

# Universitätskurs

## Kephalometrische Analyse und Dentalfotografie





## Universitätskurs

### Kephalometrische Analyse und Dentalfotografie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/zahnmedizin/universitatskurs/kephalometrische-analyse-dentalfotografie](http://www.techtitute.com/de/zahnmedizin/universitatskurs/kephalometrische-analyse-dentalfotografie)

# 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

Die Kephalometrie und die Dentalfotografie sind zwei wesentliche Instrumente für die Diagnose und die Behandlung der Pathologien, an denen die Patienten leiden, und zwar mit der größtmöglichen Präzision. Infolgedessen haben sich die Methoden und Techniken in diesem Bereich in den letzten Jahren erheblich weiterentwickelt, um genaue und eindeutige Ergebnisse zu erzielen. Folglich muss jeder Zahnarzt, der in diesem Bereich an vorderster Front mitarbeiten will, diese Entwicklungen kennen. Aus diesem Grund wurde diese Weiterbildung entwickelt, die es den Studenten ermöglicht, ihre Kenntnisse im Umgang mit der Dentalfotografie zu perfektionieren und sich eingehend mit den modernsten Scantechnologien der digitalen Kephalometrie zu befassen. Ebenfalls können sie sich dank der 100%igen Online-Bereitstellung auf dem Laufenden halten, ohne Ihre persönlichen und beruflichen Verpflichtungen zu vernachlässigen.





“

*Der Universitätskurs in Kephalmetrisehe Analyse und Dentalfotografie ermöglicht es Ihnen, die modernsten Techniken für die Interpretation digitaler kephalmetriseher Daten zu erlernen"*

Sowohl die Kephalometrie als auch die Dental fotografie sind Elemente, die direkt zur genauen Erkennung möglicher Zahnprobleme sowie zur Nachsorge der Patienten im Laufe der Zeit beitragen, um sicherzustellen, dass die Behandlungen wirksam sind. Infolgedessen haben sich die in der digitalen Kephalometrie verwendeten Fototechniken oder Scantechnologien erheblich weiterentwickelt, um erstklassige Ergebnisse zu liefern, die die Arbeit des Zahnarztes erleichtern. Diese Fachleute sind daher verpflichtet, diese verbesserten Instrumente zu ermitteln, um ihre Aktualisierung vollständig zu optimieren.

In Anbetracht dieser Situation hat TECH beschlossen, dieses Programm zu entwickeln, das den Studenten das aktuellste Wissen über kephalometrische Analyse und Dental fotografie vermittelt. Während der 6 Wochen intensiven Unterrichts werden sie die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen der Fotografie für Kieferorthopädie, Implantologie oder Zahnästhetik erkennen und die besten Strategien finden, um das Beste aus den aufgenommenen Bildern herauszuholen. Darüber hinaus lernen sie mehr über die Techniken zur Interpretation digitaler kephalometrischer Daten und die Verwendung der *Ortokid*-Software.

Da dieser Studiengang zu 100% online durchgeführt wird, haben die Studenten die Möglichkeit, sich ihre Studienzzeit so einzuteilen, wie sie es wünschen, um effektiv zu lernen. Ebenso stehen ihnen sehr vollständige didaktische Inhalte in Form von Lesungen, Videos oder Tests zur Selbstbewertung zur Verfügung. Auf diese Weise kommen sie in den Genuss eines Unterrichts, der ganz auf ihre persönliche Situation und ihre akademischen Bedürfnisse abgestimmt ist.

Dieser **Universitätskurs in Kephalometrische Analyse und Dental fotografie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der digitalen Zahnmedizin vorgestellt werden
- Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- Theoretische Lektionen, 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



*Während dieses Studiengangs werden Sie die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen der Fotografie in der Kieferorthopädie, der Implantologie und der Zahnästhetik genau erkennen“*

“

*Lernen Sie durch diese Fortbildung die modernsten Techniken kennen, um die maximale Leistung aus dentalen Fotografien herauszuholen"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von führenden Unternehmen und angesehenen 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.

*Bringen Sie sich den neuesten Stand in der kephalometrischen Analyse und der Dentalfotografie mit einem Lehrplan, der von aktiven Fachleuten in diesen Bereichen entworfen und entwickelt wurde.*

*Erhalten Sie eine dynamische und entscheidende Lernerfahrung, indem Sie didaktische Inhalte im Videoformat genießen.*



# 02 Ziele

Dieser Universitätskurs wurde mit dem Hauptziel entwickelt, Fachleuten ein vollständiges Update über kephalometrische Analyse und Dental fotografie zu vermitteln. Während dieses Studiengangs werden sie in nur 6 Wochen die modernsten Anwendungen der Dental fotografie oder der digitalen Kephalemtrie kennenlernen. Und das alles, während sie die besten Studieneinrichtungen im Bildungs panorama genießen.





