

Universitätsexperte  
Zahnmedizin und  
Oralchirurgie bei Hunden





## Universitätsexperte Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunde

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-zahnmedizin-oralchirurgie-hunden](http://www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/spezialisierung/spezialisierung-zahnmedizin-oralchirurgie-hunden)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 22

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01 Präsentation

Die Zahnheilkunde bei Hunden ist ein relativ neues Fachgebiet in der Tiermedizin. Es ist einer der Bereiche mit den wenigsten spezialisierten Klinikern. Der Allgemeintierarzt verfügt nur selten über spezielle Kenntnisse in der Zahnmedizin, aber mehr als 80% der Hunde werden im Laufe ihres Lebens eine orale Pathologie aufweisen.

Deshalb ist es notwendig, die Kultur der oralen Untersuchung in die Sprechstunde zu integrieren, um mögliche orale Pathologien zu erkennen und die präventive Zahnmedizin zu fördern.





“

*Werden Sie einer der gefragtesten Fachleute der Gegenwart: bilden Sie sich in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden mit diesem kompletten Online-Universitätsexperten weiter“*

Veterinärmedizinische Fachgebiete erreichen im Allgemeinen ein sehr hohes Niveau. Viele Techniken, die beim Menschen eingesetzt werden, werden auf die Tiermedizin übertragen, z. B. Hüftprothesen, Strahlentherapie, Herzchirurgie usw. Dennoch ist die tierärztliche Zahnheilkunde immer noch ein vergessenes Gebiet bei Tierärzten und Besitzern, entweder wegen der Behandlungskosten oder wegen der "Angst" vor der Narkose.

Der heutige Markt verlangt nach Fachleuten, die wissen, wie man orale Pathologien bei Hunden beurteilt und behandelt.

Der Universitätsexperte in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden ist eine Antwort auf die Bedürfnisse und Anforderungen von Tierärzten, die aufgrund der hohen Anzahl von Fällen, mit denen sie konfrontiert werden, versuchen, ihren Patienten den besten Service zu bieten.

Das Dozententeam des Universitätsexperten in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden besteht aus Veterinärmedizinerinnen, die auf die verschiedenen Themen des Kurses spezialisiert sind. Sie verfügen über umfangreiche Erfahrungen sowohl in der Lehre als auch in der Praxis und sind mit der universitären Weiterbildung, den Lehrgängen, den Abschlüssen und den verschiedenen Aufbaustudiengängen im Zusammenhang mit dem Beruf des Tierarztes und insbesondere mit der Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden vertraut. Diese Dozenten sind sowohl auf universitärer als auch auf klinischer Ebene tätig, arbeiten in führenden veterinärmedizinischen Zentren und nehmen an verschiedenen Forschungsprojekten teil.

Die Module, die im Rahmen des Universitätsexperten in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden entwickelt wurden, wurden mit dem Ziel ausgewählt, dem Tierarzt die Möglichkeit zu bieten, in seiner Zukunft als Spezialist in der Zahnmedizin einen Schritt weiter zu gehen und spezielle theoretische und praktische Kenntnisse zu entwickeln, um garantiert jedem oralen und maxillofazialen Verfahren, dem er in seiner täglichen Praxis ausgesetzt sein könnte, begegnen zu können.

Das fortgeschrittene Wissen, das in diesem Universitätsexperten entwickelt wurde, wird durch die klinische Erfahrung der Autoren sowie durch Artikel und wissenschaftliche Veröffentlichungen mit direktem Bezug zum aktuellsten Bereich der Tierzahnheilkunde unterstützt.

Dieser Universitätsexperte qualifiziert und bietet dem Studenten alle theoretischen und praktischen Kenntnisse, die notwendig sind, um sicher und mit Garantien mit jedem oralen und maxillofazialen Verfahren bei der untersuchten Spezies umzugehen.

Heutzutage wird die Möglichkeit, das Arbeitsleben eines Tierarztes mit der Ablegung eines Expertenkurses zu koordinieren, sehr geschätzt und wertvoll, und dieser Universitätsexpert erfüllt diese Anforderung in Bezug auf die Qualität der Bildung. Das Format ermöglicht es allen Studenten, Beruf und Studium miteinander zu vereinbaren, und entspricht den Anforderungen und Bedürfnissen der Tierärzte.

