

# Universitätsexperte

Pathologien und  
Rehabilitationspläne  
bei Kleintieren





## Universitätsexperte Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren

- » 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-pathologien-rehabilitationsplane-kleintieren](http://www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-pathologien-rehabilitationsplane-kleintieren)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 14

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 24

06

Qualifizierung

---

Seite 32

# 01

# Präsentation

Die Diagnose von Traumapathologien bei Kleintieren kann aufgrund des breiten Spektrums an Ätiologien, die beteiligt sein können, eine Herausforderung darstellen. Um eine systematische und geordnete Untersuchung durchführen zu können, die die richtigen Antworten liefert, muss der Tierarzt über das aktuellste Wissen auf diesem Gebiet verfügen, einschließlich anatomischer und neurologischer Kenntnisse sowie neuer diagnostischer Instrumente, die heute zur Verfügung stehen. Dieses Programm ist ein außerordentlich nützliches Werkzeug für den Tierarzt, da es eine vollständige Zusammenstellung der modernsten Mittel zur Diagnose sensorischer, motorischer oder physischer Pathologien darstellt. Dieses Wissen wird mit den neuen Mitteln der rehabilitativen Intervention bei Kleintieren in einem hochqualifizierten Programm vervollständigt.





“

*Ein hochqualifizierter Universitätsexperte, der es Ihnen ermöglicht, Ihr Wissen auf dem Gebiet der motorischen Pathologie bei Kleintieren und deren Rehabilitationsbehandlung zu erwerben oder zu aktualisieren"*

Dieser Universitätsexperte befasst sich zunächst eingehend mit der Rehabilitation von Katzenpatienten. Das Haupthindernis bei diesen Patienten ist die mangelnde Erfahrung der Tierärzte im richtigen Umgang mit ihnen. Deshalb können bei der orthopädischen Untersuchung einige Anzeichen übersehen werden, was die richtige Diagnose erschwert.

Auf diese Weise wird die Rehabilitation orthopädischer Erkrankungen behandelt, von denen sich die Osteoarthrose (OA) als eine der wichtigsten Erkrankungen bei Katzen herauskristallisiert, wobei Studien eine Prävalenz von bis zu 90% bei Katzen belegen.

Andererseits werden sie die Eigenschaften untersuchen, die Wasser zu einem idealen Medium bei der Heilung zahlreicher Pathologien machen. Sie entwickelt und vergleicht auch verschiedene therapeutische Optionen, die sich durch die Verwendung des aquatischen Mediums ergeben.

Sie studieren auch Veterinär-Sportmedizin, die die Reaktionen und Anpassungen des Körpers während der Ausübung einer körperlichen Aktivität und deren Veränderungen im Falle bestimmter Verletzungen oder schlechter körperlicher Anpassungen analysiert.

Auf diese Weise wird ein erster Kontakt mit der Sportwelt hergestellt mit dem Ziel, die Leistung jedes Sportlers zu optimieren, das Verletzungsrisiko zu minimieren und die beste Behandlung und/oder den besten Trainingsplan für jedes Tier zu bestimmen.

Physiotherapie und tierärztliche Rehabilitation werden als therapeutische Ergänzung zu medizinischen und postoperativen Behandlungen des Bewegungsapparates betrachtet. Darüber hinaus können sie als integrierte Analgetikatherapie eingesetzt werden. Das Hauptziel der Behandlung besteht immer darin, die Lebensqualität des Patienten zu verbessern, indem die jeweils geeigneten Methoden und Techniken des Eingriffs gewählt werden.

All dies mit dem Ziel, die Medizin zu integrieren, um das Tier als Ganzes zu behandeln, da jedes Tier dieselbe Krankheit anders manifestiert, leidet und darauf reagiert. Deshalb dürfen Behandlungen nicht einfach nur medizinische Rezepte sein, sie müssen angepasst und personalisiert werden.

