

Universitätsexperte

Thorax-Radiologie für Kleintiere





Universitätsexperte Thorax-Radiologie für Kleintiere

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-thorax-radiologie-kleintiere

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 22

06

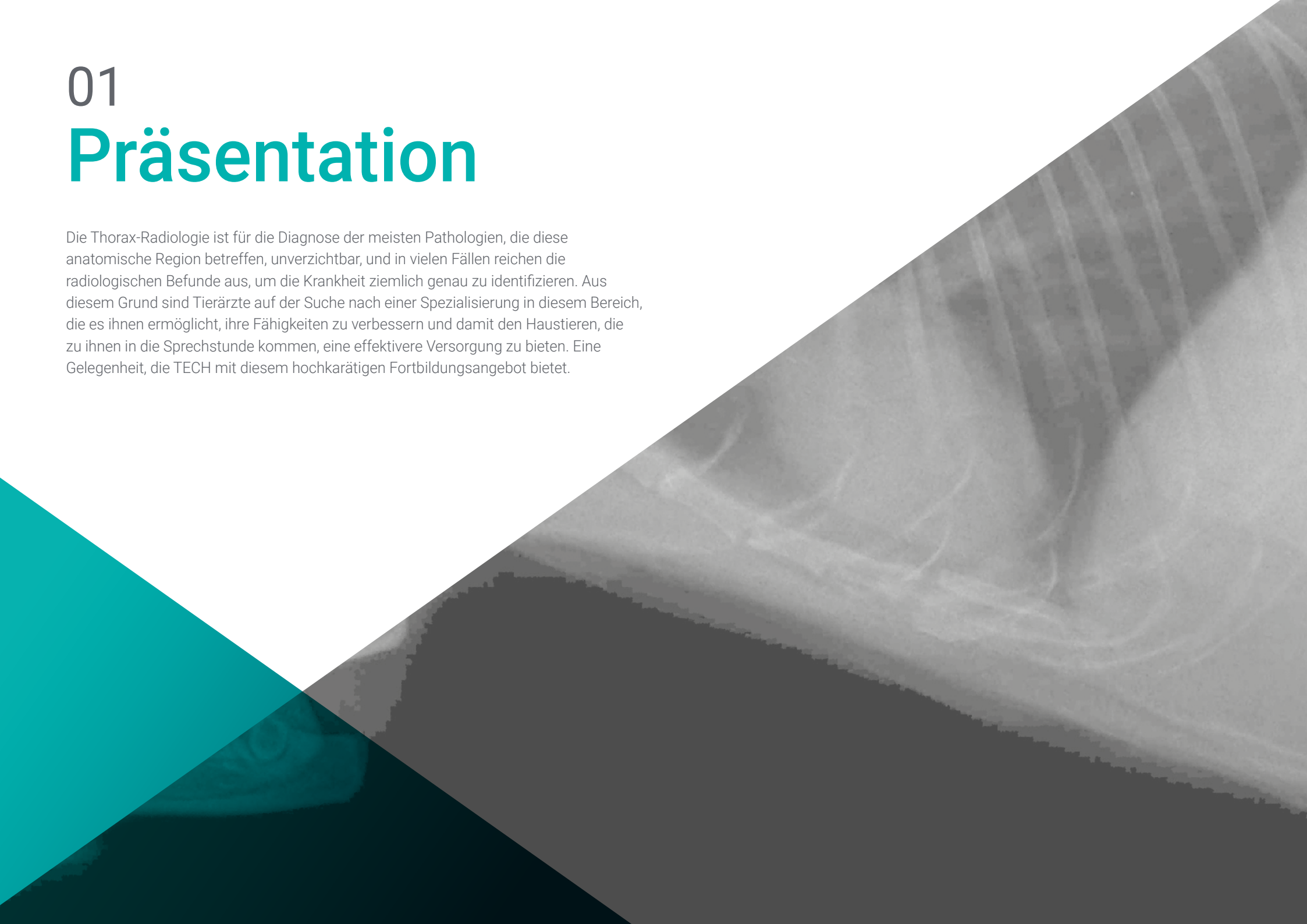
Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Die Thorax-Radiologie ist für die Diagnose der meisten Pathologien, die diese anatomische Region betreffen, unverzichtbar, und in vielen Fällen reichen die radiologischen Befunde aus, um die Krankheit ziemlich genau zu identifizieren. Aus diesem Grund sind Tierärzte auf der Suche nach einer Spezialisierung in diesem Bereich, die es ihnen ermöglicht, ihre Fähigkeiten zu verbessern und damit den Haustieren, die zu ihnen in die Sprechstunde kommen, eine effektivere Versorgung zu bieten. Eine Gelegenheit, die TECH mit diesem hochkarätigen Fortbildungsangebot bietet.



“

Das Studium der Thoraxradiologie wird es Tierärzten ermöglichen, eine höhere Qualifikation zu erlangen, dank derer sie mehr Garantien für die Verbesserung der Gesundheit von Tieren haben werden"

Die Verbesserungen bei den bildgebenden Diagnoseverfahren in der Veterinärmedizin machen es erforderlich, dass die Weiterbildungszentren neue Fortbildungskurse auf hohem Niveau anbieten, die vollständig aktualisierte Informationen enthalten und die wichtigsten neuen Entwicklungen auf diesem Gebiet einbeziehen. TECH möchte immer an vorderster Front stehen, wenn es um Fortbildungsangebote geht, und deshalb präsentieren wir bei dieser Gelegenheit diesen Universitätsexperten für Thorax-Radiologie für Kleintiere. Ein Programm, das von einem auf veterinärmedizinische Radiologie spezialisierten Team entwickelt wurde und das darauf abzielt, die Schlüssel zur erfolgreichen Entwicklung der Konsultation zu bieten.

