

# Universitätskurs

Botulinumtoxin in der Ästhetischen  
Medizin und Gesichtsharmonie  
für Zahnärzte



## Universitätskurs

### Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte

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

# 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

Botulinumtoxin ist heute eines der beliebtesten ästhetischen Mittel. Seine Anwendungsmöglichkeiten haben sich im Laufe der Jahre erweitert, und die Zahnmedizin hat begonnen, es aus ästhetischen Gründen in ihre klinische Praxis einzubeziehen. Es handelt sich um ein Nervengift, das von Patienten aller Art stark nachgefragt wird. Daher kann ein Spezialist, der über die neuesten Kenntnisse auf diesem Gebiet verfügt, seine Berufsaussichten erheblich verbessern. In diesem Programm werden seine Anwendungen vertieft, wobei der Schwerpunkt auf der Muskulatur des oberen, mittleren und unteren Gesichtsdrittels sowie auf seiner Verwendung für nicht ästhetische Zwecke liegt.





“

*Lernen Sie die fortschrittlichsten Anwendungen von Botulinumtoxin kennen und integrieren Sie diese in Ihre tägliche Arbeit, damit Ihre klinische Praxis den Bedürfnissen Ihrer Patienten gerecht werden kann"*

Die ständige Weiterentwicklung der ästhetischen Behandlungen hat zu ihrer Ausdehnung auf verschiedene Gesundheitsbereiche und Fachgebiete geführt. Einer der wichtigsten Bereiche ist die Zahnmedizin, die seit Jahren ästhetische Techniken aus anderen Bereichen integriert. Botulinumtoxin ist eine der am häufigsten nachgefragten ästhetischen Behandlungen bei Patienten aller Alters- und Krankheitsgruppen. Aus diesem Grund kann die Verfügbarkeit dieses Verfahrens in der klinischen Praxis einen großen Fortschritt für den Zahnarzt bedeuten, der sich an die aktuellen Gegebenheiten seiner Disziplin anpassen muss.

Dieser Universitätskurs in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte ist daher ideal für den Spezialisten, der das klinische Angebot seiner Praxis erweitern möchte, um der enormen Nachfrage nach dieser Art von Behandlung gerecht zu werden. So kann sich der Zahnarzt während seiner gesamten Weiterbildung mit Themen wie der Rekonstitution von Botulinumtoxin und seiner infiltrativen Technik oder seiner Anwendung bei palmarer und axillärer Hyperhidrose beschäftigen.

Der Aktualisierungs- und Spezialisierungsprozess erfolgt durch eine 100%ige Online-Methode, die sich an die persönlichen Umstände jedes Studenten anpasst. Das Programm wird von einem hoch angesehenen Dozententeam unterrichtet und dem Spezialisten steht eine breite Palette an Multimedia-Materialien zur Verfügung: reale klinische Fälle, Videoprozeduren, interaktive Zusammenfassungen, Meisterklassen und vieles mehr.

Dieser **Universitätskurs in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der ästhetischen Medizin für die Zahnmedizin präsentiert werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden für den Einsatz von ästhetischen Behandlungen in der Zahnmedizin
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Botulinumtoxin ist die Gegenwart und die Zukunft der ästhetischen Medizin: Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, das Angebot Ihrer Praxis zu erweitern und sich einzuschreiben"*

“

*Die Online-Methodik von TECH ermöglicht es Ihnen, Ihre Arbeit mit Ihrem Studium zu verbinden. Bequem. Ohne lästige Unterbrechungen"*

*Sie werden viele neue Patienten gewinnen, wenn Sie anfangen, ästhetische Botulinumtoxin-Behandlungen anzubieten.*

*Geben Sie sich nicht zufrieden: Die ästhetische Medizin bietet Ihnen enorme Zukunftsperspektiven.*

Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Weiterbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.



