

# Universitätskurs

## Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren

## Universitätskurs Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitaetskurs/minimalinvasive-chirurgie-kleintieren](http://www.techtitude.com/de/veterinarmedizin/universitaetskurs/minimalinvasive-chirurgie-kleintieren)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 22

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

In den letzten Jahren gab es einen Boom bei der Lösung von Krankheiten, die eine Operation erfordern, durch minimal-invasive Verfahren wie Laparoskopie, Thorakoskopie und interventionelle Radiologie. In der Veterinärmedizin sind die Studien auf diesem Gebiet vielversprechend, die Spezialisierung wird immer gefragter und der Zugang zu neuen Technologien ist leichter möglich, so dass minimalinvasive Eingriffe in der Kleintierklinik immer häufiger werden.





“

*Diese Weiterbildung ist die beste Möglichkeit, um sich auf für minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren zu spezialisieren und genauere Diagnosen zu stellen“*

Der Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren ist ein Fortbildungsprojekt, das sich der Weiterbildung hochqualifizierter Fachleute verschrieben hat. Es handelt sich um ein Programm, das von Fachleuten entwickelt wurde, die auf das jeweilige Fachgebiet spezialisiert sind und jeden Tag mit neuen chirurgischen Herausforderungen konfrontiert werden.

Dieses Programm beginnt mit einer kurzen Geschichte der Entwicklung der minimalinvasiven Chirurgie von ihren Anfängen an, den Vor- und Nachteilen, die sie mit sich bringt, und einer Beschreibung der Geräte und Instrumente, die zur Durchführung der Laparoskopie erforderlich sind.

Es beschreibt die verschiedenen Techniken zur Durchführung des Pneumoperitoneums und die verschiedenen Zugänge zur Bauchhöhle sowie die Positionierung der Geräte für eine bessere Ergonomie. Außerdem werden Sezier- und Nahttechniken besprochen und wie man sie trainiert.

Die wichtigsten laparoskopischen Techniken werden untersucht: Oophorektomie/ Ovariohysterektomie, abdominale Kryptorchidektomie, präventive Gastropexie und Leberbiopsie. Darüber hinaus werden auch andere, weniger häufige Eingriffe wie Splenektomie, Cholezystektomie, Verdauungsexploration, assistierte Zystoskopie und Biopsie beschrieben.

Die wichtigsten Merkmale der Thorakoskopie und die spezielle Ausrüstung werden ebenso erläutert wie die Perikardiektomie als eine der häufigsten Techniken. Der Student lernt, wie man eine Lungenbiopsie, eine Lungenlobektomie, eine Technik zur Auflösung eines Chylothorax und Gefäßringe durchführt.

Schließlich werden auch andere minimal-invasive Verfahren wie die interventionelle Radiologie vorgestellt, sowie die wichtigsten Techniken, die mit dieser Art von Ansatz durchgeführt werden.

Nach Erwerb dieses Universitätskurses wird der Student über ausreichende Kenntnisse verfügen, um jede minimal-invasive Operation durchzuführen. Vom ersten Moment an werden sie alles wissen, was eine Operation mit sich bringt, von den spezifischen Materialien und Instrumenten für jede Region oder Operation, den verwendeten Anästhetika und Medikamenten bis hin zu den spezifischsten Details, die eine Operation zu einem Erfolg machen.

Dieser **Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für minimalinvasive Chirurgie 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
- ♦ Neues zur minimalinvasiven Chirurgie bei Kleintieren
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden in der minimalinvasiven Chirurgie bei Kleintieren
- ♦ 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



*Wenn Sie Ihre Karriere voranbringen wollen, ist dies die perfekte Gelegenheit. Studieren Sie mit uns diesen Universitätskurs in minimalinvasiver Chirurgie bei Kleintieren und erweitern Sie Ihre Fähigkeiten“*

“

*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können, um Ihr Wissen in der minimalinvasiven Chirurgie bei Kleintieren zu aktualisieren“*

Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der Veterinärchirurgie, die ihre Erfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten 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 ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet 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 Studienjahres ergeben. Dabei wird die Fachkraft von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten und erfahrenen Experten für minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren entwickelt wurde.

