

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER  
BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK Körperschaft des öffentlichen Rechts

Die Kammer  
IHR PARTNER

### Basiswissen Mundpflege – Teil 1 Zähne & Zahnhalteapparat

Im Auftrag der LZK-BW  
Arbeitskreis Alterszahnheilkunde und  
Behindertenbehandlung - AKABe BW

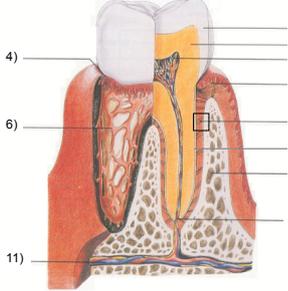


Stand: 04/2020

©LZK BW

### Aufbau Zahn & Zahnhalteapparat

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

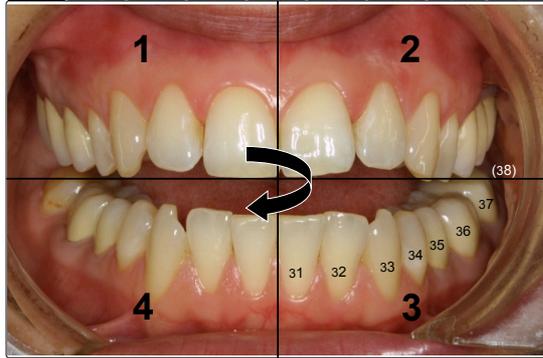


- 1) Zahnkrone - Schmelz
- 2) Zahnbein
- 3) Nerv
- 4) Zahnhals
- 5) Zahnfleisch/Gingiva
- 6) Zahnwurzel
- 7) Zahnhalteapparat/Parodont
- 8) Wurzelzement
- 9) Knochenalveole
- 10) Wurzelspitze
- 11) Gefäße/Nerven

©LZK BW

### Orientierung Mundhöhle – Zahnschema

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!



©LZK BW

### Zahnbeläge – Plaque

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!



Als Plaque werden **weiche, weißlich-gelbe bakterielle Zahnbeläge** bezeichnet, die fest haften.

Sie sind für das ungeübte Auge nicht sofort erkennbar.

Es sind keine Speisereste!

©LZK BW

### Zahnbeläge – Plaque – Entstehung

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

Auf einer sauberen Zahnoberfläche lagert sich zunächst eine dünne Schicht ab, auch **Pellikel** genannt.

Es zeigen sich erste Bakterieninseln.



©LZK BW

### Zahnbeläge – Plaque – Entstehung

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

Die Bakterien beginnen mit der Produktion von Polysacchariden, die wie **Klebe-Zucker** wirken. Sie sind der Grund dafür, dass der **Belag so zäh** an der Zahnoberfläche haftet.

Nach 24 Stunden beträgt die Schichtdicke schon **20 Kokkenlagen**.



©LZK BW

**Zahnbeläge – Plaque – Entstehung**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

Kann die Plaque weiter reifen, verändert sich die bakterielle Zusammensetzung.

In den tiefen Schichten herrschen jetzt **anaerobe Bedingungen**.

*Plaque Story*  
48 Std.

BRÄUN Oral B

©LZK BW 7

**Zahnbeläge – Plaque – Entstehung**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

Nach 72 Stunden liegt eine reife, pathogene Plaque vor.

Die **ersten Entzündungsanzeichen** können beobachtet werden.

*Plaque Story*  
72 Std.

BRÄUN Oral B

©LZK BW 8

**Zahnbeläge – Ablagerungsstellen**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

Die Beläge bilden sich bevorzugt an den folgenden Stellen im Gebiss:

- Fissuren & Grübchen
- Zahnhälse
- Zahzwischenräume
- Füllungsänder

Wir bezeichnen diese Stellen als:

**Prädilektionsstellen**

©LZK BW 9

**Zahnbeläge – ...und was wird daraus?**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

Plaque / Biofilm

- Speichel → Verkalkung → Zahnstein
- Zucker → Säuren → Demineralisation → Karies
- Toxine → Entzündung → Parodontitis

©LZK BW 10

**Zahnstein & Konkremete**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

**Zahnstein** ist mineralisierte Plaque in gelb-beiger Farbe, oberhalb vom Zahnfleisch gelegen. Die Mineralien stammen aus dem Speichel.