# 02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätskurses in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte ist es, Fachärzten die Möglichkeit zu geben, mehr über diese äußerst erfolgreiche ästhetische Technik zu erfahren. Auf diese Weise werden sie in der Lage sein, diese schnell und effizient in ihre klinische Praxis zu integrieren und ihren Patientenstamm zu erweitern, indem sie ergänzende Behandlungen anbieten, die normalerweise nicht im zahnärztlichen Bereich zu finden sind. Auf diese Weise kann der Spezialist nicht nur die Aussichten seiner Klinik verbessern, sondern auch sein Wissen über ein Verfahren auf den neuesten Stand bringen, das sich derzeit großer Beliebtheit erfreut.







“

*Sich auf den neuesten Stand bringen und ein Zahnarzt werden, der in der Lage ist, eine Vielzahl von Behandlungen und Dienstleistungen anzubieten, die von verschiedenen Patientengruppen geschätzt werden"*



## Allgemeine Ziele

---

- Erlernen von Behandlungen der ästhetischen Medizin, die in der Zahnklinik angewendet werden können, um das Leistungsportfolio zu erweitern und eine Spezialität zu erwerben, die immer mehr nachgefragt wird
- Empfehlen der idealen und personalisierten Behandlung für jeden Patienten in jedem Einzelfall
- Vermitteln, dass es bei jeder Behandlung auf ein möglichst natürliches Ergebnis ankommt, wofür die avantgardistischsten Materialien und Techniken untersucht werden



*Ihre Klinik wird sich noch weiter entwickeln, wenn Sie ästhetische Behandlungen wie Botulinumtoxin mit einbeziehen"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kennen der Herkunft und des Wirkmechanismus von Botulinumtoxin
- ◆ Erlernen der Anwendungsmöglichkeiten von Botulinumtoxin und insbesondere dessen Einsatz in der kosmetischen Medizin
- ◆ Erlernen der Indikationen und Kontraindikationen für den Einsatz von Botulinumtoxin bei Patienten
- ◆ Erlernen der Technik und Wissen, wie man die Dosis je nach Patient und Anwendung der Behandlung anpasst
- ◆ Verstehen der Einheiten und Kennen der einzelnen Verabreichungspunkte
- ◆ Lernen, wie man Botulinumtoxin in all seinen Formaten rekonstituiert (Anzahl der Einheiten/Flasche)
- ◆ Kennen der Komplikationen von Botulinumtoxin, diese vermeiden können und wissen, wie sie zu behandeln sind, falls sie auftreten

# 03

## Kursleitung

Dieser Universitätskurs in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte wird von einem Lehrkörper unterrichtet, der auf dem Gebiet der Anwendung dieses Neurotoxins für ästhetische und nicht ästhetische Zwecke international hohes Ansehen genießt. Aus diesem Grund hat der Facharzt, der sich für dieses Programm einschreibt, die Möglichkeit, mit echten Experten auf diesem Gebiet in Kontakt zu treten, die ihm die neuesten Erkenntnisse auf diesem Gebiet vermitteln.



“

*Die renommiertesten Dozenten werden Sie während des gesamten Lernprozesses begleiten und dafür sorgen, dass Sie jede Minute, die Sie in dieses Programm investieren, optimal nutzen können"*

## Leitung



### Fr. González Rodríguez, Paloma

- ♦ Inhaberin von Chamberí Dental, Oralchirurgie, Implantologie und allgemeine Zahnheilkunde, Ästhetische Gesichts- und Zahnmedizin, Madrid
- ♦ Oralchirurgin in der Clínica Vivanta, Sevilla
- ♦ Oralchirurgin und Allgemeinzahnärztin in der Zahnklinik Dr. Montero, Sevilla
- ♦ Allgemeinzahnärztin und Prothetikerin bei ADESLAS SEGURCAIXA, Cadiz
- ♦ Endodontologin, exklusiv bei ADESLAS DENTAL, Cadiz
- ♦ Hochschulabschluss in Zahnmedizin, Universität CEU San Pablo, Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Oralchirurgie, Implantologie und Parodontologie UMA, Universität von Málaga
- ♦ Fachärztin für Zahnmedizin und Gesichtsästhetik, Institut Sandra Duque



# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur dieses Universitätskurses in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte besteht aus einem Fachmodul. Durch dieses Modul erhält der Spezialist Zugang zu den neuesten Entwicklungen in der Anatomie, die bei der Behandlung mit Botulinumtoxin angewandt werden, zu den Materialien und Techniken seiner Anwendung, zu seiner Verwendung für nicht ästhetische Zwecke wie die Behandlung von Kiefergelenkspathologien, zu seinen möglichen Komplikationen und Kontraindikationen, unter anderem.







