

# Universitätskurs

Aktualisierung der Chirurgischen  
Kenntnisse bei Vögeln



## Universitätskurs Aktualisierung der Chirurgischen Kenntnisse bei Vögeln

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/aktualisierung-chirurgischen-kenntnisse-vogeln](http://www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/aktualisierung-chirurgischen-kenntnisse-vogeln)

# 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

Chirurgische Eingriffe bei Vögeln können für Tierärzte sehr komplex sein. Daher müssen sie ihr Wissen ständig aktualisieren, um mit den neuesten Entwicklungen Schritt zu halten und folglich erfolgreichere Operationen durchführen zu können, die den Gesundheitszustand der Vogelpatienten verbessern. TECH bietet Ihnen die derzeit beste Fortbildung in diesem Bereich.





“

*Wir bieten Ihnen eine umfassende Fortbildung auf dem Gebiet der Vogelchirurgie, damit Sie sich in diesem Bereich der Tiermedizin spezialisieren und Ihrem Beruf neue Impulse geben können"*

Der auf die Behandlung von Vögeln spezialisierte Tierarzt muss über aktuelle und fundierte chirurgische Kenntnisse verfügen, um erfolgreiche Eingriffe durchführen zu können, die die Lebensqualität dieser Tierarten verlängern. Unter dieser Prämisse hat TECH diesen sehr umfassenden Universitätskurs entwickelt, der darauf abzielt, den Studenten die notwendigen Fähigkeiten zu vermitteln, um sich in ihrem Beruf weiterzuentwickeln.

Ziel dieses Universitätskurses ist es, ein umfassendes Hilfsmittel für die chirurgische Behandlung von Vögeln aller Art bereitzustellen, was ihn zu einem besonders wertvollen Programm für Veterinärstudenten, Veterinärtechniker und klinische Tierärzte sowie für Biologen, Leiter von Wildtierzentren und Forscher macht.

Das Programm umfasst insbesondere Aspekte im Zusammenhang mit der Toxizität von Narkosemitteln, chirurgischen Eingriffen oder der Pharmakologie im Zusammenhang mit diesen Fällen, zum Beispiel.

Dabei ist zu berücksichtigen, dass die Pharmakologie Aspekte der Statistik, der Biochemie, der Biologie, der Pathologie und der Medizin umfasst, denn wenn die Beschreibung der pharmakologischen Eigenschaften von Arzneimitteln nicht im Zusammenhang mit dem Krankheitsbild interpretiert wird, kann dies zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Kurz gesagt, diese Fortbildung vermittelt den Studenten spezifische Instrumente und Fähigkeiten, um ihre berufliche Tätigkeit auf dem weiten Gebiet der Vogelmedizin und -chirurgie erfolgreich auszubauen. Es geht um Schlüsselkompetenzen wie die Kenntnis der Realität und der täglichen Praxis des Tierarztes, die Entwicklung von Verantwortungsbewusstsein bei der Überwachung und Beaufsichtigung seiner Arbeit sowie um Kommunikationsfähigkeiten im Rahmen der notwendigen Teamarbeit.

Da es sich um einen Online-Universitätskurs handelt, ist der Student nicht an feste Zeiten oder die Notwendigkeit, sich an einen anderen Ort zu begeben, gebunden, sondern kann zu jeder Tageszeit auf die Inhalte zugreifen und so sein Arbeits- oder Privatleben mit seinem akademischen Leben in Einklang bringen.

Dieser **Universitätskurs in Aktualisierung der Chirurgischen Kenntnisse bei Vögeln** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Vogelmedizin vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Die Neuigkeiten über die Pflege von Vogelpatienten
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen ein Selbstbewertungsprozess durchgeführt wird, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der Vogelmedizin
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, diesen Universitätskurs bei uns zu absolvieren. Es ist die perfekte Gelegenheit, um Ihre Karriere voranzutreiben“*

“

*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie tätigen können, wenn Sie sich für ein Fortbildungsprogramm entscheiden, um Ihr Wissen in diesem Bereich zu aktualisieren"*

Das Lehrpersonal setzt sich aus Fachleuten aus dem Veterinär-Bereich zusammen, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung 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 Fortbildung ermöglicht, die auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen der Berufspraxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs auftreten. Dabei wird die Fachkraft durch ein innovatives interaktives Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten für Patienten entwickelt wurde.