Dieser Universitätsexperte deckt alles ab, von der ionisierenden Strahlung für diagnostische Zwecke bis hin zur Radiodiagnose des kardiovaskulären Systems und des Atmungssystems und anderer intrathorakaler Strukturen. Was die kardiale Radiologie betrifft, so muss man bedenken, dass sie in der täglichen klinischen Praxis sehr präsent ist und eine Herausforderung darstellt, wenn es darum geht, sie auf angemessene Weise zu interpretieren. Aus diesem Grund befasst sich dieses Programm mit der Identifizierung der kardialen Anatomie in radiologischen Projektionen, einem wesentlichen Bestandteil der kardialen und vaskulären Diagnose.

Darüber hinaus ist es notwendig, im Bereich der Thoraxradiologie mit höchster technischer Qualität zu arbeiten, denn die Verwendung falscher Werte, eine schlechte Patientenpositionierung oder eine schlechte Entwicklungstechnik können die Interpretation der Bilder stark beeinträchtigen. TECH hat es sich zur Aufgabe gemacht, alle Details zu vermitteln, die das berufliche Wachstum in diesem Bereich fördern können.

Kurz gesagt, es handelt sich um ein Programm, das auf wissenschaftlichen Erkenntnissen und der täglichen Praxis basiert, mit allen Nuancen, die jede Fachkraft beisteuern kann, so dass der Student dies berücksichtigen und mit der Bibliographie vergleichen kann, bereichert durch die kritische Bewertung, die alle Fachkräfte berücksichtigen müssen.

Während dieser Weiterbildung wird der Student also alle aktuellen Ansätze zur Bewältigung der verschiedenen Herausforderungen in seinem Beruf durchlaufen. Ein Schritt auf hohem Niveau, der zu einem Prozess der Verbesserung wird, nicht nur beruflich, sondern auch persönlich. Darüber hinaus geht TECH eine soziale Verpflichtung ein: die Förderung der Weiterbildung hochqualifizierter Fachkräfte und die Entwicklung ihrer persönlichen, sozialen und beruflichen Fähigkeiten während der Entwicklung derselben.

Dabei werden nicht nur die theoretischen Kenntnisse vermittelt, sondern auch eine andere Art des Wissenserwerbs aufgezeigt, die organischer, einfacher und effizienter ist. Es hält die Motivation aufrecht und weckt die Lust am Studieren; es ermutigt Sie zum Denken und zur Entwicklung von kritischem Denken.

Dieser **Universitätsexperte in Thorax-Radiologie für Kleintiere** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten für veterinärmedizinische Radiologie vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- Neue Entwicklungen in der veterinärmedizinischen Radiologie
- Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Lernen zu verbessern
- Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der veterinärmedizinischen Radiologie
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Die Fortschritte in der Thoraxradiologie machen dieses Universitätsprogramm zu einer einzigartigen Gelegenheit, Ihre Weiterbildung zu vertiefen“

“

Die Anwendung der Thoraxradiologie ist eine gründliche Arbeit, denn jeder kleine Fehler kann zu einer Fehldiagnose führen. Wenn Sie sich in diesem Bereich spezialisieren wollen, sollten Sie nicht lange überlegen und bei TECH einsteigen“

Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Tiermedizin, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Fachleuten von führenden Gesellschaften und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d.h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Spezialisierung ermöglicht, die auf das Absolvieren von realen Situationen programmiert ist.

Die Konzeption dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Spezialist versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Universitätsexperten ergeben. Zu diesem Zweck steht der Fachkraft ein innovatives System interaktiver Videos zur Verfügung, die von renommierten Experten für veterinärmedizinische Radiologie mit langjähriger Erfahrung erstellt wurden.

Wir stellen Ihnen alle Möglichkeiten zur Verfügung, damit Sie sich in einem Bereich mit hohem Arbeitskräftebedarf spezialisieren können.

Unser Online-Format ermöglicht es Ihnen, bequem von jedem beliebigen Ort aus zu studieren.



02 Ziele

Das Hauptziel von TECH bei der Durchführung spezifischer Fortbildungen im Veterinärbereich besteht darin, Fachleute in die Lage zu versetzen, Tiere mit voller Erfolgsgarantie zu versorgen. Aus diesem Grund bieten wir ein Programm an, in dem die Informationen auf dem neuesten Stand sind und in dem sie die innovativsten Praktiken finden können.

