

# Universitätskurs

## Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen





**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/anasthesie-chirurgie-schweinen](http://www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/anasthesie-chirurgie-schweinen)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01

# Präsentation

Dieses umfassende Programm befasst sich aus der Sicht des Tierschutzes mit dem Management und den Methoden der Euthanasie in landwirtschaftlichen Betrieben sowie mit Aspekten im Zusammenhang mit der Betäubung und Schlachtung der Tiere im Schlachthof. Zu diesem Zweck ist es unerlässlich, dass der Tierarzt über fortgeschrittene Kenntnisse in der Anästhesie und Chirurgie von Schweinen verfügt.



“

*Mit der Erfahrung von Fachleuten und der Analyse echter Erfolgsfälle, in einem spezialisierten Ansatz mit großer Wirkung"*

Die Schmerzlinderung und-vermeidung bei Schweinen ist, wie bei allen anderen Tierarten auch, gesetzlich vorgeschrieben und eine Frage der Berufsethik. Um sie richtig behandeln zu können, muss man über Instrumente verfügen, mit denen man sie identifizieren, messen und klassifizieren kann.

Die Biosicherheitsbedingungen bei der Zucht und Produktion dieser Tierart bedeuten, dass sowohl Anästhesie-als auch chirurgische Eingriffe auf dem Betriebsgelände durchgeführt werden müssen. Daher ist es unerlässlich, die Anästhesie-und Operationstechniken an die Bedingungen vor Ort anzupassen, fernab von der Sterilität eines Operationssaals und der Sicherheit, die die anästhesiologische Überwachung des Eingriffs bietet.

Es gibt einige Pathologien wie Leisten-und Nabelbrüche oder rektale oder vaginale Vorfälle, bei denen eine chirurgische Indikation die einzige Option für ihre Lösung ist. Der klinische Schweinetierarzt muss auf diese Situationen vorbereitet sein, indem er für eine angemessene Anästhesie und Analgesie sorgt, damit der chirurgische Eingriff korrekt durchgeführt werden kann.

Ein weiteres aktuelles Problem in der gesamten Europäischen Union ist die Caudophagie und das Kupieren der Schwänze als Präventionsmethode. Da das Kupieren der Schwänze als letzte Option zur Vorbeugung der Caudophagie angesehen wird, ist es wichtig, die Faktoren zu kennen, die dieses Problem auslösen, um andere Alternativen zum Kupieren der Schwänze zur Vorbeugung der Caudophagie zu kennen und anzuwenden.

Andererseits gibt es Situationen, in denen angesichts der Unmöglichkeit, die Pathologie des Tieres zu beheben, und um Leiden zu vermeiden, eine humane Euthanasie des Schweins angezeigt ist.

Der Universitätskurs in Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen enthält das vollständigste und aktuellste Online-Fortbildungsprogramm auf dem Markt. Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss aus garantiert, dass die Studenten ihre verfügbare Zeit nutzen können, um ihr doppeltes Ziel zu erreichen: Spezialisierung und Qualifikation. Darüber hinaus werden bei der methodischen Gestaltung dieses Programms die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie berücksichtigt, um das Lernen zu erleichtern.

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

- ♦ Neueste Technologie in der E-Learning-Software
- ♦ Intensiv virtuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von aktiven Experten vorgestellt werden
- ♦ Hochmoderne interaktive Videosysteme
- ♦ Unterricht unterstützt durch Telepraxis
- ♦ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ♦ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ♦ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ♦ Hilfsgruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions-und Wissensforen
- ♦ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Inhalte sind von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss abrufbar
- ♦ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die ständig verfügbar sind, auch nach Beendigung des Programms



*Schließen Sie sich mit dieser hocheffizienten Weiterbildung der Elite an und beschreiten Sie neue Wege für Ihr berufliches Fortkommen"*



“

*Ein sehr komplettes Weiterbildungsprogramm, das es Ihnen ermöglicht, die fortschrittlichsten Kenntnisse in allen Interventionsbereichen des spezialisierten Tierarztes zu erwerben”*

Unser Dozententeam setzt sich aus Fachleuten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. Auf diese Weise stellt TECH sicher, dass das von TECH angestrebte Ziel der Aktualisierung erreicht wird. Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die in verschiedenen Umgebungen ausgebildet und erfahren sind, wird Ihnen die theoretischen Kenntnisse effizient vermitteln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung zur Verfügung stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Spezialisierung.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz der methodischen Gestaltung ergänzt. Es wurde von einem multidisziplinären Team von E-Learning-Experten entwickelt und integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie. Auf diese Weise können Sie mit einer Reihe komfortabler und vielseitiger Multimedia-Tools studieren, die Ihnen die nötige Handlungsfähigkeit in Ihrem Fachgebiet verleihen.