“

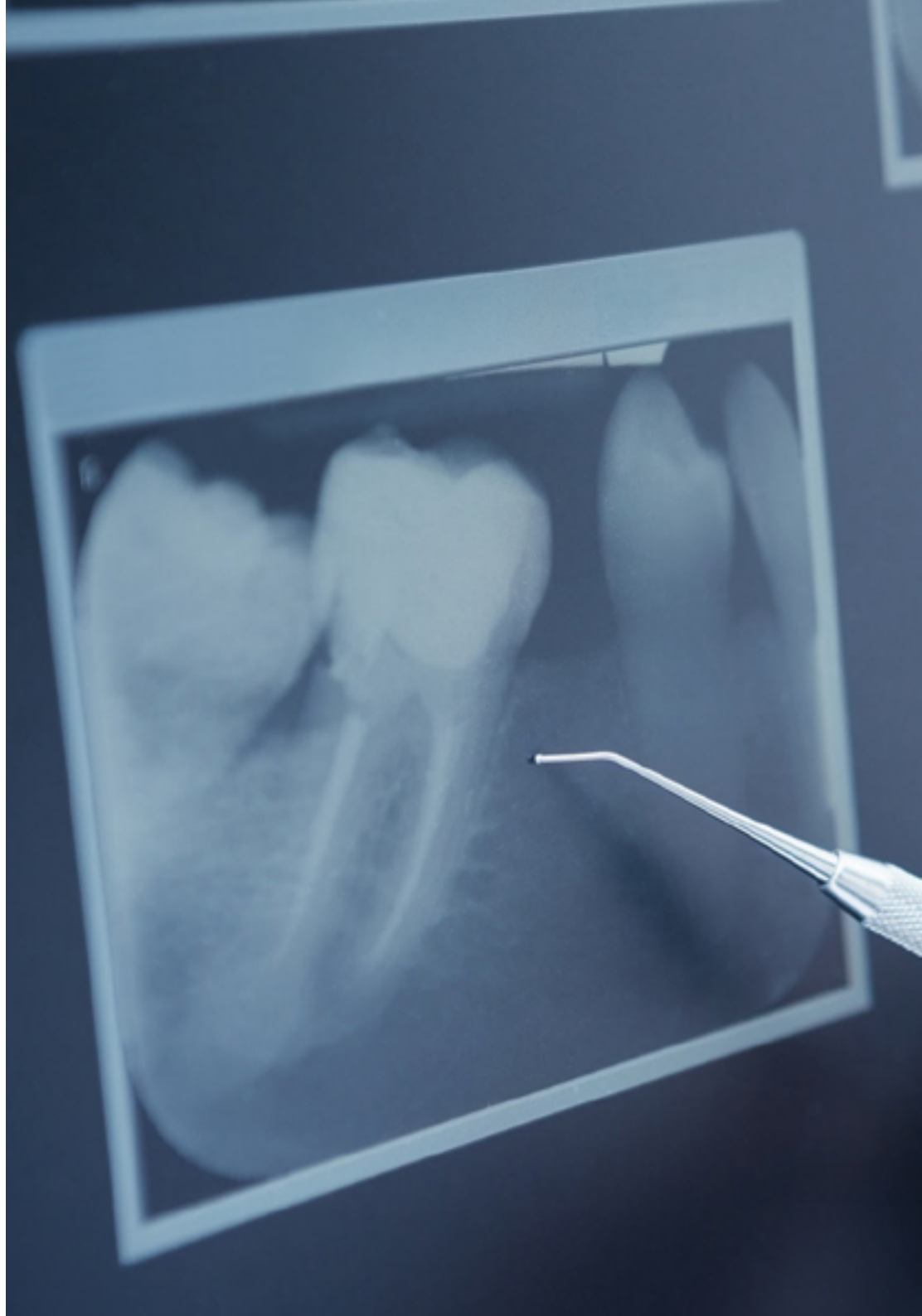
*Durch diese Fortbildung sind Sie in der Lage, ein tiefgreifendes Verständnis für die modernsten Anwendungen der digitalen Kephalemetrie in der zahnärztlichen Praxis zu erlangen"*



