

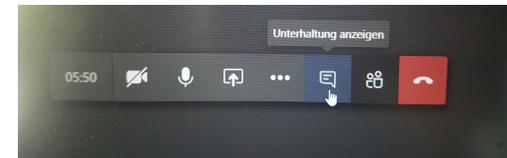
Zahnmedizin bei Kaninchen und Meerschweinchen

Basics aus der Praxis für die Praxis

Herzlich Willkommen!

Technisches - Sie sollten jetzt:

- Diese Folie sehen 😊
- Den Chat bedienen können
dazu bitte auf die Sprechblase in der Teams-Symbolleiste klicken.
- Bei Problemen Teams bitte noch einmal schließen und neu mit dem Link aus der E-Mail öffnen.
- Besteht das Problem weiter, bitte in den Chat schreiben oder eine Mail an seminare@tieraerztin-ruf.de schicken.



Zahnmedizin bei Kaninchen und Meerschweinchen

Basics

aus der Praxis für die Praxis

Röntgenbilder befunden

Teil 1

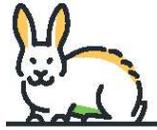


Ziel

In jeder Praxis, die auch Kaninchen und Meerschweinchen behandelt, muss grundlegende Röntgendiagnostik, Einschätzung und Akutversorgung von Zahnproblemen möglich sein.



Diagnostik

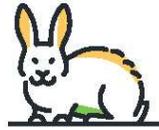


Interpretation

- Wie bei jeder Röntgenbildinterpretation nach festem eigenen Schema, möglichst immer gleicher Ablauf.
- Nicht nur auf das Offensichtliche achten.



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

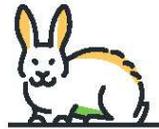
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



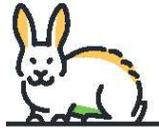
Diagnostik



„Luka, Löwenkopf-Mix, Alter unbekannt. Er ist vergesellschaftet und zeigt immer wieder aggressives Wegbeißen der Artgenossen und manchmal auch gegenüber der Besitzerin. Fressverhalten unauffällig, Backenzähne im UK re ggr. Stufig“



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

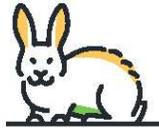
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

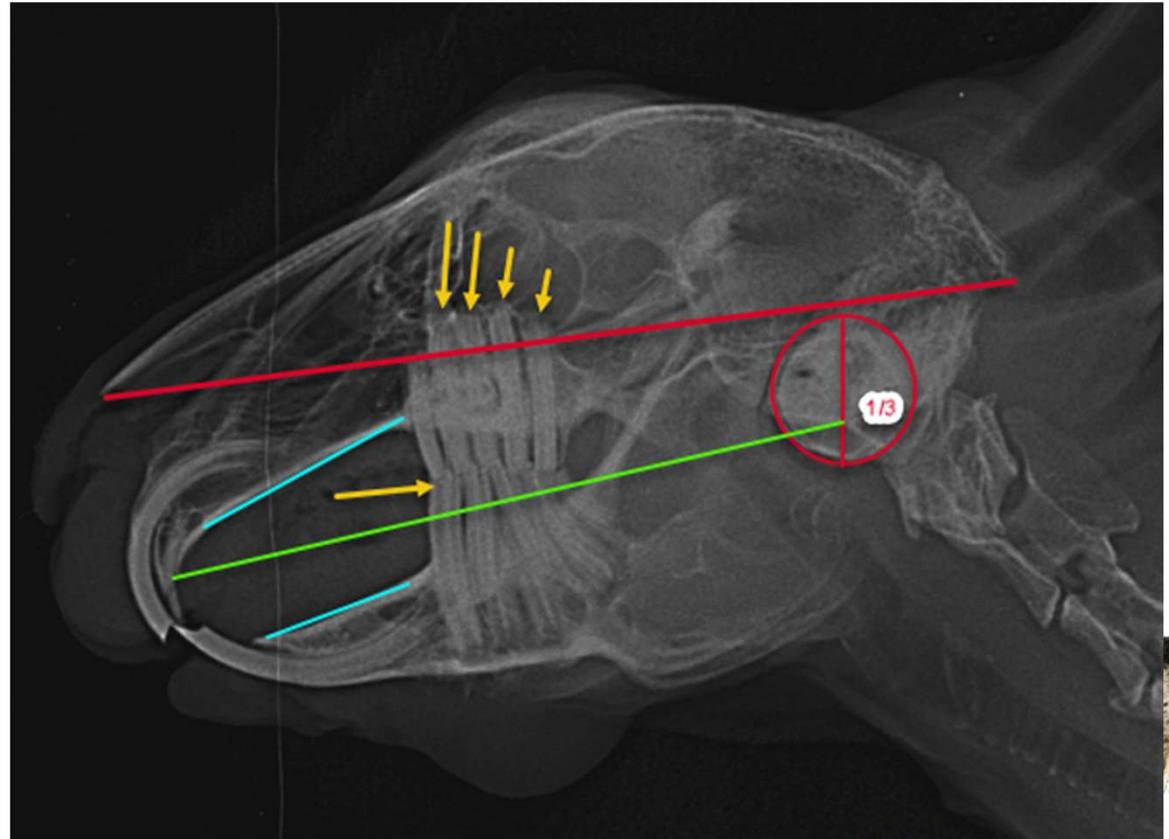
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

