

Programm

Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz nach
§ 48 der Strahlenschutzverordnung am 07. Februar 2026



Fachliche Leitung: Prof. Dr. M. Sager

Veranstalter: Tierärztekammer Nordrhein in Zusammenarbeit mit dem
Universitätsklinikum Düsseldorf

Veranstaltungsort: Universitätsklinikum Düsseldorf
vor der MNR-Klinik, Gebäude: 13.55, Hörsaal 13 B

08:45 – 09:00 Uhr Begrüßung
(Prof. Dr. M. Sager)

09:00 – 09:45 Uhr Physikalisch – technische Aspekte der Röntgendiagnostik
(Dipl.-Phys. Dr. Muskalla)

09:45 – 10:05 Uhr *Kaffeepause*

10:05 – 10:50 Uhr Strahlenbiologische Aspekte der Röntgendiagnostik
(Dipl.-Phys. Dr. Muskalla)

10:50 – 12:00 Uhr Rechtliche Vorschriften und Röntgenpraxis
(Prof. Dr. M. Sager)

12:00 – 13:00 Uhr *Mittagspause*

Bildgebende Methoden am Gesichtsschädel bei Klein- und Heimtieren

Planares Dentalröntgen bei Hund und Katze

13:00 – 13:15 Uhr Techniken des Dentalröntgens bei Hund und Katze
(Dr. S. Nefen)

13:15 – 13:30 Uhr Fallbeispiele bei Hund und Katze
(Dr. S. Nefen)

13:30 – 13:40 Uhr Diskussion

Planares Dentalröntgen bei Heimtieren

13:40 – 13:55 Uhr Techniken des Dentalröntgens beim Heimtier
(Dr. A. Hendricks)

13:55 – 14:10 Uhr Fallbeispiele beim Heimtier
(Dr. A. Hendricks)

14:10 – 14:20 Uhr Diskussion

14:20 – 14:50 Uhr Kaffeepause

Digitale Volumentomographie (DVT) / Cone Beam CT (CBCT)

14:50 – 15:00 Uhr Technik der DVT
(Prof. Dr. M. Sager)

15:00 – 15:15 Uhr Der Einsatz von DVT / CBCT bei Hund und Katze
(Dr. S. Nefen)

15:15 – 15:30 Uhr Der Einsatz von DVT / CBCT beim Heimtier
(Dr. A. Hendricks)

15:30 – 15:45 Uhr Artefakte der radiologischen Bildgebung im Zahnbereich
(Dr. A. Hendricks)

15:45 – 16:00 Uhr Diskussion – wann lohnt sich der Einsatz von DVT / CBT in der Praxis
(Dr. A. Hendricks, Dr. S. Nefen, Prof. Dr. M. Sager)

Kernspinresonanztomographie (MRT) am Gesichtsschädel

16:00 – 16:15 Uhr Allgemeine Grundlagen der MRT - Diagnostik
(Prof. Dr. M. Sager)

16:15 – 16:30 Uhr Wo ist der Einsatz der MRT am Gesichtsschädel vorteilhaft?
(Prof. Dr. M. Sager)

16:30 – 16:55 Uhr Testat

16:55 – 17:10 Uhr Abschlussbesprechung und Fragen
(Prof. Dr. M. Sager)