“

Ihr beruflicher Erfolg ist der Erfolg von TECH, und deshalb werden wir Ihnen jederzeit helfen, ein hohes Weiterbildungsniveau zu erreichen”

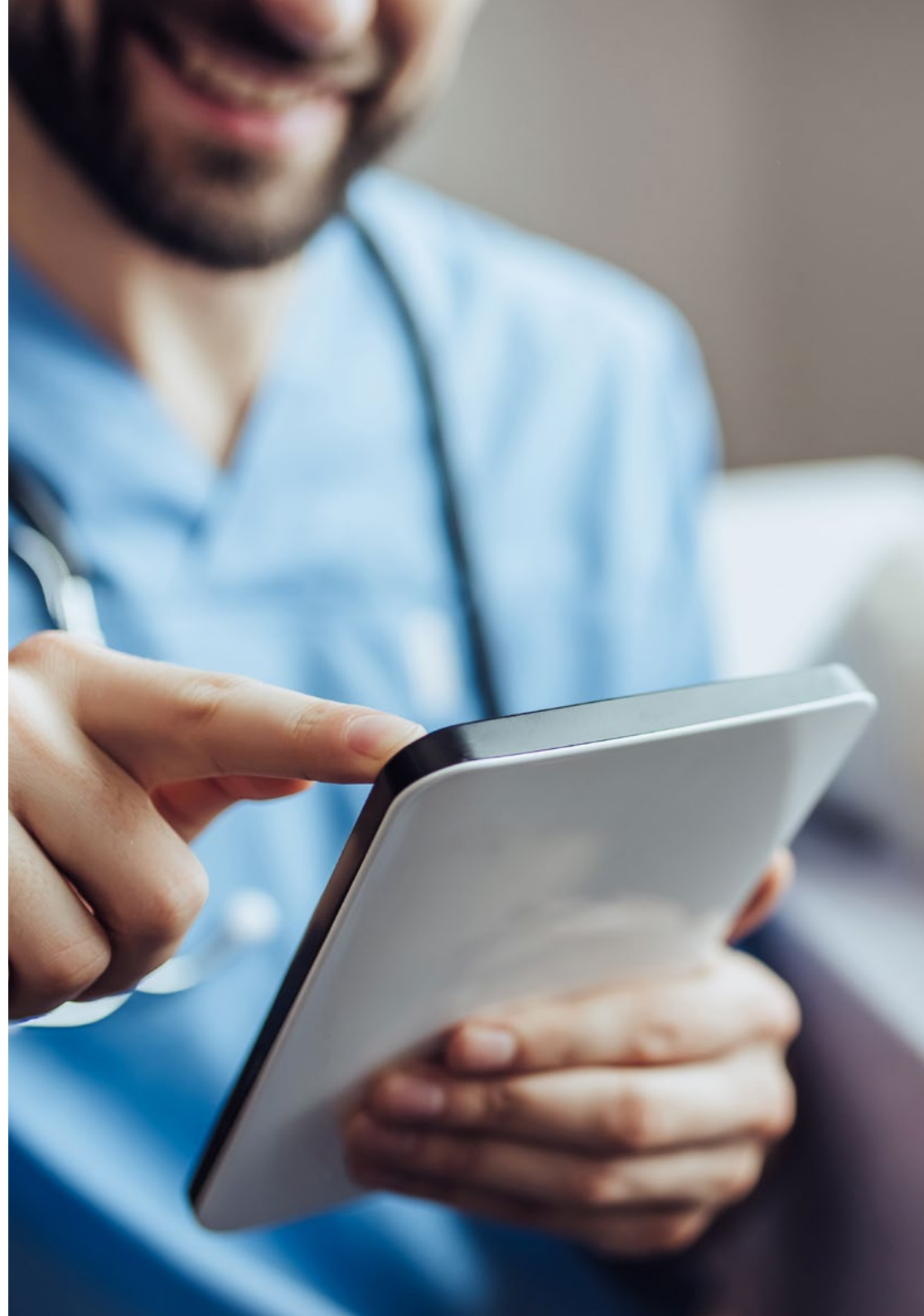


Allgemeine Ziele

- ◆ Analysieren, wie das klinische radiologische Bild zustande kommt
- ◆ Untersuchung der Nachteile und Verzerrungen des erhaltenen Bildes
- ◆ Herstellung der Beziehung zwischen der radiologischen Technik und dem zu röntgenden Objekt
- ◆ Bestimmung des Konzepts der homogenen Reproduktion der Technik
- ◆ Identifizierung und Beschreibung der systematisch beobachteten radiologischen Zeichen
- ◆ Erstellung von Differenzialdiagnosen auf der Grundlage der Beobachtungen
- ◆ Ermittlung der wahrscheinlichsten Diagnose und Begründung derselben
- ◆ Prüfung anderer bildgebender Untersuchungen, die zur Präzisierung der Diagnose durchgeführt werden könnten
- ◆ Erstellen eines radiologischen Berichts, der ein diagnostisches Urteil abgibt
- ◆ Ermittlung der wichtigsten anatomischen Details für eine korrekte Beurteilung der thorakalen Strukturen
- ◆ Definition der Kriterien für eine korrekte Röntgentechnik des Thorax
- ◆ Untersuchung des physiologischen und pathologischen Bildes der verschiedenen Strukturen des Thorax



Ein Weg zu Fortbildung und beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhilft"





Spezifische Ziele

Modul 1.

- ♦ Analyse des Bremsstrahlungseffekts
- ♦ Interpretation der Ursache von radiologischen Fehlern und Verzerrungen
- ♦ Die systematische Interpretation des radiologischen Bildes wiedergeben
- ♦ Unterscheidung der verschiedenen Arten der radiologischen Bildverarbeitung
- ♦ Prüfung des Begriffs der radiologischen Verzerrung, des Begriffs der Pareidolie und des Begriffs des limitierenden Faktors

Modul 2.