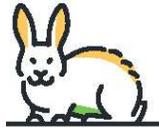
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

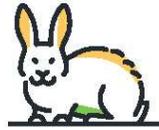
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

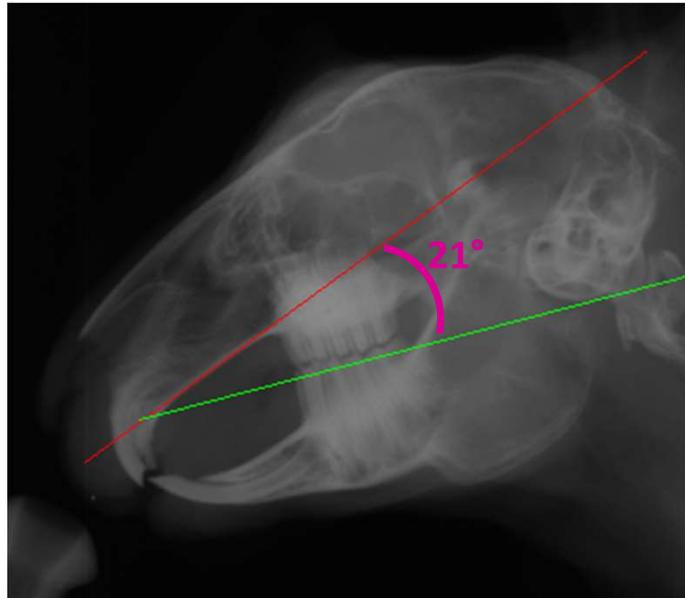
- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Röntgendiagnostik



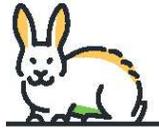
Skull Shape Diversity in Pet Rabbits and the Applicability of Anatomical Reference Lines for Objective Interpretation of Dental Disease
Böhmer/Böhmer

"In pet rabbits with a rather high caudal nose and a short skull in relation to their skull height, the occlusal reference line is not always applicable. However, these parameters explain only partially why in some cases the occlusal reference line cannot be applied. The most substantial parameter that allows to predict if the occlusal reference line is applicable or not is the palatal angle. If the angle between the skull base and the palatal bone is larger than 18.8°, the occlusal plane of the molars is shifted outside the occlusal reference line. In these cases, they are not suitable for successful objective interpretation of norm- and malocclusion."