*Diese Fortbildung verfügt über das beste didaktische Material, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht, welches Ihr Lernen erleichtern wird.*

*Dieser 100%ige Online-Universitätskurs ermöglicht es Ihnen, Ihr Studium mit Ihrer beruflichen Tätigkeit zu verbinden und gleichzeitig Ihr Wissen in diesem Bereich zu erweitern.*



# 02 Ziele

Der Universitätskurs in Aktualisierung der Chirurgischen Kenntnisse bei Vögeln zielt darauf ab, die Leistung von Tierärzten mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Sektor zu erleichtern.





“

*Dies ist die beste Möglichkeit, sich über die neuesten Fortschritte in der Vogelmedizin und -chirurgie zu informieren"*



## Allgemeine Ziele

- Analyse der verschiedenen anatomischen und physiologischen Aspekte von Vögeln, um sie auf Anästhesietechniken anzuwenden
- Untersuchung von Notfallsituationen bei Blutungen und fortgeschrittenen chirurgischen Problemen
- Erstellung von Notfallprotokollen, z. B. für verletzte Tiere oder Tiere, die chirurgische Hilfe benötigen
- Erreichung des Schockprotokolls, das bei Vogelpatienten sehr schwer zu bestimmen ist
- Durchführung der erforderlichen Ernährungs- und Flüssigkeitstherapie zur Genesung von Krankheiten
- Analyse der relevanten Aspekte der Verabreichung von Medikamenten
- Vertiefung der Kenntnisse über die am häufigsten verwendeten Antibiotika unter Berücksichtigung der Verabreichungswege und der möglichen und tatsächlichen Leitlinien, die in jeder realen Situation durchgeführt werden können
- Entwicklung der Kenntnisse über neue Medikamente für Vögel



*Werden Sie Teil der größten  
Online-Universität der Welt"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Entwicklung von Fachkenntnissen in der Weichteilchirurgie, beginnend mit dem Materialbedarf im Operationssaal, vor jeder chirurgischen Behandlung
- ◆ Bestimmung spezieller chirurgischer Materialien für den Vogelpatienten
- ◆ Feststellung der wichtigsten chirurgischen Probleme der Haut und ihrer Anhängsel
- ◆ Durchführung aller chirurgischen Techniken des männlichen und weiblichen Fortpflanzungssystems
- ◆ Beurteilung aller Operationen im Bereich des Verdauungs- und Atmungssystems nach vollständigen und aktualisierten Protokollen
- ◆ Aufzeigen der Notwendigkeit von Biopsien, um eine endgültige Diagnose zu stellen
- ◆ Hervorhebung der notwendigen Leitlinien für die Genesung des Vogelpatienten
- ◆ Zusammenstellung der wichtigsten Ernährungsbehandlungen, wobei die Dehydrierung als einer der Schlüsselfaktoren für die Genesung bei jeder Behandlung zu verstehen ist
- ◆ Untersuchung aller externen Behandlungen, die ein Vogel benötigt, da dies die grundlegenden Aspekte sind, die wir verstehen müssen, um zu den restlichen Pathologien und deren Behandlung überzugehen
- ◆ Erlangung eines maximalen Wissens über die Behandlung von traumatischen Verletzungen
- ◆ Darstellung der Verabreichungswege von Medikamenten und ihrer Vor- und Nachteile
- ◆ Erstellung einer Liste der am häufigsten verwendeten Antibiotika, Antimykotika und Antiparasitika, einschließlich ihrer Dosierung und Erläuterungen
- ◆ Vorschlagen des Erfolgs der Vernebelungstherapie
- ◆ Erlangung eines maximalen Wissens über ophthalmologische Augentropfen und Behandlungen

# 03

## Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten für Vogelmedizin und -chirurgie, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen. Anerkannte Fachleute, die sich zusammengeschlossen haben, um Ihnen diese Fortbildung auf hohem Niveau anzubieten.