*Wir über das beste didaktische Material, das Ihnen ein kontextbezogenes Studium ermöglicht, das Ihr Lernen erleichtert.*

*Dies ist die beste Weiterbildung, um sie mit Ihrem Berufsleben zu verbinden. Mit diesem 100%igen Online-Universitätskurs können Sie studieren, wo und wann Sie wollen.*



# 02 Ziele

Der Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren zielt darauf ab, die Leistung des Tierarztes mit den neuesten Fortschritten und innovativsten Behandlungen in diesem Bereich zu erleichtern.







“

*Lassen in der TECH weiter und lernen Sie die wichtigsten Behandlungsmethoden kennen, um das Leben von Haustieren zu retten"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Untersuchung der wichtigsten minimal-invasiven Techniken, wie Laparoskopie und Thorakoskopie
- ♦ Definition der Vor- und Nachteile von minimal-invasiven Techniken
- ♦ Analyse der interventionellen Radiologie sowie der wichtigsten Techniken, die mit dieser Art von Ansatz durchgeführt werden
- ♦ Definition der wichtigsten Geräte und Instrumente, die zur Durchführung von Laparoskopie und Thorakoskopie erforderlich sind
- ♦ Integration des Wissens, um über die beste Behandlung für jeden Fall entscheiden zu können



*Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den ersten Schritt, sich über die neuesten Entwicklungen in der minimalinvasiven Chirurgie bei Kleintieren zu informieren"*





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Präsentation der wichtigsten Geräte und Instrumente, die zur Durchführung von Laparoskopie und Thorakoskopie erforderlich sind
- ♦ Entwicklung der wichtigsten Techniken in der laparoskopischen Chirurgie bei Kleintieren wie Ovariektomie, Kryptorchidektomie, präventive Gastropexie und Leberbiopsie
- ♦ Definition anderer, weniger gebräuchlicher Techniken des laparoskopischen Zugangs wie assistierte Zystoskopie, Verdauungsexploration, Cholezystektomie und Biopsie verschiedener Organe der Bauchhöhle
- ♦ Entwicklung der wichtigsten Techniken für die thorakoskopische Chirurgie bei Kleintieren, wie z.B. die Perikardiektomie, und Festlegung des für jeden Fall am besten geeigneten Protokolls
- ♦ Definition anderer, weniger gebräuchlicher Techniken des thorakoskopischen Zugangs bei Kleintieren, wie z.B. Lungenbiopsien, Lungenlobektomie, Technik zur Auflösung des Chylothorax und Gefäßringe
- ♦ Vorstellung der wichtigsten Geräte und Instrumente, die zur Durchführung der interventionellen Radiologie erforderlich sind
- ♦ Definition der wichtigsten Techniken, die von der Interventionellen Radiologie durchgeführt werden können

03

# Kursleitung

Zu den Dozenten des Programms gehören führende Experten auf dem Gebiet der Veterinärchirurgie bei Kleintieren, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Fachleute an der Konzeption und Ausarbeitung beteiligt, die das Programm auf interdisziplinäre Weise vervollständigen.





“

*Unser Dozententeam, Experten in minimalinvasiver Chirurgie bei Kleintieren, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein“*

## Internationale Gastdirektorin

Dr. Wendy Baltzer ist eine führende Persönlichkeit in der internationalen Veterinärwelt. Ihre Leidenschaft und umfangreiche Erfahrung in der Tiermedizin haben sie dazu gebracht, sich auf dem Gebiet der veterinärchirurgischen Forschung für Kleintiere zu engagieren. So verfügt sie über zahlreiche Veröffentlichungen in akademischen und wissenschaftlichen Kreisen, von denen die meisten sehr gut platziert sind, was sich in einem H 20-Index bei Google Scholar widerspiegelt.

Ebenso verteidigt sie in ihren Studien, die sich in Veröffentlichungen widerspiegeln, den Einsatz von Ultraschall und Röntgenbildern zur Vorhersage des Geburtszeitpunkts bei Kleintieren, wodurch die Wahrscheinlichkeit der neonatalen Morbidität und Mortalität verringert wird. Darüber hinaus bringt sie die verminderte Vitalität von Welpen mit der Verwendung von Thiobarbituraten, Ketamin und Inhalationsnarkotika in Verbindung.

