

# Computertomographie in der Tiermedizin

Mit der Computertomographie werden Körperstrukturen sichtbar, die mit dem normalen zwei-dimensionalen Röntgen nur schwer erkennbar sind.

**Auch Tiere haben Zähne**



Beim traditionellen Röntgen durchdringen die Strahlen den Körper und werfen ein Durchleuchtungsbild auf den flächig dahinter liegenden Sensor oder Film. Sol-

forderung die benötigten Bilder. Der Arzt kann sich somit jeden Betrachtungswinkel und jede gewünschte Ebene überlagerungsfrei erzeugen lassen, die er für seine Diagnose benötigt. Solche „neuen“ Bilder können auch noch erzeugt werden, wenn der Patient schon lang den Untersuchungsraum verlassen hat. Selbst aussergewöhnliche Blickwinkel sind kein Problem.

Somit ist die Darstellung des Kopfes mittels Computertomograph (CT) der Darstellung mittels traditio-

phische Untersuchung des Kopfes ist sehr hilfreich, zum Beispiel bei Verdacht auf

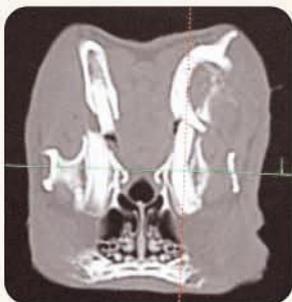
- Dentalprobleme
- Abszesse
- Schädelfrakturen
- Hirnblutungen
- Tumore
- Nasen- und Nasennebenhöhlenveränderungen
- Ohr- und Gehörgangserkrankungen
- Veränderungen am Kieferknochen
- Erkrankungen der Kiefergelenke
- Veränderungen hinter dem Auge
- Fremdkörper
- ...

Von besonders großem Vorteil ist die Computertomographie bei der Untersuchung der Schädel der Heimtiere (Kaninchen, Meerschweinchen, Chinchillas, etc.). Heimtiere leiden oft an Zahnproblemen. Mittels eines Computertomogramms können diese Tiere völlig entspannt untersucht werden. Alle Details sind schnell und ohne Eingriff am oder im Maul erkennbar. Die Zahnbehandlung kann im Anschluss in aller Ruhe geplant und durchgeführt werden.

Seit dem Oktober 2014 ergänzt ein Computertomograph die diagnostischen Möglichkeiten der Tierarztpraxis-Hanau.de

DR. MED. VET.  
INES OTT  
FACHTIERÄRZTIN  
FÜR ZAHNHEILKUNDE

[www.Fachtierarzt-Zahnheilkunde.de](http://www.Fachtierarzt-Zahnheilkunde.de)



che Bilder enthalten neben der gewünschten Information auch Informationen aus den darüber oder darunter liegenden Schichten. Man spricht hier von Überlagerungen. Diese Überlagerungen machen eine Diagnose anhand von Röntgenbildern nicht immer einfach.

Beim Computertomograph wird im Computer ein digitales dreidimensionales Abbild des durchleuchteten Körpers erzeugt und digital gespeichert. Der Computer erzeugt dann erst auf Auf-

ner Röntgenaufnahmen überlegen. Man kann regelrecht in den Kopf schauen und den Blickwinkel und die Blickrichtung ändern. Veränderungen können somit von allen Seiten beurteilt werden. Eine computertomogra-

Ältere Beiträge sind nachzulesen unter:  
[www.FTAZH.de/ESPRESSO](http://www.FTAZH.de/ESPRESSO)

Wenn Sie Fragen zu diesen Themen haben, senden Sie doch einfach eine E-Mail an [espresso@ftazh.de](mailto:espresso@ftazh.de)



Dr. Ines Ott



- Prophylaxe - die Vorsorge
- Parodontologie
- Stomatologie
- Zahnerhaltung
- Prothetik/ Der Zahnersatz
- Kieferorthopädie
- Oralchirurgie
- Kieferchirurgie
- Maulhöhlentumore
- Zähne der Kaninchen & Nager



**Fachtierarzt-Zahnheilkunde.de**

Brüder-Grimm-Str. 3 | 63450 Hanau | Tel. 06181 - 22 492

... ein Spezialgebiet der [www.Tierarztpraxis-Hanau.de](http://www.Tierarztpraxis-Hanau.de)



[www.Tierarztpraxis-Hanau.de](http://www.Tierarztpraxis-Hanau.de)