Dieser **Universitätsexperte in Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren 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 im Bereich der Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren
- ♦ Er enthält praktische Übungen in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann um das Studium zu verbessern
- ♦ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in Pathologien und Rehabilitationsplänen bei Kleintieren
- ♦ 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



*Ein intensiver Rundgang durch die verschiedenen pathologischen Situationen oder Verletzungen, mit besonderem Augenmerk auf den komplexen Ansatz bei Hauskatzen"*



*Ein durch Studienhilfen unterstütztes Programm Studienhilfen, die die Effizienz der investierten Anstrengung steigern und Ihr Studium in kürzester Zeit in Fähigkeiten umwandeln"*

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

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Spezialisierung ermöglicht, die auf die Fortbildung in 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 Kurses ergeben. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten für Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren entwickelt wurde.

*Sie werden mit den am besten bewerteten Lernmethoden des Online-Bildungs panoramas studieren, um die Aneignung von Wissen zu erleichtern und die Studienergebnisse zu verbessern.*

*Mit der Anpassungsfähigkeit eines Programms, das ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist, kombiniert dieser Universitätsexperte Flexibilität und Effizienz mit dem besten Fernunterrichtssystem.*



# 02 Ziele

Dieser Universitäts­experte in Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren zielt darauf ab, Veterinär­mediziner in den spezifischen Aspekten weiterzubilden, die mit der Diagnose, der Herangehensweise und der Erstellung von Rehabilitationsplänen für Kleintiere verbunden sind, die von traumatologischen und orthopädischen Pathologien oder jeder anderen Pathologie betroffen sind, die für die Rehabilitationsmedizin von Interesse ist. Ein hochwertiges Programm, das Ihre Bemühungen optimiert und schnell in Ergebnisse umsetzt.







“

*Das Ziel dieses Universitätsexperten ist es, den Fachleuten das umfassendste und aktuellste Wissen im Umgang mit Pathologien zu vermitteln, die für die Rehabilitationsmedizin bei Kleintieren von Interesse sind"*



## Allgemeine Ziele

---

- Entwicklung von Fachwissen über die Rehabilitation von Katzenpatienten
- Analyse der häufigsten Pathologien bei Katzenpatienten, die eine Behandlung durch einen Spezialisten für tierärztliche Rehabilitation erfordern können
- Bedeutung und Wert der Hydrotherapie im Bereich der physischen Rehabilitation von Tieren zu ermitteln
- Untersuchung der physikalischen Prinzipien, die die Hydrotherapie zu einem wichtigen Instrument der physischen Rehabilitation von Tieren machen
- Bestimmung der Merkmale des Sporthundes
- Analyse der Optimierung der körperlichen Verfassung des Hundes
- Überprüfung der verschiedenen Sportarten
- Ermittlung der häufigsten Verletzungen
- Festlegung der Schritte einer vollständigen Traumauntersuchung
- Bewertung der Auswirkungen der Immobilisierung auf das Gewebe
- Identifizierung der häufigsten Traumapathologien
- Vorstellung der möglichen Behandlungen für jede Pathologie sowie eines Ansatzes für deren Management in der Physikalischen Rehabilitation
- Erarbeitung von Fachwissen über relevante Aspekte für die Indikation und die Nachsorge der Rehabilitation
- Gewährleistung eines korrekten Rehabilitationsprozesses für alle Patienten
- Erstellung eines multidisziplinären Arbeitsplans
- Deckung des vom Patienten geforderten physiotherapeutischen Bedarfs
- Entwicklung eines für den Patienten geeigneten Behandlungsplans





“

*Dieses Programm wird es Ihnen ermöglichen, sich die Fähigkeiten anzueignen, die Sie brauchen, um in Ihrer täglichen Arbeit effektiver zu sein“*



## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Rehabilitation von Katzen. Hydrotherapie