## Allgemeine Ziele

---

- Vertiefen der Kenntnisse des Fachpersonals über die Anwendung digitaler Technologien in der Diagnose, Behandlung und klinischen Fallplanung
- Kennen der digitalen kieferorthopädischen Techniken und computergesteuerten Implantatplanung
- Entwickeln von Fähigkeiten zur interdisziplinären Kommunikation und Zusammenarbeit in Teams unter Verwendung digitaler Technologien als Hilfsmittel
- Prüfen der Anwendung der erworbenen Kenntnisse in der klinischen Praxis, um so die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern





## Spezifische Ziele

---

- Verstehen der grundlegenden Konzepte der kephalometrischen Analyse und ihrer Bedeutung für die Diagnose und Planung von kieferorthopädischen und/oder kieferchirurgischen Behandlungen
- Kennenlernen der verschiedenen Arten der kephalometrischen Analyse und der Auswertung der gewonnenen Daten
- Kennen der verschiedenen Arten von Kameras und Beleuchtungsanlagen, die in der klinischen Fotografie verwendet werden
- Effektives Vermitteln der Ergebnisse der kephalometrischen Analyse und der Fotografie an den Patienten und das interdisziplinäre Team



*Möchten Sie Ihr gewünschtes Update zur kephalometrischen Analyse und Dentalfotografie durchführen? Dieses Programm bietet Ihnen die besten Werkzeuge, um dieses Ziel zu erreichen"*

# 03

## Kursleitung

Dank des unermüdlichen Engagements von TECH, Abschlüsse auf höchstem Niveau anzubieten, wird dieses Programm von den besten Fachleuten der digitalen Zahnmedizin durchgeführt und unterrichtet, die über umfassende Kenntnisse in der kephalometrischen Analyse und der Dentralfotografie verfügen. Da diese Experten für die Entwicklung des Lehrmaterials des Universitätskurses verantwortlich sind, wird das gesamte Wissen, das sie den Studenten anbieten werden, eine vollständige berufliche Anwendbarkeit behalten.





“

*Der Lehrkörper besteht aus berufstätigen Fachleuten auf dem Gebiet der digitalen Zahnmedizin, um Ihnen das aktuellste Wissen auf diesem Gebiet zu vermitteln"*

