

Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Welche Bezeichnungen benutzen
Mediziner eigentlich für Zähne?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Ist Euch bei Eurem Zahnarzt schon einmal aufgefallen, dass er zur Untersuchung ganz schnell Zahlen aufsagt... und dann noch Buchstaben dazu?



Was sollen die bedeuten?
... und wer soll so schnell schreiben können?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Ihr werdet die Bedeutung schnell verstehen...

Kommt mit, auf eine Reise durch Euren Mund...

Ihr wisst, das Gebiss besteht aus dem
Oberkiefer und dem **Unterkiefer**.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Dafür ziehen wir einen langen Strich.



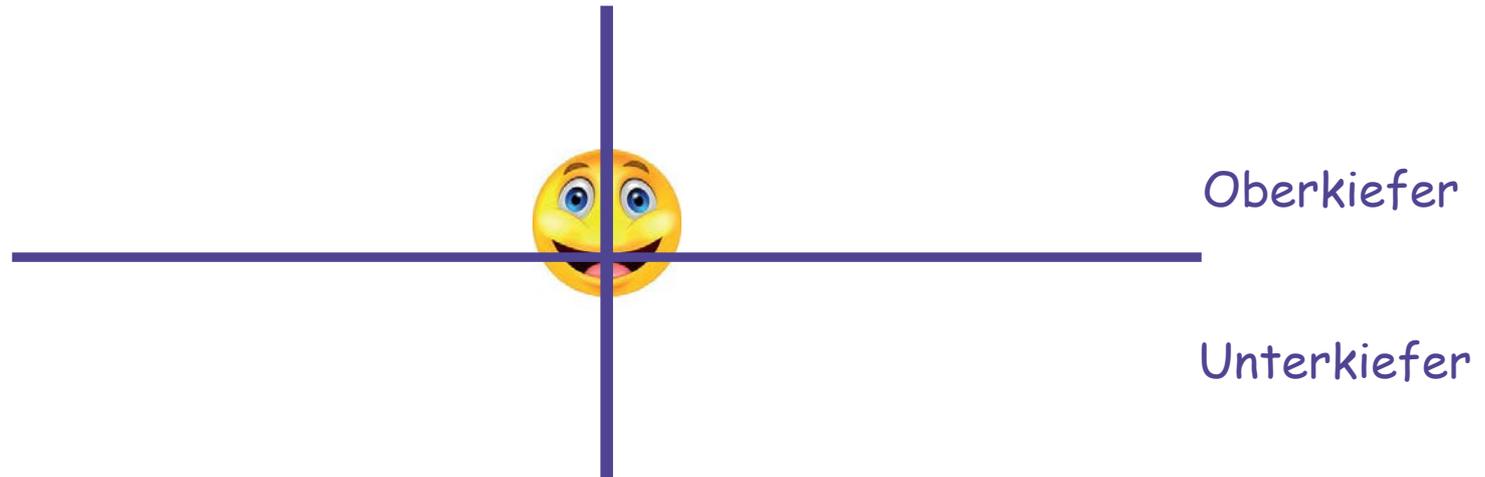
Oberkiefer

Unterkiefer



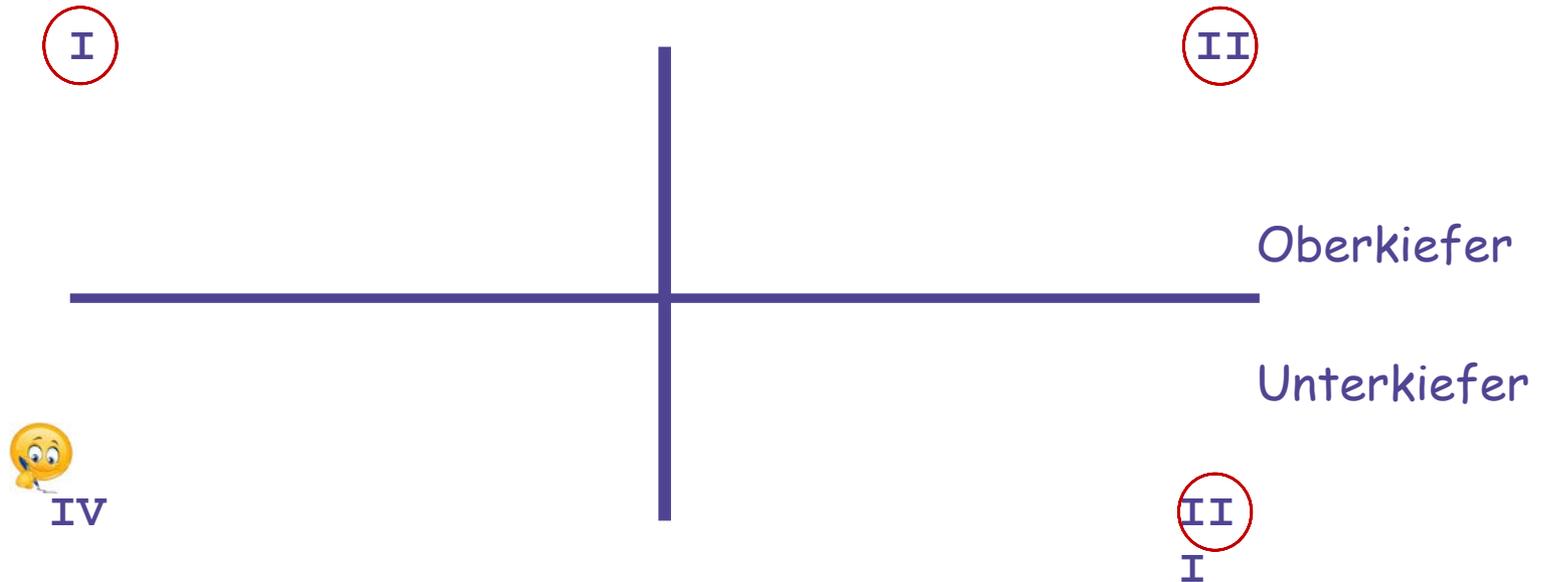
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

... dann stellen wir die Mitte vom Gesicht
mit einer zweiten Linie dar...



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

...die entstandenen Quadrate benennen wir nun, im Uhrzeigersinn,
mit vier römischen Ziffern.

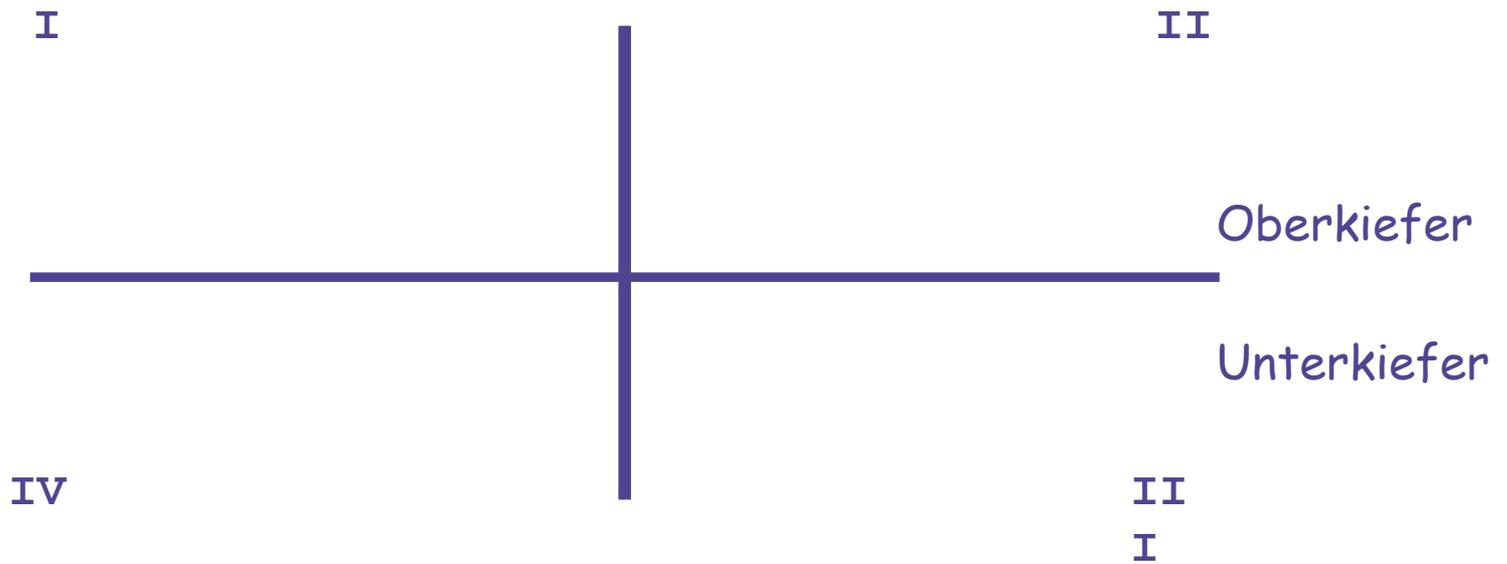


...und nennen sie ab jetzt: Quadranten.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

...wie viele Zähne hat eigentlich ein erwachsener Mensch?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

28?

?

35?

?

... irgendwas zwischen 30 und 40?

?

20?

?

32?

34?

?

Zu viele ?

48?

?



Lange Rede kurzer Sinn...