Er kann sich nur dort bilden, wo die Plaque nicht entfernt wird und ausreichend Speichel zur Verfügung steht.

**UK-Front innen & OK-Molaren außen**

**Konkremete** dagegen sind harte mineralisierte Beläge, die unter dem Zahnfleisch gelegen sind.

Die dunkelbraune, schwärzliche Farbe stammt aus dem entzündlichen Taschensekret und der Einlagerung von Blutbestandteilen.

©LZK BW 11

**Karies – Klassische Theorie**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

Hauptfaktor bei der Entstehung von Karies ist die **bakterielle Plaque (heute: Biofilm)**!

Nahrung + Zeit + Bakterien = Karies!

Zucker + Bakterien = Säure

**Karies ist nicht vererbbar!**

©LZK BW 12

### Karies – Irrungen & Wirungen

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK Körperschaft des öffentlichen Rechts

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

**Landläufige Kariestheorie – häufiges Patientenargument:**  
*Ich habe schon immer schlechte Zähne, meine Großeltern haben ihre Zähne auch schon früh verloren, das liegt in der Familie! Also ist Karies erblich!?*



**Jedes Kind - ein Zahn?!**

©LZK BW 13

### Parodontalerkrankungen – Gingivitis

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK Körperschaft des öffentlichen Rechts

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

**Definition:** bakterielle, entzündliche Erkrankung des Zahnfleisches

**Symptome:** Rötung, Schwellung, Blutung nach Sondierung



Durch Behandlung ist eine Heilung ohne Gewebsverlust möglich. Unbehandelt kann eine Gingivitis auf den restlichen Zahnhalteapparat übergreifen.

©LZK BW 14

### Parodontalerkrankungen – Parodontitis

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK Körperschaft des öffentlichen Rechts

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

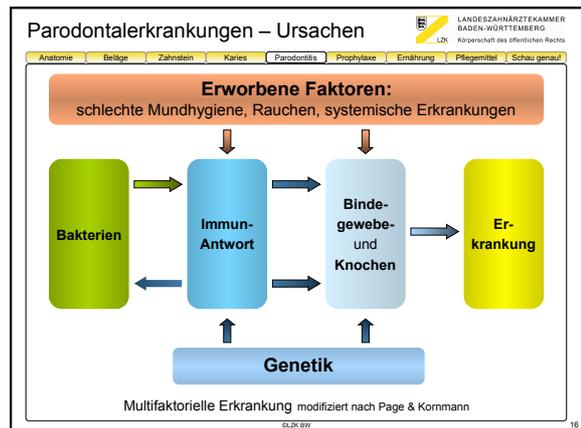
**Definition:** entzündliche, durch bakterielle Beläge verursachte Erkrankung aller Anteile des Zahnbettes: Zahnfleisch, Faserapparat, Wurzelzement und Alveolarknochen

**Symptome:** Zusätzlich zur Gingivitis Zahnfleischtaschen mit Abbau des Halteapparates, Knochenabbau. Später erhöhte Zahnbeweglichkeit, Zahnwanderung, Abszesse.



**Die Folge einer unbehandelten Parodontitis ist immer der Zahnverlust.**

©LZK BW 15



### Parodontalerkrankungen – Ursachen

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK Körperschaft des öffentlichen Rechts

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

Hauptursache für Parodontitis ist die...

**Bakterien**

**bakterielle Plaque**



Für die Parodontitis sind in erster Linie anaerobe parodonto-pathogene Bakterien verantwortlich.