“

*Unser Dozententeam wird Ihnen helfen,  
in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"*

## Leitung



### Fr. Trigo García, María Soledad

- ♦ Tierärztin und Leiterin der Abteilung für Innere Medizin und Chirurgie für exotische Tiere am Klinischen Tierkrankenhaus der Universität Alfonso X El Sabio in Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Universität Alfonso X El Sabio (Spanien)
- ♦ Postgraduierte im General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- ♦ Postgraduierte in Lebensmittelsicherheit an der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Tierärztliche Beraterin im Zentrum für Wildtiere José Peña und in verschiedenen Tierkliniken in Madrid
- ♦ Leitung des Dienstes für exotische Tiere im Veterinärzentrum Prado de Boadilla

## Professoren

### Dr. Beltrán, Javier

- ♦ Klinischer Tierarzt im Tierärztlichen Krankenhaus Privet (2015 - heute)
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der ULE Universität
- ♦ Masterstudiengang in Medizin und Chirurgie
- ♦ Exotische Tiere Forvetex
- ♦ Fortgeschrittener Masterstudiengang in Medizin und Chirurgie für exotische Tiere Forvetex
- ♦ Diplom in Herpetologie UCM
- ♦ Nationaler und internationaler Universitätsredner - "Management und Klinik: Vögel und Reptilien" - Universität von León, 2017

### Dr. Jaime Aquino, Sara

- ♦ Tierärztliche Betreuung in Prado de Boadilla
- ♦ Mitwirkende in der Abteilung für Medizin und Chirurgie für exotische Tiere an der Universität Alfonso X El Sabio
- ♦ Tierärztliche Klinik Nova, Boadilla del Monte
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin. Universität Alfonso X El Sabio

### Dr. Arenal Ferreira, Alfonso

- ♦ Facharzt für exotische Tiere und Allgemeinmediziner für Kleintiere im Veterinärkrankenhaus Privet Aluche (Madrid)
- ♦ Allgemeiner Tierarzt und Leiter der Klinikgruppe GMC Vet (Madrid)
- ♦ Allgemeiner Tierarzt im Notfall- und Hospitalisierungsdienst des Veterinärkrankenhauses Miramadrid
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin ( Universität Alfonso X el Sabio)
- ♦ Verfassung von Originaltexten zum Thema Tiere für WINVET

### Dr. Sánchez Góngora, Juan

- ♦ Tierarzt in `Clinique Vétérinaire de l'Epte` in Gisors
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- ♦ Mündlicher Vortrag auf dem XVII Kongress für Veterinärmedizin und Biomedizin zum Thema ``Bakterielle Stomatitis bei Chamäleons Calumma parsonii in Gefangenschaft``
- ♦ Externe Aufenthalte im Aquarium des ``ZooAquarium`` von Madrid

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Medizin und Chirurgie für exotische Tiere entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in ihrem Beruf verfügen, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle sowie durch umfassende Kenntnisse der neuen Technologien in der Veterinärmedizin untermauert wird.





“

*Wir verfügen über das umfassendste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Wir streben nach Exzellenz und wollen, dass auch Sie sie erreichen“*