Richtig ist:

Ein Erwachsener muss mindestens 2x täglich, bis zu 32 Zähne putzen.



Jetzt müssen wir die 32 Zähne nur noch im Mund verteilen...



... machen wir jetzt hier Mathe, da bin ich raus!

$$32:4 = ?$$



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

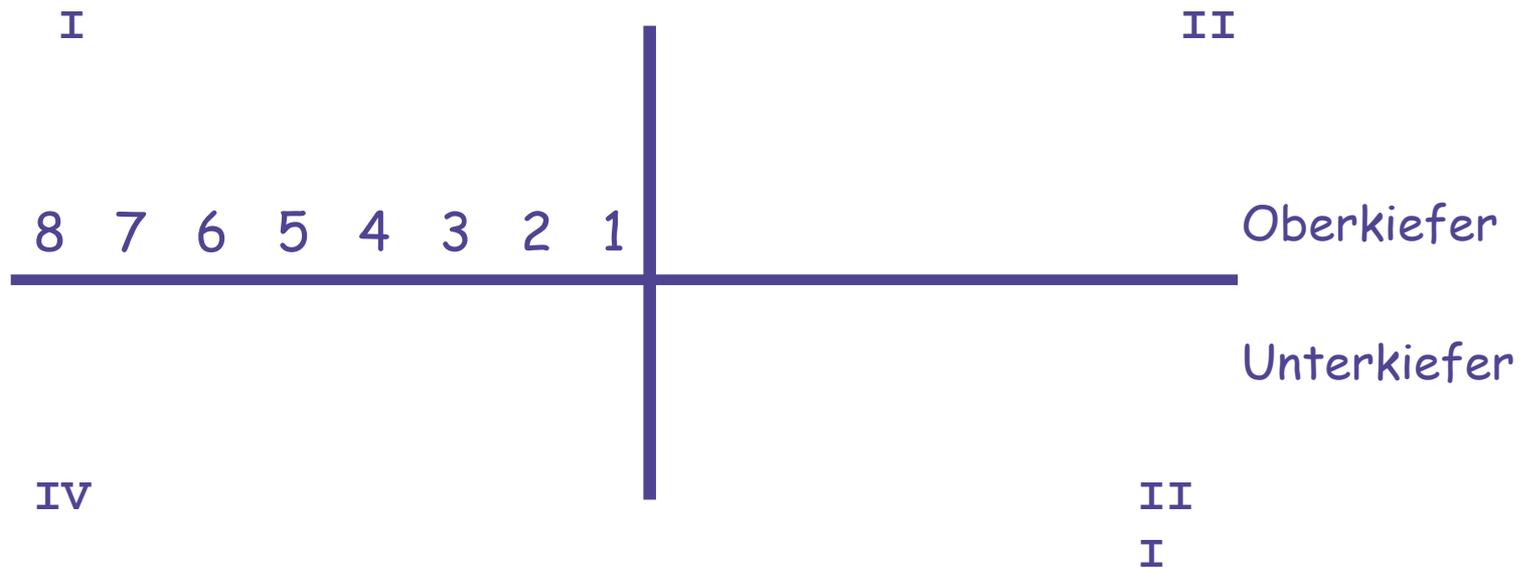
Ihr seid gut!

Genau, es sind 8 Zähne in jedem Quadranten.



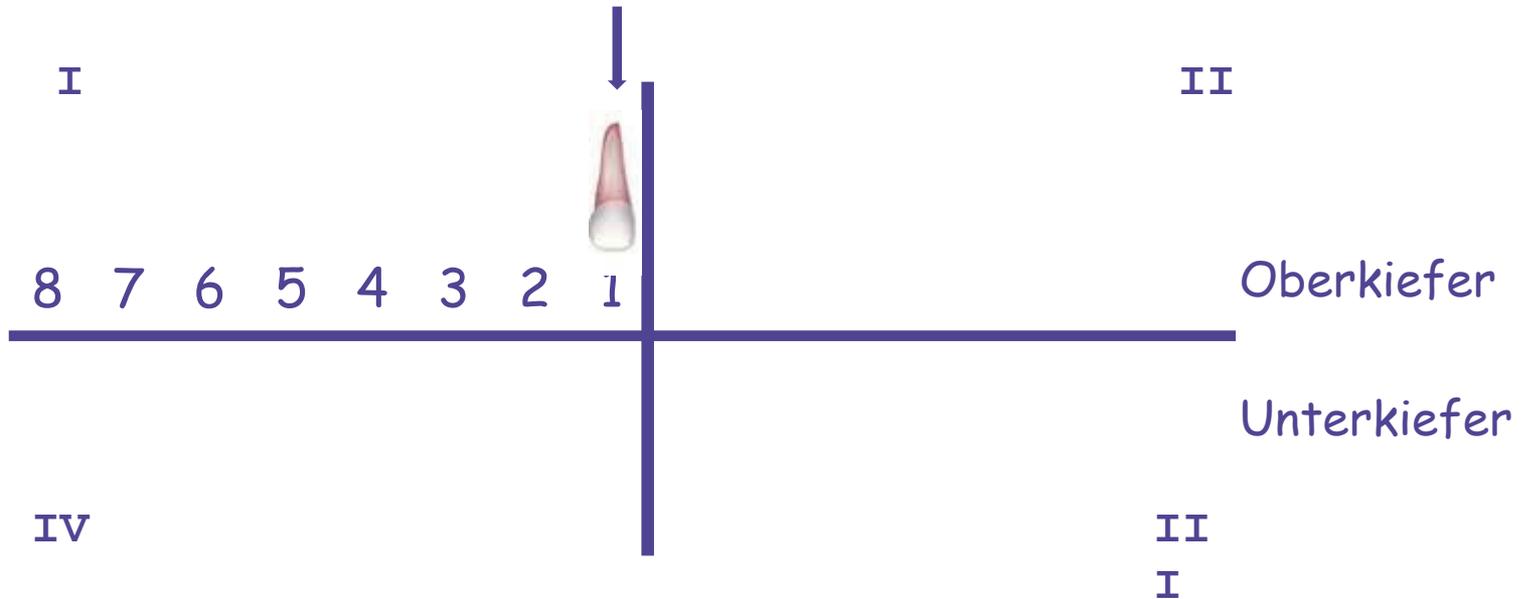
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Man fängt immer in der Mitte an zu schreiben...



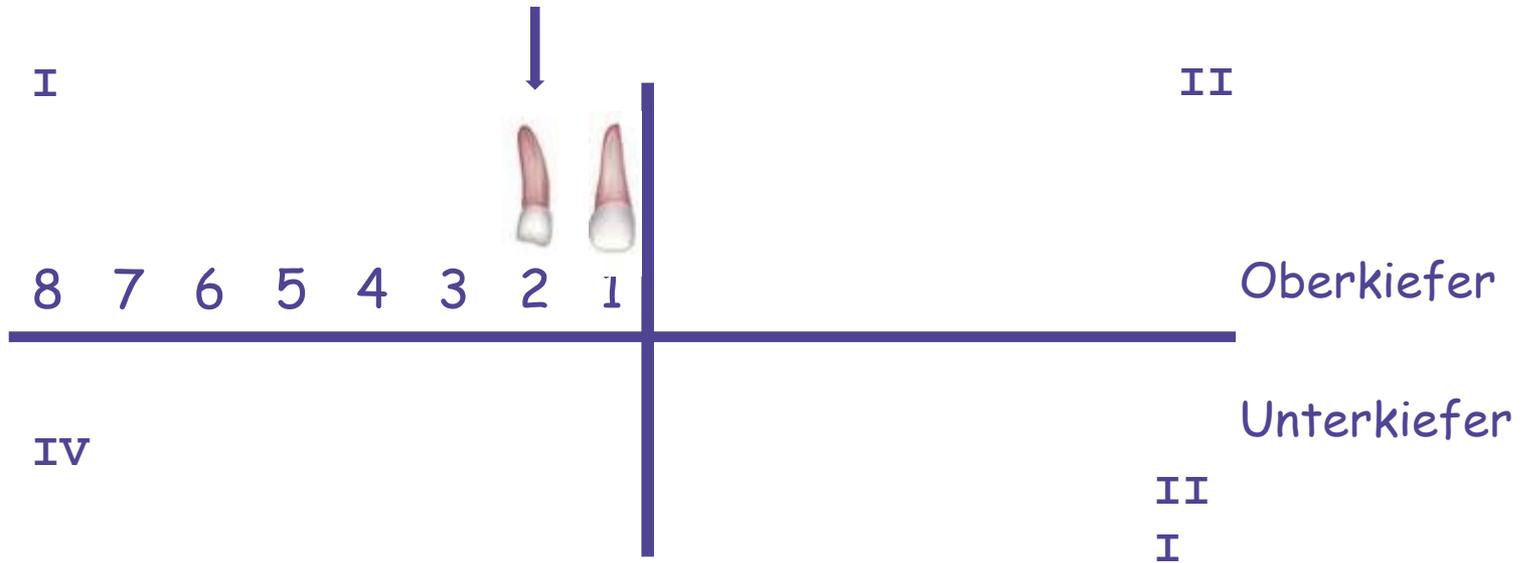
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Der erste Zahn ist ein großer Schneidezahn.