- ♦ Vergrößerungen der verschiedenen Herzkammern identifizieren
- ♦ Untersuchung der Anatomie der großen Gefäße
- ♦ Bestimmung der Grenzen der Radiologie zur Beurteilung der Herzfunktion
- ♦ Analyse normaler morphologischer Veränderungen in Abhängigkeit vom Herzzyklus
- ♦ Auflistung der Projektionen, die erforderlich sind, um die Herzsilhouette optimal darzustellen
- ♦ Beurteilung der Arterien und Venen der Lungenflügel
- ♦ Erkennen von radiologischen Anzeichen für Herzanomalien

Modul 3.

- ♦ Bestimmung der wichtigsten einschränkenden Faktoren bei der Interpretation von Thorax-Röntgenbildern
- ♦ Bestimmung der Projektion(en), die für den Grund der Röntgenuntersuchung am besten geeignet sind
- ♦ Untersuchen des normalen und pathologischen radiologischen Bildes des Brustkorbs, des Mediastinums und seiner Strukturen sowie der Strukturen im Inneren des Brustkorbs
- ♦ Analyse der verschiedenen Lungenmuster und ihrer wichtigsten Differentialdiagnosen
- ♦ Erstellung des radiologischen Bildes der wichtigsten angeborenen Erkrankungen des Thorax

03

Kursleitung

Das Dozententeam, das sich aus führenden Fachleuten der Veterinärmedizin mit langjähriger Erfahrung sowohl in der Praxis als auch als Dozenten zusammensetzt, wird detaillierte Informationen über die veterinärmedizinische Radiologie für Kleintiere vermitteln. Eine einmalige Gelegenheit, die Ihnen hilft, sich beruflich weiterzuentwickeln.



“

*Die besten Dozenten sind an der besten
Universität. Verpassen Sie nicht die
Gelegenheit, sich mit ihnen vorzubereiten”*

Leitung



Dr. Gómez Poveda, Bárbara

- ♦ Tierärztliche Klinik Parque Grande Allgemeiner Tierarzt
- ♦ Tierärztliche Notfälle Las Rozas, Madrid Notfalldienst und Krankenhausaufenthalt
- ♦ Barvet – Tierarzt mit Hausbesuchen Ambulante tierärztliche Leitung Madrid
- ♦ Tierärztliches Krankenhaus Parla Sur Notfalldienst und Krankenhausaufenthalt
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin Universität Complutense von Madrid
- ♦ Aufbaustudium in Kleintierchirurgie (GPCert SAS) Madrid Improve International
- ♦ Online-Aufbaustudium in Kleintierklinik Autonome Universität von Barcelona

Professoren

Dr. Conde Torrente, María Isabel

- ◆ Leitung des Dienstes für diagnostische Bildgebung und Kardiologie in der Veterinärklinik Alcor
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Santiago de Compostela im Jahr 2012 mit einer anerkannten europäischen Qualifikation
- ◆ Fortgeschrittenes Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung (Computerisierte Axialtomographie) TCESMD 2019
- ◆ Allgemeines Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung (GpCert- DI) 2016
- ◆ Gibt Fortbildungskurse über klinische und Laboranalysen für Tierärzte im Tierkrankenhaus Alberto Alcocer
- ◆ Medizinische Direktion und Leitung der Abteilung für fortgeschrittene diagnostische Bildgebung bei Grupo Peñagrande 2017- 2019
- ◆ Leitung der Abteilung für diagnostische Bildgebung im Veterinärzentrum Mejorada 2016- 2017
- ◆ Verantwortlich für den diagnostischen Dienst des Alberto Alcocer Tierkrankenhauses 2013- 2016

Dr. Nieto Aldeano, Damián

- ◆ Verantwortlich für die radiologischen Abteilung Las Tablas y Diagnosfera (Madrid)
- ◆ Hochschulabschluss in 2013 an der Universität von Murcia, Akademischer Werdegang
- ◆ General Practitioner Certificate in diagnostischer Bildgebung durch ESVPS im Jahr 2018
- ◆ Praktikum im Tierkrankenhaus "Città di Pavia" in Pavia (Italien)
- ◆ Radiologie und Ultraschall, Innere Medizin, Auswertung analytischer Tests, Krankenhausaufenthalt, Anästhesie, Notfälle vor Ort und außer Hauses Kliniken und Krankenhäuser in Italien
- ◆ Kurs für abdominale Ultraschalluntersuchung bei Kleintieren
- ◆ Kurs in Zytologie der inneren Organe, Augen, Ohren und Lymphknoten

Dr. Lázaro González, María

- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X el Sabio von Madrid im Jahr 2018
- ◆ GPCert in Katzenmedizin 2020
- ◆ Aufbaustudium in diagnostischer Bildgebung
- ◆ Aufbaustudium in Katzenmedizin
- ◆ Praktikum in Tieranatomie während des Studiums der Tiermedizin
- ◆ Zuständig für die Bereiche Notfallmedizin, Innere Medizin, Radiologie und Ultraschall im Krankenhaus Gattos Klinisches Zentrum für Katzenmedizin (2018-2020)