In ähnlicher Weise konzentriert sich ihre Arbeit auch auf die Auswirkungen von oxidativem Stress auf Agility-Übungen bei Hunden, Bänder- und Sehnenverletzungen, eine verbesserte Reparatur von Impulsfrakturen sowie Verletzungen bei Arbeits-, Sport-, Polizei- und Militärhunden. Sie hat sich auch intensiv mit Osteoarthritis, Rückenschmerzen, Taping-Techniken und Omentum-Transplantationen zur Knochenheilung beschäftigt.

Sie hat an großen akademischen Einrichtungen wie der School of Veterinary Science an der Universität von Massey sowie an der Staatsuniversität von Oregon gelehrt. An der Staatsuniversität von Oregon hatte sie eine leitende Position als Direktorin des dortigen Rehabilitationszentrums inne. Auch an der Universität von Sydney konzentriert sich ihre Arbeit auf die Lehre der klinischen Praxis der Kleintierchirurgie, während sie ihre Forschung in den Bereichen Chirurgie, Sportmedizin und Rehabilitation fortsetzt.



## Dr. Wendy Baltzer

---

- Leiterin der Veterinärchirurgie an der Universität von Sydney
- Direktorin des Rehabilitationszentrums an der Universität von Oregon
- Außerordentliche Professorin an der School of Veterinary Science der Universität von Sydney
- Promotion in Veterinärphysiologie an der Universität Texas A&M
- Spezialistin für Kleintierchirurgie von der Universität Texas A&M

“

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildung, um Ihre berufliche Entwicklung zu fördern”*

## Kursleitung



### Dr. Ortiz Díez, Gustavo

- Außerordentlicher Professor der Abteilung für Tiermedizin und -chirurgie, Fakultät für Veterinärmedizin, Universität Complutense in Madrid
- Leitung der Abteilung für Kleintiere des Krankenhauses der Tierklinik Complutense
- Leitung der Abteilung für Weichteilchirurgie und minimal-invasive Eingriffe am Tierkrankenhaus für Spezialitäten 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- Promotion und Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der UCM
- AVEPA-akkreditiert für Weichteilchirurgie
- Mitglied des wissenschaftlichen Komitees und derzeitiger Präsident der GECIRA (AVEPA Soft Tissue Surgery Specialty Group)
- Masterstudiengang der Forschungsmethodik in Gesundheitswissenschaften an der UAB
- Kurs über IKT-Kenntnisse für Lehrer an der UNED (UNED)
- Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie bei Haustieren an der UCM Universitätsabschluss in Kleintierkardiologie an der UCM
- Kurse in laparoskopischer und thorakoskopischer Chirurgie im minimal-invasiven Zentrum Jesús Usón Akkreditiert in den Funktionen B, C, D und E für Versuchstiere durch die Gemeinschaft von Madrid
- Privater Masterstudiengang in Emotionaler Intelligenz von UR Abgeschlossene Ausbildung in Gestaltpsychologie





## Professoren

### Dr. Carrillo Sánchez, Juana Dolores

- ◆ Promotion an der Universität von Murcia (2015)
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Murcia (2002)
- ◆ Spezialistin für Endoskopie und minimal-invasive Chirurgie bei Kleintieren Universität von Extremadura (2019)
- ◆ Leitung der Abteilung für Chirurgie und Traumatologie am Klinischen Tierkrankenhaus der Universität Murcia

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Veterinärchirurgie entworfen, die über umfangreiche Erfahrung und anerkanntes Ansehen in der Branche verfügen, was durch die Menge der überprüften, untersuchten und diagnostizierten Fälle sowie durch die umfassende Kenntnis der neuen Technologien in der Tiermedizin untermauert wird.



