

Anmeldung

Kurs zum Erwerb der erforderlichen Fachkunde im Strahlenschutz nach Röntgenverordnung für Computertomographie-Untersuchungen durch Tierärzte

**3-teiliger Kombinationskurs mit 2*8 Unterrichtsstunden
und Befundung von 50 verschiedenen CT-Untersuchungen**

Unterrichtstag 1 am 16.07.2022

Unterrichtstag 2 am 07.10.2022

→ Anmeldung: bis zum 27.06.2022 per E-Mail an fortbildung@tierklinik-stuttgart.de

Teilnehmer:in:

(bitte füllen Sie alle Felder in Druckbuchstaben – GUT LESERLICH – aus, vielen Dank)

Hiermit melde ich mich verbindlich für den o.g. Kurs an.

Die Kursgebühr beträgt € 850,00 und beinhaltet die Gebühr für den 3-teiligen
Kombinationskurs nebst Verpflegung an den Unterrichtstagen sowie
Abschlussklausur und Teilnahmebescheinigung.

Titel

Name

Vorname

Geburtsdatum

Geburtsort

Unterschrift

Rechnungsadresse:

Name Praxis/Klinik

Strasse

PLZ

Ort

Rückfragen unter:

E-Mail

Telefon

BUCHUNG:

Zur Buchung bitten wir um **Rücksendung des ausgefüllten Anmeldebogens (Seite1)** per E-Mail **sowie um Überweisung** der Teilnahmegebühr **bis zum 27.06.2022** auf folgende Kontoverbindung:

Volksbank Stuttgart
FTS Tierklinik Stuttgart-Plieningen GbR
Dr. W.&S. Sinzinger, Dr. P. Himmelsbach
„CT-Fachkunde-Kurs für Tierärzte 2022“
IBAN DE19600901000464821029
BIC VOBADESS

Berücksichtigung der Anmeldungen entsprechend Eingang.
Die Kurse sind ausschließlich als Paket buchbar.

RECHNUNG/ BESTÄTIGUNG:

Die Anmeldebestätigung und Zustellung der Rechnung erfolgt per E-Mail nach Eingang der Teilnahmegebühr an die angegebene E-Mail-Adresse.

STORNOBEDINGUNGEN:

Bei schriftlicher Absage bis 26.06.2022 wird die Teilnahmegebühr abzüglich € 40,00 erstattet, bei Absage ab 27.06.2022 erfolgt keine Erstattung.

Kurs zum Erwerb der erforderlichen Fachkunde im Strahlenschutz nach Röntgenverordnung für Computertomographie-Untersuchungen durch Tierärzte

(3-teiliger Kombinationskurs mit 2*8 Unterrichtsstunden und Befundung von 50 verschiedenen CT-Untersuchungen)

Teil 1: Unterrichtstag 1 am 16. Juli 2022

- | | |
|-------------------|---|
| 08.45 – 09.00 Uhr | Begrüßung |
| 09.00 – 09.45 Uhr | Rechtliche Grundlagen, Strahlenschutz des Personals, Spezielle Maßnahmen zur Dosisreduktion
Organisation des Strahlenschutzes, Vorschriften für den Kontrollbereich, Grenzwerte, Überwachungsvorschriften, Fachkunde, Überwachung und Unterweisung des Personals, Vorschriften für den Kontrollbereich, Tierhalter, baulicher und instrumenteller Strahlenschutz, vorgeschriebene regelmäßige Überprüfungen, Dosismessgrößen, Einflussfaktoren auf die Dosis
Dr. Ingmar Kiefer |
| 09.45 – 10.30 Uhr | Physikalisch technische Grundlagen der CT-Diagnostik
Strahlenphysik, Gerätetechnik, Scanparameter, Ortsauflösung, Kontrastauflösung, Artefakte, Organisation des Strahlenschutzes, Vorschriften für den Kontrollbereich, Grenzwerte, Überwachungsvorschriften, Fachkunde, Überwachung und Unterweisung des Personals, Vorschriften für den Kontrollbereich, Tierhalter, baulicher und instrumenteller Strahlenschutz, vorgeschriebene regelmäßige Überprüfungen
Dr. Ingmar Kiefer |
| 10.30 – 10.45 Uhr | Pause |
| 10.45 – 11.30 Uhr | Narkosetechniken für die CT-Diagnostik und Patientenlagerung
Allgemeine Grundlagen, verschiedene Regime unter Beachtung der Vorerkrankungen, Apnoeuntersuchungen, Lagerung der Patienten je nach Fragestellung (Kopf, Wirbelsäule, Gliedmaßen, Ausscheidungsurographie)
Dr. Ingmar Kiefer |
| 11.30 – 13.00 Uhr | Durchführung der CT-Diagnostik unter besonderer Berücksichtigung des Strahlenschutz
Untersuchungsparameter (KV, mAs; automatische Dosisanpassung, Rotationszeit, Rekonstruktionsalgorithmen, Kollimation, Schichtdicke, Pitch)
Dr. Ingmar Kiefer |