## Modul 1. Anästhesie und Weichteilchirurgie

- 1.1. Weichteilchirurgie
  - 1.1.1. Der Weichteilchirurg für Vögel
  - 1.1.2. Vorbereitung des Patienten
    - 1.1.2.1. Unterkühlung
    - 1.1.2.2. Vorbereitung der Haut
  - 1.1.3. Erforderliche Ausrüstung
  - 1.1.4. Sterile Wattebäusche
  - 1.1.5. Bifokale chirurgische Linsen
  - 1.1.6. Mikrochirurgische Instrumente
  - 1.1.7. Nahtmaterialien
- 1.2. Spezielles chirurgisches Material für die Chirurgie bei Vögeln
  - 1.2.1. Hämooclips
  - 1.2.2. Radiochirurgie
  - 1.2.3. Chirurgische Laser
    - 1.2.3.1. Am häufigsten verwendete Geräte und Typen
  - 1.2.4. Mikrochirurgie
- 1.3. Chirurgie der Haut und der Adnexe
  - 1.3.1. Federzysten
    - 1.3.1.1. Federbalgzyste
  - 1.3.2. Uropygische Drüse
    - 1.3.2.1. Die häufigsten Pathologien
  - 1.3.3. Behandlung von Wunden und Weichteilverletzungen
  - 1.3.4. Häufigste Neoplasmen
    - 1.3.4.1. Lipom
    - 1.3.4.2. Xanthoma
- 1.4. Techniken für das Fortpflanzungssystem
  - 1.4.1. Vorbereitung des Patienten
  - 1.4.2. Sterilisation
  - 1.4.3. Salpingohysterektomie: die Sterilisation des Weibchens
    - 1.4.3.1. Chirurgische Technik
  - 1.4.4. Obstruktion der Eier im Eileiter. Dystokie bei Vögeln
    - 1.4.4.1. Kaiserschnitt. Obstruktion der Eier im Eileiter
    - 1.4.4.2. Gebärmutter-Torsion. Entzündung des Coeloms
  - 1.4.5. Orchidektomie
    - 1.4.5.1. Anatomische Lage der Hoden Intrazellulär
    - 1.4.5.2. Technik
  - 1.4.6. Endoskopische Hodenbiopsie
- 1.5. Techniken des Gastrointestinaltrakts I
  - 1.5.1. Die Zunge
    - 1.5.1.1. Die häufigsten Pathologien
  - 1.5.2. Der proximale Ösophagus
    - 1.5.2.1. Ösophagusstrikturen. Ursachen und Behandlungen
    - 1.5.2.2. Ösophagus-Trauma. Ursachen und Behandlungen
  - 1.5.3. Inguvotomie
    - 1.5.3.1. Lokalisation
    - 1.5.3.2. Indikationen. Fremdkörper
  - 1.5.4. Brand des Kropfes
    - 1.5.4.1. Ursprung der Pathologie
    - 1.5.4.2. Angemessene Operationstechnik
  - 1.5.5. Weitere chirurgische Techniken der Wahl
- 1.6. Techniken des Gastrointestinaltrakts II
  - 1.6.1. Risse im Kropf oder in der Speiseröhre
    - 1.6.1.1. Traumatische Fütterung. Ursachen und Behandlungen
    - 1.6.1.2. Externes Trauma. Ursachen und Behandlungen
  - 1.6.2. Einsetzen einer Inguvostomie-Sonde
    - 1.6.2.1. Indikationen für die Ernährungssonde
  - 1.6.3. Celiotomie. Die Öffnung der Coelomhöhle
    - 1.6.3.1. Indikationen und Komplikationen
    - 1.6.3.2. Linke laterale Zeliotomie
  - 1.6.4. Weitere chirurgische Techniken der Wahl
- 1.7. Techniken des Gastrointestinaltrakts III
  - 1.7.1. Proventriculotomie: Zugang zum Proventriculus oder zum Ventrikel
    - 1.7.1.1. Indikationen
    - 1.7.1.2. Chirurgische Techniken der Wahl
  - 1.7.2. Dottersackentfernung. Frisch geschlüpfte Küken
    - 1.7.2.1. Indikationen.
    - 1.7.2.2. Chirurgische Techniken der Wahl