Dr. Calzado Sánchez, Isabel

- ◆ Tierärztliche Spezialistin für exotische Tiere TK Animales Exóticos 24h und TK Gwana Vet Allgemeine Tierärztin in Krankenhäusern, die auf exotische Tiere spezialisiert sind Innere Medizin, Krankenhausaufenthalt, Notfälle und Labor
- ◆ Tierärztin für Kleintiere TK Sansepet, TK Miramadrid Allgemeine Veterinärmedizin in Kliniken für Hunde und Katzen Innere Medizin, Präventivmedizin, diagnostische Bildgebung und verantwortlich für den Bereich exotische Tiere
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin Universität Alfonso X El Sabio
- ◆ General Practitioner für exotische Tiere ISVPS Improve International

04 Struktur und Inhalt

Der Inhalt dieses Universitätsexperten in Thorax-Radiologie für Kleintiere wurde von einem Team von Experten entwickelt, die auf jahrelange Erfahrung zurückgreifen können. Auf diese Weise haben sie einen vollständig aktualisierten Studienplan erstellt, der sich an die Fachleute des 21. Jahrhunderts richtet, die eine qualitativ hochwertige Weiterbildung und Kenntnisse über die wichtigsten Entwicklungen in diesem Bereich verlangen.



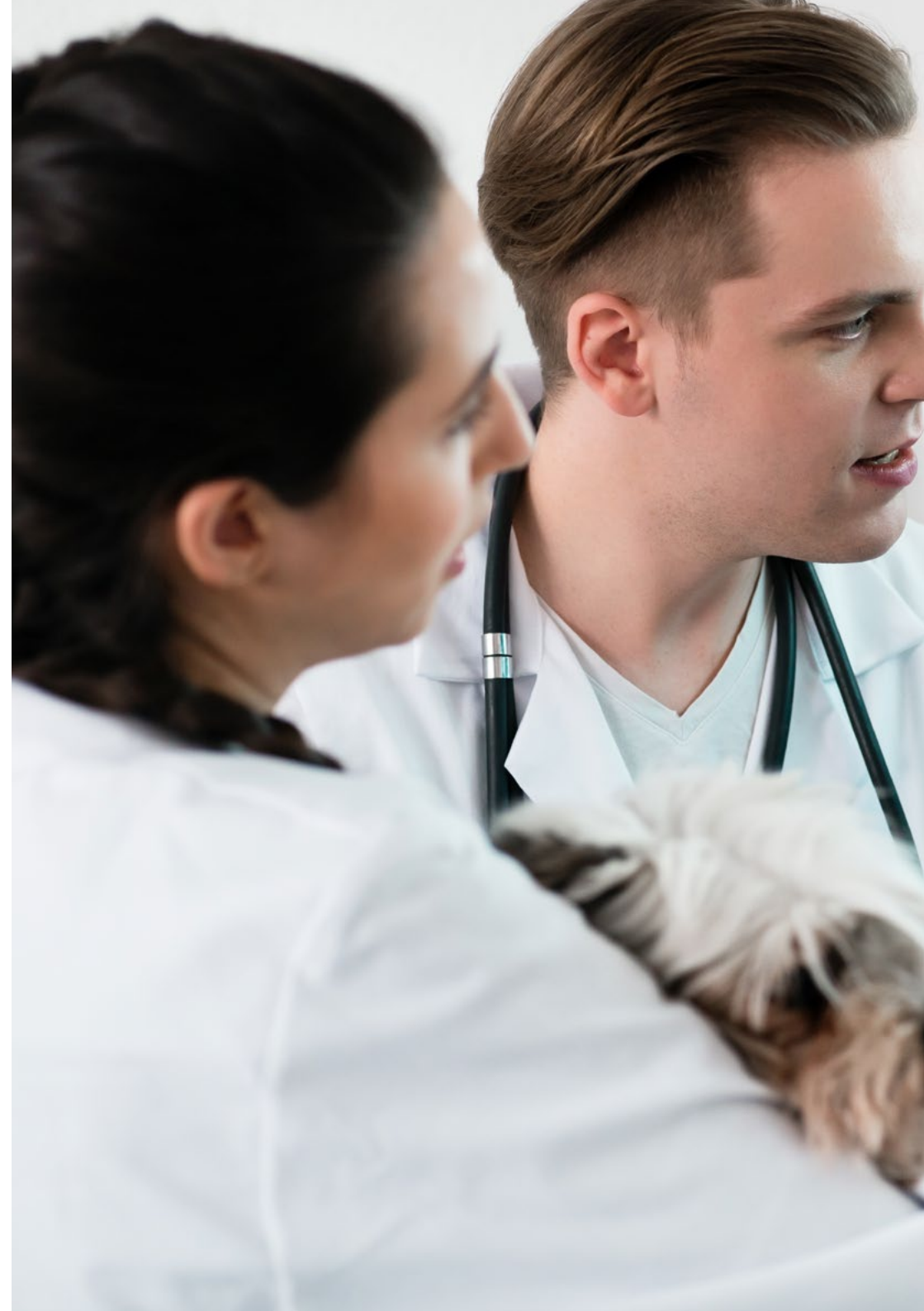


“

Wir stellen Ihnen einen sehr kompletten Studienplan zur Verfügung, der vollständig aktualisiert ist und die wichtigsten Neuerungen in Bezug auf die Instrumente der veterinärmedizinischen Radiologie enthält"