<https://bit.ly/3afqWpW>



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

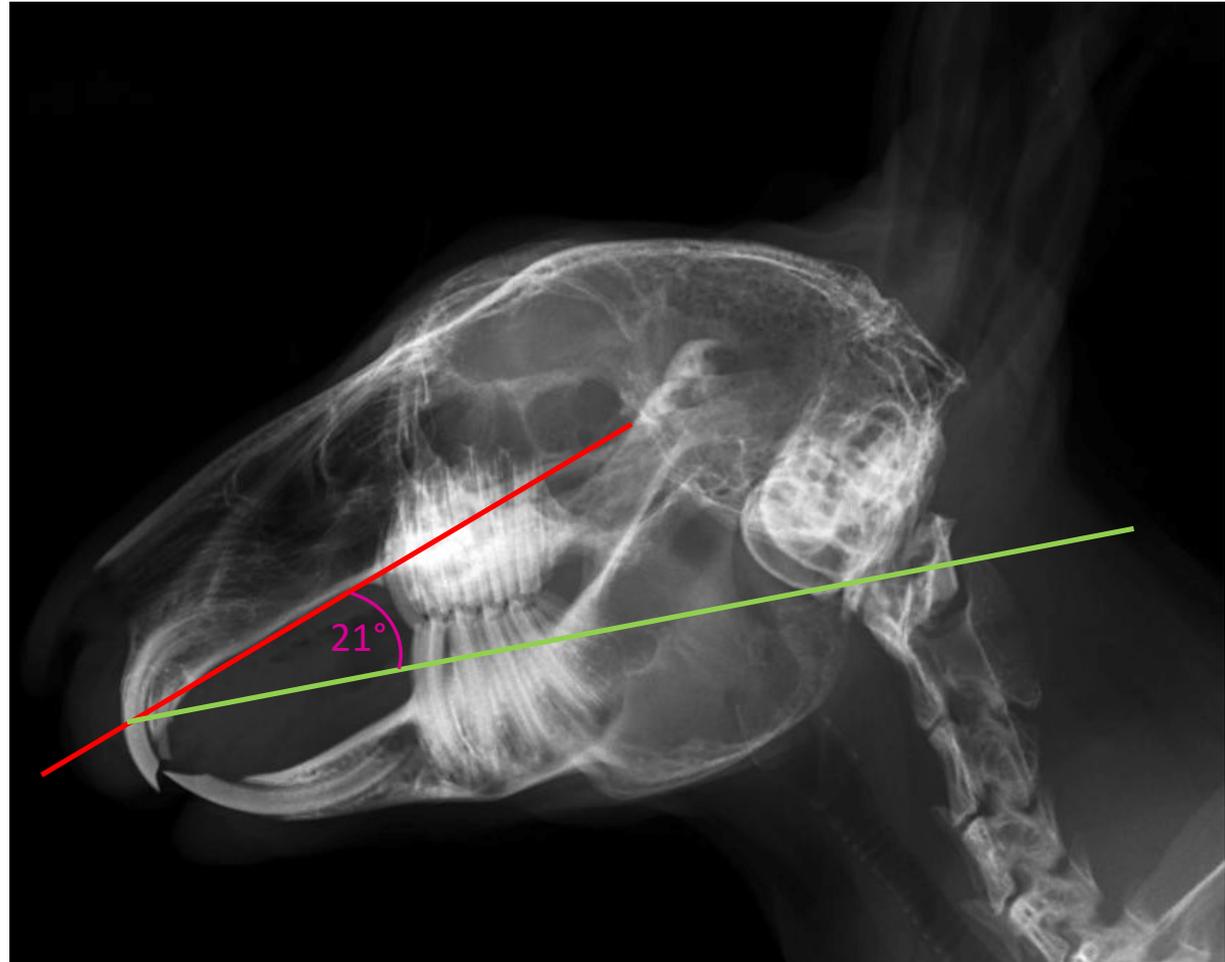
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

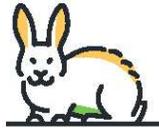
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

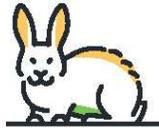
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

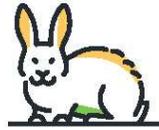
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

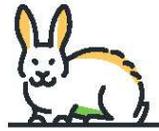
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



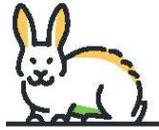
Diagnostik



„Toby“ ist ein Fundkaninchen (Widder) im Tierheim, daher Alter unbekannt. Auffällig war, dass er alles und jeden attackierte.“



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

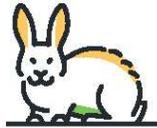
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

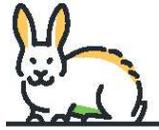
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

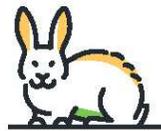
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



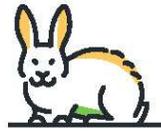
Diagnostik



„Toby“ direkt nach OP



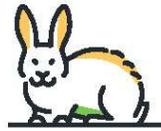
Diagnostik



„Toby“ Nachkontrolle 1 Monat nach OP



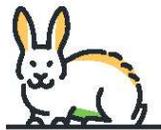
Diagnostik



„Toby“ Nachkontrolle 1 Monat nach OP



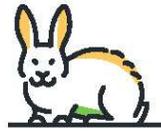
Diagnostik



„Toby“ Nachkontrolle 1 Monat nach OP



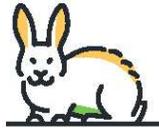
Diagnostik



„Rudi, mk, 3 Jahre, Vorsorgescreening“



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

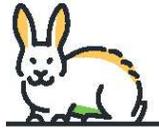
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