- 1.7.3. Enterotomie
  - 1.7.3.1. Fälle, in denen eine Enterotomie erforderlich ist
  - 1.7.3.2. Art der durchzuführenden Chirurgie
- 1.7.4. Enterektomie. Intestinale Anastomose
  - 1.7.4.1. Klinische Situationen
  - 1.7.4.2. Chirurgisches Verfahren
- 1.7.5. Ventrale Mittellinien-Zeliotomie
  - 1.7.5.1. Indikationen für diesen chirurgischen Zugang
  - 1.7.5.2. Die Ansätze
- 1.7.6. Krankheiten der Kloake
  - 1.7.6.1. Vorgefallene Organe durch die Kloake
  - 1.7.6.2. Kloakolithen
- 1.8. Biopsieverfahren
  - 1.8.1. Leberbiopsie
    - 1.8.1.1. Indikationen für diesen chirurgischen Zugang
    - 1.8.1.2. Vorgehensweise
  - 1.8.2. Pankreas-Biopsie
    - 1.8.2.1. Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse
    - 1.8.2.2. Chirurgische Indikationen
  - 1.8.3. Nierenbiopsie
    - 1.8.3.1. Indikationen
    - 1.8.3.2. Erforderliche technische Mittel
    - 1.8.3.3. Technik und Vorgehensweise
- 1.9. Chirurgische Techniken der Atemwege
  - 1.9.1. Chirurgie der Atemwege
    - 1.9.1.1. Notwendige anatomische Erinnerung
  - 1.9.2. Tracheostomie
    - 1.9.2.1. Indikationen
      - 1.9.2.1.1. Vorhandensein von Aspergillomen und Fremdkörpern
    - 1.9.2.2. Chirurgische Technik
  - 1.9.3. Tracheostomie
    - 1.9.3.1. Indikationen. Schwere Trachealstenose
    - 1.9.3.2. Chirurgische Technik

- 1.9.4. Lungenbiopsie
  - 1.9.4.1. Indikationen. Schwere Trachealstenose
  - 1.9.4.2. Chirurgische Technik
- 1.9.5. Das Verstummen der Vögel
  - 1.9.5.1. Ethische Überlegungen
- 1.10. Post-operative Betreuung
  - 1.10.1. Stressige Situationen
  - 1.10.2. Thermische Rückgewinnung und Erhaltung
  - 1.10.3. Krankenhausaufenthalt und schnelle Genesung
  - 1.10.4. Prävention von Selbstverletzungen
  - 1.10.5. Postoperative Analgesie
  - 1.10.6. Angemessene Flüssigkeitstherapie
  - 1.10.7. Nahrungsergänzungsmittel

## Modul 2. Pathologien und medizinische Behandlungen

- 2.1. Ernährungstherapie
  - 2.1.1. Flüssigkeitstherapie: klinische Anwendung
    - 2.1.1.1. Arten der Flüssigkeitstherapie
    - 2.1.1.2. Vorteile und Nachteile
  - 2.1.2. Ernährungssonde und Unterstützung bei der Nahrungsaufnahme
    - 2.1.2.1. Nährstoffbedarf
    - 2.1.2.2. Enterische Ernährungsformeln
- 2.2. Externe Behandlungen
  - 2.2.1. Kürzung von Krallen, Nägeln und Schnäbeln
  - 2.2.2. Reparatur von Federn
    - 2.2.2.1. Für die Transplantation verwendete Materialien und Instrumente
    - 2.2.2.2. Reparatur von verbogenen Federn
    - 2.2.2.3. Teilweiser Ersatz von Federn
    - 2.2.2.4. Vollständiger Ersatz der Federn
  - 2.2.3. Trimmung und Schnitt von Flügeln
  - 2.2.4. Ziele der Wundbehandlung
    - 2.2.4.1. Bandagenpflege
    - 2.2.4.2. Entfernung von Verbänden