Dieser **Universitätsexperte in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ◆ Neueste Technologie in der Online-Lehrsoftware
- ◆ Intensiv visuelles 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
- ◆ Telepraktika unterstützter Unterricht
- ◆ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ◆ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ◆ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ◆ Selbsthilfegruppen 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 dem Universitätsexperten



*Ein Universitätsexperte, der es Ihnen ermöglicht, die Tätigkeit eines Tierzahnarztes mit der Solvenz einer erfahrenen Fachkraft auf hohem Niveau auszuüben“*



*Erwerben Sie mit dieser hocheffektiven Fortbildung eine vollständige und adäquate Qualifikation in Veterinärzahnmedizin und eröffnen Sie sich neue Wege für Ihr berufliches Fortkommen"*

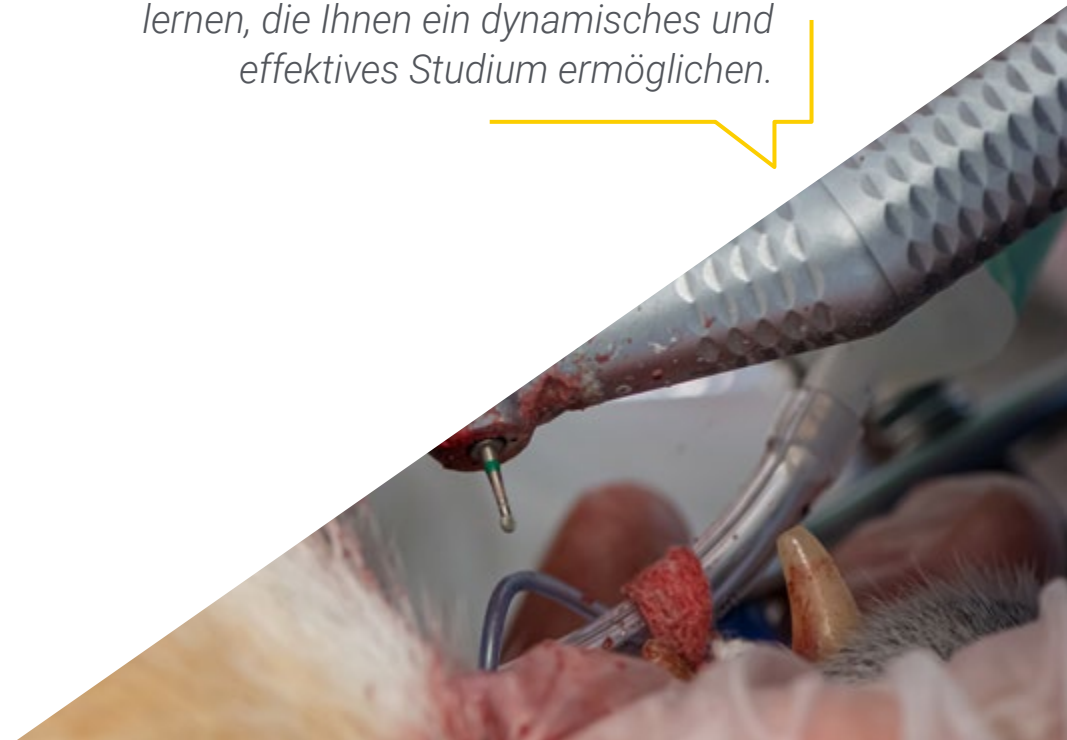
Unser Dozententeam setzt sich aus Spezialisten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. So stellen wir sicher, dass wir Ihnen die von uns angestrebte aktuelle Weiterbildung bieten können. Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die in verschiedenen Umgebungen ausgebildet und erfahren sind, wird die theoretischen Kenntnisse auf effiziente Weise entwickeln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung in den Dienst des Kurses stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Weiterbildung.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effektivität der methodischen Gestaltung dieses Universitätsexperten in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden 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 praktischer und vielseitiger multimedialer Hilfsmittel lernen, die Ihnen die nötige Handlungsfähigkeit für Ihre Fortbildung bieten.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, werden wir die Telepraxis nutzen: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem Lernen von einem Experten können Sie sich das Wissen so aneignen, als wären Sie in dem Moment mit der Situation konfrontiert, in der Sie gerade lernen. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren.