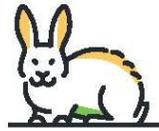
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

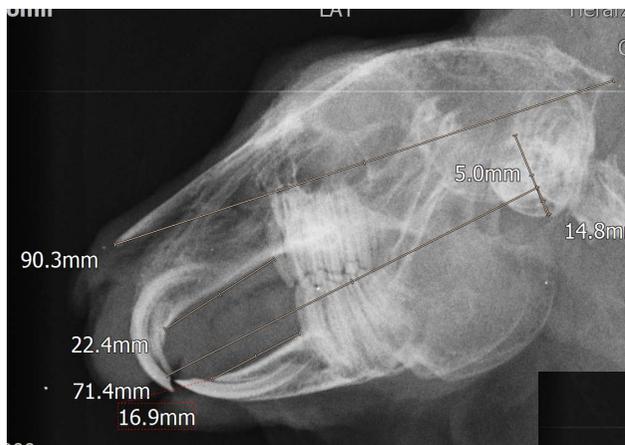
- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



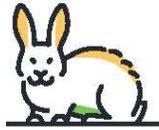
Diagnostik



„Boromir, männl. kastriertes Fundtier, mind. 6 Jahre alt. Boromir wurde wegen immer wieder auftretender Rhinitis, „Atemgeräuschen“ und Bewegungsstörungen vorgestellt“



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

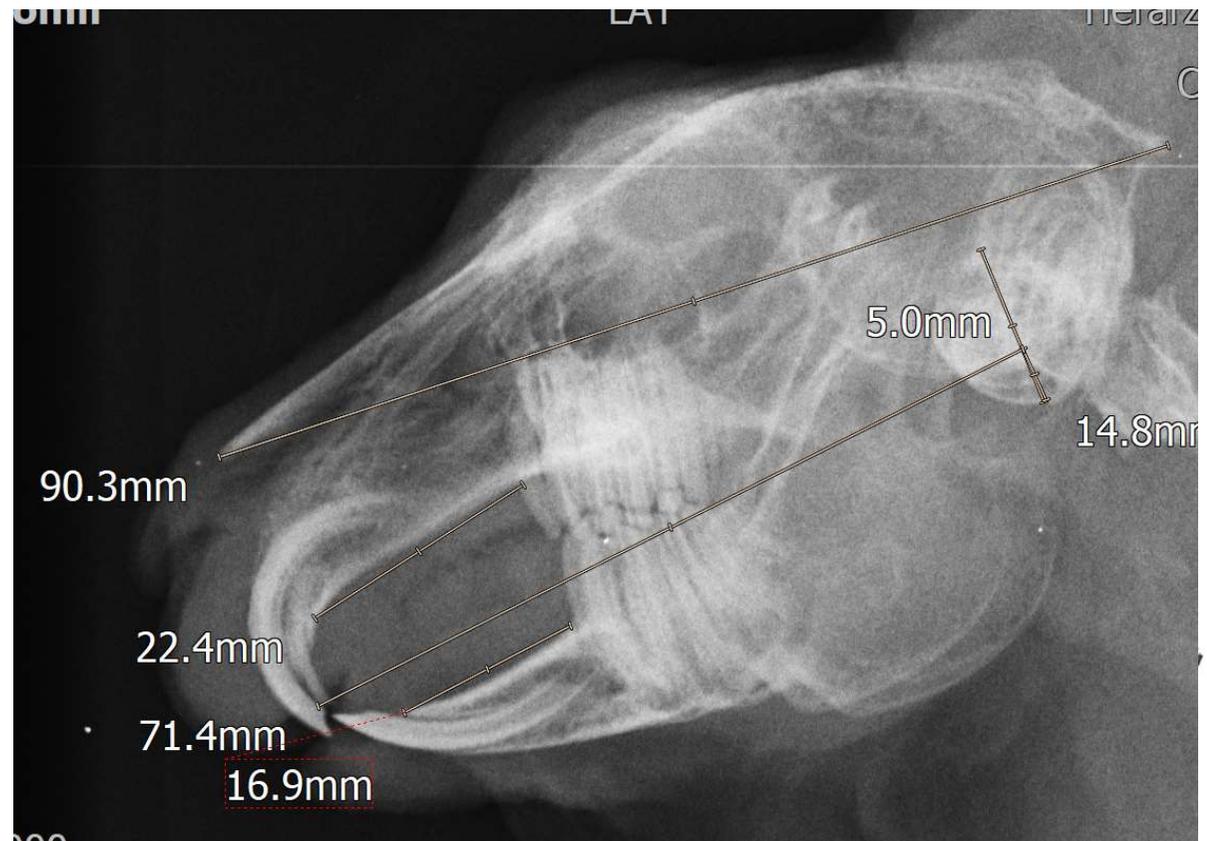
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

