

## Kurs zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz nach § 48 Strahlenschutzverordnung

vom 1. März 2022 bis 15. Dezember 2022

Kooperation von ATF, bpt, Forum Tiergesundheit GmbH und Vetion.de unter [www.myvetlearn.de](http://www.myvetlearn.de)

In dieser Online-Fortbildung erlangen Sie die Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz nach § 48 Strahlenschutzverordnung.

Dafür müssen Sie drei E-Learning-Module durcharbeiten. Das erfolgreiche Absolvieren der drei E-Learning-Module bis 7 Tage vor Beginn des gebuchten Live-Online-Seminars ist Voraussetzung für die Teilnahme am Live-Online-Seminar. Die Live-Teilnahme an diesem Online-Seminar ist Voraussetzung für das Erlangen der Aktualisierung der Fachkunde. Nach dem Live-Online-Seminar wird online ein Test mit 20 Fragen absolviert.

In den E-Learning-Modulen wird inhaltlich auf den aktiven und passiven Strahlenschutz, die rechtlichen Grundlagen, Bildgebung und Entwicklung sowie das digitale Röntgen eingegangen. Die Live-Online-Seminare widmen sich verschiedenen Themen der Bildgebung bei Kleintier bzw. Pferd.

Referenten: C. Pahlitzsch, Bramsche; L. Stegen, Ahlen; H. Liebermann, Cloppenburg;  
H. Kleine, Cloppenburg; C. Gerdes, Gescher-Hochmoor

### Programm

#### Modul 1 E-Learning (90 Minuten) vom 01.03.2022 - 07.12.2022

Pahlitzsch, Stegen: Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz (1)

- Physikalische Grundlagen und biologische Risiken
- Rechtliche Grundlagen und Durchführung
- Dosimetrie

#### Modul 2 E-Learning (90 Minuten) vom 01.03.2022 - 07.12.2022

Pahlitzsch, Stegen: Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz (2)

- Eigenschaften von Strahlen
- Entstehung der Röntgenstrahlung
- Streustrahlung und Schutzmaßnahmen
- Bildentstehung und Bildentwicklung
- Strahlenschutz

#### Modul 3 E-Learning (90 Minuten) vom 01.03.2022 - 07.12.2022

Liebermann, Kleine, Pahlitzsch: Erfahrungen mit dem Digitalen Röntgen

- Technik und Hardware
- Bildverarbeitung
- Kosten der verschiedenen Röntgentechniken

#### Modul 4 Live-Online-Seminare jeweils von 19.30 - 21.30 Uhr (120 Minuten)

Folgende Termine stehen zur Auswahl (bitte bei der Anmeldung einen Termin auswählen):

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Donnerstag, 28.04.2022: | Stegen: Orthopädische Fallbeispiele bei Hund und Katze                |
| Dienstag, 31.05.2022:   | Stegen: Orthopädische Fallbeispiele bei Hund und Katze                |
| Mittwoch, 13.07.2022:   | Gerdes: Röntgen der distalen Gliedmaße des Pferdes mit Fallbeispielen |
| Donnerstag, 14.07.2022: | Stegen: Orthopädische Fallbeispiele bei Hund und Katze                |
| Donnerstag, 29.09.2022: | Stegen: Orthopädische Fallbeispiele bei Hund und Katze                |
| Donnerstag, 10.11.2022: | Stegen: Orthopädische Fallbeispiele bei Hund und Katze                |
| Mittwoch, 23.11.2022:   | Gerdes: Röntgen der distalen Gliedmaße des Pferdes mit Fallbeispielen |
| Donnerstag, 15.12.2022: | Stegen: Orthopädische Fallbeispiele bei Hund und Katze                |