*Sie werden die Erfahrung von Fachleuten haben, die ihre Erfahrungen in diesem Bereich in das Programm einbringen werden, was diese Fortbildung zu einer einzigartigen Gelegenheit für berufliches Wachstum macht.*

*Mit einem methodischen Konzept, das sich auf bewährte Lehrmethoden stützt, werden Sie in diesem Universitätsexperten verschiedene Studienansätze kennen lernen, die Ihnen ein dynamisches und effektives Studium ermöglichen.*



# 02 Ziele

Unser 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 dadurch erreicht, dass den medizinischen Fachkräften geholfen wird, ein wesentlich höheres Maß an Kompetenz und Kontrolle zu erreichen. Ein Ziel, das Sie in nur sechs Monaten mit einem Kurs von hoher Intensität und Präzision erreichen können.







“

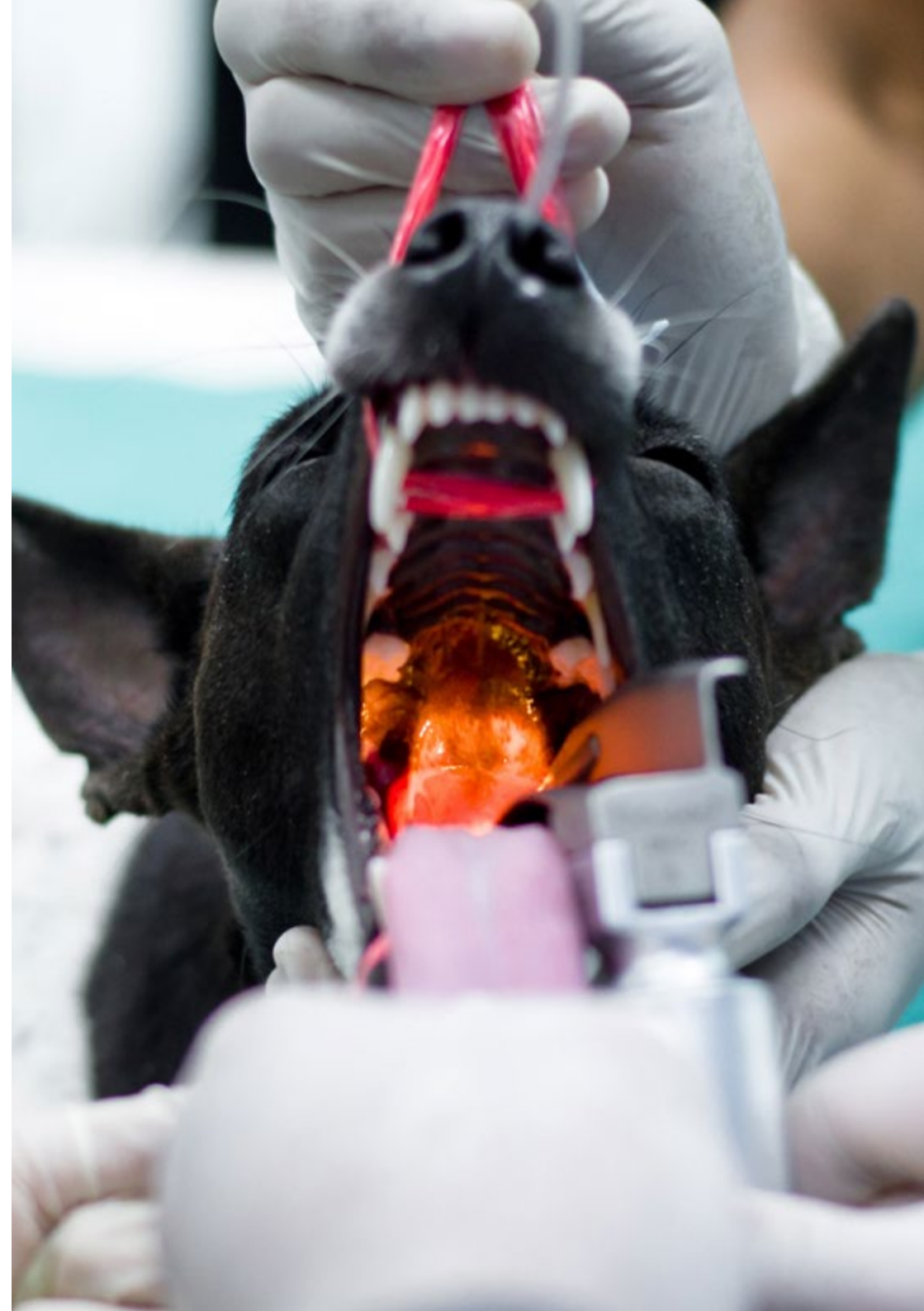
*Wenn Ihr Ziel darin besteht, Ihre Kompetenzen auf neue Erfolgs- und Entwicklungswege auszurichten, sind Sie mit diesem Universitatsexperten genau richtig: eine Fortbildung, die auf Spitzenleistungen abzielt"*