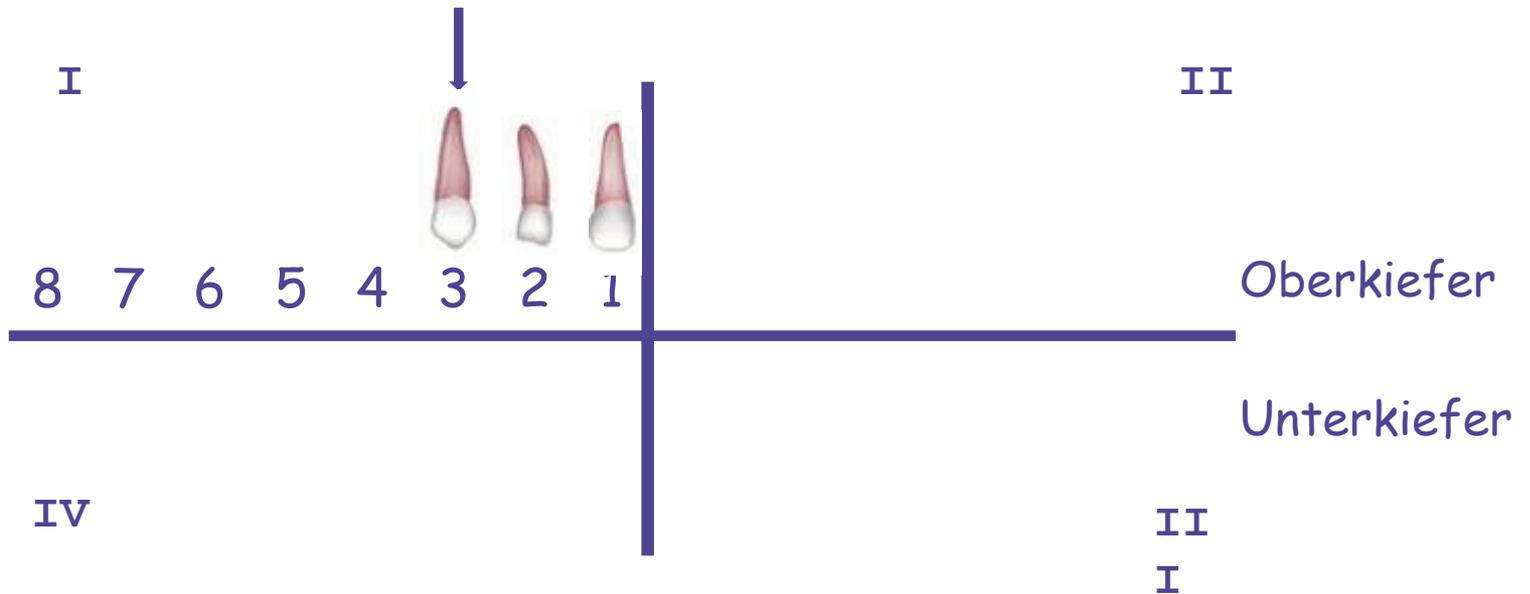
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Der zweite Zahn ist der mittlere Schneidezahn.



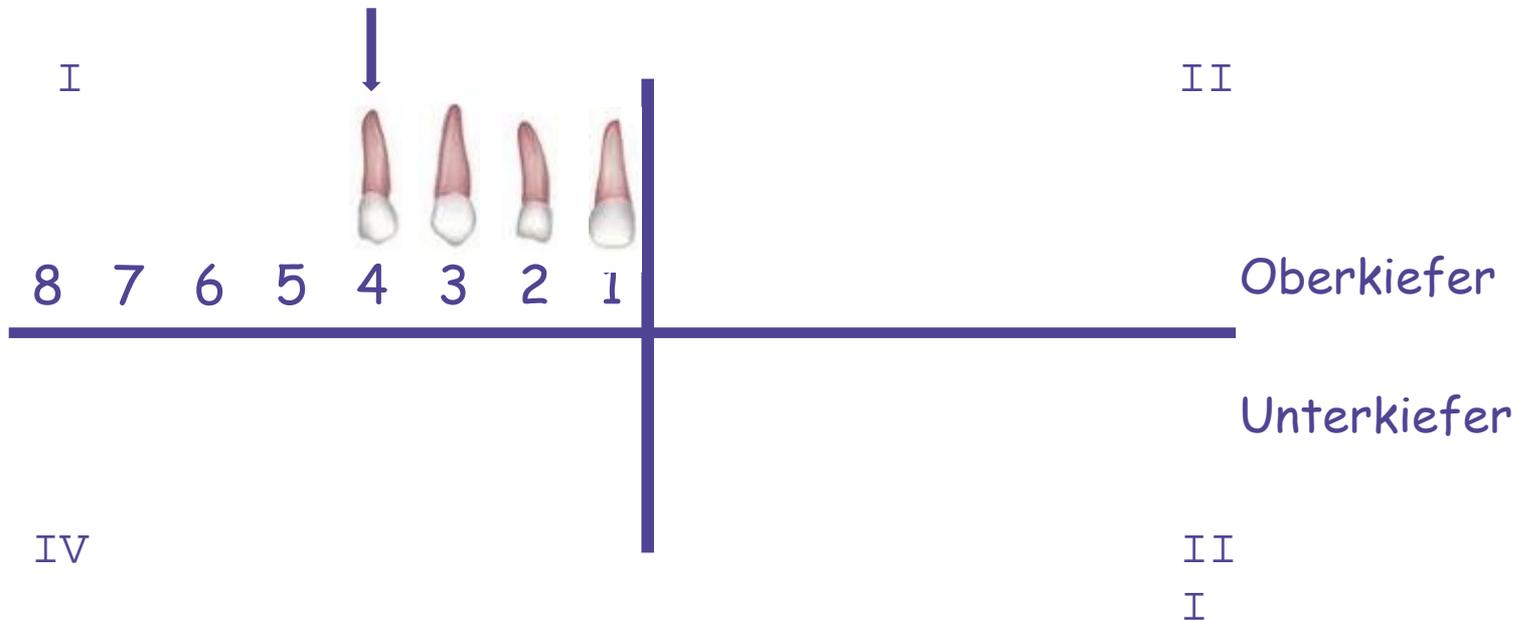
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Dann kommt der Eckzahn.



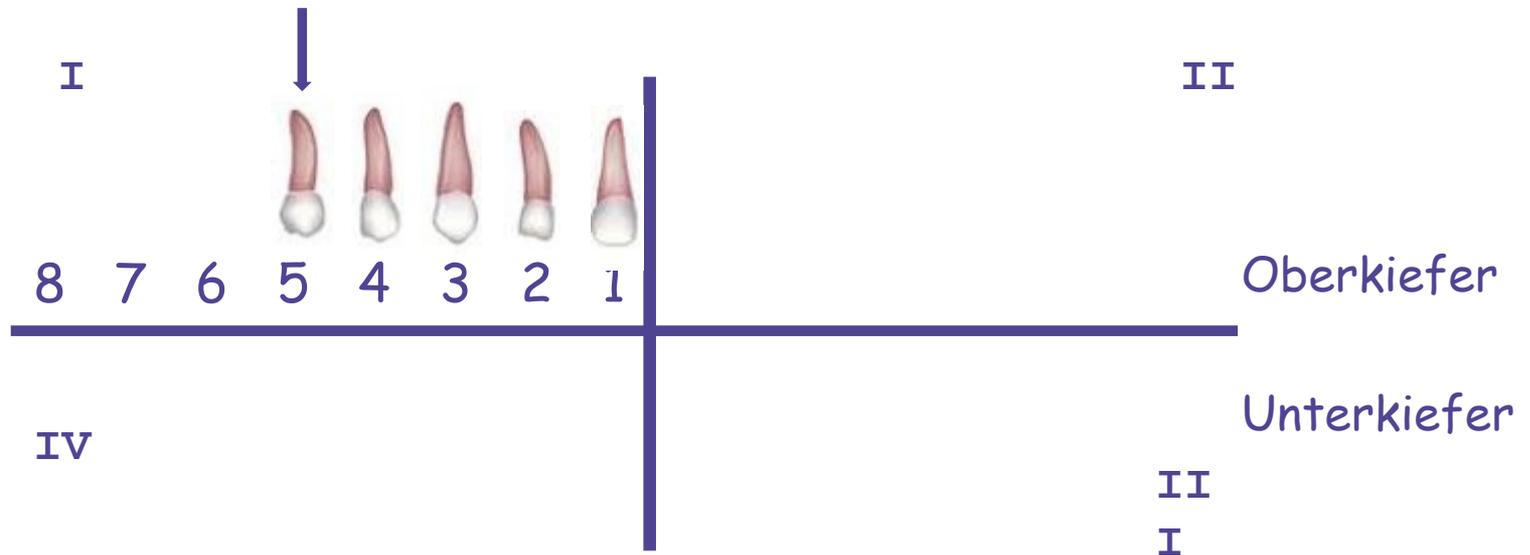
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Als nächstes folgt der erste kleine Backenzahn,
...bei uns heißen die Prämolaren.