“

*Beginnen Sie mit der Anwendung von Botulinumtoxin in Ihrer Praxis dank dieser innovativen und detaillierten Inhalte"*

## Modul 1. Botulinumtoxin

- 1.1. Botulinumtoxin
  - 1.1.1. Konzept von Botulinumtoxin
  - 1.1.2. Arten von Botulinumtoxin
  - 1.1.3. Der Wirkmechanismus von Botulinumtoxin
- 1.2. Anatomie bei der Behandlung mit Botulinumtoxin
  - 1.2.1. Muskulatur des oberen Drittels des Gesichts
  - 1.2.2. Muskulatur des mittleren Drittels des Gesichts
  - 1.2.3. Muskulatur des unteren Drittels des Gesichts
  - 1.2.4. Muskulatur des Halses. Platysmale Bänder
- 1.3. Indikationen für Botulinumtoxin
- 1.4. Ausrüstung und Behandlungstechnik
  - 1.4.1. Erforderliche Ausrüstung
  - 1.4.2. Rekonstitution von Botulinumtoxin
  - 1.4.3. Infiltrierende Technik
- 1.5. Anwendung von Botulinumtoxin zu ästhetischen Zwecken im oberen Drittel des Gesichts
- 1.6. Anwendung von Botulinumtoxin zu ästhetischen Zwecken im mittleren Drittel des Gesichts
- 1.7. Anwendung von Botulinumtoxin zu ästhetischen Zwecken im unteren Drittel des Gesichts und Hals
- 1.8. Botulinumtoxin für nicht ästhetische Zwecke
  - 1.8.1. Behandlung der Kiefergelenkspathologie. Bruxismus
  - 1.8.2. Palmar- und axilläre Hyperhidrose
- 1.9. Komplikationen und Kontraindikationen im Zusammenhang mit Botulinumtoxin
- 1.10. Rechtliche Aspekte
  - 1.10.1. Zustimmung nach Inkenntnissetzung
  - 1.10.2. Fotografien
  - 1.10.3. Anamnese





“

*Dieses Programm wurde speziell für Ihre Bedürfnisse entwickelt: Sie können bequem an einem Ort Ihrer Wahl studieren, ohne starre Zeitpläne, mit hochqualifizierten Dozenten und Inhalten"*

# 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.





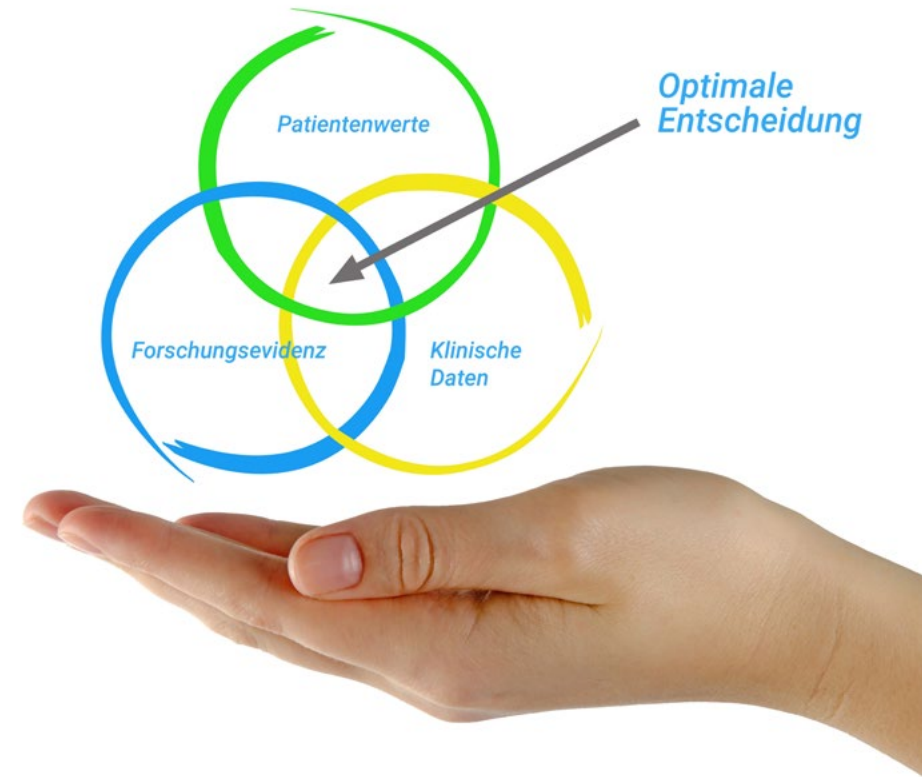
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt 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 klinischen Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