## Allgemeine Ziele

---

- Die Grundlagen der Anatomie in der Veterinärzahnmedizin zu schaffen
- Spezialwissen über zahnmedizinische und parodontale anatomische Strukturen erwerben
- Fachwissen über die vergleichende Anatomie von Hund und Katze erwerben
- Die anatomischen Strukturen des Mundes identifizieren
- Grundlagen der Katzenzahnheilkunde und Erstellung von Handlungsprotokollen, die eine spezifische Routine des Fachgebiets erzeugen
- Die häufigsten Pathologien werden schnell und genau identifiziert und effizient und präzise behandelt
- Die Analyse von Krankheiten auf der Grundlage einer guten Theorie und auf interaktive Weise
- Fachwissen erwerben, um orale Pathologien auf der Grundlage der neuesten Fortschritte im Fachgebiet korrekt zu untersuchen, zu diagnostizieren und zu behandeln
- Untersuchung der wichtigsten chirurgischen Pathologien in der Mundhöhle von Hunden und Katzen
- Jede Art von Läsion diagnostizieren, die in diesem Modul gelehrt wird
- Entwicklung spezialisierter und fortgeschrittener Kenntnisse, um die medizinisch-chirurgische Behandlung in jedem einzelnen Fall auf individuelle Weise durchzuführen
- Bestimmung der chirurgischen Techniken, die erforderlich sind, um die Mundhöhlenchirurgie sicher durchzuführen und die meisten Komplikationen zu vermeiden





## Spezifische Ziele

---

- Bestimmung der Stadien der Zahnentwicklung
- Fachwissen zur Unterscheidung zwischen normaler Okklusion und Malokklusion generieren
- Analyse der Zahnanatomie bei Hunden und Katzen
- Untersuchung der parodontalen Anatomie bei Hunden und Katzen
- Entwicklung von Fachwissen über die knöchernen und gelenkigen Anatomie des Kopfes, die muskuläre Anatomie, die neurovaskuläre Anatomie und die Anatomie der Drüsen
- Erstellung von Richtlinien und Aufzeichnungen für routinemäßige mündliche Untersuchungen
- Durchführung der präventiven Zahnmedizin
- Die oralen Pathologien des Hundes gründlich analysieren
- Bestimmung der Instrumentierung und der allgemeinen Ausrüstung
- Differentialdiagnosen erstellen
- Erwerb von Fachwissen über Antibiotika und Antiseptika
- Verschreibung spezifischer und fortschrittlicher Behandlungen
- Entwicklung von Fachwissen über Wangen- und Lippenchirurgie
- Pathologien in der Mundhöhle zu erkennen und zu entscheiden, welche diagnostischen Tests und welche Behandlung am besten geeignet sind
- Bestimmung des chirurgischen Vorgehens bei den häufigsten Tumoren der Mundhöhle
- Untersuchung der häufigsten Speicheldrüsenoperationen
- Bestimmung der präzisen Operationstechnik für verschiedene Unterkiefer-/Maxillarfrakturen
- Untersuchung des Kiefergelenks und der Pathologien, die es am häufigsten betreffen