- ♦ Erarbeitung von Rehabilitationsplänen, die den Besonderheiten des Charakters und des Managements der Katzenart sowohl in der Klinik als auch zu Hause angepasst sind
- ♦ Aufbau von Fachwissen zur Erkennung von Anzeichen von Osteoarthritis (OA) bei der Katze
- ♦ Zusammenstellung von Therapien und Strategien, die von der Katzenart in Rehabilitationsmaßnahmen gut vertragen werden
- ♦ Erkennen der wichtigsten Unterschiede zwischen den Prinzipien der Hydrotherapie im Schwimmbad und der Hydrotherapie auf dem Unterwasserlaufband
- ♦ Analyse der Indikationen und Kontraindikationen der Hydrotherapie
- ♦ Untersuchung der Unterschiede zwischen Schwimmen und Gehen im Wasser
- ♦ Ausarbeitung eines Rehabilitationsplans unter Einbeziehung der Hydrotherapie

### Modul 2. Sportmedizin. Sportmodalitäten beim Hund. Häufigste Pathologien und Prävention

- ♦ Untersuchung der wichtigsten Punkte bei der Rehabilitation von Sporthunden
- ♦ Ausarbeitung eines Trainingsplans
- ♦ Analyse der Schwachstellen eines Sporthundes
- ♦ Erkennen von Anomalien bei einem Sporthund
- ♦ Trainingspläne generieren
- ♦ Erstellung eines Erholungsplans nach einer Verletzung
- ♦ Bestimmung der Bedeutung der sportlichen Rehabilitation

### Modul 3. Traumatologische Untersuchung. Auswirkungen der Ruhigstellung auf das Gewebe. Trauma-Pathologien in der Rehabilitation

- ♦ Feststellung der Veränderungen in der Morphologie und Zusammensetzung der verschiedenen Gewebe, wenn diese immobilisiert werden
- ♦ Grundlagen der physikalischen Therapien, die während der Remobilisierung des Gewebes durchgeführt werden
- ♦ Analyse der Auswirkungen verschiedener Medikamente auf immobilisiertes Gewebe
- ♦ Zusammenstellung der häufigsten traumatologischen Pathologien der Vorder- und Hintergliedmaßen
- ♦ Bewertung der häufigsten muskuloskelettalen Tumore
- ♦ Erstellung von Behandlungsleitlinien für Frakturen und Gelenkverrenkungen



*Eine Spezialisierung, die Ihnen die Möglichkeit gibt, Ihr Wissen auf dem Gebiet der Tierrehabilitation zu aktualisieren"*



#### **Modul 4. Rehabilitationspläne: Ausarbeitung eines Rehabilitationsprogramms und Kommunikation mit dem Eigentümer**

- ◆ Auswahl der geeigneten Interventionsmethoden und -techniken für jeden Fall
- ◆ Kontrolle der Krankheit und ihrer Risikofaktoren
- ◆ Vorbeugung von Folgeerkrankungen, Komplikationen und Folgeerscheinungen
- ◆ Anpassung der verbleibenden Kapazität, Veränderung der Umgebung zur Erleichterung der täglichen Aufgaben
- ◆ Weitergabe von so viel Information wie möglich über den Zustand des Patienten an den Besitzer
- ◆ Überwachung des pathologischen Prozesses und der Entwicklung des Patienten
- ◆ Für ein besseres Wohlbefinden sorgen
- ◆ Auswahl der geeigneten Interventionsmethoden und -techniken für jeden Fall
- ◆ Erstellung eines Follow-up des Patienten
- ◆ Erleichterung des täglichen Lebens des Patienten
- ◆ Die Lebensqualität des Patienten verlängern
- ◆ Verbesserung der körperlichen Fähigkeiten des Patienten
- ◆ Linderung der Schmerzen des Patienten
- ◆ Information der Betreuer des Patienten über den Zustand des Patienten

# 03

## Kursleitung

Zum Dozententeam des Programms gehören Experten aus verschiedenen Bereichen der physiotherapeutischen Rehabilitation bei Kleintieren. Eine multidisziplinäre Fakultät, die es Ihnen ermöglicht, sich nicht nur das nötige Wissen anzueignen, sondern auch die direkte und kontextbezogene Sichtweise von Fachleuten, die in diesem Sektor arbeiten und die es Ihnen ermöglichen, näher an die unmittelbare Realität des Berufs heranzukommen, indem Sie auf reale und aktuelle Situationen reagieren.