- 13.00 – 13.45 Uhr Mittagspause
- 13.45 – 14.30 Uhr **Kontrastmittel in der CT**
Unterschiedliche Typen, unterschiedliche Konzentrationen,
Applikationsarten, Dosierungen, Einsatzgebiete, Nebenwirkungen
Dr. Claudia Köhler
- 14.30 – 15.15 Uhr **Interpretation von CT Untersuchungen**
Erstellung von CT Befunden, Fenstereinstellungen, Möglichkeiten der
Bildnachbearbeitung, MPR, Schichtdickenmodifikationen
Dr. Claudia Köhler
- 15.15 – 16.00 Uhr **Volumentechiken zur besseren Darstellung von Befunden**
SSD, MIP, VR, MiniP, Technische Grundlagen, Anwendungsgebiete,
Archivierung von CT-Untersuchungen
Dr. Claudia Köhler

Teil 2

Die Teilnehmer müssen vor Beginn Teil1 eine Festplatte einschicken, auf diese werden 50 Fälle aus den unterschiedlichen Anwendungsgebieten aufgespielt. Zu jedem Fall muss ein Befundbericht erstellt werden und **dieser 1 Woche vor dem dritten Unterrichtsteil elektronisch (Email) eingesendet werden.**

Teil 3 Unterrichtstag 2 am 07. Oktober 2022

08.45 – 09.00 Uhr	Begrüßung
09.00 – 10.30 Uhr	Besprechung der Untersuchungen aus dem Bereich Kopf Schädelfrakturen, Hydrocephalus, Stenosen des Atmungstraktes, Neoplasien, Otitis externa, Otitis media, Zahnpathologien, Nasenpathologien, Aspergillose, etc. Dr. Claudia Köhler
10.30 – 10.45 Uhr	Pause
10.45 – 12.15 Uhr	Besprechung der Untersuchungen aus dem Bereich Wirbelsäule und Gliedmaßen Myelo-CT, Frakturen, Keilwirbel, andere angeborene Wirbelanomalien, Luxationen, Neoplasien, Frakturen der Gliedmaßen, IPA, FCP, Gelenkfrakturen Dr. Ingmar Kiefer
12.15 – 13.00 Uhr	Mittagspause
13.00 – 14.30 Uhr	Besprechung der Untersuchungen aus dem Bereich Thorax Trachealkollaps, Fremdkörper, Neoplasien, Lungenfibrose, Pneumothorax, Rechtsaorta, Lymphknotenpathologien, Dr. Claudia Köhler
14.30 – 14.45 Uhr	Pause
14.45 – 16.15 Uhr	Besprechung der Untersuchungen aus dem Bereich Abdomen Milztorsion, Milzemphysem, Leberneoplasien, angeborener portosystemischer Shunt, erworbener portosystemischer Shunt, ektopter Ureter, Prostatapathologien, Gefäßpathologien, Neoplasien Magen-Darm, Nebennieren, Pankreas Dr. Ingmar Kiefer
16.15 – 16.30 Uhr	Pause
16.30 – 18.00 Uhr	Prüfung Dr. Claudia Köhler / Dr. Ingmar Kiefer

Referenten:

Dr. med. vet. Ingmar Kiefer: Fachtierarzt für Radiologie; Fachtierarzt für Kleine Haus- und Heimtiere; Mitautor des Buches „Allgemeine Radiologie“; Mitglied der Deutschen Röntgengesellschaft; Mitglied der IVRA; Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin; Mitglied des Fachverbandes für Strahlenschutz; Weiterbildungsberechtigung für den Fachtierarzt für Bildgebende Diagnostik; Weiterbildungsberechtigung für den Fachtierarzt für Kleintiere; Mitglied der Sächsischen Tierärztekammer; Prüfungsberechtigung für den Fachtierarzt für Radiologie in mehreren Bundesländern; Zuständig für die Lehre im Fach Allgemeine Radiologie seit 2016 an der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig; Vertreter der Bundestierärztekammer bei der Verbändeanhörung zur neuen Strahlenschutzverordnung; Vertreter der sächsischen Tierärztekammer beim Sächsischen Landtag für die Anpassung des neuen Strahlenschutzrechtes; Referent in zahlreichen Tagungen und Aktualisierungen, unter anderem bei der LPS Berlin; Gründungsmitglied der Fachgruppe CT der DVG
Klinik für Kleintiere der Universität Leipzig

Dr. Claudia Köhler: FTÄ für Kleintiere, FTÄ für Diagnostische Radiologie, Mitglied der DVG, Mitglied der Fachgruppe CT der DVG, Mitglied im Futureboard der DVG, Beteiligung an der Lehre im Fach Radiologie an der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig, Referent in zahlreichen Tagungen und Aktualisierungen

Klinik für Kleintiere der Universität Leipzig

Sonstige Voraussetzungen:

Alle technischen Voraussetzungen für eine erfolgreiche Durchführung des Kurses sind gegeben. Die Teilnehmer erhalten ein Skript der Beiträge. Die Abschlussklausur umfasst mindestens 40 Fragen, die nach dem „multiple choice“ Verfahren zu beantworten sind. Für eine erfolgreiche Teilnahme sind mindestens 2/3 korrekt zu beantworten. Am Ende wird eine schriftliche anonyme Evaluation durchgeführt. Die Unterrichtseinheiten umfassen jeweils 45 Minuten.