Modul 1. Ionisierende Strahlung für Diagnosezwecke

- 1.1. Allgemeine Grundsätze
 - 1.1.1. Elektronenbeschleunigung
 - 1.1.2. Intensität des elektrischen Stroms
 - 1.1.3. Die Anode wo die Anionen zusammenstoßen
- 1.2. Die Bildung von Photonen mit diagnostischer Wirkung
 - 1.2.1. Arten von Photonen
 - 1.2.2. Energie der Photonen
 - 1.2.3. Ausrichtung der emittierten Photonen
 - 1.2.4. Streuung der durch Photonen erzeugten Energie
- 1.3. Streustrahlung
 - 1.3.1. Anodenstreuung
 - 1.3.2. Patientenstreuung
 - 1.3.3. Auswirkungen auf das klinische Bild
 - 1.3.4. Streuung von Objekten im diagnostischen Röntgenraum
- 1.4. Die Entstehung des radiologischen Bildes
 - 1.4.1. Radiologische Rahmen
 - 1.4.2. Radiologische Filme
 - 1.4.3. CR-Verarbeitung
 - 1.4.4. DR-Verarbeitung
- 1.5. Radiologische Filmentwicklung
 - 1.5.1. Entwickeln in automatischen Prozessoren und Entwicklungsbottichen
 - 1.5.2. Recycling von Flüssigkeiten
 - 1.5.3. Digitale Rahmenbearbeitung
 - 1.5.4. Digitale Direktverarbeitung
- 1.6. Faktoren, die das radiologische Bild beeinflussen
 - 1.6.1. Zeit
 - 1.6.2. Spannung
 - 1.6.3. Amperezahl
- 1.7. Veränderungen in der Wahrnehmung des radiologischen Bildes
 - 1.7.1. Pareidolie
 - 1.7.2. Vergrößerung
 - 1.7.3. Verzerrung





- 1.8. Radiologische Interpretationen
 - 1.8.1. Systematisierung der Interpretation
 - 1.8.2. Gültigkeit des erhaltenen Bildes
 - 1.8.3. Unterschiede zwischen den Geweben
 - 1.8.4. Identifizierung von gesunden Organen
 - 1.8.5. Identifizierung von radiologischen Anomalien
 - 1.8.6. Typische Erkrankungen der verschiedenen anatomischen Regionen
- 1.9. Begrenzende Faktoren bei der radiologischen Diagnose, Zeit
 - 1.9.1. Regionen in Bewegung
 - 1.9.2. Regionen in Ruhestand
 - 1.9.3. Unschärfe
 - 1.9.4. Anästhesie in der Radiologie
 - 1.9.5. Radiologische Positionierer
 - 1.9.6. Anatomische Regionen, in denen die Zeit berücksichtigt werden muss
- 1.10. Begrenzende Faktoren bei der radiologischen Diagnose, Spannung
 - 1.10.1. Dichte der bestrahlten Region
 - 1.10.2. Kontrast
 - 1.10.3. Schärfe
 - 1.10.4. Anatomische Regionen, in denen die Photonenenergie berücksichtigt werden muss

Modul 2. Röntgendiagnose des kardiovaskulären Systems

- 2.1. Positionierung in der kardiovaskulären radiologischen Diagnostik
 - 2.1.1. Rechte seitliche Projektion
 - 2.1.2. Dorsoventrale Projektion
 - 2.1.3. Unterschiede zu anderen Projektionen
- 2.2. Physiologische radiologische Bildgebung des kardiovaskulären Systems
 - 2.2.1. Herzsilhouette
 - 2.2.2. Herzkammern
 - 2.2.3. Große Gefäße
- 2.3. Verändertes radiologisches Bild des kardiovaskulären Systems
 - 2.3.1. Veränderte Größe des Herzens
 - 2.3.2. Vaskuläre Veränderungen
 - 2.3.3. Röntgenologische Anzeichen einer Herzinsuffizienz

- 2.4. Erworbene Herzkrankheiten I
 - 2.4.1. Degenerative Mitralkrankung
 - 2.4.2. Kardiomyopathie beim Hund
 - 2.4.3. Erkrankungen des Herzbeutels
- 2.5. Erworbene Herzkrankheiten II
 - 2.5.1. Kardiomyopathien bei Katzen
 - 2.5.2. Dirofilariose
 - 2.5.3. Systemische Erkrankungen mit Auswirkungen auf das Herz
- 2.6. Onkologie
 - 2.6.1. Neoplasma des rechten Vorhofs oder des rechten Vorhofs
 - 2.6.2. Neoplasie des Herzens
 - 2.6.3. Angeborene Herzkrankheit
- 2.7. Patentierter Ductus arteriosus
 - 2.7.1. Einführung
 - 2.7.2. Bestehende Formen
 - 2.7.3. Radiologische Merkmale
 - 2.7.4. PDA mit D-I-Shunt
- 2.8. Anomalien der Gefäßringe
 - 2.8.1. Einführung
 - 2.8.2. Typen
 - 2.8.3. Radiologische Merkmale
- 2.9. Andere angeborene Krankheiten
 - 2.9.1. Pulmonale Stenose
 - 2.9.2. Ventrikelseptumdefekt
 - 2.9.3. Fallot-Tetralogie
 - 2.9.4. Aortenstenose
 - 2.9.5. Interatrialer Septumdefekt
 - 2.9.6. Mitral-Dysplasie
 - 2.9.7. Trikuspidale Dysplasie
 - 2.9.8. Mikrokardie