“

*Ein Dozententeam, das sich aus Fachleuten verschiedener Bereiche der Tiermedizin zusammensetzt, wird Ihnen die multidisziplinäre Sichtweise vermitteln, die für einen qualitativ hochwertigen Eingriff in die Rehabilitation von Kleintieren unerlässlich ist"*

## Kursleitung



### Fr. Ceres Vega-Leal, Carmen

- Tierärztin in der Abteilung für Physiotherapie und Rehabilitation der Veterinärklinik A Raposeira, Vigo (Pontevedra)
- Tierärztin in der Tierklinik Scherzingen, Freiburg (Deutschland)
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Fakultät für Veterinärmedizin in León (Spanien)
- Masterstudiengang in Physiotherapie und Rehabilitation von Kleintieren, Universität Complutense in Madrid, Spanien
- Masterstudiengang in Veterinärphysiotherapie und Rehabilitation bei Hunden und Katzen, Universität Complutense in Madrid, Spanien
- Expertin für Grundlagen der Physiotherapie und Rehabilitation von Tieren, Universität Complutense in Madrid



## Professoren

### Fr. Picón Costa, Marta

- ♦ Ambulanter Rehabilitations- und Physiotherapiedienst in den Regionen Sevilla und Cádiz
- ♦ Tierärztin an der Fakultät für Veterinärmedizin von Alfonso X el Sabio
- ♦ Expertin für grundlegende Tierphysiotherapie und Rehabilitation, Universität Complutense in Madrid

### Fr. Pascual Veganzones, María

- ♦ Tierärztin für das Rehabilitations- und Hydrotherapiezentrum Narub
- ♦ Verantwortung und Koordination des Rehabilitations- und Physiotherapiedienstes zu Hause, Tierernährung in Vetterapia Animal
- ♦ Leitung der klinischen Veterinärmedizin im Veterinärzentrum Don Pelanas Dienst für Rehabilitation und Physiotherapie für Tiere
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Universität von León
- ♦ Postgraduiertenabschluss in Rehabilitation und tierärztlicher Physiotherapie für Kleintiere, FORVET-Schule

### Fr. Hernández Jurado, Lidia

- ♦ Mitinhaberin und Leitung der Abteilung für physische Rehabilitation von Tieren in der Tierklinik Amodiño in Lugo
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Universität Santiago de Compostela
- ♦ Hochschulabschluss in Biologie, Universität von Santiago de Compostela
- ♦ Spezialisierungskurs für die Rehabilitation von Kleintieren

### Fr. Laliena Aznar, Julia

- ♦ Leitung des Rehabilitationsdienstes, Veterinärkrankenhaus Anicura Valencia Sur Valencia
- ♦ Dozentin an der I-VET-Akademie in Rehabilitationsklassen für den Aufbaustudiengang Tiermedizinisch-technischer Assistent
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Universität Zaragoza
- ♦ Masterstudiengang in Kleintierklinik I und II
- ♦ Kurs in tierärztlicher Rehabilitation bei Kleintieren
- ♦ Kurs in klinischer Diagnose bei Hunden und Katzen

### Fr. Rodríguez-Moya Rodríguez, Paula

- ♦ Tierärztin im Zentrum für Tierrehabilitation und -physiotherapie Rehabcan Traditioneller chinesischer veterinärmedizinischer Dienst
- ♦ Tierärztin im Tao Vet Zentrum für Tierrehabilitation und Physiotherapie Traditioneller chinesischer veterinärmedizinischer Dienst
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Katholischen Universität von Valencia
- ♦ Spezialisiert auf traditionelle chinesische Medizin durch das Chi-Institut Zertifizierte Akupunkteurin Zertifizierte Ernährungstherapeutin
- ♦ Aufbaustudium in Physiotherapie und Rehabilitation von Kleintieren an der Euroinnova Business School