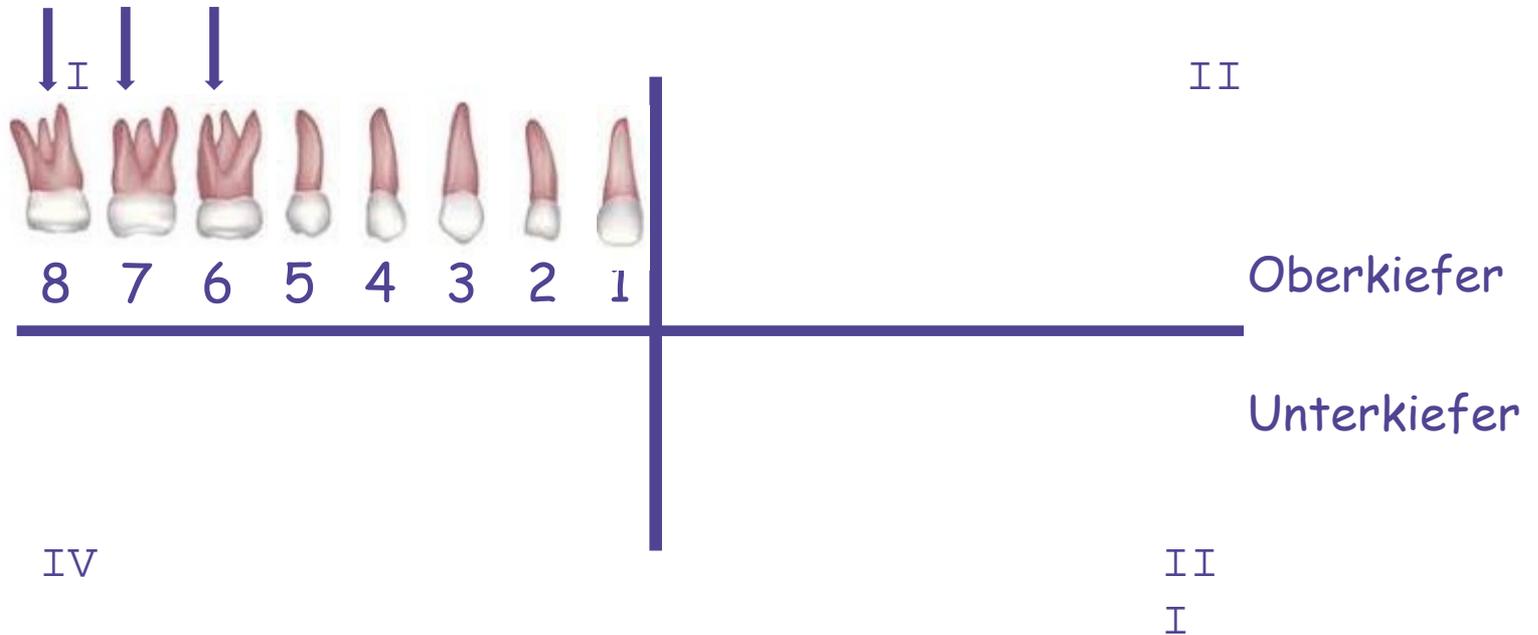
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Danach kommt der zweite kleine Prämolare.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Und jetzt fehlen noch die 3 großen Backenzähne - auch Molaren genannt.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Kurze Frage!

Deswegen wissen wir jetzt immer noch nicht,
was die Zahlen und Buchstaben bedeuten,
die der Zahnarzt bei der
letzten Vorsorgeuntersuchung
der Zahnmedizinischen Fachangestellten gesagt hat!



Stimmt!



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

OK!

Alles nochmal zurück auf Anfang...



...ernsthaft jetzt?

...ich ziehe meine Frage zurück!!!

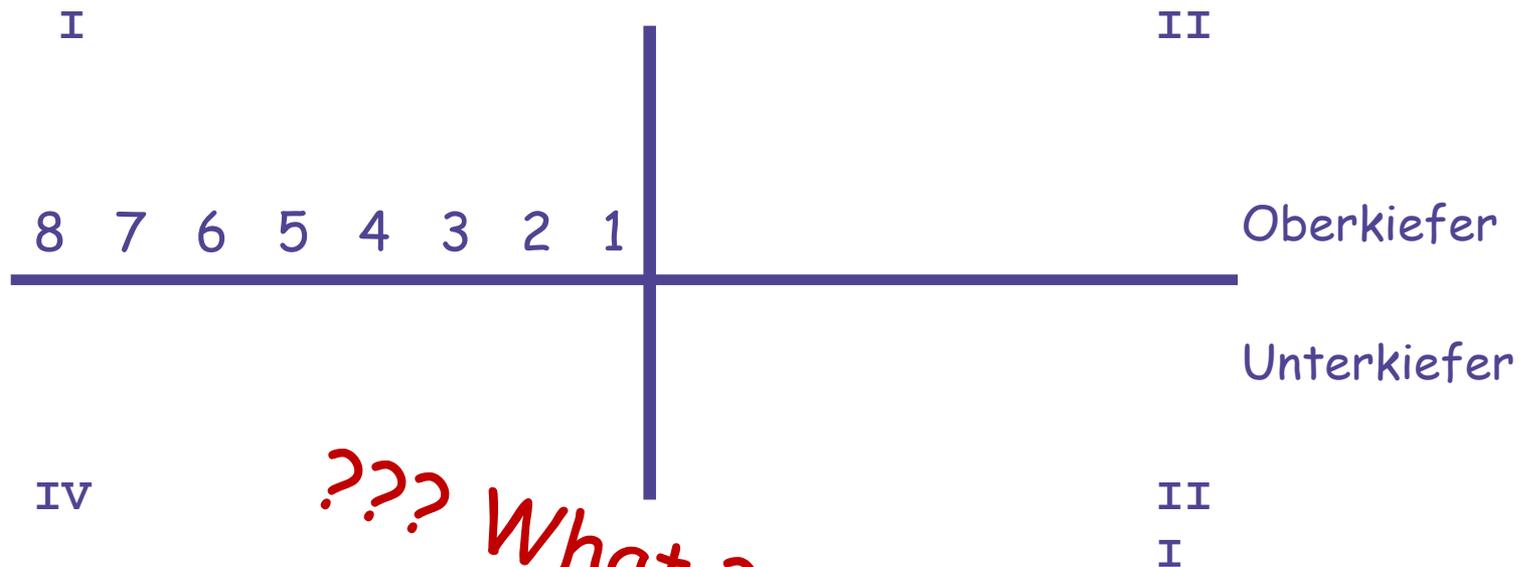
...muss das sein?

...tut das Not?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Um die Zähne im einzelnen Quadranten
schnell und richtig zu benennen, nutzen wir die Zahlen, die in jedem
Quadranten stehen...



???

What ???