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 beruflichen Praxis des Zahnarztes nachzustellen.

“

*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 etabliert“*

#### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Zahnärzte, die diese Methode anwenden, lernen nicht nur, sich Konzepte anzueignen, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten 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 Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodology

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 Zahnarzt 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 Methode wurden mehr als 115.000 Zahnärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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 Ihre Spezialisierung 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 kombinieren wir jedes dieser Elemente konzentrisch.

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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten zahnmedizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### Interaktive Zusammenfassungen

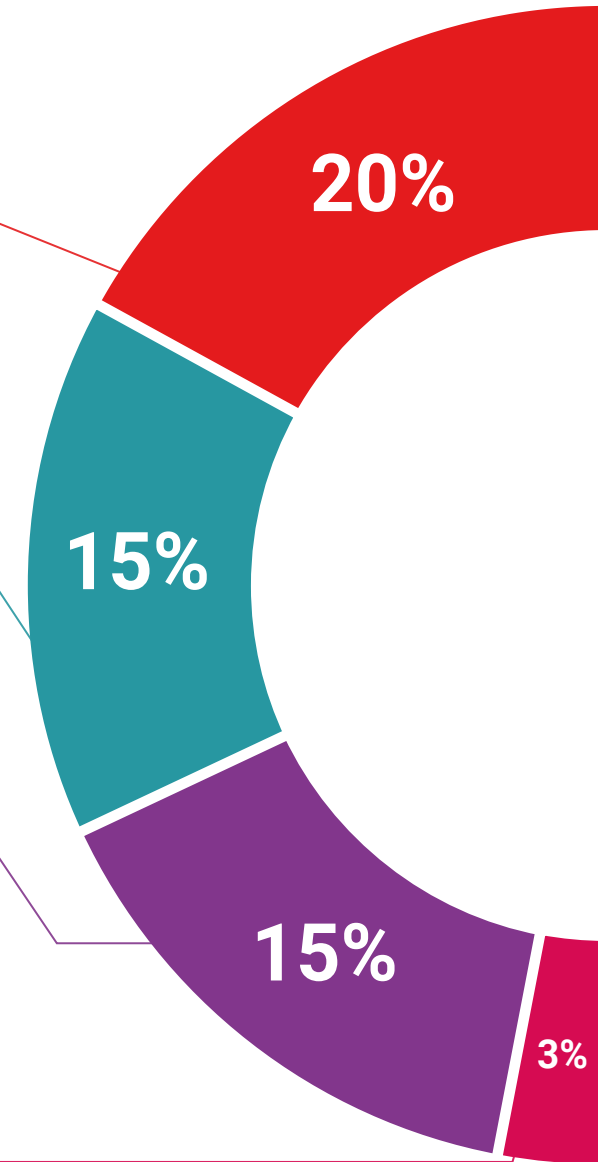
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