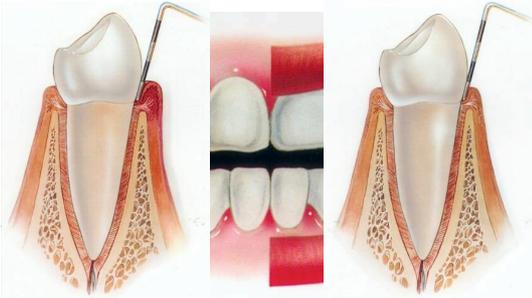
©LZK BW 17

### Parodontalerkrankungen – Verlauf

LANDESZAHNÄRZTEKAMMER BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK Körperschaft des öffentlichen Rechts

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

**Gingivitis**



©LZK BW 18

**Parodontalerkrankungen – Verlauf**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | **Parodontitis** | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

**Parodontitis im Anfangsstadium**

BRUN Oral-B  
©LZK BW

19

**Parodontalerkrankungen – Verlauf**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | **Parodontitis** | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

**Parodontitis im fortgeschrittenen Stadium**

BRUN Oral-B  
©LZK BW

20

**Prävention – Karies- & Parodontitis**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | **Prävention** | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau

www.dz-brau.de  
©LZK BW

21

**Ernährung – schlecht**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | **Ernährung** | Pflegemittel | Schau genau

**Hauptfeind der Zähne ist der Zucker in jeder Form, weil er im Mund zu Säuren abgebaut wird.**

**Schädliche Produkte:**

- Süßigkeiten (Bonbons, Schokolade,...)
- Konditoreiwaren (Kuchen, Plätzchen,...)
- Weißbrot, Marmelade...
- Büchsenobst in Zuckersirup
- süße Limonade (enthält 10% Zucker)

**Achtung:**

- versteckte Zucker (Ketchup)!
- direkte Säureschädigung durch saure Lebensmittel und Getränke (Cola)!

©LZK BW

22

**Ernährung – gut**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | **Ernährung** | Pflegemittel | Schau genau

**Harte und faserreiche Kost regt zum Kauen an und fördert den Speichelfluss. So wird auch eine bessere Selbstreinigung der Zähne erreicht.**

©LZK BW

23

**Ernährung – Zuckerimpulse**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | **Ernährung** | Pflegemittel | Schau genau

**Selten Süßes - selten Klebriges und selten Saures!**

**Zuckerimpulse!**

7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
pH-Verlauf im Mund während eines Tages  
Uhrzeit

©LZK BW

24

**Plauekontrolle – Zähneputzen**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | **Pflegemittel** | Schau genau

Karies und auch Gingivitis/Parodontitis werden durch **bakterielle Beläge** verursacht, deshalb zählt die **Plauekontrolle = Zähneputzen** zu den wichtigsten Maßnahmen der Vorbeugung.



Eine **vollständige Entfernung** der Plaue ist die entscheidende Voraussetzung für den Erhalt der Mundgesundheit.

Problem: Selbst bei gutem manuellen Geschick sind aufgrund der anatomischen Gegebenheiten der Zähne ergänzende Maßnahmen durch den Zahnarzt nötig (z.B. professionelle Zahnreinigung).

©LZK BW 25

**Pflegemittel – Zahnbürste**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | **Pflegemittel** | Schau genau

- **Handzahnbürsten erreichen etwa 85% der Zahnoberfläche**
- eher weiche Zahnbürste & keine Einmalzahnbürsten
- **Zahnbürste regelmäßig erneuern**
  - am besten alle 4 Wochen
  - nach jeder schweren Erkältung bzw. Lungenentzündung
- ggf. **Desinfektion der Zahnbürste**
  - 3 min in 0,2 % CHX-Lösung



©LZK BW 26

**Pflegemittel – Elektrische Zahnbürste**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | **Pflegemittel** | Schau genau

- ca. 95% der Zahnoberflächen werden erreicht
- schnellere Belagsentfernung
- einfachere Durchführung
- **Voraussetzung**
  - Vibrationen & Geräusche werden toleriert.
- **Wie hat Bewohner früher Zähne geputzt?**
  - Biographiearbeit



