

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	<i>Kaffeepause</i>
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	<i>Mittagspause</i>

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	<i>Kaffeepause</i>

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 / CBCT 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)