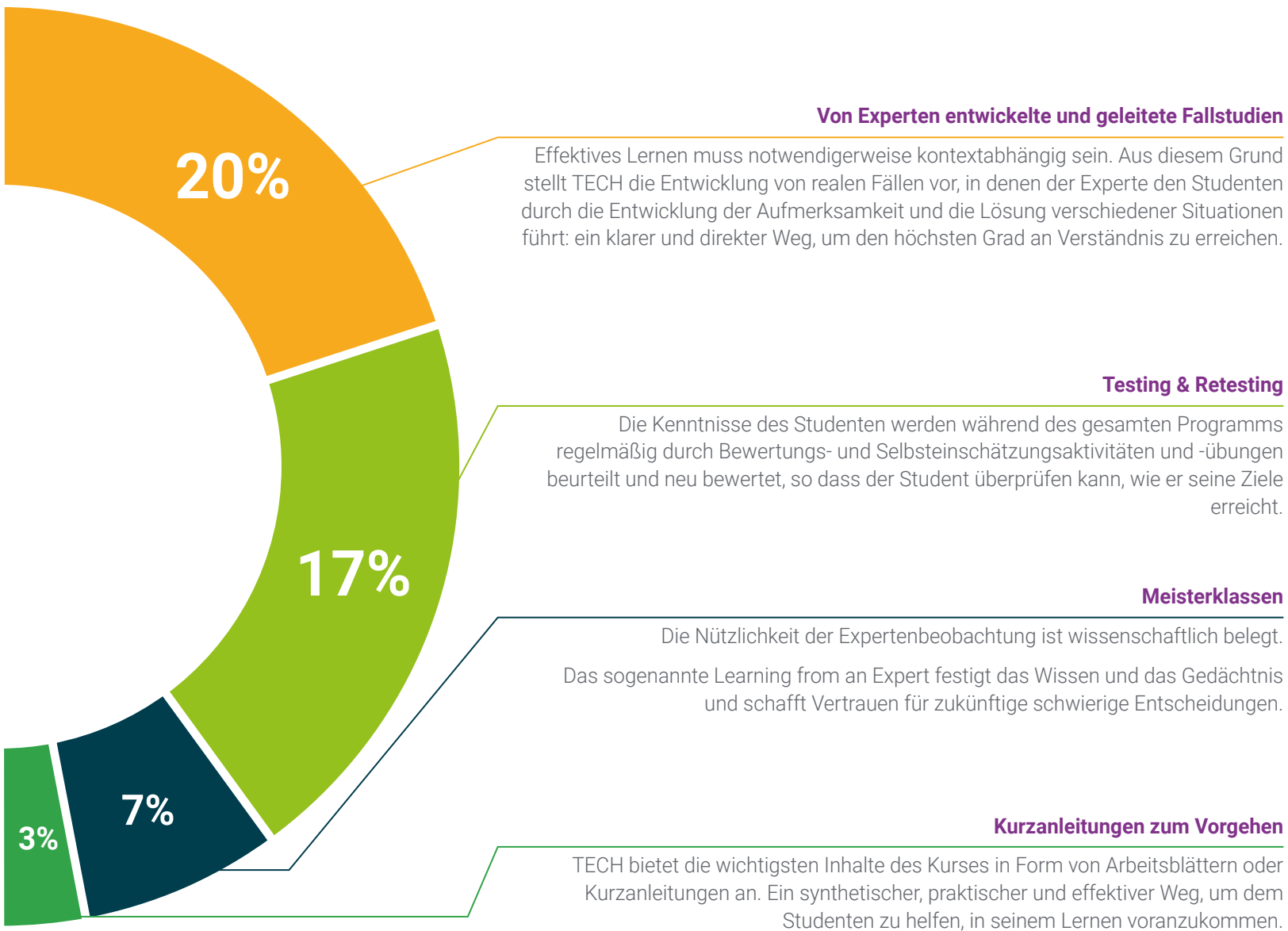
Dieses exklusive Schulungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte** 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: **Universitätskurs in Botulinumtoxin in der Ästhetischen Medizin und Gesichtsharmonie für Zahnärzte**

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.



## Universitätskurs

Botulinumtoxin in der  
Ästhetischen Medizin  
und Gesichtsharmonie  
für Zahnärzte

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

# Universitätskurs

Botulinumtoxin in der Ästhetischen  
Medizin und Gesichtsharmonie  
für Zahnärzte