- 2.10. Radiologische Diagnose von Perikarderkrankungen
 - 2.10.1. Radiologische Diagnose von Perikarderkrankungen
 - 2.10.1.1. Perikardialer Erguss
 - 2.10.1.2. Einführung
 - 2.10.1.3. Radiologische Merkmale
 - 2.10.2. Peritoneo-perikardiale Hernien
 - 2.10.2.1. Einführung
 - 2.10.2.2. Radiologische Merkmale

Modul 3. Röntgendiagnose des Atmungssystems und anderer intrathorakaler Strukturen

- 3.1. Positionierung für die Thoraxradiologie
 - 3.1.1. Ventrodorsale und dorsoventrale Positionierung
 - 3.1.2. Laterolaterale Positionierung rechts und links
- 3.2. Physiologische Bildgebung des Thorax
 - 3.2.1. Physiologische Bildgebung der Luftröhre
 - 3.2.2. Physiologische Bildgebung des Mediastinums
- 3.3. Physiologische Bildgebung in der thorakalen Radiologie
 - 3.3.1. Alveolare Muster
 - 3.3.2. Bronchiales Muster
 - 3.3.3. Interstitielles Muster
 - 3.3.4. Vasculäres Muster
- 3.4. Radiologische Diagnostik von erworbenen Lungenerkrankungen I
 - 3.4.1. Strukturelle Pathologien
 - 3.4.2. Infektiöse Pathologien
- 3.5. Radiologische Diagnostik von erworbenen Lungenkrankheiten II
 - 3.5.1. Entzündliche Pathologie
 - 3.5.2. Neoplasmen

- 3.6. Feline-spezifische Thorax-Radiologie
 - 3.6.1. Radiologie des Herzens bei der Katze
 - 3.6.1.1. Röntgenologische Anatomie des Herzens
 - 3.6.1.2. Röntgendiagnose der Herzpathologie
 - 3.6.2. Röntgenuntersuchung der Brustwand und des Zwerchfells bei der Katze
 - 3.6.2.1. Anatomie des Brustkorbs
 - 3.6.2.2. Röntgendiagnose der Pathologie von Brustwand und Zwerchfell
 - 3.6.2.2.1. Angeborene Fehlbildungen des Skeletts
 - 3.6.2.2.2. Brüche
 - 3.6.2.2.3. Neoplasmen
 - 3.6.2.2.4. Veränderungen des Zwerchfells
 - 3.6.3. Radiologie des Rippenfells und der Pleurahöhle der Katze
 - 3.6.3.1. Röntgendiagnose von Pathologien des Pleuras und der Pleurahöhle
 - 3.6.3.1.1. Pleuraerguss
 - 3.6.3.1.2. Pneumothorax
 - 3.6.3.1.3. Hydropneumothorax
 - 3.6.3.1.4. Pleuramassen
 - 3.6.4. Radiologie des Mediastinums der Katze
 - 3.6.4.1. Röntgenologische Anatomie des Mediastinums
 - 3.6.4.2. Röntgendiagnostik der Pathologie des Mediastinums und der darin enthaltenen Organe
 - 3.6.4.2.1. Pneumomediastinum
 - 3.6.4.2.2. Mediastinale Massen
 - 3.6.4.2.3. Erkrankungen der Speiseröhre
 - 3.6.4.2.4. Erkrankungen der Luftröhre
 - 3.6.5. Pulmonale Radiologie der Katze
 - 3.6.5.1. Normale radiologische Anatomie der Lunge
 - 3.6.5.2. Röntgendiagnose der Lungenpathologie
 - 3.6.5.2.1. Lungenmuster
 - 3.6.5.2.2. Verringerte Opazität der Lunge

- 3.7. Radiologie des Mediastinums
 - 3.7.1. Röntgenologische Anatomie des Mediastinums
 - 3.7.2. Mediastinaler Erguss
 - 3.7.3. Pneumomediastinum
 - 3.7.4. Mediastinale Massen
 - 3.7.5. Mediastinalabweichung
- 3.8. Angeborene Erkrankungen des Brustkorbs
 - 3.8.1. Patentierter Ductus arteriosus
 - 3.8.2. Pulmonale Stenose
 - 3.8.3. Aortenstenose
 - 3.8.4. Ventrikelseptumdefekt
 - 3.8.5. Tetralogie der Fallot
- 3.9. Onkologie
 - 3.9.1. Pleuramassen
 - 3.9.2. Mediastinale Massen
 - 3.9.3. Kardiale Tumoren
 - 3.9.4. Lungentumoren
- 3.10. Radiologie des Brustkorbs
 - 3.10.1. Radiologische Anatomie des Brustkorbs
 - 3.10.2. Röntgenologische Veränderungen an den Rippen
 - 3.10.3. Röntgenologische Veränderungen des Brustbeins



Ein sehr komplettes Studienprogramm, das in hervorragend ausgearbeitete didaktische Einheiten gegliedert ist, ausgerichtet auf ein Studium, das mit dem persönlichen und beruflichen Leben kompatibel ist“