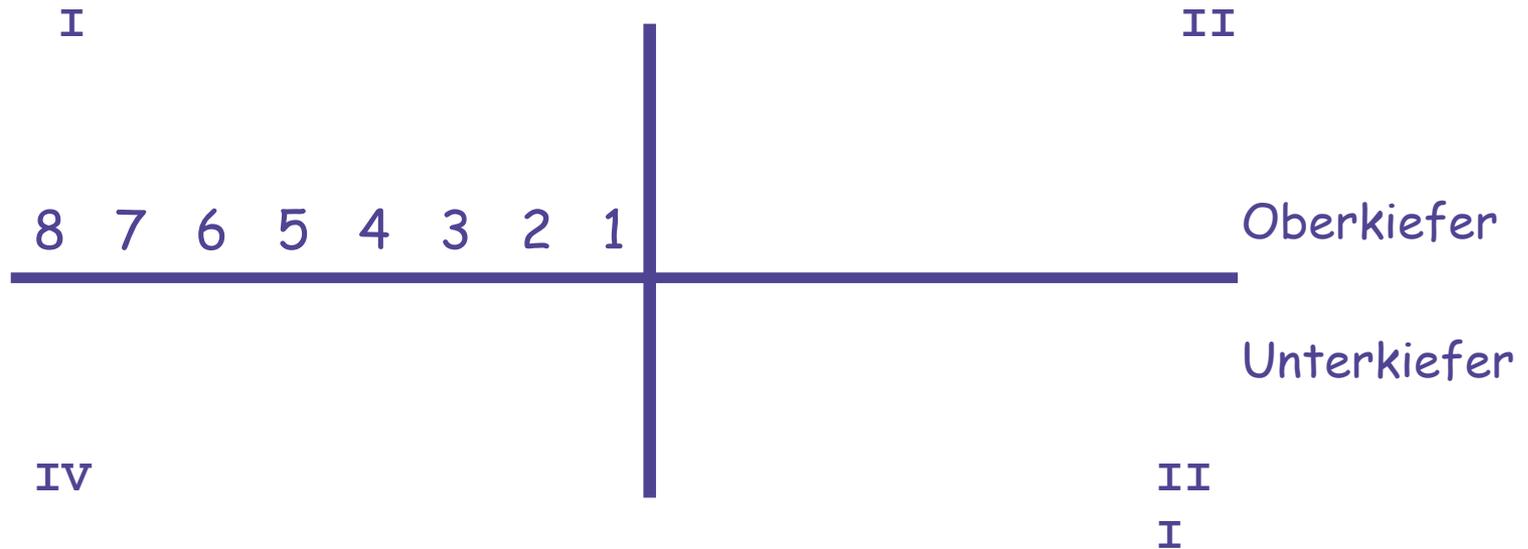
... ich verstehe nur Bahnhof



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

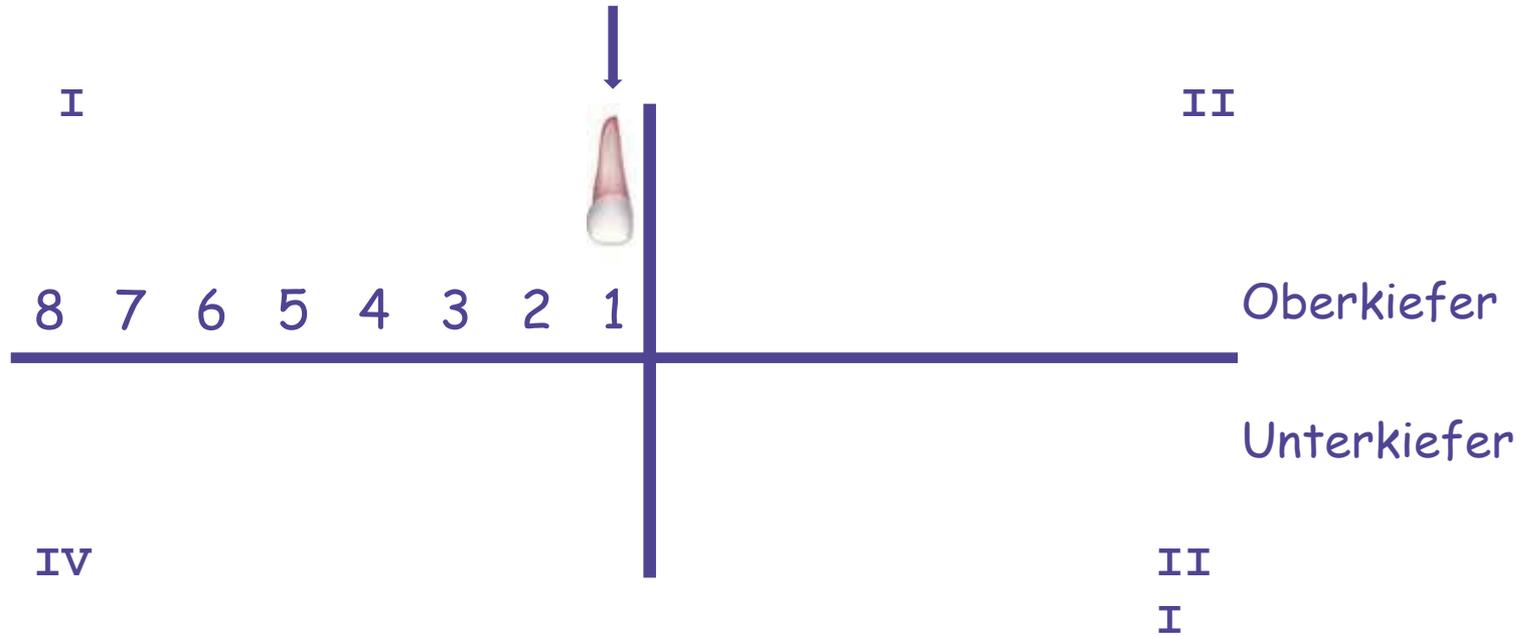
Zuerst sagen wir den Quadranten.

Als zweites den Zahn in der Reihe, von der Mitte aus gezählt.



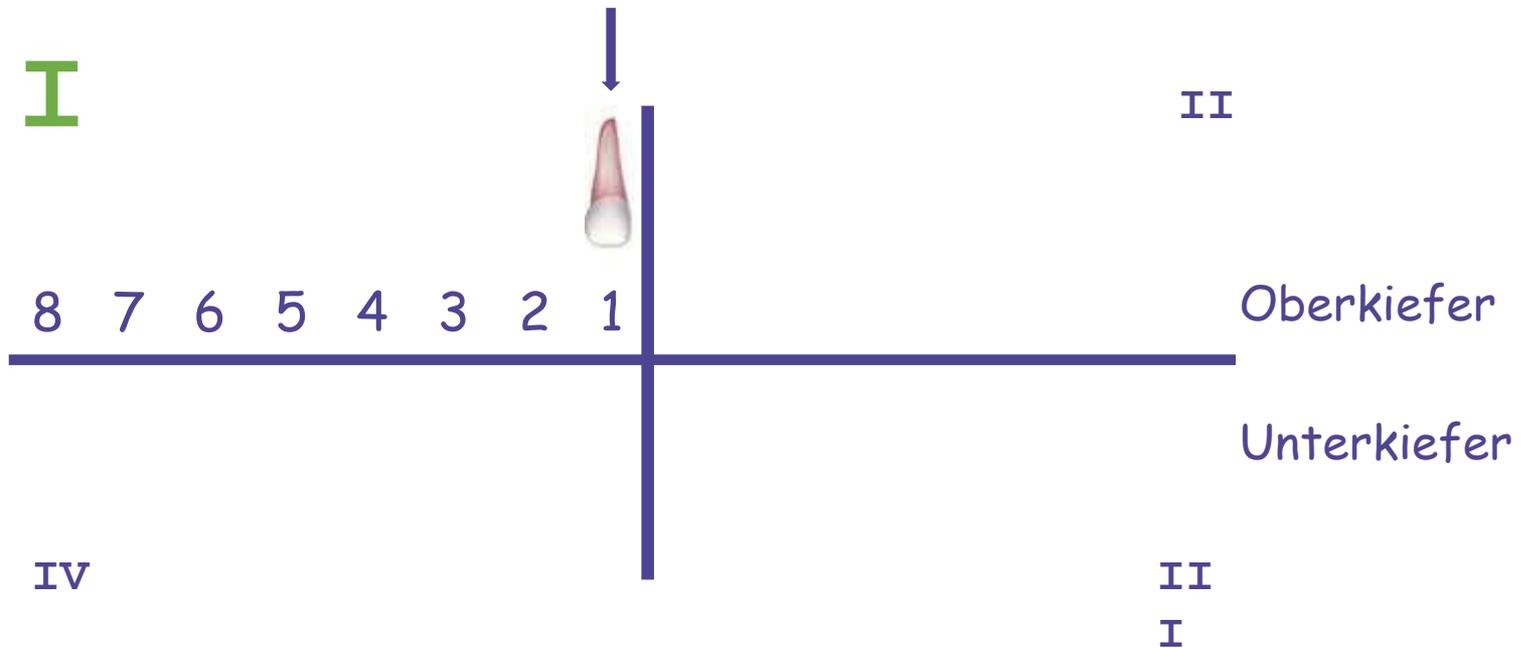
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

... ich möchte jetzt diesen
ersten großen Schneidezahn benennen.



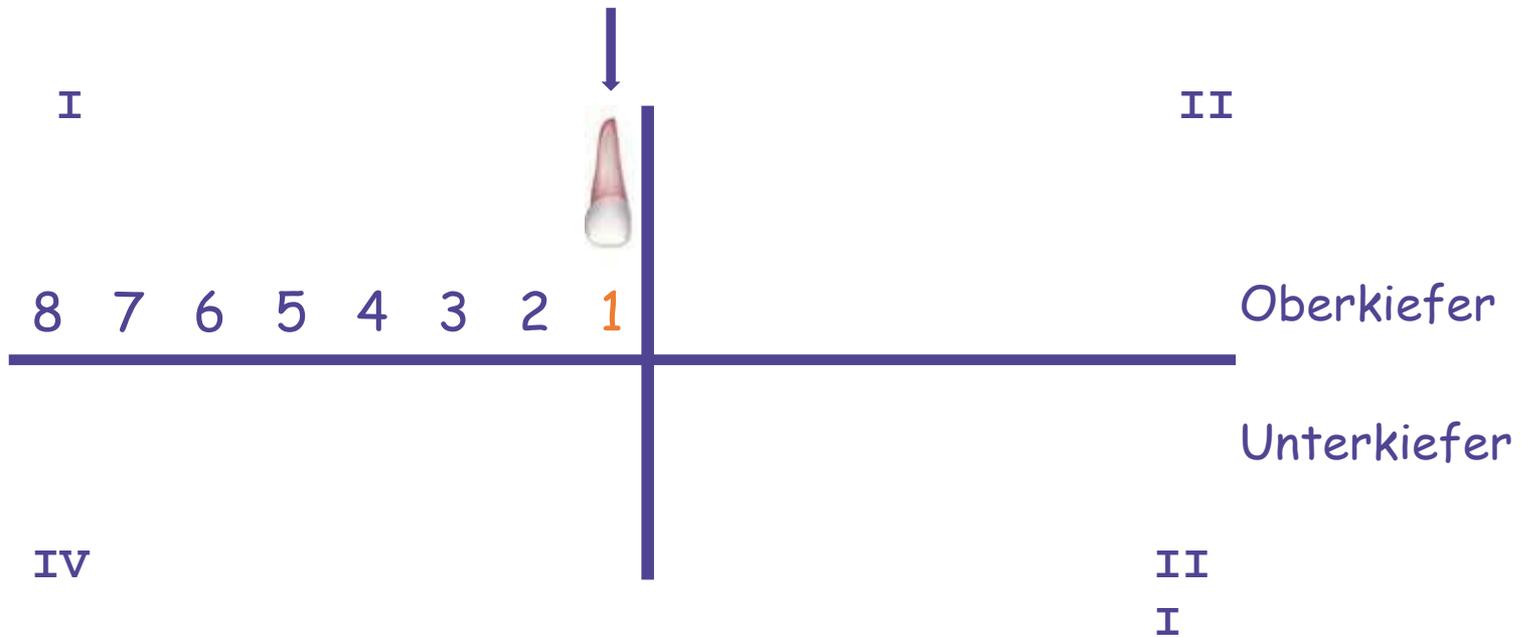
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Zuerst sagen wir den Quadranten ... also 1