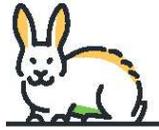
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

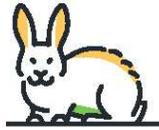
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

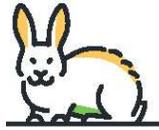
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

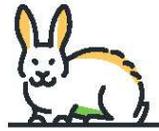
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

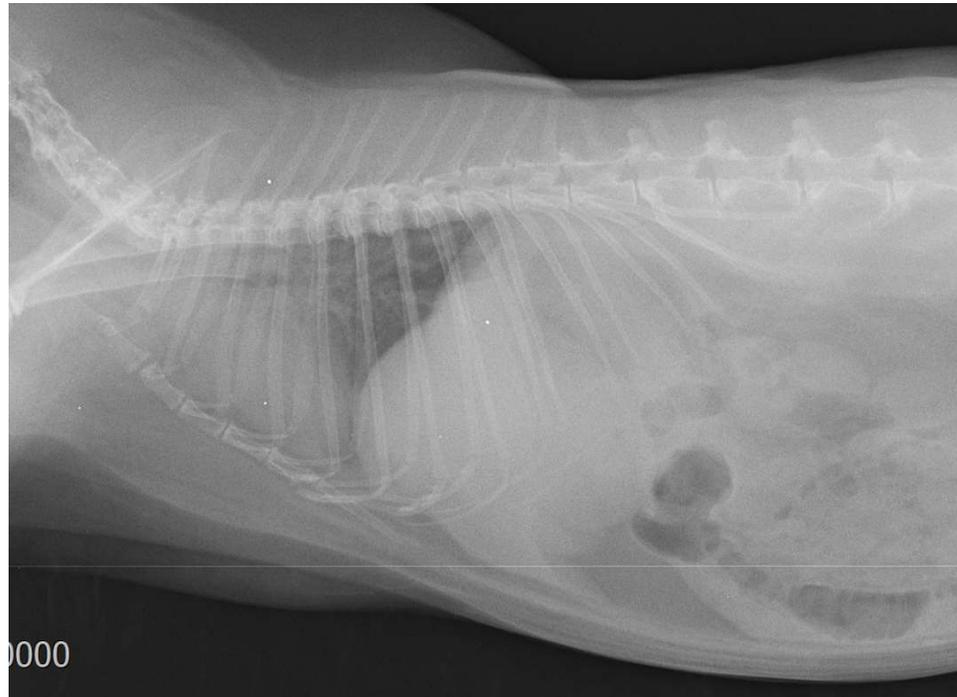
- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



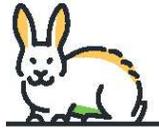
Diagnostik



UV im Bereich der re. Tricuspidalklappe/re Vorhof (Thrombus oder Tumor?) und außerdem Pericarderguss. Der rechte Vorhof ist vergrößert.



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

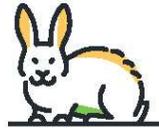
- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



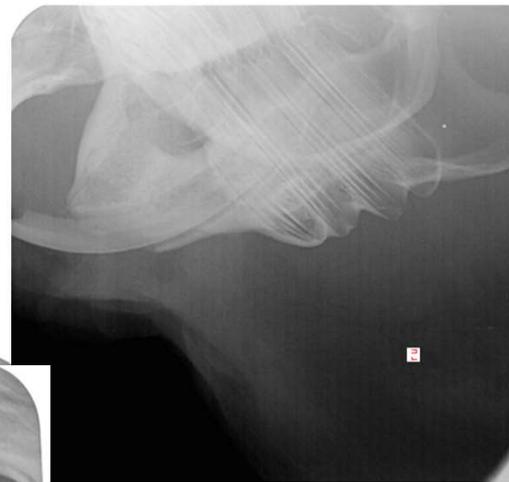
Diagnostik



Diagnostik



„Lilli“ w, 3 Jahre, hatte vor ein paar Wochen Abszess am Unterkiefer, der wurde operiert und gespült und antibiotisch versorgt, jetzt ist der linke untere Incisivus abgebrochen und es ist wieder ein Abszess entstanden.