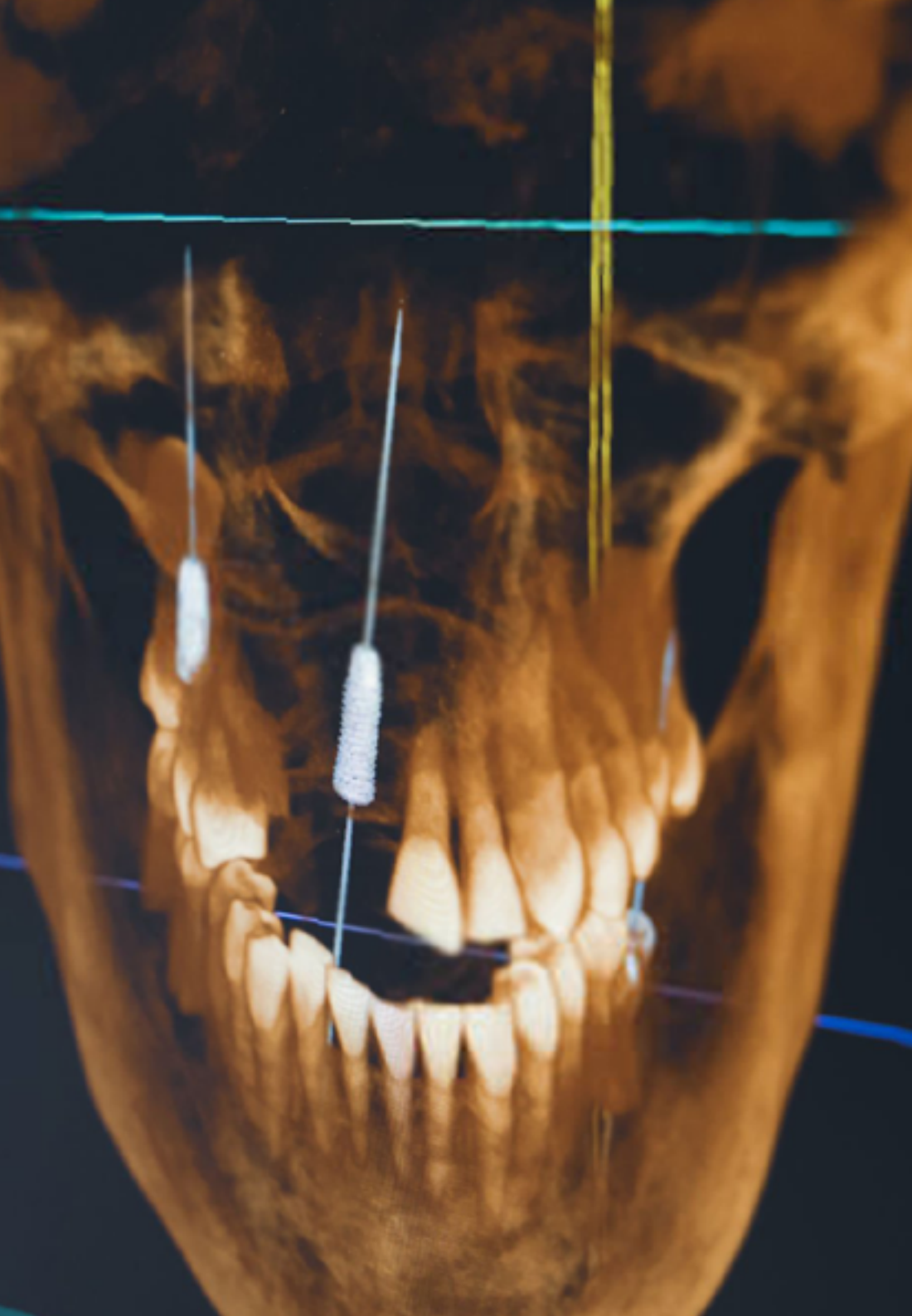


## Leitung



### Hr. Karmy Diban, José Antonio

- ♦ CEO von SOi Digital, Dienst für digitale Zahnmedizin
- ♦ Direktor von BullsEye
- ♦ Unabhängiger Berater
- ♦ Masterstudiengang in Unternehmertum und Führungskompetenz an der Universität der Entwicklung, Chile
- ♦ Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität der Entwicklung, Chile



## Professoren

### Dr. Sherrington, Milivoj

- ◆ Zahnchirurg mit Spezialisierung auf digitale Kieferorthopädie
- ◆ Spezialist für orthognatische Chirurgie
- ◆ Spezialist für Gelenkgesundheit
- ◆ Referent auf Fachkonferenzen in Lateinamerika, Europa und Nordamerika
- ◆ Kieferorthopäde von der Universität Andrés Bello
- ◆ Hochschulabschluss in Zahnchirurgie an der Universität von Antofagasta