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Danach kommt der Zahn an die Reihe ... also 1

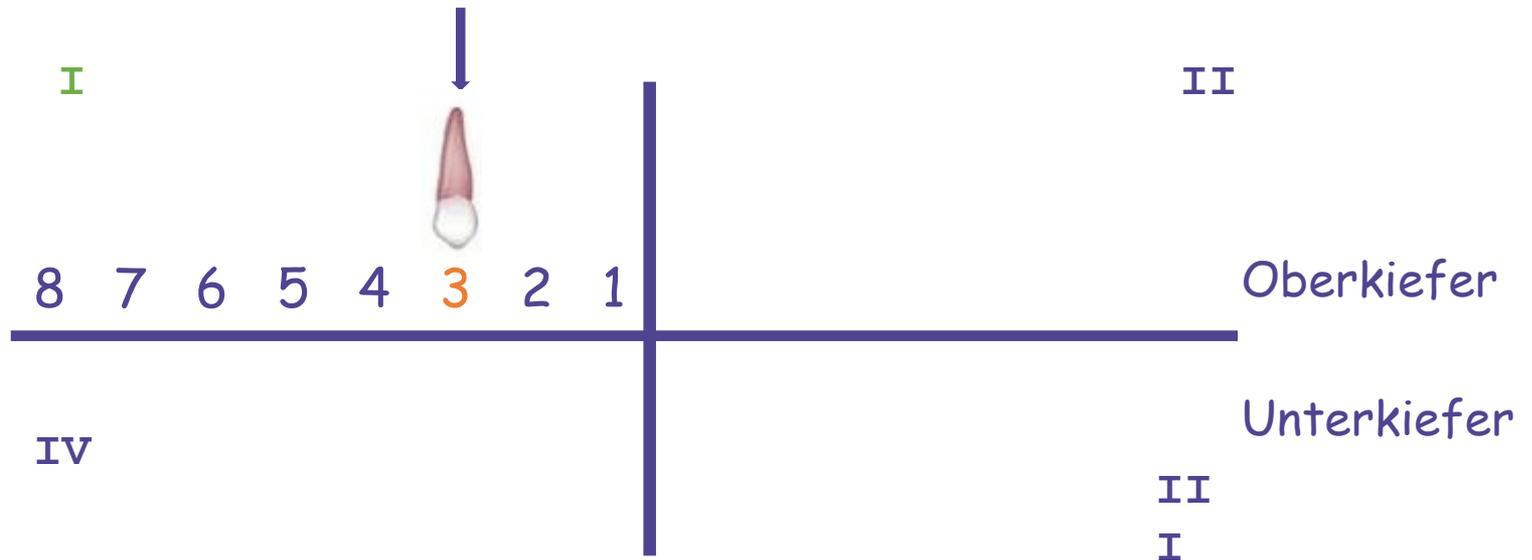


... macht zusammen: 11



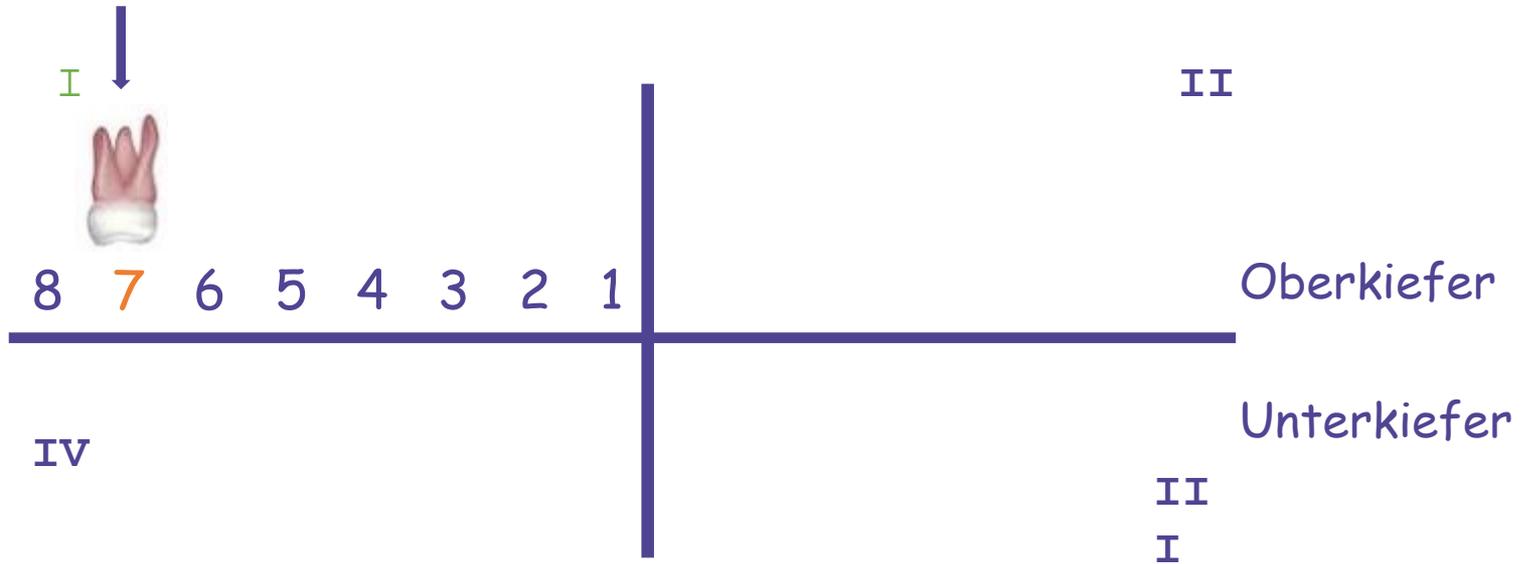
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Der Zahn heißt dann **13**



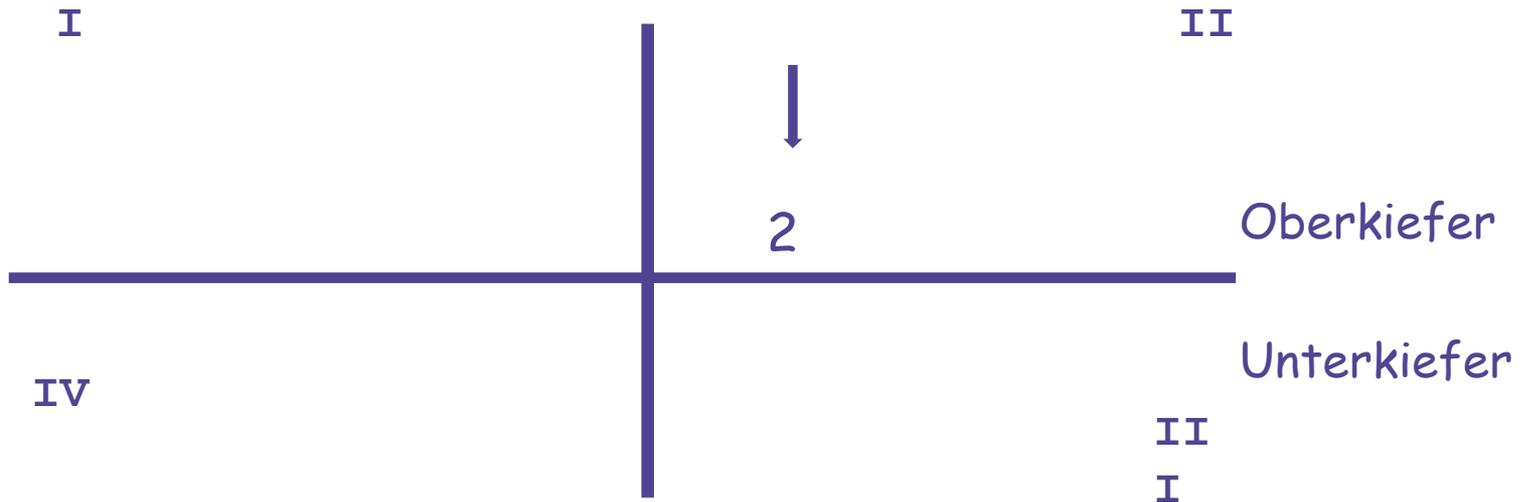
Easy ... oder?

