

**STRAHLENSCHUTZ-AUFFRISCHUNGS-KURS** für Strahlenschutzbeauftragte in der Veterinärmedizin  
gemäß § 41 Abs. 4 - der Allgemeinen Strahlenschutzverordnung 2006  
am 16.6.2019 in Graz (Seminarorg. Dr.Christian Kucher)

Vortragender: Univ.-Doz. Dr. W. Henninger, Dip.ECVDI

Einheit 1 (10.00-11.00 Uhr)

**Angewandter klinischer Strahlenschutz**

Themen: ALARA-Prinzip, Rechtfertigung und Qualitätssicherung, digitale Radiographie versus analoge Aufnahmetechnik, Massnahmen zur Verminderung der Streustrahlenbelastung, Hinweise zur Lagerungstechnik. Qualitätskriterien eines guten Röntgenbildes mit Beispielen, ...

*Kurze Pause (10 Minuten)*

Einheit 2 (11.10 bis 12.10 Uhr)

**Kritische Röntgenbildanalyse**

Themen: Belichtung analog – digital, technische Mängel, Lagerungsmängel, Beeinflussung der Röntgenbildlesbarkeit – Befundbarkeit, Differentialdiagnostik, ...

*Kurze Pause (10 Minuten)*

Einheit 3 (12.20 bis 13.20 Uhr)

**Gesetzliche Grundlagen des Strahlenschutzes**

Themen: Strahlenquellen, Eigenschaften und Besonderheiten der Röntgenstrahlung, Aufgaben des Strahlenschutzbeauftragten (strahlenexponierte Personen, Strahlenschutzbereiche, Unterweisungspflicht), Dosimetrie, Schutzkleidung, ...

*Kurze Pause (10 Minuten)*

Einheit 4 (13.30 bis 14.30 Uhr)

**Bildgebende radiologische und therapeutische Verfahren im Überblick**

Themen: fallbezogene Aufarbeitung des Einsatzes der einzelnen bildgebenden Verfahren wie Röntgendiagnostik, Ultraschall-Untersuchung, Computertomographie, Magnetresonanztomographie, Szintigraphie sowie Indikationen zur Strahlentherapie, ...

*Kurze Pause (10 Minuten)*

Einheit 5 (14.40 bis 15.00 Uhr)

**Nachweisliche Dokumentation des Fortbildungserfolges**

10 Multiple Choice - Fragen in Einfach- oder Mehrfachauswahl