



Christin Röttiger (Autor)

Altersvergleichende Darstellung equiner Oberkieferbackenzähne und angrenzender Strukturen mittels 3-Tesla-MRT und CT unter Berücksichtigung des Präparatzustandes

Wissenschaftliche Reihe
der Klinik für Pferde

Herausgegeben von
Karsten Feige, Peter Stadler,
Harald Sieme, Bernhard Ohnesorge



Christin Röttiger

**Altersvergleichende Darstellung
equiner Oberkieferbackenzähne und
angrenzender Strukturen mittels 3-Tesla-MRT
und CT unter Berücksichtigung des Präparatzustandes**



STIFTUNG TIERÄRZTLICHE HOCHSCHULE HANNOVER

47



Cuvillier Verlag Göttingen
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8236>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	7
2	Publikation I.....	11
2.1	Abstract I.....	12
3	Publikation II.....	25
3.1	Abstract II.....	26
4	Übergreifende Diskussion	43
4.1	Untersuchungsmaterial	43
4.2	Auswahl der Oberkieferbackenzähne.....	44
4.3	Versuchsablauf.....	45
4.4	CT	47
4.5	MRT	48
4.6	Score-basierter Vergleich von 3-T-MRT und CT	51
4.7	Altersvergleichende Unterschiede.....	52
4.8	Darstellung und Vergleich ausgewählter Strukturen mittels CT und MRT in verschiedenen Präparatzuständen (in vivo, direkt post mortem und eingefroren-aufgetaut)	53
5	Zusammenfassung	55
6	Summary	59
7	Literaturverzeichnis	63
8	Anhang.....	75
9	Erklärung über die erbrachten Leistungen.....	77
10	Danksagung	79