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde so gestaltet, dass der Student eine intensive und effiziente Reise durch das unverzichtbare Wissen im Bereich der Diagnose und des Vorgehens bei verschiedenen Pathologien bei Kleintieren machen kann. Eine Studie, die auf sehr konkrete Weise die Planung, Entwicklung und Anwendung von Rehabilitationsplänen umfasst, die an die verschiedenen therapeutischen Situationen angepasst sind.





“

*Ein kompletter Studienplan, der die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich berücksichtigt, einschließlich der wichtigsten Fortschritte bei der Diagnose von Krankheiten und ihrer angemessenen rehabilitativen Behandlung"*

## Modul 1. Rehabilitation von Katzen. Hydrotherapie

- 1.1. Feline Rehabilitation I: wichtige Aspekte
  - 1.1.1. Anzeichen von Schmerzen beim Katzenpatienten
  - 1.1.2. Die Bedeutung der Umgebung und des Managements von Katzenpatienten
  - 1.1.3. Die wichtigsten rehabilitierbaren Pathologien bei Felinen
- 1.2. Feline Rehabilitation II: Degenerative Gelenkerkrankung bei Felinen
  - 1.2.1. Klinische Manifestation
  - 1.2.2. Orthopädische Untersuchung
  - 1.2.3. Radiologische Besonderheiten
  - 1.2.4. Gewichtsmanagement
- 1.3. Rehabilitation von Katzen III: der Patient nach einem chirurgischen Eingriff
  - 1.3.1. Einleitung
  - 1.3.2. Besondere Pflege und Stressbewältigung
  - 1.3.3. Rehabilitationstherapien und -techniken
- 1.4. Feline Rehabilitation IV: Überlegungen zu Rehabilitationsplänen
  - 1.4.1. Die Umgebung und der Zeitpunkt der Sitzungen
  - 1.4.2. Am besten verträgliche Therapien
  - 1.4.3. Strategien für die Durchführung von therapeutischen Übungen
  - 1.4.3. Anpassungen und Empfehlungen für zu Hause
- 1.5. Hydrotherapie I: Physikalische Grundlagen des Wassers
  - 1.5.1. Einleitung
  - 1.5.2. Relative Dichte
  - 1.5.3. Auftrieb
  - 1.5.4. Oberflächenspannung
  - 1.5.5. Viskosität
  - 1.5.6. Hydrostatischer Druck
  - 1.5.7. Thermische Kapazität
- 1.6. Hydrotherapie II: Nutzen und Indikationen
  - 1.6.1. Indikationen bei Patienten mit neurologischen Problemen
  - 1.6.2. Indikationen bei Patienten mit orthopädischen Problemen
  - 1.6.3. Indikationen bei übergewichtigen Patienten
  - 1.6.4. Indikationen bei Sportpatienten



- 1.7. Hydrotherapie III: Vorsichtsmaßnahmen, Kontraindikationen und besondere Pflege
  - 1.7.1. Vorsichtsmaßnahmen
  - 1.7.2. Kontraindikationen
  - 1.7.3. Besondere Pflege
- 1.8. Hydrotherapie IV: Modalitäten I
  - 1.8.1. Das Unterwasser-Laufband
  - 1.8.2. Indikationen und Vorteile
  - 1.8.3. Vorsichtsmaßnahmen und Kontraindikationen
- 1.9. Hydrotherapie V: Modalitäten II
  - 1.9.1. Schwimmen und andere Übungen im Schwimmbad
  - 1.9.2. Indikationen und Vorteile
  - 1.9.3. Vorsichtsmaßnahmen und Kontraindikationen
  - 1.9.4. Hauptunterschiede zwischen den beiden Modalitäten
- 1.10. Hydrotherapie VI: Entwicklung eines Hydrotherapieplans
  - 1.10.1. Wann sollte die Hydrotherapie in den Rehabilitationsplan aufgenommen werden?
  - 1.10.2. Dauer der Therapie
  - 1.10.3. Wassertemperatur
  - 1.10.2. Wasserqualität. Parameter
  - 1.10.3. Die Bedeutung des Trocknen