©LZK BW 27

**Pflegemittel – Dreikopfzahnbürste**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | **Pflegemittel** | Schau genau

- **3 Borstenfelder**
  - Außen-, Innen- & Kauflächen gleichzeitig putzen
    - ✓ Super Brush® (Handzahnbürste)
    - ✓ DentaCare® Sonodent (elektrische Zahnbürste)
  - ungeeignet bei langen Zähnen



©LZK BW 28

**Pflegemittel – Dreikopfzahnbürste**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | **Pflegemittel** | Schau genau



©LZK BW 29

**Pflegemittel – Absaugzahnbürste?**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | **Pflegemittel** | Schau genau

- **Plaque vac®**
  - Patienten mit hohem Aspirationsrisiko
  - stabile Saugkanüle - Öffnung im Borstenfeld
  - Anschluss an Absauggerät
- **Toothette®**
  - Anschluss an Absauggerät
  - zum Einmalgebrauch



©LZK BW 30

**Pflegemittel – Putztechniken**

Es gibt verschiedene **Putztechniken**.  
An dieser Stelle wird die modifizierte **BASS-Technik** erläutert:  
Die Zahnbürste wird in einem Winkel von etwa **45°** am Zahnfleischsaum angesetzt, mit wenig Druck (Druckbleistift) leichte Rüttelbewegungen durchgeführt und dann zu den Kauflächen hin ausrotiert.  
**Systematik: Außenflächen – Innenflächen – Kauflächen.**

91

**Pflegemittel – Interdentalhygiene**

Mit der Handzahnbürste werden die **Zahnzwischenräume** nicht erreicht!  
Hierfür sind gesonderte Hilfsmittel erforderlich:

**Zahnhölzer  
Zahnseide**

92

**Pflegemittel – Interdentalbürste**

93

**Pflegemittel – Wirkungsweise Fluoride**

**Fluoride verringern Kariesentstehung durch...**

- Austausch Kalzium gegen Fluorid**  
- Zahn säurebeständiger
- Hemmung Bakterienstoffwechsel**  
- weniger Säurebildung
- Remineralisation Karies**  
- im Anfangsstadium

94

**Pflegemittel – Zahnpasta**

In der Pflege – vor allem bei **Mundtrockenheit und/oder freiliegenden Zahnhälsen** – sind **sensitive wenig abrasive & pH-neutrale fluordhaltige** Zahnpasten zu bevorzugen.

Zahnpasten mit scharfem Geschmack sollten in der Pflege nicht eingesetzt werden.

95

**Pflegemittel – Mundspüllösungen?**

In der Pflege Handhabung kritisch (Verschlucken!)  
Anwendung nach Rücksprache mit Zahnarzt!

96

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

- Beläge – Plaque, Zahnstein, Konkrement
- Karies – **scharfe Kanten!**
- Zahnstücke oder Füllungen weggebrochen – **scharfe Kanten!**
- Gingivitis & Parodontitis

©LZK BW 37

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

©LZK BW 38

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** gelber nicht abwischbarer harter Belag in der Unterkiefer Front  
**Diagnose:** Zahnstein  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 39

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** gelber nicht abwischbarer harter Belag am Zahn 16 ausßen  
**Diagnose:** Zahnstein  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 40

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** weiche/harte Beläge verschiedener Farbe ober-unterhalb des Zahnfleisches – nur zum Teil abwischbar  
**Diagnose:** Plaque/Zahnstein/Konkrement  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 41

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** abwischbare Beläge an allen Zähnen, unten rechts Speisereste, UK-Front Zahnstein, z.T. Zahnfleisch gerötet & zurückgezogen  
**Diagnose:** Plaque, Zahnstein, Gingivitis, Parodontitis  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 42

Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** weiche/harte Beläge, dunkle Stellen im Bereich der Zahnhälse, abgebrochene Zähne, Stück von der Zahnkrone 21 fehlt  
**Diagnose:** Plaque/Zahnstein/Konkrement, Wurzelkaries, Wurzelreste, Verblendaabplatzung  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 43

Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** weiche/harte Beläge, dunkle Stellen im Bereich der Zahnhälse, abgebrochener Zahn 32, 31-42 scharfe Kanten, Zähne stark zerstört  
**Diagnose:** Plaque/Zahnstein/Konkrement, Wurzelrest, Karies  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 44

Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** Seitenzähne Oberkiefer rechts mit Füllungen und Verfärbungen/ Einziehungen/Löchern im Bereich der Zahnhälse zum Gaumen hin  
**Diagnose:** Karies 15,17, Sekundärkaries 16 – jeweils palatinal  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 45

Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** Seitenzähne Oberkiefer rechts mit Füllungen und Verfärbungen/ Einziehungen/Löchern im Bereich der Füllungen  
**Diagnose:** Karies  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 46

Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Ausgangssituation**

**Situation nach Behandlung durch Zahnarzt**

**Beobachtung:** Zahnfleisch im Bereich der Zähne 13-23 geschwollen & gerötet  
**Diagnose:** Gingivitis  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 47

Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!

ANATOMIE | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** Zahnfleisch/Knochen im Bereich der Zähne 12-23 zurückgegangen, geschwollen & gerötet, weiche/harte Beläge  
**Diagnose:** Gingivitis, Parodontitis, Plaque/Zahnstein/Konkrement  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

©LZK BW 48

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** allgemeiner Zahnfleisch-Knochenrückgang, Zähne fehlen zum Teil, 12 & 21 sind abgebrochen, Verfärbungen an den Zähnen  
**Diagnose:** Parodontitis (ohne sichtbare Gingivitis - Raucher!), Wurzelreste  
**Maßnahme:** Mundhygiene verbessern & Zahnarzt verständigen

49

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** Unterkiefer mit 3 Implantaten – Rötung/Schwellung der Schleimhaut um das Implantat im Unterkiefer links  
**Diagnose:** Perimplantitis  
**Maßnahme:** Zahnarzt verständigen

50

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** (schmerzhafte) Schwellung – links: Umschlagfalte regio 14, 15 – rechts: Zahnfleisch bzw. Alveolarfortsatz 46 innen  
**Diagnose:** Abszess – links: 15 vestibulär – rechts: 46 lingual  
**Maßnahme:** Zahnarzt verständigen

51

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** (schmerzhafte) Schwellung – lo: 14, 15 außen – ro: 22 außen – lu: 46 Zahnfleisch außen – ru: 11 Umschlagfalte  
**Diagnose:** Abszess – lo: 12 – ro: 22 – lu: 46 – ru: 11 jeweils vestibulär  
**Maßnahme:** Zahnarzt verständigen

52

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** Heller Fleck Umschlagfalte regio 14, Wurzelspitze?  
**Diagnose:** Fistel 14 vestibulär  
**Maßnahme:** Zahnarzt verständigen

53

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** Mundatmung – den ganzen Tag, Schleimhaut Gaumen gerötet Eiter regio 23-25 zum Gaumen hin  
**Diagnose:** V.a. gestörte Nasenatmung, Mundtrockenheit – PUS 23-25 oral  
**Maßnahme:** Mund regelmäßig befeuchten, Hausarzt verständigen

54

**Zähne & Zahnhalteapparat – Schau genau!**  LANDESZAHNÄRZTEKAMMER  
BADEN-WÜRTTEMBERG  
LZK  
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Anatomie | Beläge | Zahnstein | Karies | Parodontitis | Prophylaxe | Ernährung | Pflegemittel | Schau genau!

**Beobachtung:** wulstartige Auftreibung am Kiefer regio 47/48 zur Zunge hin  
– beim Essen & bei der Mundpflege auf Berührung schmerzhaft  
**Diagnose:** Abszess bei Wurzelrest 47  
**Maßnahme:** Zahnarzt verständigen



©LZK BW