



DVG-Vet-Congress

Seminare

Seminar 1 | 09:00 - 17:45

Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde nach §48 der Strahlenschutzverordnung und der Richtlinie Strahlenschutz in der Tierheilkunde
Schwerpunkt: Thoraxdiagnostik

ReferentInnen

Dr. Ingmar Kiefer, Leipzig | Dr. Claudia Köhler, Leipzig

Gebühren | ATF | Anmeldung

Preise S. 230 | ATF-Stunden S. 237 | Kaffee- und Mittagspause inkl. |
Nutzen Sie die Onlineanmeldung unter www.dvg-vet-congress.de

09:00 Begrüßung

09:15 **Strahlenschutz in der Praxis – Röntgenologische Herzdiagnostik**
Lagerung und der Einfluss auf das Bild, Typische Rassebefunde, Physiologische Befunde, Befundungsstrategien, typische Herzerkrankungen und deren röntgenologisches Erscheinungsbild, Pitfalls in der nativen Diagnostik

10:00 **Grundlagen, Konzepte und Größen des Strahlenschutzes – neuere Entwicklungen**
Rechtfertigung und Optimierung, ALARA-Prinzip, Effektive Dosis, Strahlenwichtungsfaktoren, Gewebewichtungsfaktoren, Bedeutung der Grenzwerte. Entwicklung und Vergleich von ICRP 26, ICRP 60 und ICRP 103, ICRP 137

10:45 Kaffeepause

Alle Seminare finden im Estrel Congress Center statt. Die Raumnummern werden vor Ort bekannt gegeben. Für alle Seminare gilt eine Mindestteilnehmerzahl. Die Teilnehmerzahlen an den Seminaren sind beschränkt.

Donnerstag
13.10.22



Seminar 1 – Fortsetzung | 09:00 - 17:45

Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde nach §48 der Strahlenschutzverordnung und der Richtlinie Strahlenschutz in der Tierheilkunde Schwerpunkt: Thoraxdiagnostik

- 11:00 **Die neuen Verordnungen Strahlenschutzgesetz und Strahlenschutzverordnung – Bedeutung für den Strahlenschutz in der Tierheilkunde**
Fachkunde, Überwachung und Unterweisung des Personals, Vorschriften für den Kontrollbereich, Tierhalter, baulicher und instrumenteller Strahlenschutz, vorgeschriebene regelmäßige Überprüfungen, Änderungen zur alten Rechtslage
- 11:45 **Strahlenschutz des Personals**
Organisation des Strahlenschutzes, Vorschriften für den Kontrollbereich, Grenzwerte, Überwachungsvorschriften, Aufgaben des Strahlenschutzverantwortlichen, Aufgaben des Strahlenschutzbeauftragten
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:30 **Strahlenschutz in der Praxis – Lungenzeichnung**
Indikationen, technische Durchführung, Konzepte zur Befundung, Bildinterpretation, typische Befunde, Ursachen von Fehldiagnosen, Entscheidungshilfen
- 14:30 **Strahlenbiologische Grundlagen der Strahlenschutzbestimmungen**
Deterministische und stochastische Wirkungen, Risiken für das Ungeborene, Genetisches Risiko, Krebsrisiko. Neue Erkenntnisse der LSS-Studien. Die Bewertung durch die ICRP
- 15:15 **Kaffeepause**

Alle Seminare finden im Estrel Congress Center statt. Die Raumnummern werden vor Ort bekannt gegeben. Für alle Seminare gilt eine Mindestteilnehmerzahl. Die Teilnehmerzahlen an den Seminaren sind beschränkt.



DVG-Vet-Congress

Seminare

Seminar 1 – Fortsetzung | 09:00 - 17:45

Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde nach §48 der Strahlenschutzverordnung und der Richtlinie Strahlenschutz in der Tierheilkunde Schwerpunkt: Thoraxdiagnostik

- 15:30 **Strahlenschutz in der Praxis – Nichtkardiale sonographische Thoraxdiagnostik**
Indikationen für eine sonographische Thoraxdiagnostik, Technische Durchführung, Schallkopf, Grenzen und Möglichkeiten, Physiologische Befunde, Pathologische Befunde, Pitfalls
- 16:15 **Exposition der Bevölkerung aus natürlichen und zivilisatorischen Quellen**
Natürliche Belastungen durch Weltraum- und terrestrische Strahlung, Radon, der Stellenwert der medizinischen Strahlenanwendung, Exposition beim Fliegen, Ursachen der Exposition der Bevölkerung
- 17:00 **Abschlussklausur**
30 Fragen; 70 Prozent müssen korrekt beantwortet werden
- 17:45 Ende des Seminars

Alle Seminare finden im Estrel Congress Center statt. Die Raumnummern werden vor Ort bekannt gegeben. Für alle Seminare gilt eine Mindestteilnehmerzahl. Die Teilnehmerzahlen an den Seminaren sind beschränkt.