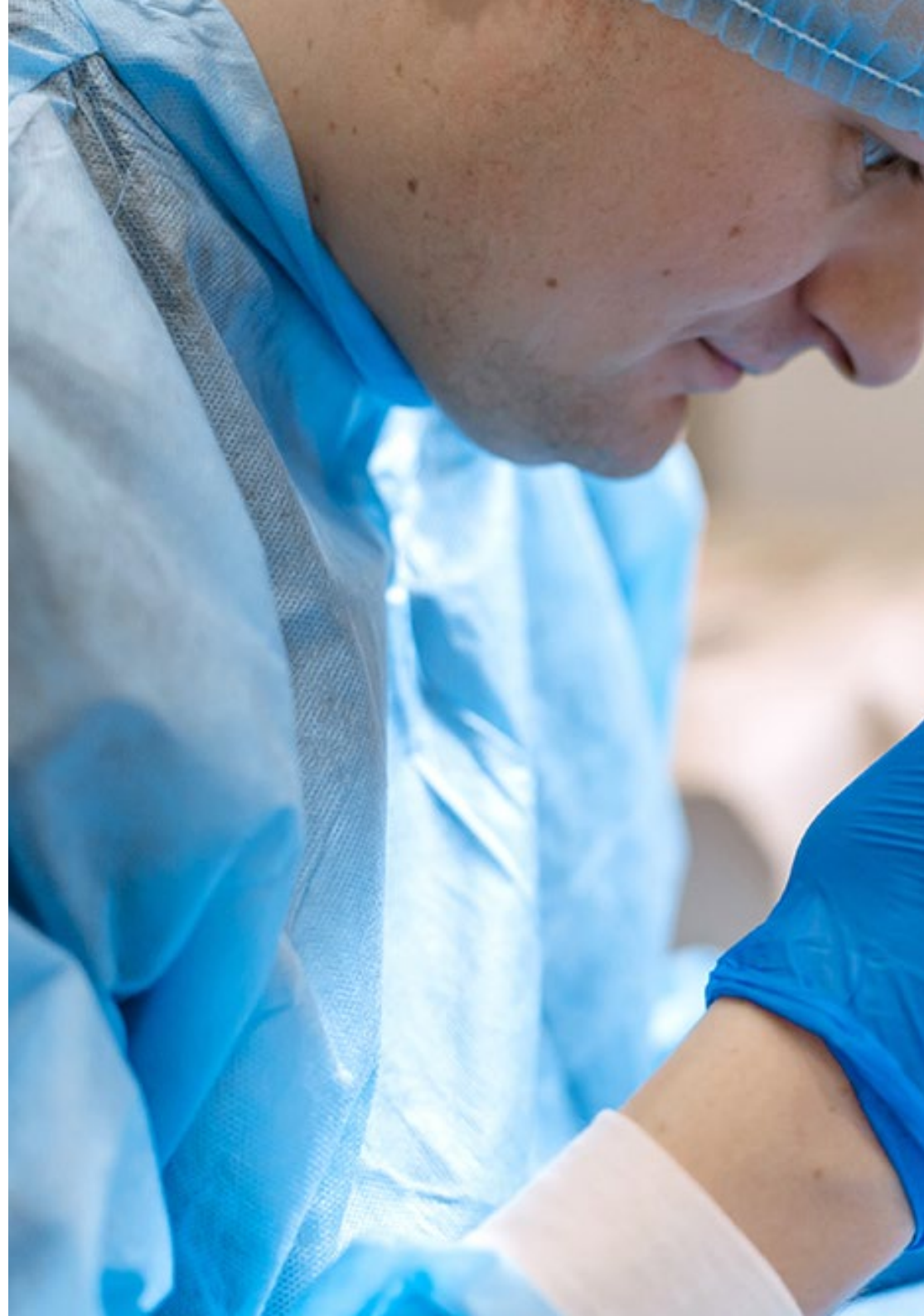


“

*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. Minimalinvasive Chirurgie. Laparoskopie. Thorakoskopie.  
Interventionelle Radiologie**

- 1.1. Geschichte und Vorteile/Nachteile der minimalinvasiven Chirurgie
  - 1.1.1. Geschichte der Laparoskopie und Thorakoskopie
  - 1.1.2. Vor- und Nachteile
  - 1.1.3. Neue Perspektiven
- 1.2. Ausrüstung und Instrumente
  - 1.2.1. Ausrüstung
  - 1.2.2. Instrumentarium
- 1.3. Laparoskopische Techniken. Ausbildungsprogramm
  - 1.3.1. Nahtmaterial in der Laparoskopie
    - 1.3.1.1. Konventionelle Naht
    - 1.3.1.2. Mechanisches Nahtmaterial
  - 1.3.2. Ausbildungsprogramm für Laparoskopie
- 1.4. Laparoskopie (I) Annäherungen
  - 1.4.1. Techniken zur Durchführung eines Pneumoperitoneums
  - 1.4.2. Platzierung der Ports
  - 1.4.3. Ergonomie
- 1.5. Laparoskopie (II) Die gängigsten Techniken
  - 1.5.1. Ovariektomie
  - 1.5.2. Abdominaler Kryptorchismus
  - 1.5.3. Vorbeugende Gastropexie
  - 1.5.4. Leberbiopsie
- 1.6. Laparoskopie (III) Weniger häufige Techniken
  - 1.6.1. Cholezystektomie
  - 1.6.2. Assistierte Zystoskopie
  - 1.6.3. Erforschung der Verdauung
  - 1.6.4. Splenektomie
  - 1.6.5. Entnahme von Biopsien
    - 1.6.5.1. Renale
    - 1.6.5.2. der Bauchspeicheldrüse
    - 1.6.5.3. Lymphknoten



