

Dentistry 10 Festsitzender Zahnersatz: Krone, Brücke, Onlay und Veneer



Fixed prosthesis: crown, bridge, onlay and veneer

<https://app.colanguage.com/german/syllabus/dentistry/10>

Die Krone	<i>(The crown)</i>	Die Provisorische Krone	<i>(The provisional crown)</i>
Die Brücke	<i>(The bridge)</i>	Die Zementierung	<i>(The cementation)</i>
Das Onlay	<i>(The onlay)</i>	Prefabrizieren (provisorisch anfertigen)	<i>(Prefabricate (make provisionally))</i>
Die Veneer	<i>(The veneer)</i>	Anpassen (anprobieren)	<i>(Adjust (try in))</i>
Zirkoniumoxid	<i>(Zirconium oxide)</i>	Beschleifen (reduzieren)	<i>(Reduce (grind down))</i>
Keramik-Metall	<i>(Ceramic-metal)</i>	Die Belastung	<i>(The loading / stress)</i>
Metalllegierung	<i>(Metal alloy)</i>	Ästhetisch (ästhetisch wirken)	<i>(Aesthetic (to look aesthetic))</i>
Die Präparation	<i>(The preparation)</i>	Biokompatibel	<i>(Biocompatible)</i>
Der Abdruck	<i>(The impression)</i>	Die Okklusion	<i>(The occlusion)</i>

1.Exercises

1. E-Mail



You receive an email from your dental technician about a patient case (crown on a posterior tooth) and should reply to her in writing and explain your decision.

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

Write an appropriate response: *vielen Dank für Ihre E-Mail. Für Zahn 26 möchte ich ... / ich entscheide mich für ..., weil ... / für die Zementation plane ich ... zu verwenden.*

2. Choose the correct solution

1. Bei starken Füllungen im Seitenzahn _____ *(With large fillings in a posterior tooth ____ I often place a crown.)*
ich oft eine Krone vor.
- a. schlägt b. schlage c. schlagen d. schlage

2. Wenn der Zahn stark zerstört ist, _____ wir eine Brücke aus Metallkeramik. (If the tooth is severely damaged, ____ we recommend a metal-ceramic bridge.)
 a. empfehle b. empfehlst c. empfehlen d. empfiehlt
3. Für eine Kronenkrone _____ der Zahnarzt den Zahn sehr sorgfältig vor. (For a ceramic crown ____ the dentist prepares the tooth very carefully.)
 a. bereiten b. bereite c. bereitetet d. bereitet
4. Nach der Abformung _____ wir ein provisorisches Onlay ein. (After taking the impression ____ we place a provisional onlay.)
 a. setztet b. setzen c. setze d. setzt
1. empfehlen 2. bereitet 3. setzen

3. Complete the dialogues

a. Patient fragt nach Krone oder Brücke

- Zahnarzt:** Frau Keller, Ihr Zahn ist stark zerstört, ich empfehle hier eine Krone als festen Zahnersatz. (Ms. Keller, your tooth is severely damaged. I recommend a crown here as a fixed restoration.)
- Patientin:** 1. _____ (And what is a bridge, is that something different?)
- Zahnarzt:** Ja, eine Brücke ersetzt einen fehlenden Zahn, sie stützt sich auf die Nachbarzähne ab. (Yes. A bridge replaces a missing tooth and is supported by the neighboring teeth.)
- Patientin:** 2. _____ (Alright, then I'd like a crown for now—one that is stable and looks good.)

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. (Mr. Wagner, the molar region is subject to high forces. We can choose a porcelain-fused-to-metal restoration or zirconium dioxide (zirconia).)
- Patient:** 3. _____ (What's the difference, especially in terms of aesthetics?)
- Zahnärztin:** Zirkon ist sehr ästhetisch und zahnfarben, Keramik Metall ist etwas dunkler, aber auch sehr stabil. (Zirconia looks very natural and tooth-colored; porcelain-fused-to-metal can appear slightly darker but is also very durable.)
- Patient:** 4. _____ (Then I'll choose zirconia. Color is important to me, but the chewing function should remain good as well.)

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. Answer the questions using the vocabulary from this chapter.

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. Write 5 or 6 sentences in which you explain to a new patient, in simple terms, the procedure for a crown or bridge (for example: examination, preparation, impression, provisional, cementing).

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