*Eine Fortbildung und ein beruflicher Entwicklungsweg, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhilft"*

# 03

## Kursleitung

Als Teil des Gesamtqualitätskonzepts unseres Kurses 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 Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden, wird Ihnen helfen, in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein“*

## Leitung



### Hr. Saura Alfonseda, José María

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Murcia
- Mitglied der SEOVE und Redner bei verschiedenen SEOVE-Kongressen
- Masterstudiengang in Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde V an der UCM im Jahr 2008
- Dozent an der Fakultät für Veterinärmedizin der UAX in Fächern wie Tierphysiopathologie, klinische Propädeutik und Tieranatomie
- Leitender Tierarzt in der Abteilung für Innere Medizin des Tierkrankenhauses Universität Alfonso X El Sabio (HCV UAX)
- Leitung der Abteilung für Tierzahnheilkunde und Kieferchirurgie des HCV UAX
- Ambulanter tierärztlicher Dienst für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (sauraodontovet)

## Professoren

### Hr. Carrillo Segura, Manuel

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X "El Sabio" in Madrid im Jahr 2017
- Rotationspraktikum im Majadahonda Tierkrankenhaus (2017-2018)
- Rotationspraktikum-Masterstudiengang (2018-2019) am Klinischen Tierkrankenhaus UAX
- Masterstudiengang in Weichteilchirurgie und Traumatologie im Tierkrankenhaus UAX (2019-2022)
- Praktikumslehrkraft für den Studiengang Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X El Sabio, im Fach Chirurgische Pathologie und Chirurgie
- Ambulanter Tierarzt in verschiedenen Kliniken in der Gemeinschaft von Madrid

### Hr. Plaza del Castaño, Enrique

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Cardenal Herrera CEU (Valencia) im Jahr 2008
- Leitung des Anästhesie- und Analgetikadienstes im Tierkrankenhaus La Chopera
- Universitätsfacharzt für Anästhesie und Analgesie bei Kleintieren (2016)
- Mitglied der Vereinigung spanischer Tierärzte, die auf Kleintiere spezialisiert sind (AVEPA)
- Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Anästhesie und Analgesie in der Tiermedizin (SEAAV)
- Mitglied der Arbeitsgruppe für Anästhesie und Analgesie (GAVA)
- Masterstudiengang in Management und Erhaltung von Wildtieren und Schutzgebieten, von der Universität von León



**Dr. Mena Cardona, Rafael**

- ◆ Spezialist für Veterinärzahnmedizin
- ◆ Tierarzt in der Tierklinik Merevet
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin der Universität Cardenal Herrera

**Dr. Oliveira Fernández, Andrea**

- ◆ Tierärztin, spezialisiert auf Katzenmedizin
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Zaragoza
- ◆ Rotationspraktikum in einem Referenzkrankenhaus, Tierkrankenhaus Valencia Sur

“

*Unser Dozententeam wird Ihnen  
sein ganzes Wissen zur Verfügung  
stellen, damit Sie auf dem  
neuesten Stand der Dinge sind“*

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätsexperten wurden von den verschiedenen Spezialisten mit einem klaren Ziel entwickelt: 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. Anatomie. Mundhöhlenchirurgie bei Kleintieren