05

Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





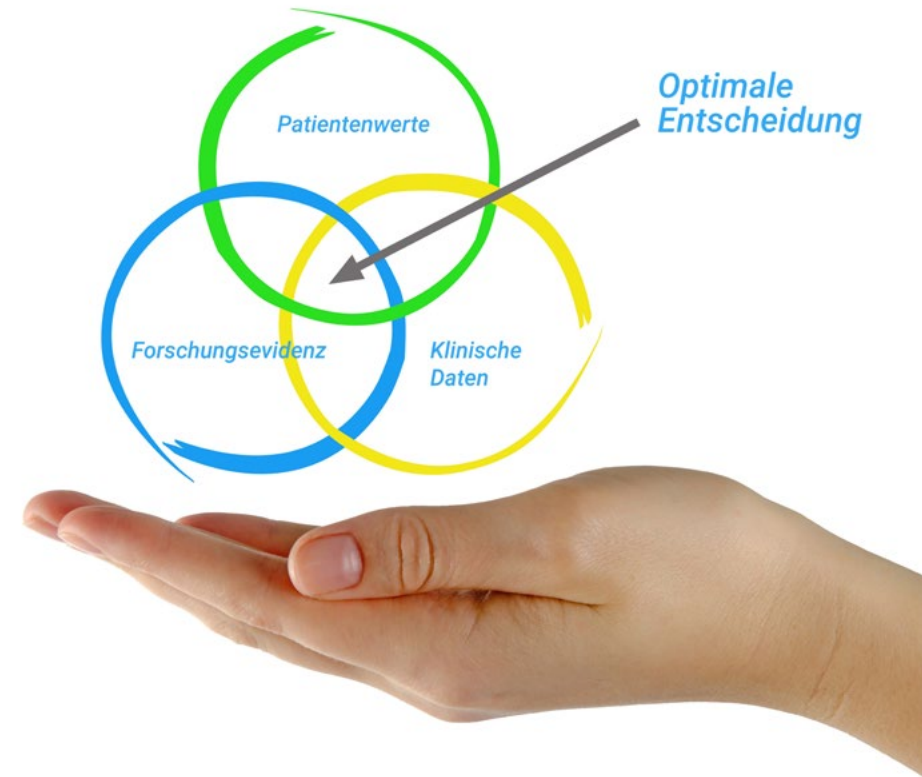
“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern”

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen Sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der tierärztlichen Berufspraxis nachzubilden.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt”

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Die Tierärzte, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten, durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Veterinärmedizin, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



Der Tierarzt lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 65.000 Veterinäre mit beispiellosem Erfolg ausgebildet, und zwar in allen klinischen Fachgebieten, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Neueste Videotechniken und -verfahren

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

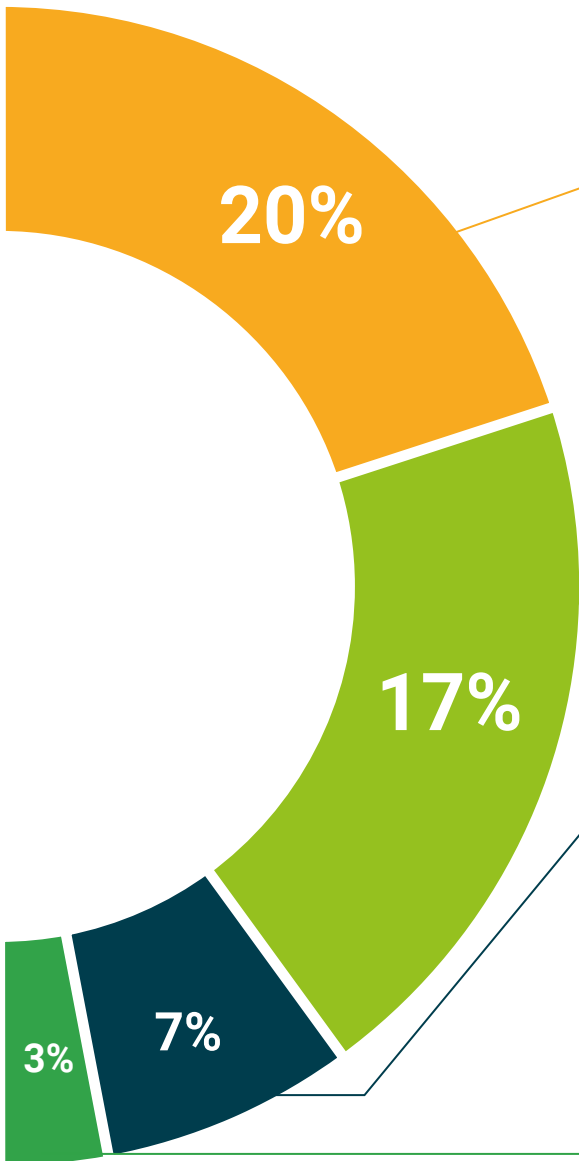
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Thorax-Radiologie für Kleintiere garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Nehmen Sie in Ihrem Lebenslauf eine
Qualifikation in Thorax-Radiologie für Kleintiere
auf: ein hochqualifizierter Mehrwert für jede
Fachkraft in diesem Bereich"*

Dieser **Universitätsexperte in Thorax-Radiologie für Kleintiere** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätsexperte in Thorax-Radiologie für Kleintiere**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **450 Std.**



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institut
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätsexperte
Thorax-Radiologie
für Kleintiere

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätsexperte
Thorax-Radiologie
für Kleintiere