Das Design dieses Programms basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der das Studium als einen äußerst praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, setzt TECH die Telepraxis ein: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und des Learning from an Expert können Sie sich das Wissen so aneignen, als ob Sie das Szenario, das Sie gerade lernen, selbst erleben. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren.

*Unser innovatives Konzept der Telepraxis gibt Ihnen die Möglichkeit, durch eine immersive Erfahrung zu lernen, die Ihnen eine schnellere Integration und einen viel realistischeren Blick auf die Inhalte ermöglicht: "Learning from an Expert".*

*Eine vollständige und komplette aktualisierte Weiterbildung in Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen mit dem umfassendsten und effektivsten Online-Fortbildungsprogramm auf dem Markt.*



# 02 Ziele

Ziel ist es, hochqualifizierte Fachkräfte für die Berufspraxis auszubilden. Ein Ziel, das im Übrigen global durch die Förderung der menschlichen Entwicklung ergänzt wird, die die Grundlage für eine bessere Gesellschaft bildet. Dieses Ziel wird erreicht, indem den Fachleuten geholfen wird, ein viel höheres Maß an Kompetenz und Kontrolle zu erlangen. Ein Ziel, das Sie in wenigen Monaten mit einem hochintensiven und effektiven Training erreichen können.







“

*Wenn Ihr Ziel darin besteht, Ihre Kompetenzen auf neue Erfolgs- und Entwicklungswege auszurichten, sind Sie hier genau richtig: eine Weiterbildung, die auf Spitzenleistungen abzielt"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Identifizierung aller klinischen Zeichen, die mit Schmerzen bei Schweinen verbunden sind
- ♦ Erstellung eines Anästhesie- und Analgetikaprotokolls bei Schweinen in Abhängigkeit von dem durchzuführenden chirurgischen Eingriff
- ♦ Festlegung der am besten geeigneten chirurgischen Technik je nach vorliegender Pathologie oder prophylaktisch
- ♦ Festlegung der Kriterien für die Euthanasie bei Schweinen und Auswahl der jeweils geeigneten Methode
- ♦ Entwicklung des Anästhesiemanagements beim Schwein als Modell für Tierversuche



*Eine Weiterbildung und ein berufliches Wachstum, das Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhilft"*







## Spezifische Ziele

---

- ♦ Anzeichen für akute oder chronische Schmerzen bei Schweinen genau zu erkennen
- ♦ Analyse der Präventivmaßnahmen zur von Caudophagie je nach Art des Zuchtbetriebs
- ♦ Verabreichung der für die Schmerzbehandlung erforderlichen Analgetika in angemessener Weise
- ♦ Festlegung eines anästhesiologischen und chirurgischen Ansatzes für die Kastration von weiblichen und männlichen Schweinen
- ♦ Vorschlag für ein anästhesiologisches und chirurgisches Vorgehen bei der Durchführung eines Kaiserschnitts
- ♦ Entwicklung eines anästhesiologischen und chirurgischen Vorgehens für die Lösung verschiedener Arten von Hernien und bei Gebärmutter- oder Mastdarmvorfall
- ♦ Darstellung der Kriterien für die Entscheidung über die Euthanasie des Tieres und Vorschlag einer geeigneten Methode im Zuchtbetrieb
- ♦ Untersuchung physiologischer und anästhesiologischer Überlegungen im Falle des experimentellen Schweinemodells

# 03

## Kursleitung

Als Teil des Gesamtqualitätskonzepts unseres Programms sind wir stolz darauf, Ihnen einen Lehrkörper von höchstem Niveau zur Verfügung zu stellen, der aufgrund seiner nachgewiesenen Erfahrung ausgewählt wurde. Fachleute aus verschiedenen Bereichen und mit unterschiedlichen Kompetenzen, die ein komplettes multidisziplinäres Team bilden. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.