- 1.1. Embryologie und Odontogenese. Terminologie
  - 1.1.1. Embryologie
  - 1.1.2. Zahnausbruch
  - 1.1.3. Odontogenese und der Zahnhalteapparat
  - 1.1.4. Zahnärztliche Terminologie
- 1.2. Die Mundhöhle. Okklusion und Malokklusion
  - 1.2.1. Die Mundhöhle
  - 1.2.2. Okklusion des Hundes
  - 1.2.3. Okklusion der Katze
  - 1.2.4. Unterkiefer-Prognathismus
  - 1.2.5. Unterkiefer-Brachyzephalismus
  - 1.2.6. Schiefer Biss (Wry Bite)
  - 1.2.7. Schmäler Unterkiefer (Narrow Mandible)
  - 1.2.8. Anteriorer Kreuzbiss (Anterior Crossbite)
  - 1.2.9. Malokklusion des Eckzahns
  - 1.2.10. Prämolaren- und Molaren- Malokklusion
  - 1.2.11. Malokklusion in Verbindung mit der Persistenz der Milchzähne
- 1.3. Die Zahnanatomie des Hundes
  - 1.3.1. Zahnärztliche Formel
  - 1.3.2. Arten von Zähnen
  - 1.3.3. Zusammensetzung des Zahns
    - 1.3.3.1. Schmelz, Dentin, Pulpa
  - 1.3.4. Terminologie
- 1.4. Parodontale Anatomie beim Hund
  - 1.4.1. Gingiva
  - 1.4.2. Parodontales Ligament
  - 1.4.3. Zementum
  - 1.4.4. Alveolarknochen
- 1.5. Zahnanatomie bei der Katze
  - 1.5.1. Zahnärztliche Formel
  - 1.5.2. Arten von Zähnen
  - 1.5.3. Zusammensetzung des Zahns
  - 1.5.4. Terminologie
- 1.6. Parodontale Anatomie bei der Katze
  - 1.6.1. Gingiva
  - 1.6.2. Parodontales Ligament
  - 1.6.3. Zementum
  - 1.6.4. Alveolarknochen
- 1.7. Anatomie von Knochen und Gelenken
  - 1.7.1. Schädel
  - 1.7.2. Gesichtsregionen
  - 1.7.3. Oberkieferregion
  - 1.7.4. Unterkieferregion
  - 1.7.5. Kiefergelenk
- 1.8. Muskuläre Anatomie
  - 1.8.1. Masseter-Muskel
  - 1.8.2. Schläfenmuskel
  - 1.8.3. Musculus pterygoideus
  - 1.8.4. Digastricus-Muskel
  - 1.8.5. Muskeln der Zunge
  - 1.8.6. Muskeln des weichen Gaumens
  - 1.8.7. Muskeln der Mimik
  - 1.8.8. Faszien des Kopfes
- 1.9. Neurovaskuläre Anatomie
  - 1.9.1. Motorische Nerven
  - 1.9.2. Sinnesnerven
  - 1.9.3. Brachiozephaler Rumpf
  - 1.9.4. Gemeinsame Karotis-Arterie
  - 1.9.5. Äußere Karotis-Arterie
  - 1.9.6. Arteria carotis interna
- 1.10. Anatomie von Zunge, Gaumen, Lymphknoten und Drüsen
  - 1.10.1. Harter Gaumen
  - 1.10.2. Weicher Gaumen
  - 1.10.3. Hundezunge
  - 1.10.4. Feline Zunge
  - 1.10.5. Lymphknoten und Mandeln
  - 1.10.6. Speicheldrüsen



## Modul 2. Veterinärzahnmedizin für Hunde

- 2.1. Die Veterinärzahnmedizin
  - 2.1.1. Geschichte der Veterinärzahnmedizin
  - 2.1.2. Basis und Grundlagen der Veterinärzahnmedizin
- 2.2. Ausrüstung und Materialien in der Veterinärzahnmedizin
  - 2.2.1. Ausrüstung
    - 2.2.1.1. Grundausrüstung
    - 2.2.1.2. Besondere Ausrüstung
  - 2.2.2. Materialien
    - 2.2.2.1. Grundlegende Instrumentierung
    - 2.2.2.2. Spezifische Instrumentierung
    - 2.2.2.3. Verbrauchsmaterialien
    - 2.2.2.4. Methoden der oralen Abdruckvorbereitung
- 2.3. Untersuchung des Mundes
  - 2.3.1. Anamnese
  - 2.3.2. Mündliche Untersuchung bei wachem Patienten
  - 2.3.3. Mündliche Untersuchung mit sediertem oder narkotisiertem Patienten
  - 2.3.4. Anmeldung
- 2.4. Pädiatrische Zahnmedizin
  - 2.4.1. Einführung
  - 2.4.2. Entwicklung des Milchzahnggebisses
  - 2.4.3. Änderung des Gebisses
  - 2.4.4. Persistenz von Laubbäumen
  - 2.4.5. Überzählige Zähne
  - 2.4.6. Agenesie
  - 2.4.7. Zahnfrakturen
  - 2.4.8. Zahnfehlstellungen