- 2.3. Behandlungen für Trauma
  - 2.3.1. Bandagen und Verbände
    - 2.3.1.1. Funktionen von Verbänden und Bandagen
      - 2.3.1.1.1. Schutz
      - 2.3.1.1.2. Druck
      - 2.3.1.1.3. Unterstützung
      - 2.3.1.1.4. Absorption, feuchte Umgebung, Festhaltung am Ort
      - 2.3.1.1.5. Komfort
      - 2.3.1.1.6. Weitere Merkmale eines idealen Verbandes
    - 2.3.1.2. Auswahlverfahren
    - 2.3.1.3. Beurteilung der Wunde
  - 2.3.2. Die in der orthopädischen Chirurgie am häufigsten verwendeten Verbandstypen
    - 2.3.2.1. Achterbinde
    - 2.3.2.2. Achter- und Körperbinde
    - 2.3.2.3. Flügelbinde mit zwei kreisförmigen Binden um den Körper
    - 2.3.2.4. Robert Jones Bandage
    - 2.3.2.5. Ball-Bandage
  - 2.3.3. Schutzpflaster für die Beine
  - 2.3.4. Externe Schienen
  - 2.3.5. Elisabethanische Kragen
- 2.4. Verabreichung von Medikamenten bei Vögeln
  - 2.4.1. Relevante Aspekte der Verabreichung von Medikamenten
  - 2.4.2. Verabreichungswege
  - 2.4.3. Vorteile und Nachteile
  - 2.4.4. Metabolische Anpassung von Medikamenten
- 2.5. Die am häufigsten verwendeten Antibiotika bei Vogelpatienten
  - 2.5.1. Amikacin
    - 2.5.1.1. Indizierte Tierart und Dosierung
  - 2.5.2. Ceftazidim
    - 2.5.2.1. Indizierte Tierart und Dosierung
  - 2.5.3. Doxycyclin
    - 2.5.3.1. Indizierte Tierart und wirksame Dosierung
  - 2.5.4. Enrofloxacin und Marbofloxacin
    - 2.5.4.1. Chinolone und ihre derzeitige Verwendung
  - 2.5.5. Metronidazol
    - 2.5.5.1. Indizierte Tierart und wirksame Dosierung
  - 2.5.6. Trimethoprim/Sulfamethoxazol
    - 2.5.6.1. Angemessene Dosierung
  - 2.5.7. Weitere verwendete Antibiotika
- 2.6. Die am häufigsten verwendeten Antimykotika bei Vogelpatienten
  - 2.6.1. Amphotericin B
    - 2.6.1.1. Zieltierart und Dosierung
  - 2.6.2. Fluconazol
    - 2.6.2.1. Dosierung
  - 2.6.3. Itraconazol
    - 2.6.3.1. Dosierung
  - 2.6.4. Ketoconazol: Fungistatisch
    - 2.6.4.1. Dosierung
  - 2.6.5. Nystatin: Makrolid-Antimykotikum
    - 2.6.5.1. Zieltierart und Dosierung
  - 2.6.6. Weitere klinisch relevante Antimykotika
- 2.7. Die am häufigsten verwendeten Antiparasitika bei Vogelpatienten
  - 2.7.1. Ivermectin:
    - 2.7.1.1. Zieltierart und Dosierung
  - 2.7.2. Albendazol
    - 2.7.2.1. Zieltierart und Dosierung
  - 2.7.3. Fenbendazol
    - 2.7.3.1. Zieltierart und Dosierung
  - 2.7.4. Levamisol
    - 2.7.4.1. Tierart und Dosis
  - 2.7.5. Selamectin
    - 2.7.5.1. Tierart und Dosis
  - 2.7.6. Toltrazuril
    - 2.7.6.1. Dosierung und Zieltierarten
  - 2.7.7. Weitere klinisch relevante Antiparasitika



