sie die **Zementation** planen (z.B. Glasionomer-**Zement**).

Dann können wir die Krone anfertigen und Ihnen ein **Provisorium** für die Zwischenzeit empfehlen.

Vielen Dank und freundliche Grüße

Sabine Keller

Zahntechnikermeisterin, Dentallabor Keller

**Schreibe eine passende Antwort:** vielen Dank für Ihre E-Mail. Für Zahn 26 möchte ich ... / ich entscheide mich für ... , weil ... / für die Zementation plane ich ... zu verwenden.

---

---

---

### 2. Wählen Sie die richtige Lösung

1. Bei starken Füllungen im Seitenzahn \_\_\_\_\_ ich oft eine Krone vor.  
a. schlägt      b. schlagen      c. schlage      d. schlage

2. Wenn der Zahn stark zerstört ist, \_\_\_\_\_ wir eine Brücke aus Metallkeramik.  
a. empfehle      b. empfiehlt      c. empfehlen      d. empfiehlst
3. Für eine Keramikkrone \_\_\_\_\_ der Zahnarzt den Zahn sehr sorgfältig vor.  
a. bereitetet      b. bereiten      c. bereitet      d. bereite
4. Nach der Abformung \_\_\_\_\_ wir ein provisorisches Onlay ein.  
a. setzt      b. setze      c. setztet      d. setzen
1. empfehlen 2. bereitet 3. setzen

### 3. Beende die Dialoge

#### a. Patient fragt nach Krone oder Brücke

**Zahnarzt:** *Frau Keller, Ihr Zahn ist stark zerstört, ich empfehle hier eine Krone als festen Zahnersatz.*

**Patientin:** 1. \_\_\_\_\_

**Zahnarzt:** *Ja, eine Brücke ersetzt einen fehlenden Zahn, sie stützt sich auf die Nachbarzähne ab.*

**Patientin:** 2. \_\_\_\_\_

#### b. Auswahl des Materials für eine Krone

**Zahnärztin:** *Herr Wagner, in der Seitenzahnregion haben wir starke Belastung, wir können eine Keramik Metall Verbindung oder Zirkoniumdioxid nehmen.*

**Patient:** 3. \_\_\_\_\_

**Zahnärztin:** *Zirkon ist sehr ästhetisch und zahnfarben, Keramik Metall ist etwas dunkler, aber auch sehr stabil.*

**Patient:** 4. \_\_\_\_\_

**1. Und was ist dann eine Brücke, ist das etwas anderes? 2. Gut, dann möchte ich hier erstmal eine Krone, die stabil ist und gut aussieht. 3. Was ist der Unterschied, vor allem bei der Ästhetik? 4. Dann nehme ich Zirkon, die Farbe ist mir wichtig, aber die Kaufunktion soll auch gut bleiben.**

### 4. Beantworte die Fragen unter Verwendung des Vokabulars aus diesem Kapitel.

1. 1. Sie erklären einem Patienten kurz: Warum empfehlen Sie in diesem Fall eine Krone statt einer Füllung?  
\_\_\_\_\_
2. 2. Eine Patientin fragt zur Ästhetik: Wann würden Sie eine Vollkeramik-Versorgung empfehlen und wann eine Metall- oder Keramik-Metall-Krone?  
\_\_\_\_\_
3. 3. Erklären Sie einem Patienten in einfachen Worten: Was ist eine Brücke und wann ist sie eine Alternative zu einem Implantat?  
\_\_\_\_\_

4. 4. Sie haben einen Zahn für eine Krone präpariert. Was sagen Sie dem Patienten kurz, was als Nächstes passiert (Abdruck, provisorische Krone, endgültige Zementierung)?
- 

- 5. Schreiben Sie 5 oder 6 Sätze, in denen Sie einem neuen Patienten auf einfache Weise den Ablauf einer Kronen- oder Brückenbehandlung erklären (zum Beispiel: Untersuchung, Präparation, Abdruck, Provisorium, Zementieren).**

*Zuerst machen wir ... / Danach bekommen Sie ... / Am Ende prüfen wir ... / Dieses Material ist gut, weil ...*

---

---

---