- 2.5. Parodontalerkrankung
  - 2.5.1. Gingivitis
  - 2.5.2. Parodontitis
  - 2.5.3. Pathophysiologie der Parodontalerkrankung
  - 2.5.4. Parodontal-Prophylaxe
  - 2.5.5. Parodontaltherapie
  - 2.5.6. Postoperative Betreuung
- 2.6. Orale Pathologie
  - 2.6.1. Schmelzhypoplasie
  - 2.6.2. Mundgeruch
  - 2.6.3. Zahnärztliche Fluktuation
  - 2.6.4. Zahnfrakturen
  - 2.6.5. Oronasale Fisteln
  - 2.6.6. Infraorbitale Fisteln
  - 2.6.7. Kiefergelenk
  - 2.6.8. Cranio-Mandibuläre Osteopathie
- 2.7. Zahnextraktion
  - 2.7.1. Anatomische Konzepte
  - 2.7.2. Indikationen
  - 2.7.3. Chirurgische Technik
  - 2.7.4. Lappen
  - 2.7.5. Postoperative Behandlung
- 2.8. Endodontie
  - 2.8.1. Grundlagen der Endodontie
  - 2.8.2. Besonderes Material
  - 2.8.3. Indikationen
  - 2.8.4. Diagnose
  - 2.8.5. Chirurgische Technik
  - 2.8.6. Post-operative Betreuung
  - 2.8.7. Komplikationen

- 2.9. Kieferorthopädie
  - 2.9.1. Okklusion und Okklusionsfehler
  - 2.9.2. Grundsätze der Kieferorthopädie
  - 2.9.3. Kieferorthopädische Behandlung
  - 2.9.4. Ästhetik und Restaurierung
- 2.10. Kiefergelenkfrakturen
  - 2.10.1. Notfälle
  - 2.10.2. Stabilisierung des Patienten
  - 2.10.3. Klinische Untersuchung
  - 2.10.4. Behandlung
    - 2.10.4.1. Konservative Behandlung
    - 2.10.4.2. Chirurgische Behandlung
  - 2.10.5. Therapeutika und postoperative Versorgung
  - 2.10.6. Komplikationen

### Modul 3. Mundhöhlenchirurgie bei Kleintieren

- 3.1. Chirurgische Pathologie und Chirurgie der Wangen und Lippen
  - 3.1.1. Verletzungen durch Kauen
  - 3.1.2. Risswunden
  - 3.1.3. Abriss der Lippe
  - 3.1.4. Nekrose
  - 3.1.5. Cheilitis und Dermatitis
  - 3.1.6. Unangemessener Speichelfluss
  - 3.1.7. Tight Lip
  - 3.1.8. Lippenspalte
- 3.2. Chirurgische Pathologie und Zungenchirurgie
  - 3.2.1. Angeborene Störungen
  - 3.2.2. Infektiöse Erkrankungen
  - 3.2.3. Traumata
  - 3.2.4. Verschiedenes
  - 3.2.5. Neoplasmen und hyperplastische Läsionen

- 3.3. Oropharyngeale Störungen
  - 3.3.1. Dysphagie
  - 3.3.2. Penetrierende Wunden des Pharynx
- 3.4. Chirurgische Pathologie der Mandeln
  - 3.4.1. Entzündung der Mandeln
  - 3.4.2. Neoplasie der Mandeln
- 3.5. Chirurgische Pathologie des Gaumens
  - 3.5.1. Angeborene Defekte des Gaumens
    - 3.5.1.1. Lippenspalte
    - 3.5.1.2. Gaumenspalte
  - 3.5.2. Erworbene Defekte des Gaumens
    - 3.5.2.1. Oro-nasale Fistel
    - 3.5.2.2. Traumata
- 3.6. Chirurgische Pathologie der Speicheldrüsen des Hundes
  - 3.6.1. Chirurgische Erkrankungen der Speicheldrüsen
    - 3.6.1.1. Sialoceles
    - 3.6.1.2. Sialolithen
    - 3.6.1.3. Neoplasie der Speicheldrüse
  - 3.6.2. Chirurgische Technik
- 3.7. Onkologische Chirurgie der Mundhöhle bei Hund und Katze
  - 3.7.1. Probenentnahme
  - 3.7.2. Benigne Neoplasmen
  - 3.7.3. Maligne Neoplasmen
  - 3.7.4. Chirurgische Behandlung
- 3.8. Chirurgische Pathologie des Kiefergelenks
  - 3.8.1. Dysplasie der Kiefergelenke
  - 3.8.2. Frakturen und Verrenkungen
- 3.9. Einführung in Frakturen des Unterkiefers
  - 3.9.1. Grundsätze der Reparatur von Frakturen
  - 3.9.2. Biomechanik von Kieferfrakturen
  - 3.9.3. Techniken für die Behandlung von Frakturen
- 3.10. Unterkieferfrakturen bei Hund und Katze
  - 3.10.1. Frakturen des Unterkiefers
  - 3.10.2. Frakturen im Bereich des Kiefergelenks
  - 3.10.3. Häufige Probleme bei der Reparatur von Frakturen
  - 3.10.4. Häufige postoperative Komplikationen