- 2.8. Weitere bei Vögeln verwendete Medikamente
  - 2.8.1. Die am häufigsten verwendeten Virostatika bei Vogelpatienten
    - 2.8.1.1. Acyclovir
      - 2.8.1.1.1. Posologie, Zieltierarten und Dosierung
    - 2.8.1.2. Weitere klinisch relevante Virostatika
  - 2.8.2. Bei Vögeln verwendete Hormone
    - 2.8.2.1. Adrenocorticotropes Hormon: ACTH
      - 2.8.2.1.1. Art des Vogels und Dosierung
    - 2.8.2.2. Cabergolin
      - 2.8.2.2.1. Wirksame Dosierung
    - 2.8.2.3. Oxytocin
      - 2.8.2.3.1. Wirksame Dosierung
    - 2.8.2.4. Weitere klinisch relevante Hormone
- 2.9. Medikamente zur Vernebelung:
  - 2.9.1. Der Einsatz eines Verneblers
  - 2.9.2. Der Einsatz von F10
  - 2.9.3. Gentamicin
  - 2.9.4. Amikacin
    - 2.9.4.1. Dosierung und Einsatz
  - 2.9.5. Amphotericin B
    - 2.9.5.1. Dosierung und Einsatz
  - 2.9.6. Clotrimazol
    - 2.9.6.1. Dosierung und Einsatz
  - 2.9.7. Weitere zur Verneblung verwendete Medikamente
- 2.10. Ophthalmische Augentropfen zur Verwendung bei Vögeln
  - 2.10.1. Ciprofloxacin
  - 2.10.2. Chloramphenicol
  - 2.10.3. Tobramycin
  - 2.10.4. Diclofenac
  - 2.10.5. Prednison

# 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.





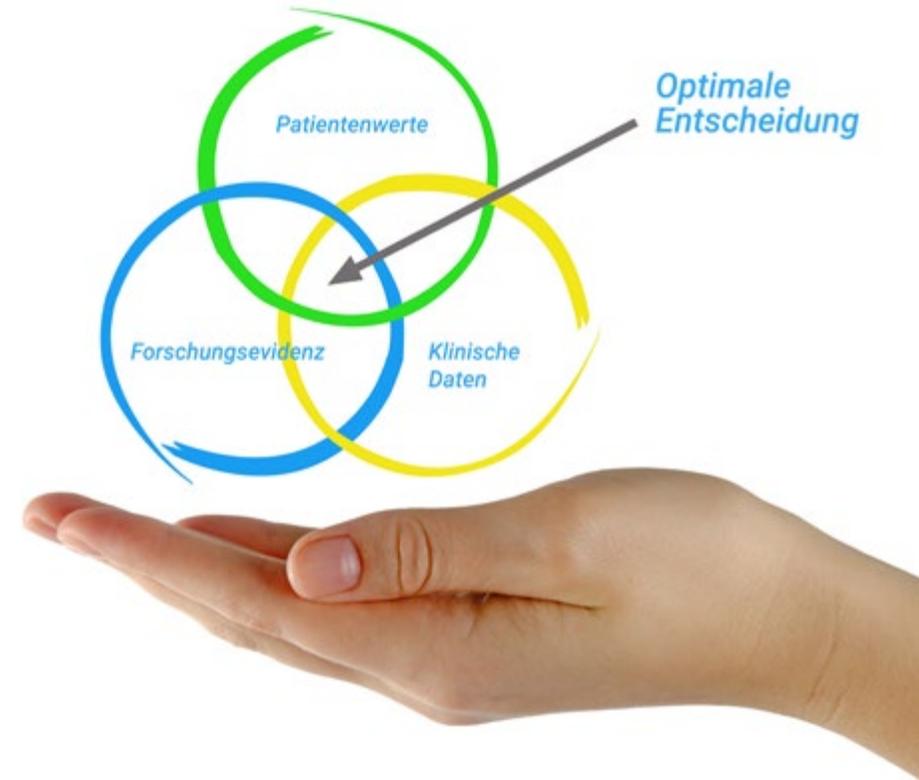
“

*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.