## Modul 2. Sportmedizin. Sportmodalitäten beim Hund. Häufigste Pathologien und Prävention

- 2.1. Merkmale des sportlichen Hundes
  - 2.1.1. Definition des sportlichen Hundes
  - 2.1.2. Merkmale des sportlichen Hundes
  - 2.1.3. Die Bedeutung der Rehabilitation beim Sporthund
- 2.2. Sportphysiologie
  - 2.2.1. Definitionen
  - 2.2.2. Phasen der körperlichen Betätigung
  - 2.2.3. Anpassungen des Organismus
- 2.3. Sportliche Modalitäten I. *Agility*
  - 2.3.1. Definition
  - 2.3.2. Kategorien, Ebenen und Modalitäten
  - 2.3.3. Morphologie des *Agility*-Hundes

- 2.4. Sportliche Modalitäten II. *Canicross, Bikejoring, Mushing*
  - 2.4.1. *Canicross*
  - 2.4.2. *Bikejoring*
  - 2.4.3. Mittel- und Langstrecken*mushing*
  - 2.4.4. Andere Sportarten
- 2.5. Spezifische Ernährung für Sporthunde
  - 2.5.1. Grundlegende Konzepte
    - 2.5.1.1. Energiebedarf.
  - 2.5.2. Grundnahrung
    - 2.5.2.1. *Raw Food*-Konzepte
  - 2.5.3. Ergänzungen und Zusätze
  - 2.5.4. Zu berücksichtigende Aspekte
- 2.6. Häufige Pathologien
  - 2.6.1. Thorakalglied
  - 2.6.2. Beckengliedmaße
  - 2.6.3. Andere Pathologien
- 2.7. Warum verletzen sie sich?
  - 2.7.1. Hauptursachen für Verletzungen
  - 2.7.2. Wie lassen sich Verletzungen vermeiden?
  - 2.7.3. Nicht Muskuloskeletale Pathologien
- 2.8. Der Arbeitshund
  - 2.8.1. Auswahl des Arbeitshundes
  - 2.8.2. Vorbereitung des Arbeitshundes
  - 2.8.3. Pflege des Arbeitshundes
- 2.9. Sport und Propriozeption
  - 2.9.1. Was ist Propriozeption?
  - 2.9.2. Kernmuskeln
  - 2.9.3. Propriozeptive Übungen
- 2.10. Trainingsplan
  - 2.10.1. Beginn des Trainings
  - 2.10.2. Die Bedeutung eines guten Aufwärmtrainings
  - 2.10.3. Die Bedeutung einer guten Abkühlung

### Modul 3. Traumatologische Untersuchung. Auswirkungen der Ruhigstellung auf das Gewebe. Trauma-Pathologien in der Rehabilitation