“

*Unser Dozententeam, Experten für Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein"*



## Kursleitung



### Dr. Falceto Recio, Victoria

- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- ♦ Präsidentin des Verwaltungsrats der AVPA (Vereinigung der Schweinetierärzte von Aragon)
- ♦ Sekretariat des Verwaltungsrats ANAVEPOR Nationale Vereinigung von Schweinetierärzten
- ♦ Mitglied des Vorstands der ANAPORC Wissenschaftliche Vereinigung für Schweinezucht
- ♦ Mitglied AERA (Spanische Gesellschaft für Reproduktion)
- ♦ Universitätskurs in der pädagogischen Ausbildung von Hochschullehrkräften des Instituts für Erziehungswissenschaften der Universität von Zaragoza
- ♦ Fortgeschrittenenkurs in Tierproduktion (Tierreproduktionszyklus des Agronomischen Instituts für den Mittelmeerraum in Zaragoza)
- ♦ Vertretungen als Landtierärztin
- ♦ Spezialisierungsaufenthalte an verschiedenen Universitäten und Einrichtungen
- ♦ Leitung des Dienstes für Fortpflanzung und Geburtshilfe des Tierkrankenhauses der Universität Zaragoza
- ♦ Mitglied des Universitären Instituts für gemischte Lebensmittelforschung von Aragón IA2



## Professor

### Dr. Bonastre Ráfales, Cristina

- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- ◆ Zertifikat der pädagogischen Eignung (CAP) der Universität von Zaragoza
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Anästhesie und Analgesie (SEAAV), der Vereinigung der Schweinetierärzte von Aragon (AVPA), der Nationalen Vereinigung der iberischen Schweinetierärzte (ANVEPI) und der Spanischen Vereinigung der Kleintierärzte (AVEPA)
- ◆ Assistenzprofessorin in der Abteilung für Tierpathologie
- ◆ Tierärztin in einer Kleintierklinik mit besonderem Engagement für Anästhesie und Chirurgie in den Jahren 1999-2017
- ◆ Anästhesistin in der Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung des Tierkrankenhauses der Universität Zaragoza
- ◆ Anästhesistin in der Abteilung für minimalinvasive Chirurgie des Tierkrankenhauses der Universität Zaragoza

04

# Struktur und Inhalt

Die Inhalte wurden von verschiedenen Fachleuten entwickelt, mit einem klaren Ziel: sicherzustellen, dass unsere Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten in diesem Bereich zu werden.

Ein sehr komplettes und gut strukturiertes Programm, das Sie zu höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird.