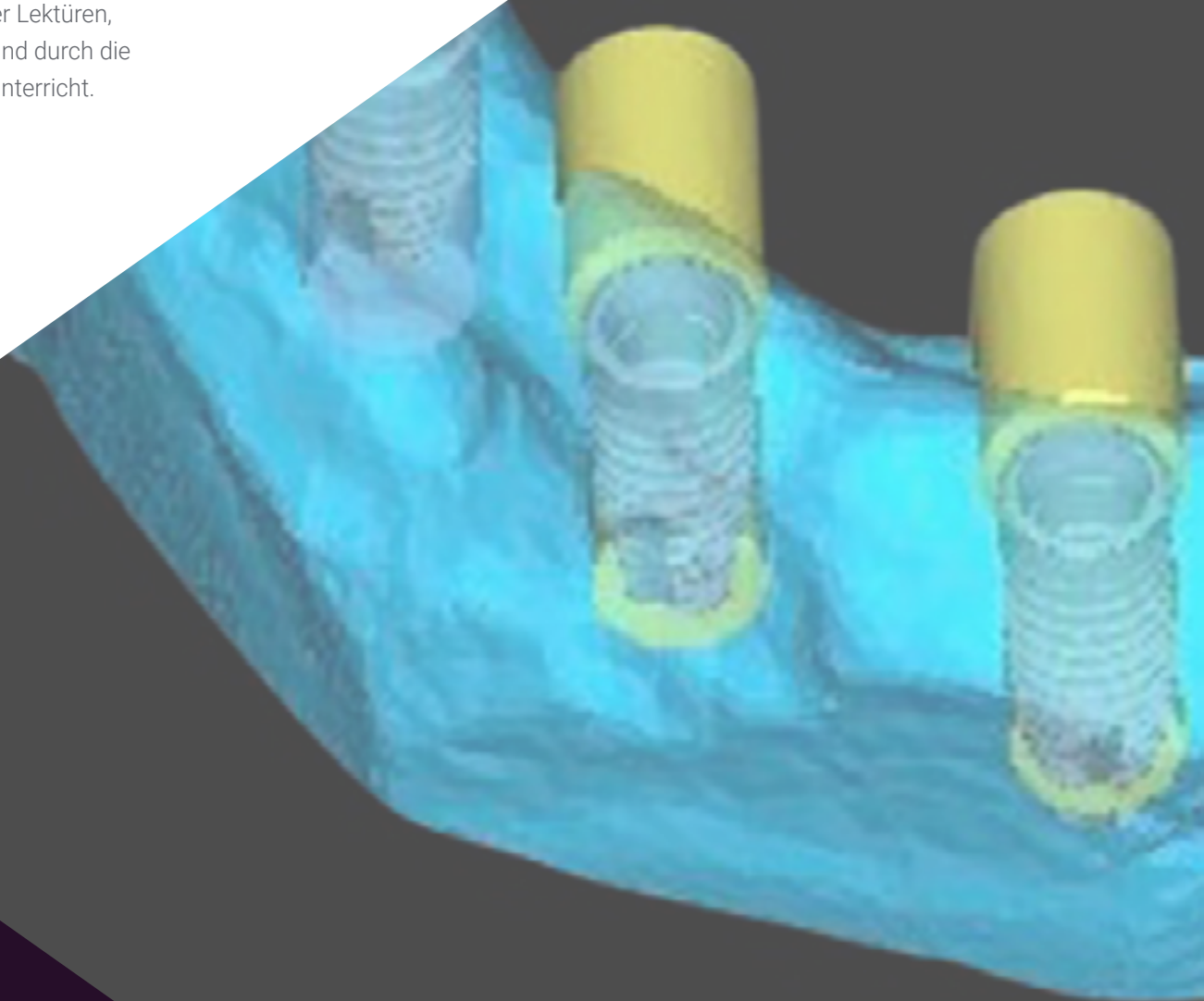
“

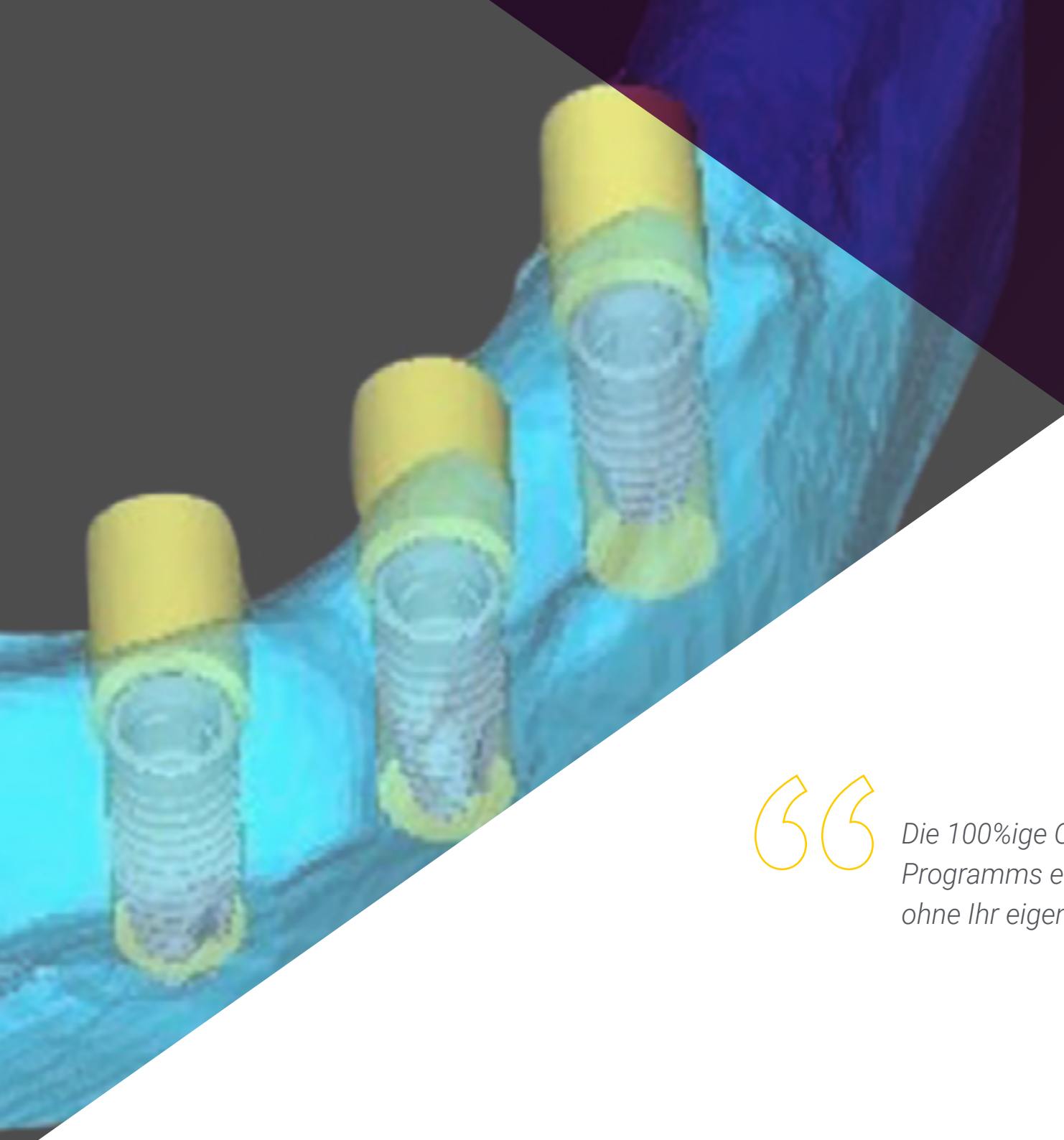
*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden”*