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

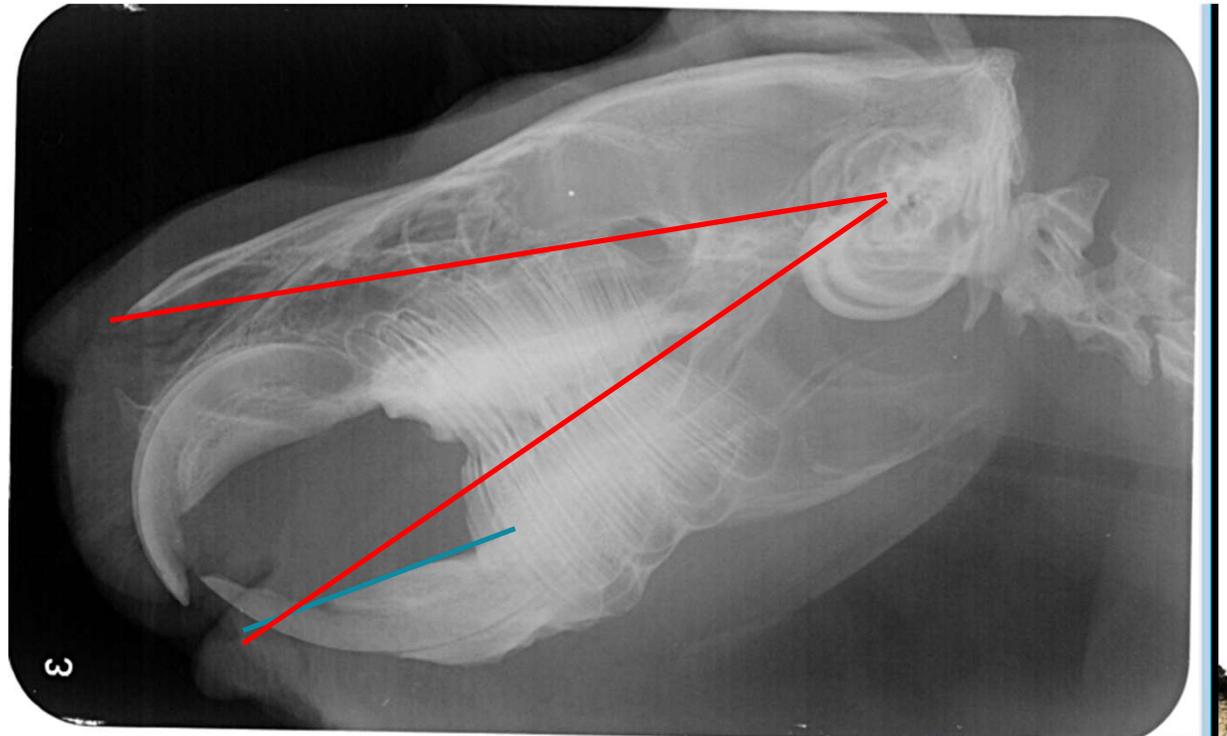
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