“

*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"*

## Modul 1. Anästhesie und Chirurgie

- 1.1. Gesetzgebung, Aktuelle Gesetzgebung
  - 1.1.1. Rechtsvorschriften zum Tierschutz
  - 1.1.2. Rechtsvorschriften zur Kastration von Schweinen
  - 1.1.3. Rechtsvorschriften zur Tollwut
  - 1.1.4. Gesetzgebung zu Betäubungsmethoden und Euthanasie
  - 1.1.5. Gesetzgebung über Schweine als Versuchstiere
- 1.2. Schmerz und Schmerzbewertung
  - 1.2.1. Definition von Schmerz
  - 1.2.2. Physiopathogenese des Schmerzes
  - 1.2.3. Anzeichen von Schmerzen bei Schweinen
  - 1.2.4. Pig Grimace Scale zur Beurteilung von Schmerzen
  - 1.2.5. Auswirkungen und Folgen von Schmerzen
- 1.3. Anästhesie und Analgesie
  - 1.3.1. Allgemeine Konzepte
  - 1.3.2. Anästhesie- und Schmerzmittel bei Schweinen
  - 1.3.3. Immobilisierung oder chemische Fixierungstechniken
  - 1.3.4. Injizierbare Techniken der Allgemeinanästhesie
  - 1.3.5. Techniken der allgemeinen Inhalationsanästhesie
  - 1.3.6. Lokoregionale Anästhesietechniken
  - 1.3.7. Verlängerte Analgesie
- 1.4. Chirurgische Kastration
  - 1.4.1. Einleitung
  - 1.4.2. Anästhesie bei der Kastration von Schweinen
  - 1.4.3. Analgesie bei der Kastration von Schweinen
  - 1.4.4. Chirurgische Technik bei der Kastration
  - 1.4.5. Postoperative Komplikationen
- 1.5. Chirurgische Lösung von Hernien
  - 1.5.1. Einleitung
  - 1.5.2. Arten von Hernien und Diagnose
  - 1.5.3. Anästhesie bei der chirurgischen Beseitigung von Hernien
  - 1.5.4. Analgesie bei der chirurgischen Beseitigung von Hernien
  - 1.5.5. Chirurgische Technik bei der chirurgischen Lösung von Hernien
  - 1.5.6. Postoperative Komplikationen
- 1.6. Caudophagie
  - 1.6.1. Definition von Caudophagie
  - 1.6.2. Ätiologie
  - 1.6.3. Arten von Caudophagie
- 1.7. Kupierung
  - 1.7.1. Definition von Kupierung
  - 1.7.2. Methoden des Kupierens
  - 1.7.3. Folgen und Auswirkungen der Kupierung
  - 1.7.4. Alternativen zur Kupierung
- 1.8. Kaiserschnitt, Mastdarmvorfall und Gebärmuttervorfall
  - 1.8.1. Zielsetzung und Indikationen für einen Kaiserschnitt
  - 1.8.2. Anästhesie und Analgesie beim Kaiserschnitt
  - 1.8.3. Chirurgische Technik beim Kaiserschnitt
  - 1.8.4. Rektumprolaps: Definition und Ätiologie
  - 1.8.5. Anästhesie und Analgesie bei der Beseitigung eines Rektumprolapses
  - 1.8.6. Chirurgische Technik zur Behebung eines Rektumprolapses
  - 1.8.7. Vaginalprolaps: Definition und Ätiologie
  - 1.8.8. Anästhesie und Analgesie zur Behebung eines Vaginalprolapses
  - 1.8.9. Chirurgische Technik zur Behebung eines Vaginalprolapses
- 1.9. Euthanasie und Tierschutz
  - 1.9.1. Einleitung und Definitionen
  - 1.9.2. Tierschutz bei Schlachtung und Euthanasie
  - 1.9.3. Betäubung und Schlachtung
  - 1.9.4. Entscheidungskriterien bei der Euthanasie
  - 1.9.5. Umgang mit Tieren bei der Euthanasie
  - 1.9.6. Methoden der Euthanasie in landwirtschaftlichen Betrieben
- 1.10. Schweine als Versuchstiere
  - 1.10.1. Einleitung
  - 1.10.2. Physiologische Überlegungen bei Schweinen
  - 1.10.3. Narkoseerwägungen bei Schweinen
  - 1.10.4. Wahl der Anästhesietechnik
  - 1.10.5. Anästhesieüberwachung des Verfahrens
  - 1.10.6. Komplikationen bei der Anästhesie





“

*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.







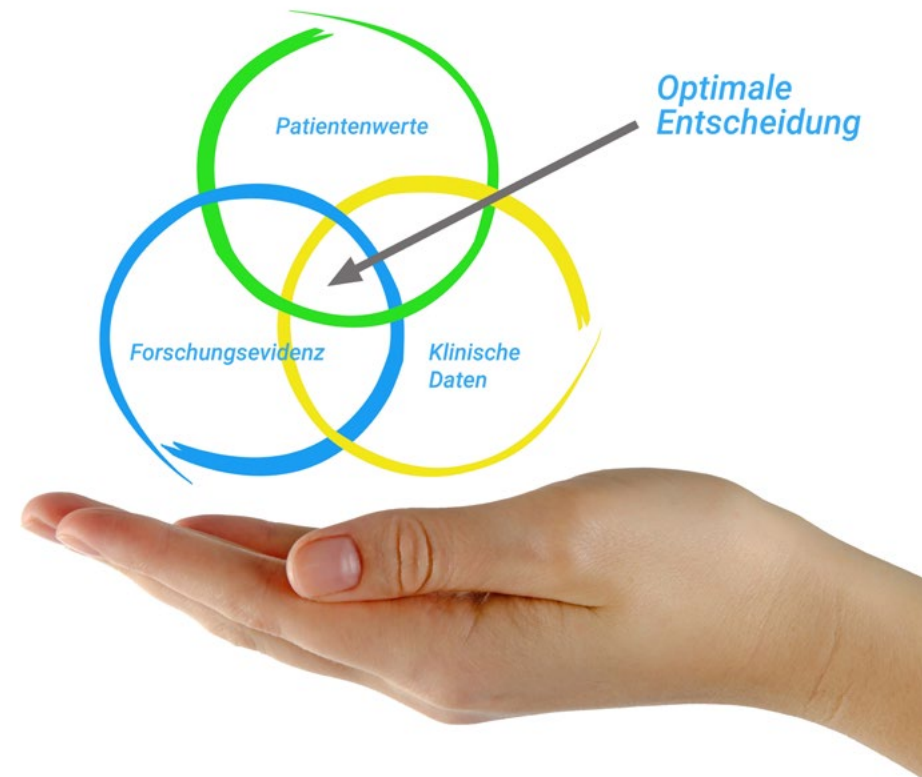
“

*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.