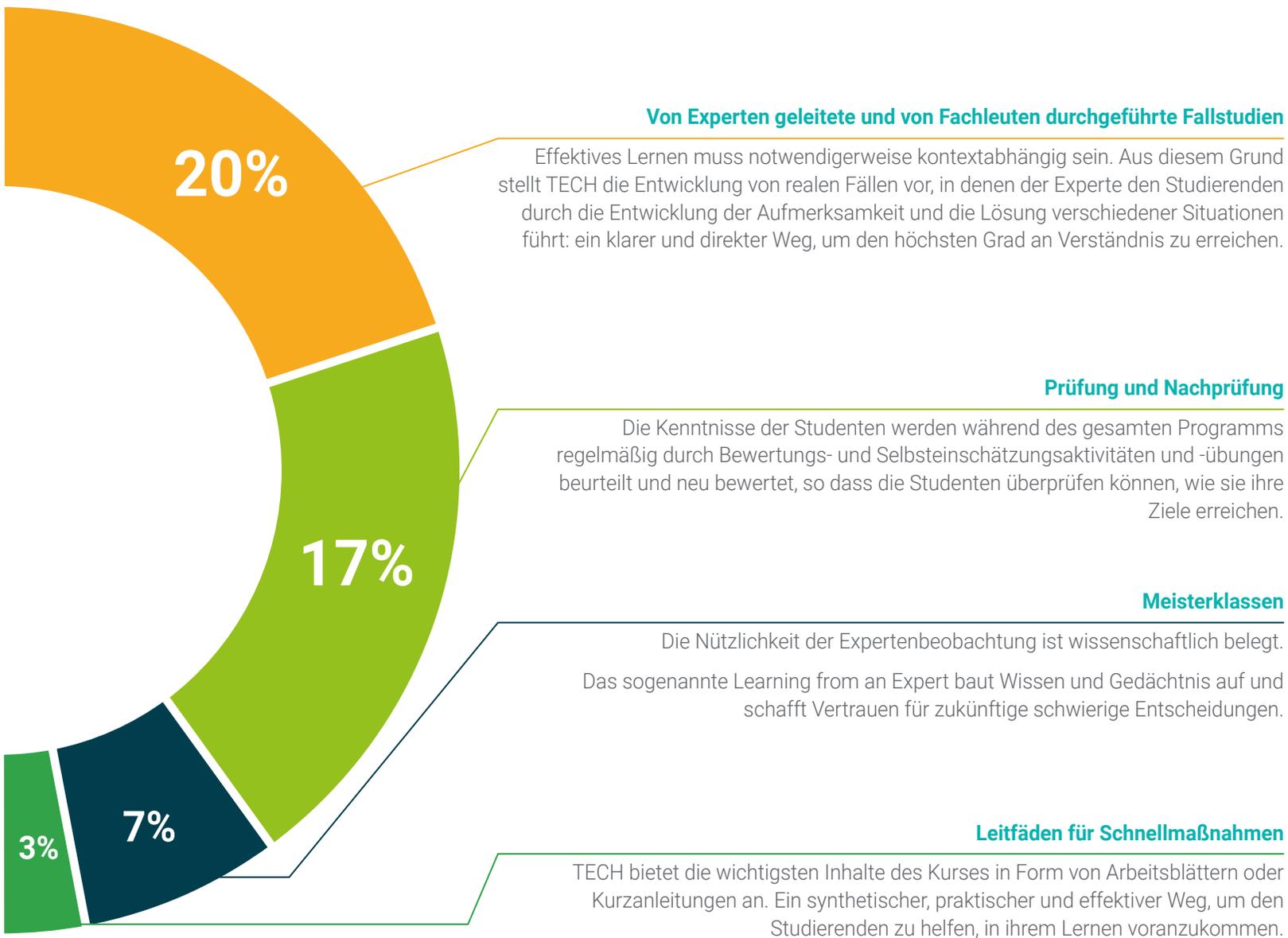
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.





06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Aktualisierung der Chirurgischen Kenntnisse bei Vögeln 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 **Universitätskurs in Aktualisierung der Chirurgischen Kenntnisse bei Vögeln** 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 Technologische 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: **Universitätskurs in Aktualisierung der Chirurgischen Kenntnisse bei Vögeln**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **300 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

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Aktualisierung der  
Chirurgischen Kenntnisse  
bei Vögeln

- » Modalität: online
- » Dauer: 12 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Aktualisierung der Chirurgischen  
Kenntnisse bei Vögeln

