

## Dentistry 4 Wangenanatomie



- Lerne die Zähne zu benennen
- Strukturen der Zahn- und Parodontalanatomie (Zahn- und Zahnhalteapparatanatomie)
- Zähne nach Nummer und Bezeichnung nach FDI identifizieren

<b>Der Schneidezahn</b>	<i>(the incisor)</i>	<b>Die Pulpa</b>	<i>(the pulp)</i>
<b>Der Eckzahn</b>	<i>(the canine)</i>	<b>Die Wurzel</b>	<i>(the root)</i>
<b>Der Backenzahn</b>	<i>(the premolar)</i>	<b>Der Kronenrand</b>	<i>(the crown margin)</i>
<b>Der Mahlzahn</b>	<i>(the molar)</i>	<b>Die Fissur</b>	<i>(the fissure)</i>
<b>Der Weisheitszahn</b>	<i>(the wisdom tooth)</i>	<b>Die FDI-Nummer</b>	<i>(the FDI number)</i>
<b>Das Zahnfleisch</b>	<i>(the gum)</i>	<b>Zahnnummern angeben</b>	<i>(specify tooth numbers)</i>
<b>Der Zahnhalteapparat</b>	<i>(the periodontal apparatus)</i>	<b>Zahn untersuchen</b>	<i>(examine a tooth)</i>
<b>Der Zahnschmelz</b>	<i>(the enamel)</i>	<b>Schmerzen lokalisieren</b>	<i>(localize pain)</i>
<b>Das Dentin</b>	<i>(the dentin)</i>	<b>Zahnextraktion planen</b>	<i>(plan tooth extraction)</i>

## 1. Exercises

### 1. Match the items that have a related meaning.

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| a. die FDI-Nummer      | 1. die Zahnnummer      |
| b. der Schneidezahn    | 2. sagen, welcher Zahn |
| c. der Backenzahn      | 3. der vordere Zahn    |
| d. Zahnnummern angeben | 4. der hintere Zahn    |



a-1 b-3 c-4 d-2

### 2. Information sheet: Naming teeth (FDI) – Short note for the assistant

#### (QR: Audio)



**Fill in the gaps:** Zahnfleisch, Schneidezahn, Zahnhalteapparat, FDI System, Extraktion, Eckzahn, Pulpa, Fissur, Backenzahn

In unserer Praxis verwenden wir für die Dokumentation das (1) \_\_\_\_\_. Jede Zahnnummer hat zwei Ziffern: zuerst der Quadrant, dann der Zahn. Beispiel: 11 ist der rechte obere (2) \_\_\_\_\_, 13 ist der (3) \_\_\_\_\_ und 16 ist ein (4) \_\_\_\_\_. Bitte notieren Sie bei der Aufnahme immer die FDI Nummer und den Zahntyp, zum Beispiel: „Schmerzen an Zahn 26, Verdacht auf tiefe (5) \_\_\_\_\_“.

Bei der Untersuchung prüfen wir auch das (6) \_\_\_\_\_ und den (7) \_\_\_\_\_. Wenn ein Patient starke Schmerzen angibt, lokalisieren Sie den Schmerz und markieren Sie die Stelle. Bei Verdacht auf Entzündung kann die (8) \_\_\_\_\_ betroffen sein. Für die weitere Planung besprechen wir im Team die nächsten Schritte, zum Beispiel eine (9) \_\_\_\_\_, und schreiben die FDI Nummer deutlich in die Akte.