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrkörper besteht aus aktiven Fachleuten auf dem Gebiet der digitalen Zahnmedizin, um ihnen das aktuellste Wissen auf diesem Gebiet zu vermitteln. Alle didaktischen Ressourcen, die den Fachleuten während des gesamten Studiums zur Verfügung stehen, werden in verschiedenen Formaten präsentiert, darunter Vorträge, Erklärungsvideos und interaktive Zusammenfassungen. Auf diese Weise und durch die 100%ige Online-Methodik erhalten sie einen angenehmen und effektiven Unterricht.





“

*Die 100%ige Online-Methode dieses  
Programms ermöglicht es Ihnen, zu studieren,  
ohne Ihr eigenes Haus zu verlassen"*



## Modul 1. Kephalometrische Analyse und Fotografie

- 1.1. Grundlagen der Fotografie
  - 1.1.1. Das nichtdigitale Bild
  - 1.1.2. Das digitale Bild
  - 1.1.3. Das Detail
  - 1.1.4. Tipps
- 1.2. Fotografie in der Wissenschaft
  - 1.2.1. Verwendung der Fotografie
  - 1.2.2. Dokumentation der Fälle
  - 1.2.3. Krankenhausfotografie
  - 1.2.4. Soziale Netzwerke
- 1.3. Fotografie in der Zahnmedizin
  - 1.3.1. Fotografie in der Kieferorthopädie
  - 1.3.2. Fotografie in der Implantologie
  - 1.3.3. Fotografie in der Parodontologie
  - 1.3.4. Fotografie in der Zahnästhetik
- 1.4. Zwecke der Dentalfotografie
  - 1.4.1. Kommunikation mit Patienten
  - 1.4.2. Kommunikation mit dem Labor
  - 1.4.3. Juristischer Schriftverkehr
  - 1.4.4. Künstlerisch
- 1.5. Die Fotokamera
  - 1.5.1. Arten von Kameras
  - 1.5.2. Teile der Kamera
  - 1.5.3. Handy-Kamera
  - 1.5.4. Objektive
- 1.6. Elemente der Kamera
  - 1.6.1. Blitze
  - 1.6.2. Lichtsteuerung
  - 1.6.3. Ausstellungen
  - 1.6.4. Lernkurve





- 1.7. Handhabung der Fotografie
  - 1.7.1. Diaphragma
  - 1.7.2. Geschwindigkeit
  - 1.7.3. Fokus
  - 1.7.4. Seitenverhältnis
- 1.8. Digitale Entwicklung, Speicherung und Design
  - 1.8.1. Bildspeicherung
  - 1.8.2. Formate
  - 1.8.3. Digitale Entwicklung
  - 1.8.4. Gestaltung mit Programmen
- 1.9. Digitale Kephalometrie BSB
  - 1.9.1. Grundlagen der digitalen Kephalometrie in der Zahnmedizin
  - 1.9.2. Scantechnologien in der digitalen Kephalometrie
  - 1.9.3. Auswertung der digitalen kephalometrischen Daten
  - 1.9.4. Klinische Anwendungen der digitalen Kephalometrie
- 1.10. Digitale Kephalometrie-Programme (Ortokid)
  - 1.10.1. Installation des Programms
  - 1.10.2. Registrierung des Patienten
  - 1.10.3. Platzierung von Referenzpunkten
  - 1.10.4. Auswahl der Studie



*Wählen Sie die Lernformate, die Ihren akademischen Bedürfnissen am besten entsprechen, und optimieren Sie Ihr Lernen"*