- 3.1. Trauma-Untersuchung
  - 3.1.1. Vordere Extremität
  - 3.1.2. Hintere Extremität
- 3.2. Auswirkungen der Ruhigstellung auf die verschiedenen Gewebe
  - 3.2.1. Knochen
  - 3.2.2. Bänder und Sehnen
- 3.3. Auswirkungen der Ruhigstellung auf das verschiedenen Gewebe II
  - 3.3.1. Muskeln
  - 3.3.2. Knorpel
- 3.4. Frakturen und Verrenkungen
  - 3.4.1. Behandlung von Frakturen
  - 3.4.2. Behandlung von Verrenkungen
- 3.5. Hüfte
  - 3.5.1. Dysplasie der Hüfte
  - 3.5.2. Avaskuläre Nekrose des Oberschenkelkopfes
- 3.6. Knie
  - 3.6.1. Patellaluxation
  - 3.6.2. Riss des vorderen Kreuzbandes
  - 3.6.3. OCD des Knies
- 3.7. Ellenbogen und Schulter
  - 3.7.1. Dysplasie des Ellenbogens
    - 3.7.1.1. Fragmentierter medialer Processus coronoideus
    - 3.7.1.2. OCD des Ellenbogens
    - 3.7.1.3. Nicht-Vereinigung des anconischen Prozesses
    - 3.7.1.4. Artikuläre Inkongruenz
  - 3.7.2. Schulter-OCD
  - 3.7.3. Mediale Schulterinstabilität

- 3.8. Muskelpathologien
  - 3.8.1. Fibrotische Kontraktur des Musculus infraspinatus
  - 3.8.2. Kontraktur der Beugemuskeln des Unterarms
  - 3.8.3. Quadrizeps-Kontraktur
  - 3.8.4. Fibrotische Myopathie des Gracilis-Muskels
- 3.9. Sehnen- und Bänderpathologien
  - 3.9.1. Bicipitale Tenosynovitis
  - 3.9.2. Tendinopathie des Musculus supraspinatus
  - 3.9.3. Überstreckung des Karpalbereichs
  - 3.9.4. Riss der Patellasehne
  - 3.9.5. Achillessehnenverletzung
- 3.10. Andere Pathologien
  - 3.10.1. Panosteitis
  - 3.10.2. Hypertrophe Osteopathie
  - 3.10.3. Muskuloskelettale Tumore

### Modul 4. Rehabilitationspläne: Ausarbeitung eines Rehabilitationsprogramms und Kommunikation mit dem Eigentümer

- 4.1. Erstellung eines Rehabilitationsplans - wo soll ich anfangen?
  - 4.1.1. Welche Fälle sprechen auf Physiotherapie und Rehabilitation an?
  - 4.1.2. Zielsetzungen und Arbeitsmethoden
  - 4.1.3. Zu berücksichtigende Unannehmlichkeiten und Umstände
  - 4.1.4. Was ist in der Rehabilitation zu bewerten?
- 4.2. Wie kann ich rehabilitieren?
  - 4.2.1. Therapeut-Patienten-Beziehung
  - 4.2.2. Anpassung an den Patienten
  - 4.2.3. Motivation der Patienten
  - 4.2.4. Grundlegende Aspekte eines Rehabilitationsprogramms
    - 4.2.4.1. Frequenz
    - 4.2.4.2. Intensität
    - 4.2.4.3. Dauer
    - 4.2.4.4. Arten von Übungen

- 4.3. Entwurf eines Plans für Rehabilitationsmedizin
  - 4.3.1. Optimierung und kostengünstigere Nutzung von Zeit und Raum des Rehabilitationszentrums
  - 4.3.2. Individualisierung des therapeutischen Protokolls
  - 4.3.3. Erfolg des Rehabilitationsplans
- 4.4. Leitung eines Veterinärzentrums
  - 4.4.1. Zu berücksichtigende Faktoren
  - 4.4.2. Zustellung an den Tierarzt/die Überweisungsstelle
  - 4.4.3. Ist die soziale Vernetzung wichtig?
- 4.5. Kommunikation mit dem Eigentümer und/oder der für das Tier verantwortlichen Person
  - 4.5.1. Qualität der Pflege
  - 4.5.2. Integration des Eigentümers in die Therapie
  - 4.5.3. Kommunikation mit dem Eigentümer
- 4.6. Rehabilitation und Physiotherapie bei Rückenmarksverletzungen
  - 4.6.1. Einleitung
  - 4.6.2. Häufige neurologische Pathologien
  - 4.6.3. Therapeutische Allgemeinheiten
- 4.7. Rehabilitation und Physiotherapie von Patienten mit Osteoarthrose
  - 4.7.1. Umgebung
  - 4.7.2. Begleitende Krankheiten
  - 4.7.3. Gewichtskontrolle
  - 4.7.4. Rehabilitations- und Physiotherapieplan
- 4.8. Rehabilitation von Frakturen
  - 4.8.1. Diaphysäre Frakturen
  - 4.8.2. Gelenkfrakturen
  - 4.8.3. Nicht verschließbare Frakturen
- 4.9. Prä- und postoperative Rehabilitation
  - 4.9.1. Dysplasie des Ellenbogens
  - 4.9.2. Dysplasie der Hüfte
  - 4.9.3. Riss des Kreuzbandes
- 4.10. Andere Rehabilitationspläne
  - 4.10.1. Krankheiten bei jungen Tieren unter 1 Jahr
  - 4.10.2. Präventive Rehabilitation
  - 4.10.3. Erwägungen für den Herzpatienten