Das ist dann der Zahn 17

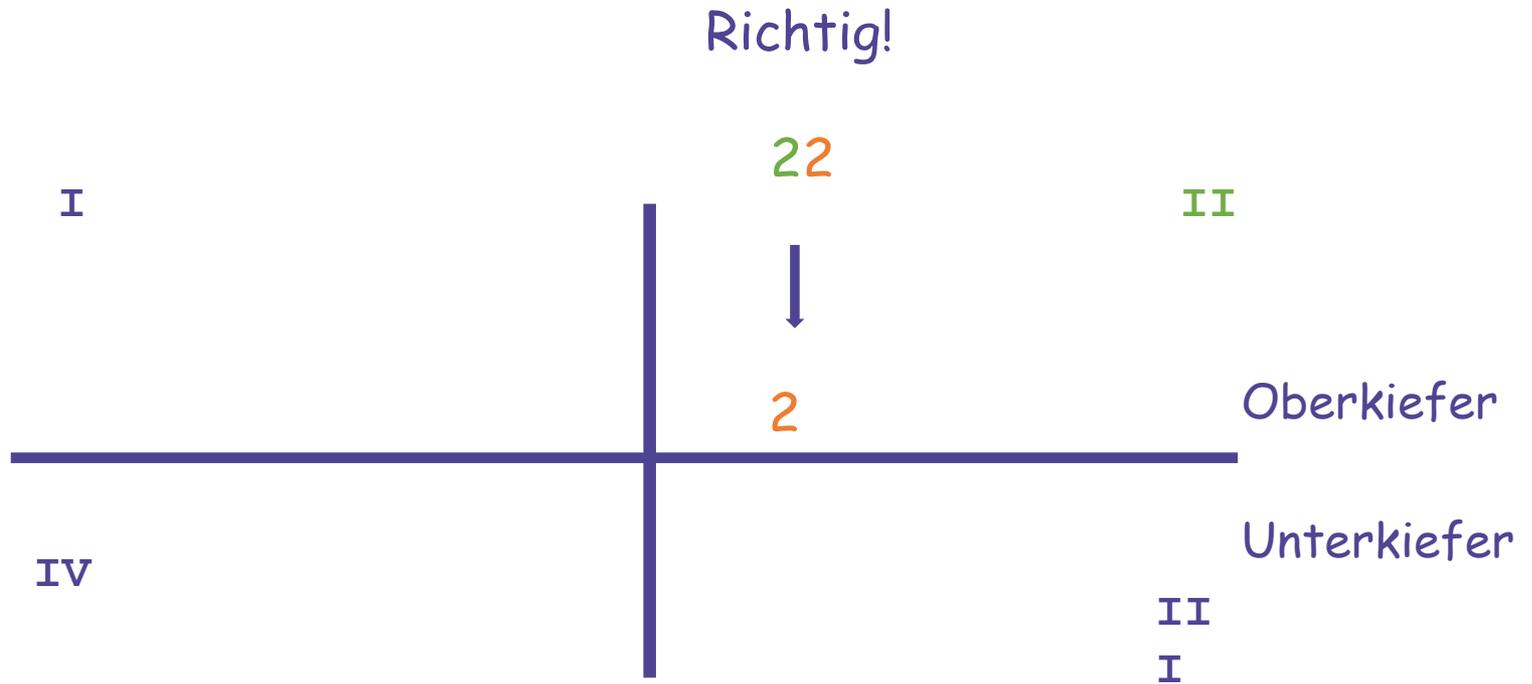


Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

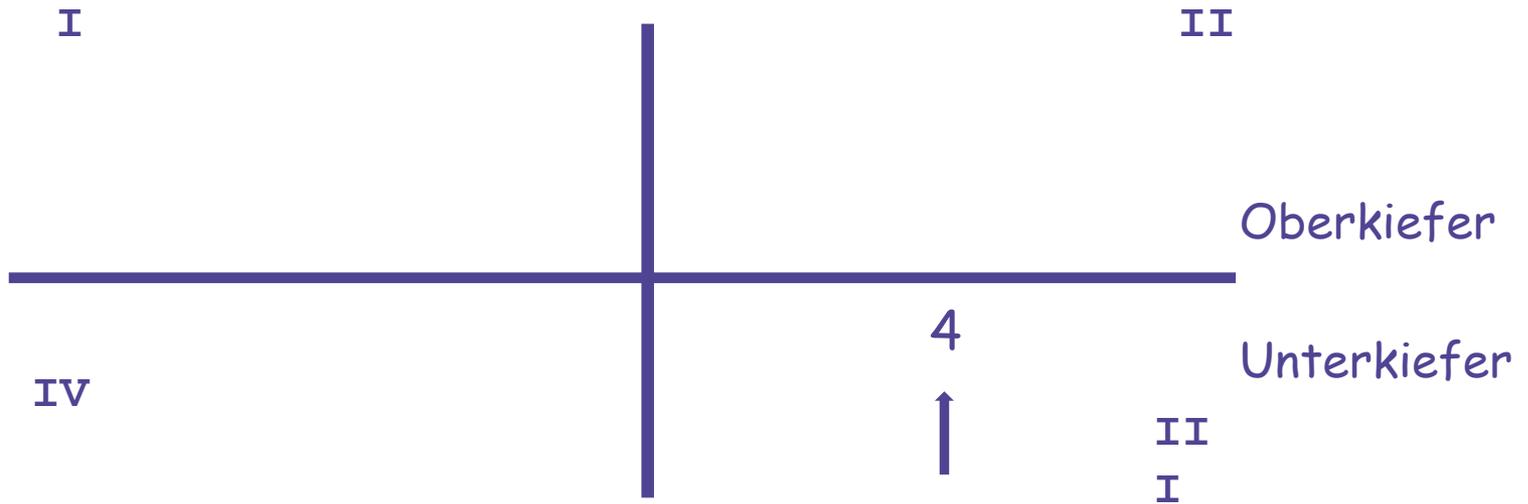
Wie heißt dann der Zahn?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



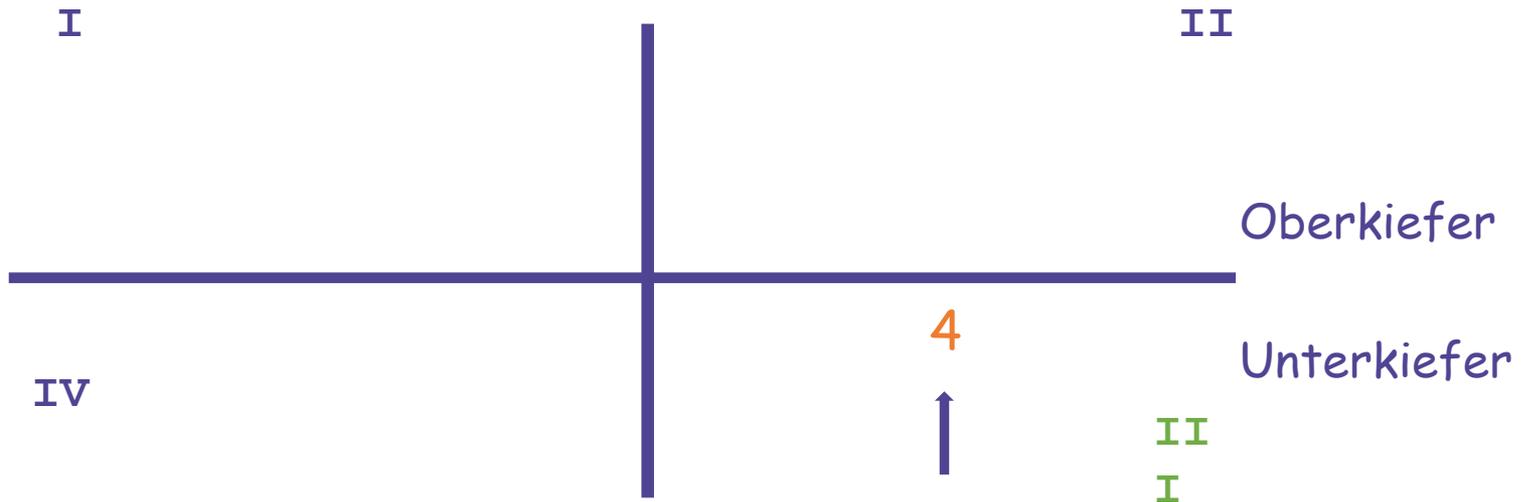
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



... und der hier?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

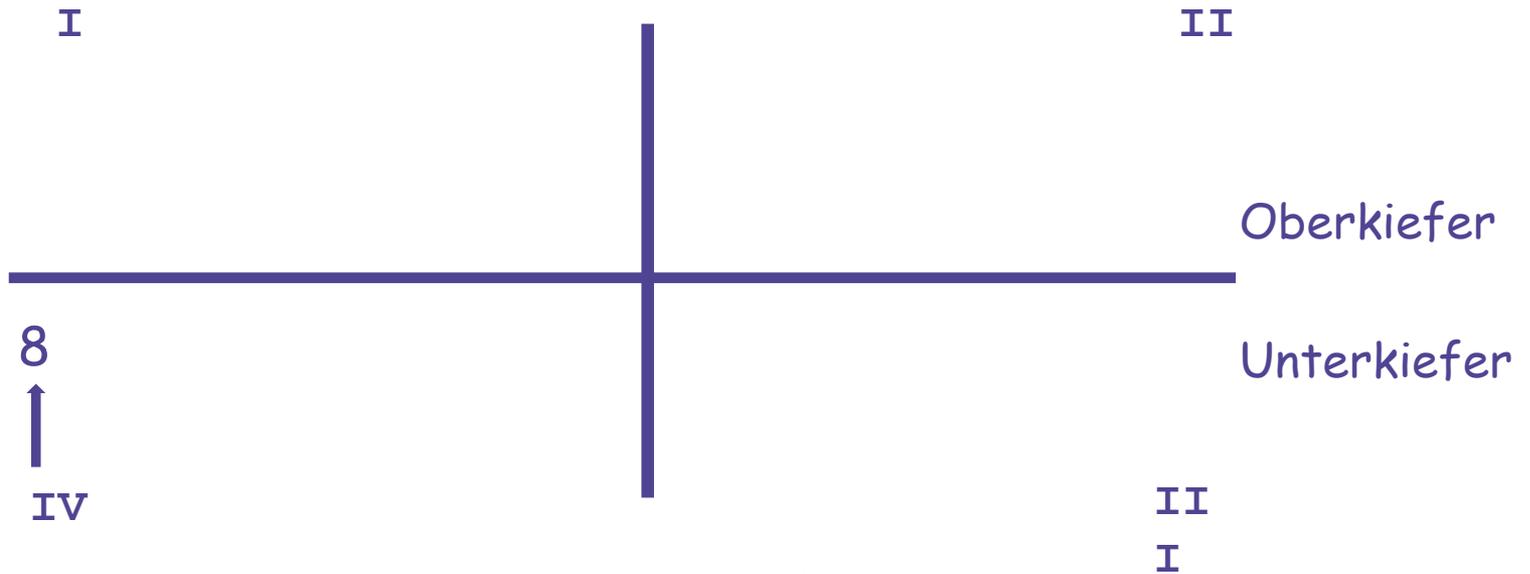


... na genau!