# 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.





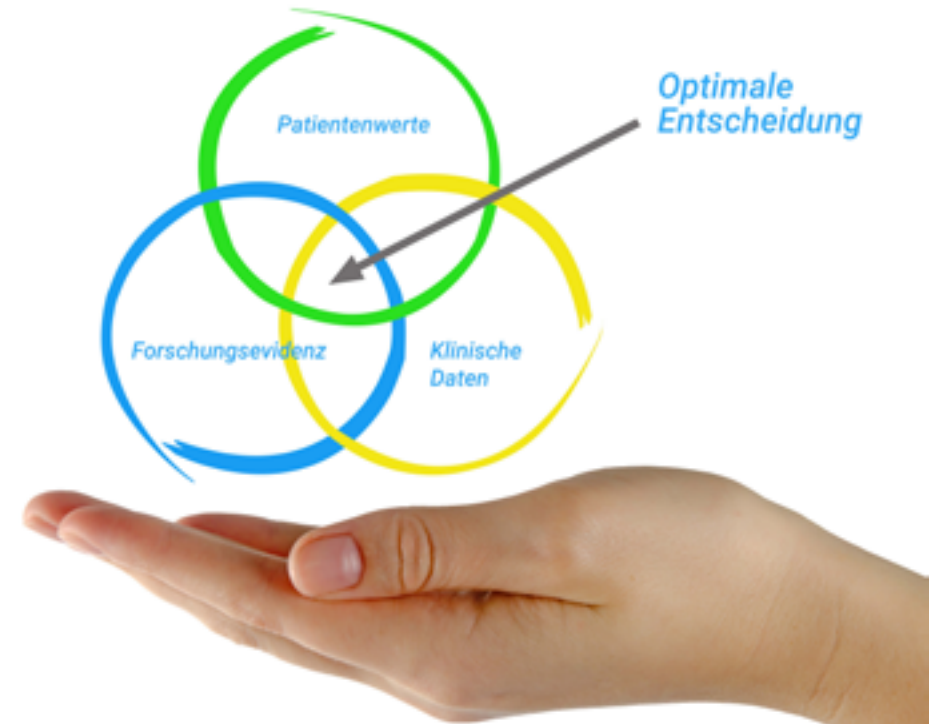
“

*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 Fachkräfte aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachkräften, 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 den Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den 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 der Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass sie es sich so oft anschauen können, wie sie möchten.



#### Interaktive Zusammenfassungen

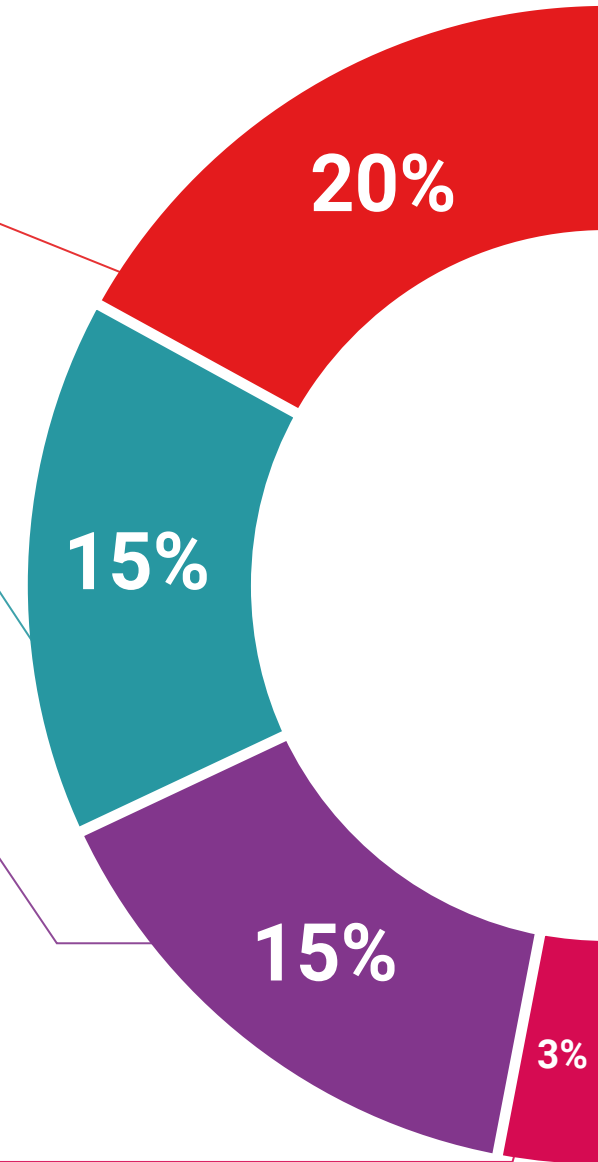
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