*Eine Spezialisierung auf hohem Niveau, die speziell darauf ausgerichtet ist, Tierärzte zum Erfolg in ihrem Beruf zu führen"*

# 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.







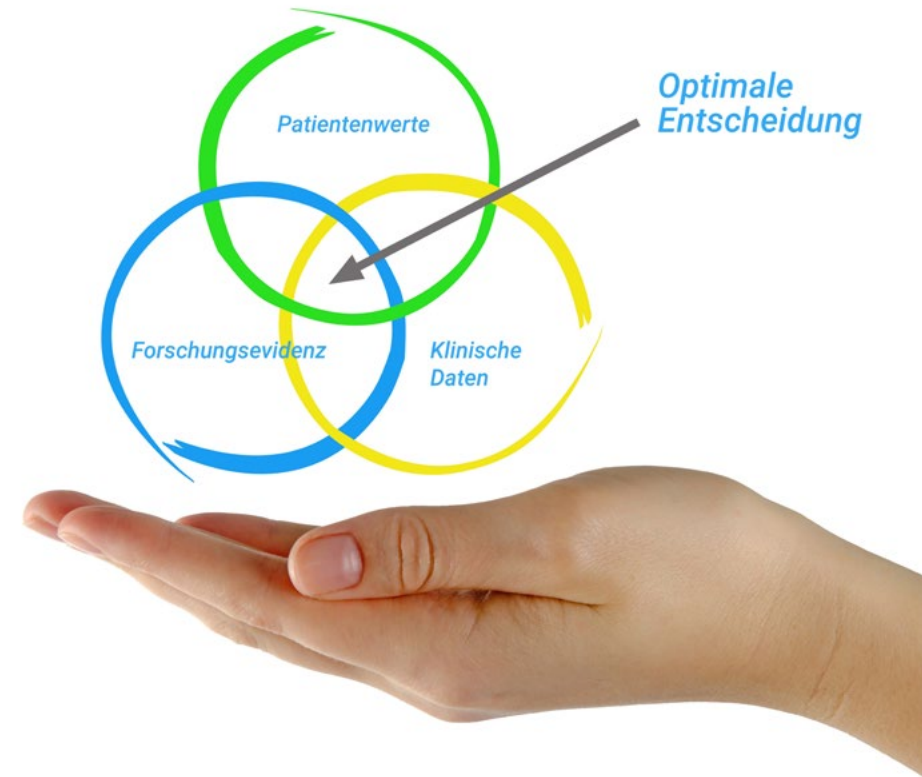
“

*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 Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.





“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätsexperte in Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste 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 Pathologien und Rehabilitationspläne bei Kleintieren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **600 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 tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**

Pathologien und  
Rehabilitationspläne  
bei Kleintieren

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

wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**Universitätsexperte**

Pathologien und  
Rehabilitationspläne  
bei Kleintieren