- 1.7. Thorakoskopie (I) Annäherungen. Besondere Ausrüstung
  - 1.7.1. Besondere Ausrüstung
  - 1.7.2. Häufigste Annäherungen. Platzierung der Ports
- 1.8. Thorakoskopie (II). Die gängigsten Techniken. Perikardiektomie
  - 1.8.1. Indikationen und Technik der Perikardiektomie
  - 1.8.2. Perikardiale Exploration. Subtotale Perikardiektomie vs. Perikardfenster
- 1.9. Thorakoskopie (II). Weniger verbreitete Techniken
  - 1.9.1. Lungenbiopsie
  - 1.9.2. Pulmonal-Lobektomie
  - 1.9.3. Chylothorax
  - 1.9.4. Vaskuläre Ringe
- 1.10. Interventionelle Radiologie
  - 1.10.1. Ausrüstung
  - 1.10.2. Häufigste Techniken

“

*Diese Fortbildung wird es Ihnen ermöglichen, Ihre Karriere auf bequeme Weise voranzutreiben"*

# 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.





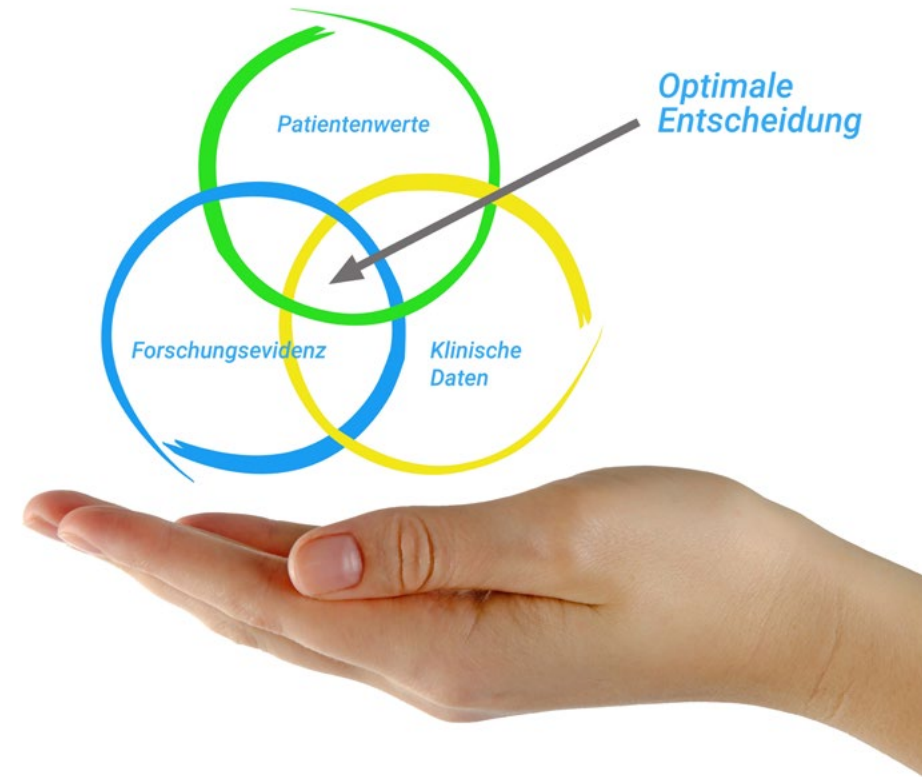
“

*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 Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie 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 **Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie 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: **Universitätskurs in Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 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  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Minimalinvasive Chirurgie  
bei Kleintieren

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

# Universitätskurs

## Minimalinvasive Chirurgie bei Kleintieren