Der Zahn ist 34



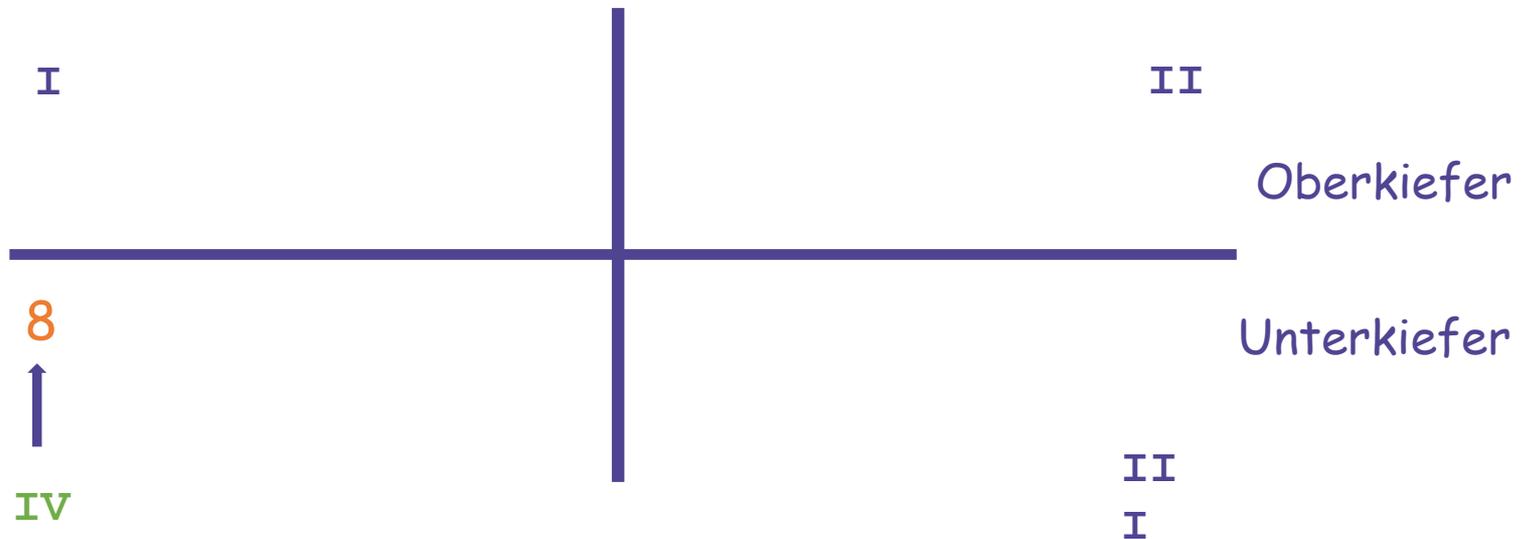
Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



... und wie würde der Zahn heißen?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



... Perfekt!

48, das bedeutet nicht, dass wir 48 Zähne haben.
Sondern es ist der 8te Zahn im 4ten Quadranten.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Die 8ten Zähne in jedem Quadranten sind die Weisheitszähne.

Sie brechen meist erst nach dem 18 Lebensjahr durch,
manchmal sogar erst im späten Erwachsenenalter.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Und was ist jetzt mit den Buchstaben?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Das lässt sich ganz einfach erklären:

Für jeden Befund gibt es eine Abkürzung,
manchmal auch als lateinisches Wort.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Zum Beispiel:

Karies = Caries = c

zerstört = z

fehlt = f

Krone = K

Brückenglied = B

Ersetzte Zähne = E → das sind dann die Prothesenzähne



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

... sagt der Zahnarzt den Befund 16 kariös an,
zeichnet Ihr über den Zahn ein c.

		c															
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28		
																	
8	7	6	5 (V)	4 (IV)	3 (III)	2 (II)	1 (I)	1 (I)	2 (II)	3 (III)	4 (IV)	5 (V)	6	7	8		
																	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38		
Zst.	<input type="text"/>	Mu	<input type="text"/>														



Könnt Ihr noch?



Wisst Ihr, warum auch gesunde Zähne schmerzen können?

... die sind doch ganz hart.

... wie können die was fühlen?

... und warum ausgerechnet immer bei heiß und kalt?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Der Zahn besteht im Groben aus drei Schichten.

- ... dem Zahnschmelz
- ... dem Zahnbein
- ... aus Nerven und Blutgefäßen



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Hier könnt Ihr die Schichten des Zahnes
auf dem Röntgenbild gut erkennen.

Zahnschmelz

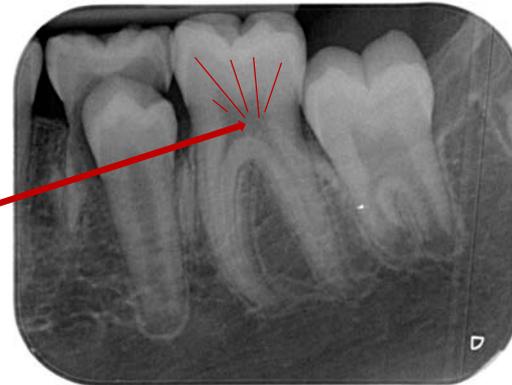
Zahnbein

Nerven und
Blutgefäße



Die Nerven strahlen bis zum Zahnschmelz aus.

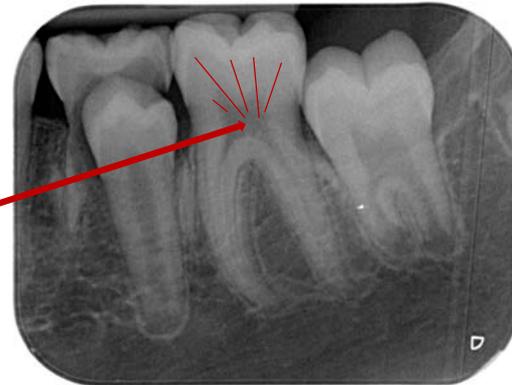
Nerven und
Blutgefäße



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Und wenn wir dann zu heiß oder kalt essen beziehungsweise trinken, zuckt es im Zahn obwohl kein Loch darin ist...

Nerven und
Blutgefäße



...übrigens, könnt Ihr hier mal sehen, wie ein neuer Zahn durchbricht und dabei den Milchzahn rausschubst.



Könnt Ihr noch?



Etwas hab ich
noch für Euch...



Könnt Ihr Euch noch daran erinnern,
warum unsere Zunge die
verschiedenen Geschmäcker wahr
nehmen kann?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Auf unserer Zunge
sind ganz viele
Geschmacksknospen
verteilt.



Kennt Ihr noch die
fünf
Geschmackszonen?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Na dann los...



Wo liegt die
Geschmackszone
für süß?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Süß schmeckst Du vorn
an der Zungenspitze.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Danach kommt
salzig, aber wo?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



... hier an den Seiten
schmeckst Du salzig.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Und jetzt scharf.
Wo schmeckt man scharf?



Fangfrage!



Scharf ist keine Geschmacksrichtung, sondern das scharfe Essen verursacht Schmerzen.

Je schärfer die Chilischote ist, desto mehr Schmerzen haben wir und desto mehr fangen wir an zu schwitzen.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Was gibt es noch für
Geschmacksrichtungen?

Genau!

Sauer!

Also los, wo auf der Zunge ist die
Region für sauer?



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



... etwas oberhalb der Bereiche, in denen
Du salzig schmeckst, liegen die
Geschmackszonen für sauer.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r



Was fehlt jetzt noch?

Richtig!
Die letzte Geschmackszone liegt weit
hinten auf der Zunge.
Dort schmeckst Du bitter.



The End



Die Landeszahnärztekammer Thüringen
bedankt sich für Eure Aufmerksamkeit.



Zahnmedizinische / r Fachangestellte / r

Folge uns auf **Facebook!**
www.facebook.com/beruf.mit.biss

oder **Instagram**
www.instagram.com/beruf.mit.biss/

Unter
www.lzkth.de
findest Du Übersichten mit freien
Ausbildungs- und Praktikumsplätzen.

