Karlsruher Institut für Technologie

FTU Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt

# Grundkurs Strahlenschutz in der Tiermedizin

SM450

Der Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für Tierärztinnen und Tierärzte bei der Anwendung von Röntgenstrahlen an Tieren. Grundlage ist die Richtlinie "Strahlenschutz in der Tierheilkunde" Anlage 1 nach Röntgenverordnung und Strahlenschutzverordnung.

Folgende Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Strahlenphysik
- Strahlenbiologie einschließlich Wirkung kleiner Dosen
- Dosisbegriffe und Dosimetrie, Dosismessverfahren
- Grundlagen und Grundprinzipien des Strahlenschutzes
- Strahlenschutz für Beschäftigte und Bevölkerung
- Natürliche und zivilisatorische Strahlenexposition
- Das Röntgenbild, seine Erzeugung und Entstehung
- Strahlenunfälle
- Maßnahmen der Qualitätssicherung
- Rechtsvorschriften, behördliche Verfahren und Prüfungen
- Praktische Übungen.

Der Kurs schließt mit einer Prüfung ab. Die erfolgreiche Teilnahme ist zum Nachweis der Fachkunde von der zuständigen Behörde bundesweit anerkannt.

ATF-Anerkennung: 16 Stunden

Dauer: 3 Tage

## TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit

Geplante Termine:

11.09.–13.09.2024,
27.11.–29.11.2024,
22.01.–24.01.2025,
19.03.–21.03.2025,
14.05.–16.05.2025,
09.07.–11.07.2025,
10.09.–12.09.2025,
26.11.–28.11.2025

Kurspreis(1): 500 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

## KONTAKT UND BERATUNG


Administration/Beratung: **Angela Sasso**, ↗ Kontakt

Fachliche Fragen: **Dr. Florian Mathias Huber**, ↗ Kontakt


INFORMATIONEN

↗ strahlenschutz@ftu.kit.edu

↗ Übersicht Themenbereich

[20000438] 12.09.2024