## Ablauf:

Die Teilnehmenden absolvieren zwischen dem 01.03.2022 und dem 07.12.2022 die E-Learning-Module in der Reihenfolge 1-3. Nach erfolgreicher Teilnahme an allen Modulen bis eine Woche vor Beginn des Live-Online-Seminars erfolgt die Freischaltung gebuchten **Live-Online-Seminar (Termine s. Programm)**. Nach dem Live-Online-Seminar wird ein Test absolviert. Die persönliche Teilnahme muss eidesstattlich erklärt werden, ebenso wie eidesstattlich versichert werden muss, den Test selbstständig und ohne fremde Hilfe absolviert zu haben. Dazu steht Ihnen der **Zugang** zu den Single-Choice-Fragen im „**Prüfungsraum**“ für eine Stunde zur Verfügung. Sie dürfen den „Prüfungsraum“ **nur einmal** für 60 Minuten betreten. In dieser Zeit müssen Sie die **Fragen mindestens zu 70% korrekt beantworten**, um den Test zu bestehen. Ggf. kann ein neuer Test nach fünf Tagen wiederholt werden; den Teilnehmenden stehen die E-Learning-Module zur Wiederholung zur Verfügung.

Die Teilnahmebescheinigungen werden im Anschluss an den erfolgreichen Test automatisch per E-Mail versendet. Jeder Teilnehmer kann sich nach Zahlungseingang die Seminarunterlagen als geschützte PDF mit persönlicher Kennnummer herunterladen.

## Kursgebühr:

299,00 €, ATF-/DVG-Mitglieder 289,00 €, bpt-Mitglieder 259,00 €  
(bpt-Mitglieder bitte **ausschließliche** Anmeldung über [www.bpt-akademie.de](http://www.bpt-akademie.de), s. Anmeldung).

## Anmeldung:

**online** ([www.myvetlearn.de](http://www.myvetlearn.de)). Bitte geben Sie bei der Buchung den gewünschten Termin für das Live-Online-Seminar an.

Für die **Inanspruchnahme von Ermäßigungen für bpt-Mitglieder** ist die Anmeldung über [www.bpt-akademie.de](http://www.bpt-akademie.de) **zwingend** erforderlich.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung erklären Sie sich einverstanden, dass die ATF Ihre personenbezogenen Daten erfasst, verwendet und speichert. Eine Weitergabe der Daten erfolgt nur im Rahmen der Auftragserfüllung an Dritte (Mitveranstalter Vetion.de). Sie können jederzeit die Korrektur, Löschung und Sperrung Ihrer Daten verlangen.

## Bezahlung:

**Nach Rechnungsstellung** mit Angabe von *Name des Teilnehmers, Rechnungsnummer und Debitorennummer*

## Information:

ATF [www.tieraerzte-fortbildung.de](http://www.tieraerzte-fortbildung.de) und unter [www.myvetlearn.de](http://www.myvetlearn.de) und unter [www.bpt-akademie.de](http://www.bpt-akademie.de)

## Technik:

### **E-Learning-Kurs**

Wir empfehlen, jeweils die aktuellste Version der jeweiligen Browser zu verwenden. Die Links zu den jeweiligen Browsern finden Sie hier: Internet Explorer / Microsoft Edge ([www.microsoft.de](http://www.microsoft.de)), Firefox ([www.getfirefox.com](http://www.getfirefox.com)), Google Chrome ([www.google.de](http://www.google.de)), Apple Safari ([www.apple.de](http://www.apple.de))

### **Online-Seminar**

Die Voraussetzungen zur Teilnahme an Online-Seminaren finden sie unter:

<https://myvetlearn.de/myvetlearn/service/adobe.cfm>

**Download von Textdateien:** Acrobat Reader ([www.adobe.de](http://www.adobe.de))

### **Internetverbindung (Verbindungsgeschwindigkeit)**

Wir empfehlen einen Internetanschluss mit mindestens 10 Mbit/s Downloadgeschwindigkeit.

### **ATF-Anerkennung / Anerkennung Strahlenschutz:** 6 Stunden

Die Kurse sind zur Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz für Tierärztinnen/Tierärzte anerkannt (Tierärztekammer Niedersachsen).

## Teilnehmerzahl:

maximal 48 Personen pro Live-Online-Seminar (ggf. Aufteilung in zwei Gruppen)