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

# 05 Methodik

Dieses Ausbildungsprogramm 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 ein Fachmann 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 ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100%igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.



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

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 Studierenden 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.

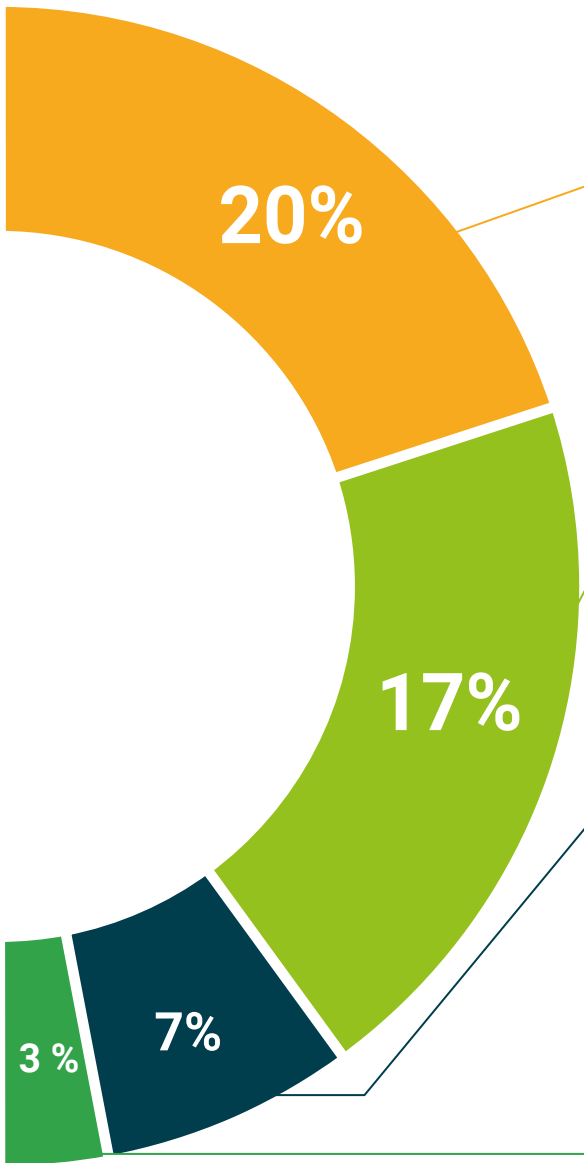
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studierenden 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 Studierenden werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studierenden überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



### Meisterkurse

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Erinnerungsvermögen 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 Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Nehmen Sie in Ihre Weiterbildung einen  
Universitätsexperten in Zahnmedizin  
und Oralchirurgie bei Hunden auf - ein  
Mehrwert von hoher Qualifikation für  
jede Fachkraft in diesem Bereich“*

Dieser **Universitätsexperte in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

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

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

Titel: **Universitätsexperte in Zahnmedizin und Oralchirurgie bei Hunden**

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



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



zukunft

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

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**  
Zahnmedizin und  
Oralchirurgie bei Hunde

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

**Universitätsexperte**  
Zahnmedizin und  
Oralchirurgie bei Hunden