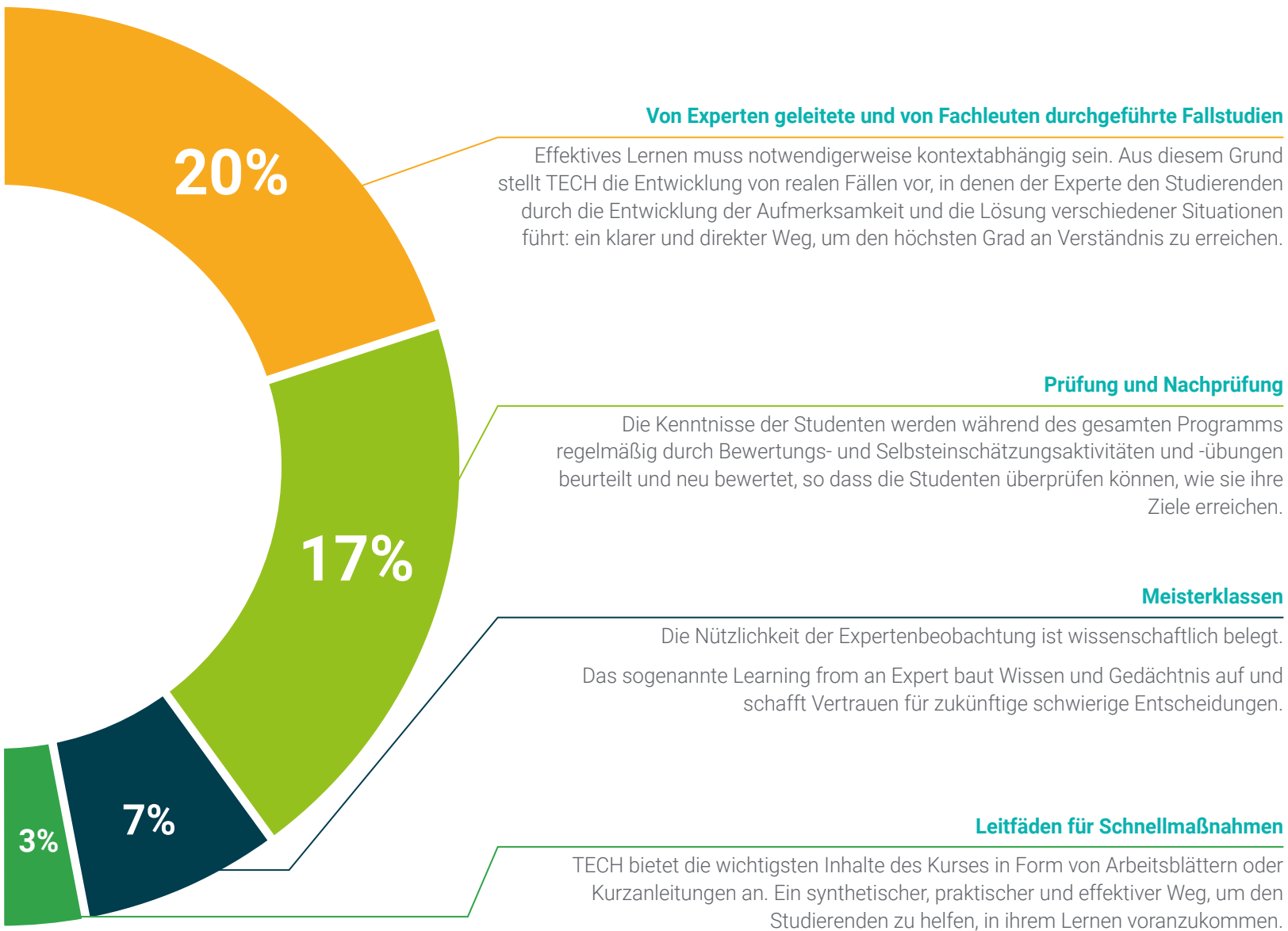
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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.







06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen 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 Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen** 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 Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen**

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**

Anästhesie und Chirurgie  
bei Schweinen

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.



# Universitätskurs

## Anästhesie und Chirurgie bei Schweinen