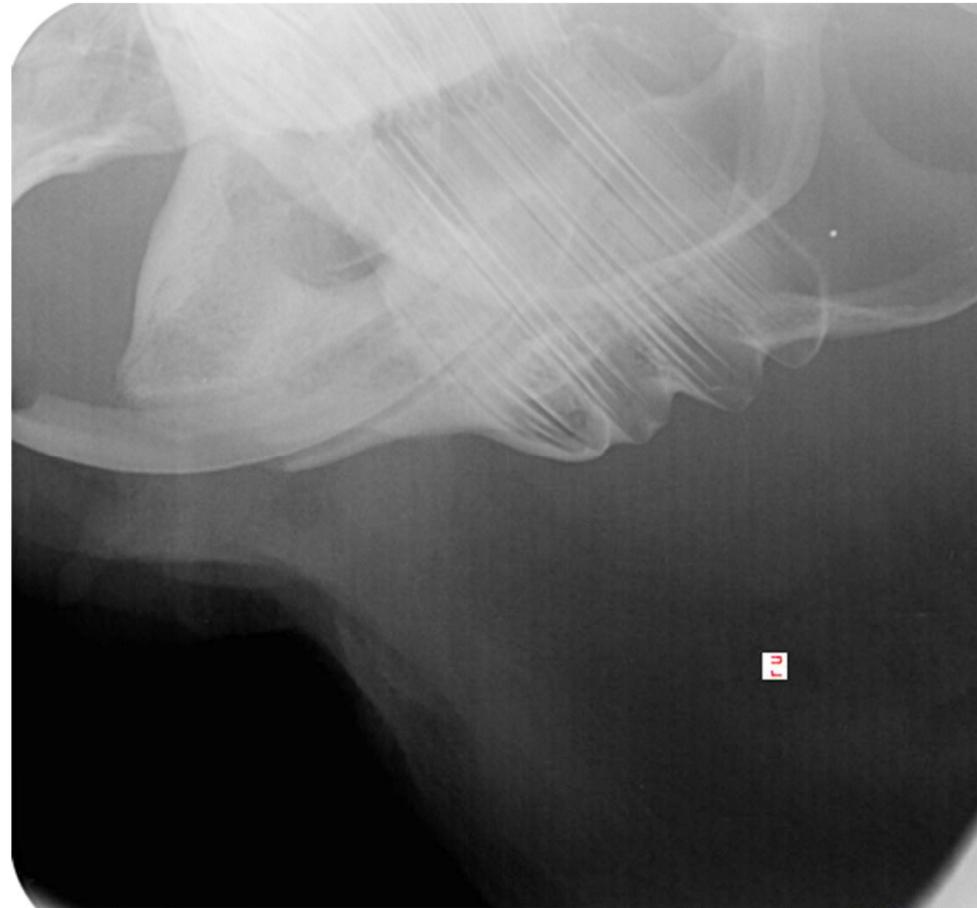
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



„Burki“ mind. 6 Jahre, mk, nimmt ab



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

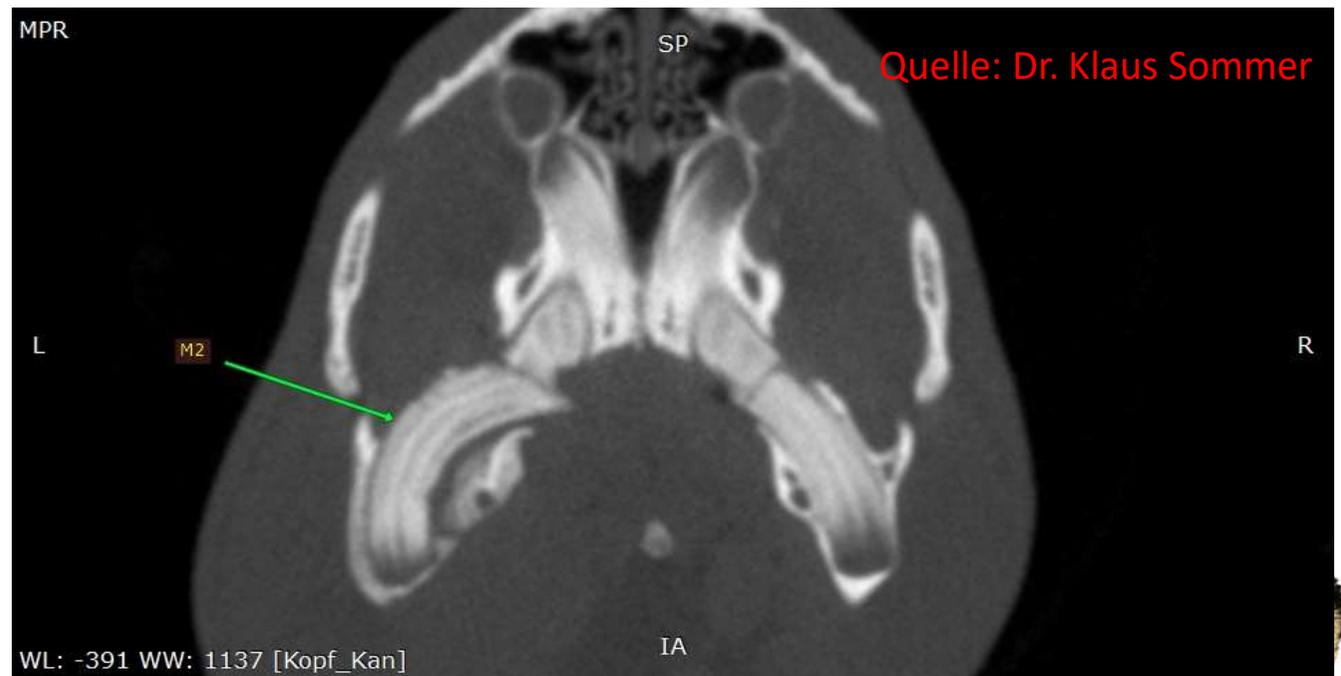
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