*In our practice we use the FDI system for documentation. Each tooth number has two digits: first the quadrant, then the tooth. Example: 11 is the upper right incisor, 13 is the canine, and 16 is a molar. Please always record the FDI number and the tooth type at intake, for example: "Pain at tooth 26, suspected deep fissure."*

*During the examination we also check the gums and the periodontium. If a patient reports severe pain, localize the pain (cold, hot, when chewing) and mark the spot. If inflammation is suspected, the pulp may be involved. For further planning we discuss the next steps as a team, for example an extraction, and write the FDI number clearly in the record.*

*(1) FDI System, (2) Schneidezahn, (3) Eckzahn, (4) Backenzahn, (5) Fissur, (6) Zahnfleisch, (7) Zahnhalteapparat, (8) Pulpa, (9) Extraktion*

1. Welche Angaben sollen Sie bei der Aufnahme in die Akte notieren und warum?  
\_\_\_\_\_
2. Wie helfen die Prüfung von Zahnfleisch und Zahnhalteapparat bei der weiteren Planung der Behandlung?  
\_\_\_\_\_

### 3. Listen to the audio fragment and choose the correct answer. (QR: Audio)

True False

- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Die Patientin kann den schmerzenden Zahn nicht genau benennen.                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Der Sprecher untersucht nur einen Schneidezahn und beendet dann die Untersuchung.       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Eine mögliche Zahnextraktion ist für nächste Woche geplant und nicht sofort vorgesehen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-X 3-V

### 4. Choose the correct solution

- |  |  |
|--|--|
| 1. Ich _____ den Zahn 11 und frage nach Schmerzen.                             | (I am examining tooth 11 and asking about pain.)                   |
| a. untersuchen      b. untersucht      c. untersuchst      d. untersuche       |  |
| 2. Bitte _____ Sie die FDI-Nummer an, dann finde ich den richtigen Backenzahn. | (Please provide the FDI number, then I'll find the correct molar.) |
| a. gibt      b. gibt      c. gibst      d. geben                               |  |
| 3. Wo tut es weh, und _____ Sie den Schmerz am Zahnfleisch lokalisieren?       | (Where does it hurt, and can you localize the pain on the gum?)    |
| a. kann      b. könnt      c. können      d. könne                             |  |

1. untersuche 2. geben 3. können

### 5. Roleplay - dialogues (QR: Audio)



#### Schmerzen am Backenzahn lokalisieren

**Zahnärztin Dr. Kaya:** *Wo genau haben Sie die Schmerzen — vorne beim Schneidezahn oder hinten beim Backenzahn?*

*(Where exactly is the pain — at the front with the incisor, or at the back with the molar?)*

**Patient Herr Wagner:** *Eher hinten rechts oben, ich glaube, das ist Zahn 16 nach FDI; beim Kauen tut es stark weh.*

*(More at the back on the upper right. I think it's tooth 16 according to the FDI; it hurts a lot when I chew.)*

**Zahnärztin Dr. Kaya:** *Gut, dann sehe ich mir Zahn 16 an: Ich schaue die Fissur und den Kronenrand an und teste die Reaktion der Pulpa.*

*(Okay, I'll take a look at tooth 16: I'll check the fissure and the crown margin and test the pulp's reaction.)*

**Patient Herr Wagner:** *Außerdem ist das Zahnfleisch daneben empfindlich, es zieht bis zur Wurzel.*

*(Also, the gum next to it is sensitive; the discomfort radiates down to the root.)*

1. Welche FDI-Nummer nennt der Patient, und welcher Zahn ist das (z. B. Backenzahn/Mahlzahn)?
-

**6. Speaking: translate and respond (QR: AI+)**



*Ich vermute, es ist der/die ... / Ich taste/klopfe den Zahn kurz ab und frage: Tut es weh? / Die Krone ist der sichtbare Teil, die Wurzel liegt im Kiefer; das ist das Zahnfleisch/Zahnhalteapparat*

1. Sie sind in der Praxis: Ein Patient klagt über Schmerzen beim Kauen. Welche Zähne könnten betroffen sein, und wie untersuchen Sie den Zahn kurz?

---

2. Erklären Sie einem Patienten kurz: Was ist die Krone, wo ist die Wurzel, und wie nennt man das Gewebe um den Zahn?

---

**7. Writing: (QR: AI+)**



---

---

---