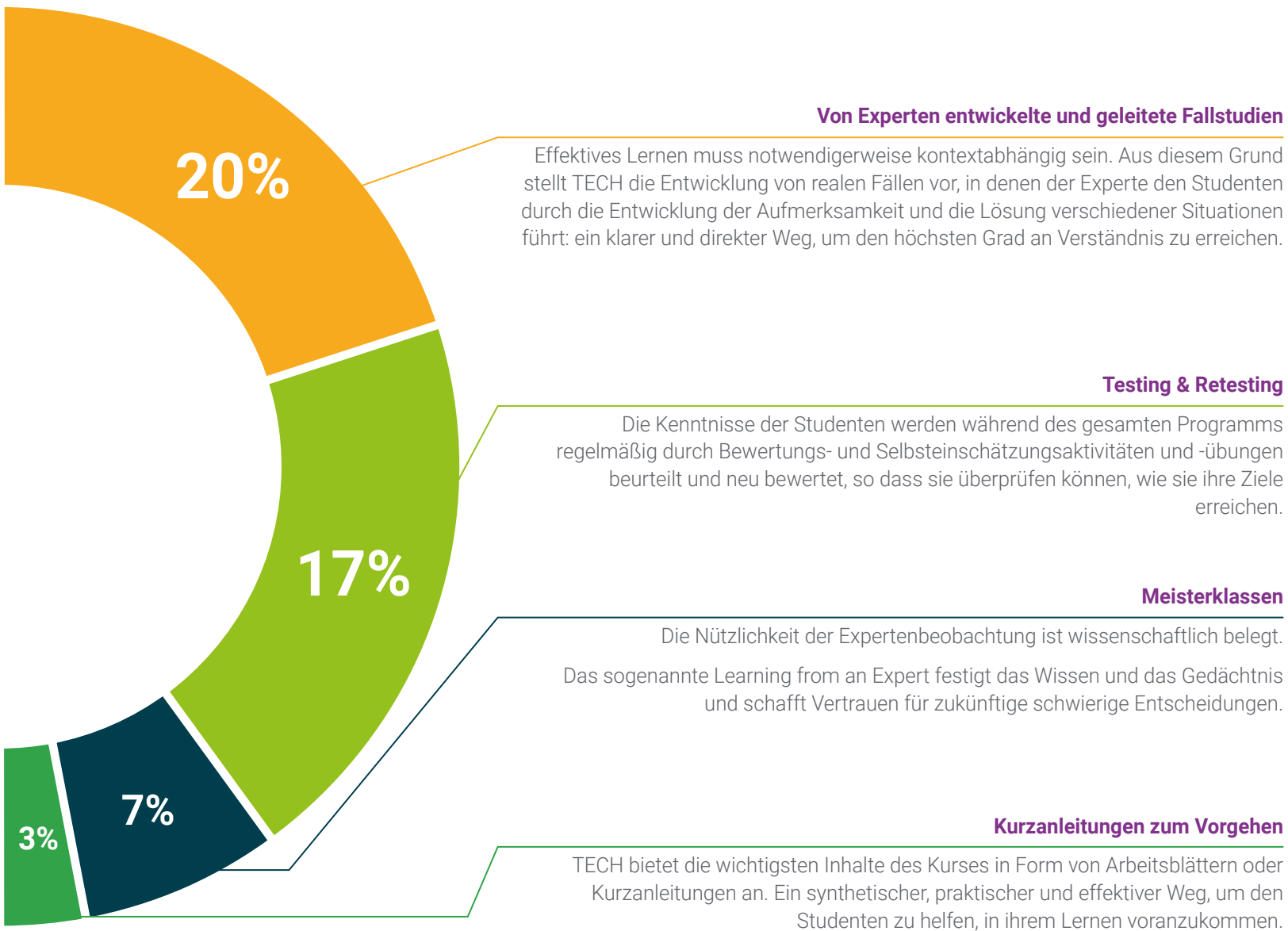
Dieses exklusive Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als „Europäische Erfolgsgeschichte“ ausgezeichnet.



#### 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 Fortbildung benötigen.







06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Kephalometrische Analyse und Dentalfotografie 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 Hochschulabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Kephalometrise Analyse und Dentalfotografie** 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 Kephalometrise Analyse und Dentalfotografie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



\*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 innovativ  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

Universitätskurs

Kephalometrische Analyse  
und Dental fotografie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

## Kephalometrische Analyse und Dentalfotografie