Quelle: Dr. Klaus Sommer

Diagnostik



Interpretation - Beispielschema

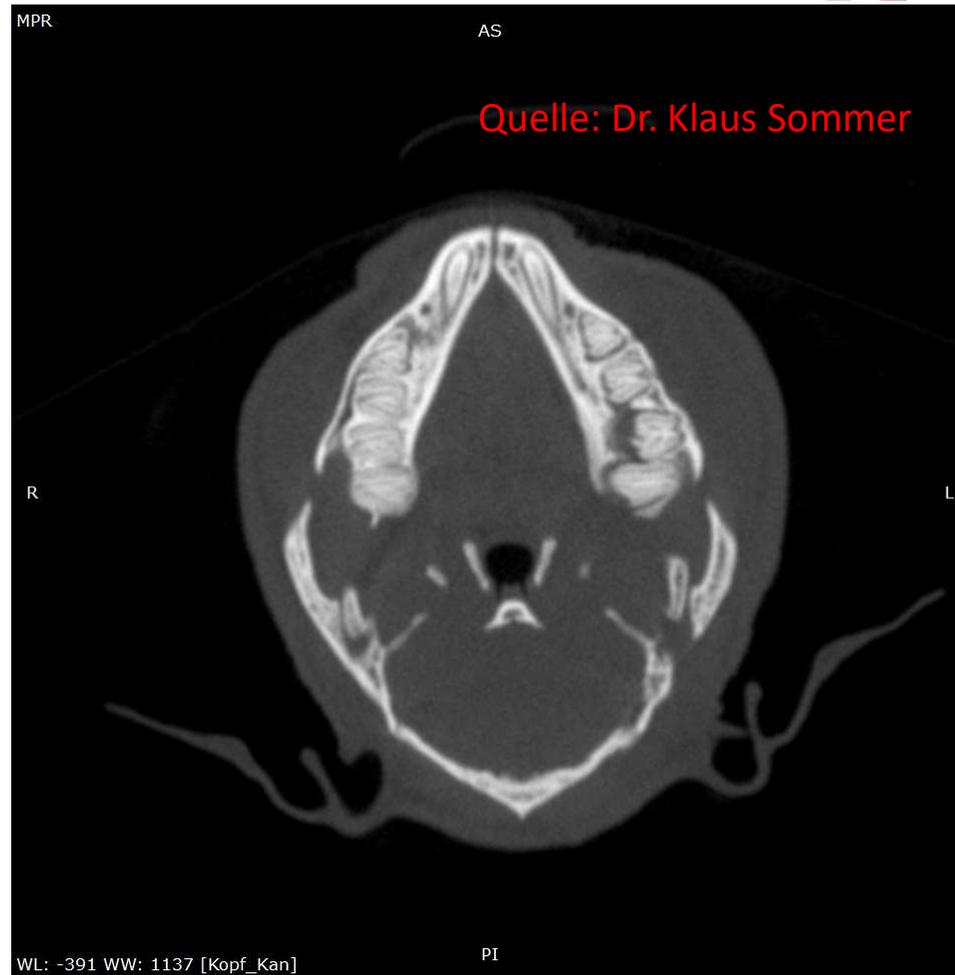
1.) Lagerung / Belichtung

2.) Schädel

- Knochenstruktur
- Bullae
- Nasenhöhle

3.) Zähne

- Okklusion / Referenzlinien
- Backenzähne
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln
- Incisivi
 - Struktur
 - Form
 - Lage
 - Wurzeln



**Vielen Dank,
dass Ihr dabei wart!**



Webinar

© Dr. med. vet. Diana Ruf