

# Praktische Ausbildung Minimalinvasive Chirurgie in der Pädiatrie



tech



**tech**

Praktische Ausbildung  
Minimalinvasive Chirurgie  
in der Pädiatrie

# Index

01

Einführung

---

Seite 4

02

Warum diese Praktische  
Ausbildung absolvieren?

---

Seite 6

03

Ziele

---

Seite 8

04

Planung der Ausbildung

---

Seite 10

05

Wo kann ich die Praktische  
Ausbildung absolvieren?

---

Seite 12

06

Allgemeine Bedingungen

---

Seite 16

07

Qualifizierung

---

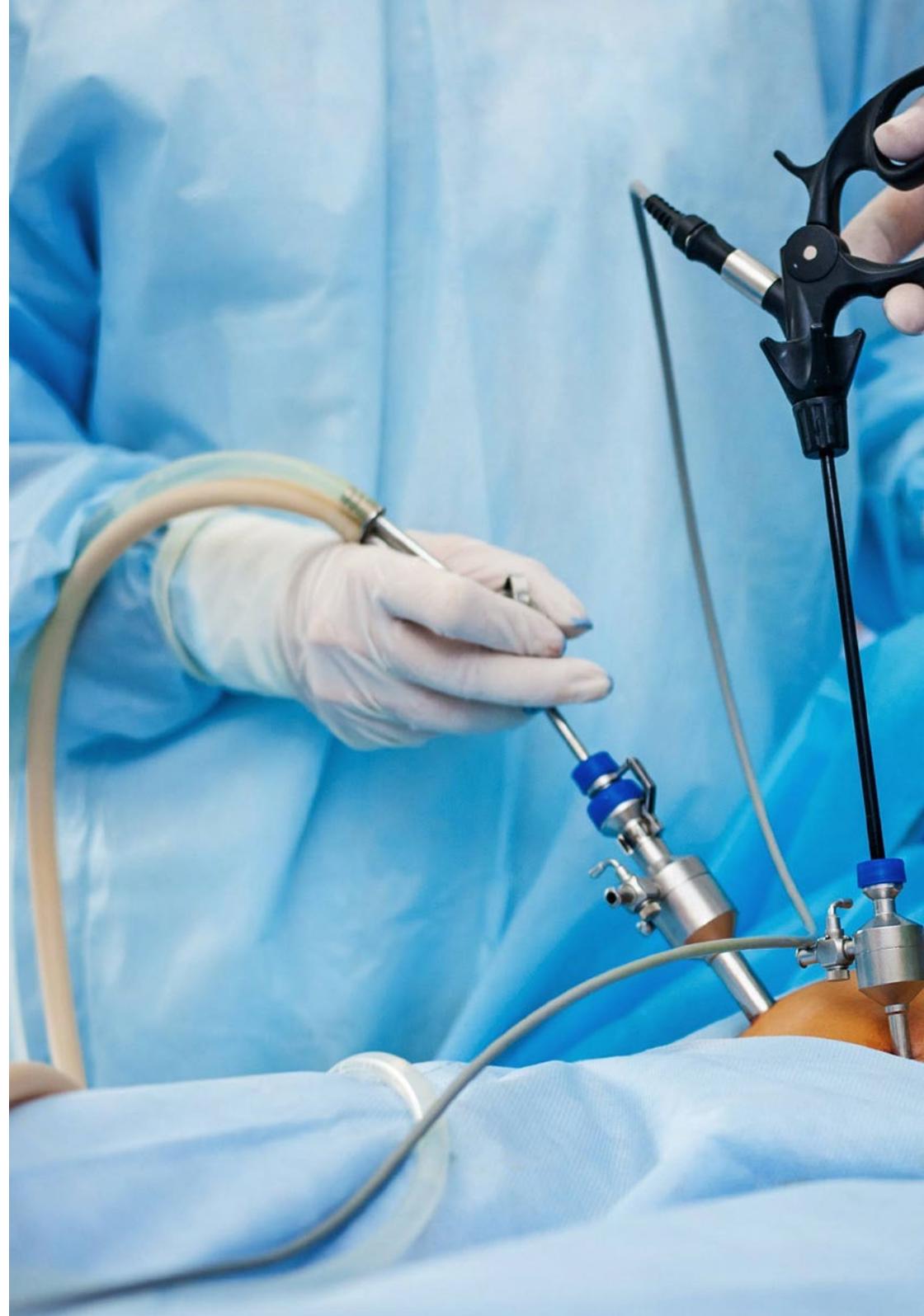
Seite 18

# 01 Einführung

Technologische Fortschritte haben dazu geführt, dass laparoskopische und endoskopische Techniken immer fortschrittlicher geworden sind und daher in vielen medizinischen Bereichen eingesetzt werden. Davon profitiert vor allem die Pädiatrie, denn sie ermöglicht Eingriffe mit kürzerem Krankenhausaufenthalt, weniger Schmerzen und einer besseren postoperativen Erholung des Kindes. Aus diesem Grund sind Ärzte, die Experten auf diesem Gebiet sind, in den Krankenhäusern sehr gefragt. Daher hat TECH dieses Programm entwickelt, das es Fachkräften ermöglicht, drei Wochen in einem hochrangigen Zentrum zu verbringen, um ihre Fähigkeiten in der minimalinvasiven Chirurgie in der Pädiatrie zu perfektionieren und so den Anforderungen des Gesundheitssektors gerecht zu werden.



*In dieser praktischen Ausbildung lernen Sie die Mechanismen kennen, die eine minimalinvasive Entfernung von Thoraxtumoren bei pädiatrischen Patienten ermöglichen“*





In den letzten Jahren haben minimalinvasive Techniken im Bereich der Pädiatrie an Bedeutung gewonnen, da sie die Durchführung von Operationen bei kleinen Patienten erleichtern. So werden Krankheiten wie Blinddarmentzündung, Gallensteine oder verschiedene Arten von Leistenbrüchen mit innovativen laparoskopischen Methoden behandelt, die bessere ästhetische Ergebnisse und kürzere Operations- und Anästhesiezeiten bieten als herkömmliche Operationen, die mit offenen Techniken durchgeführt werden. Angesichts der großen Vorteile, die diese Fortschritte im Bereich der Chirurgie bieten, benötigen die Gesundheitseinrichtungen dringend Chirurgen für die Pädiatrie, die über ein hohes und aktuelles Fachwissen in diesem Bereich verfügen, um das Wohlergehen der Jüngsten zu gewährleisten.

Aus diesem Grund hat TECH dieses Programm entwickelt, um die Fachkräfte auf dem Gebiet der minimalinvasiven Pädiatrie auf ausschließlich praktische Weise weiterzubilden. Im Verlauf von 120 Stunden haben die Studenten Zugang zu einem Krankenhaus, das sich durch seine hochmoderne Gesundheitstechnologie auszeichnet. Dort werden sie die modernsten Techniken zur Durchführung endoskopischer Verdauungseingriffe beherrschen, sich die Mechanismen zur minimalinvasiven Entfernung von Thoraxtumoren aneignen und die besten Strategien für die fetale Behandlung angeborener Zwerchfellbrüche anwenden.

Während der gesamten praktischen Ausbildung werden die Studenten in ein hervorragendes multidisziplinäres Team integriert und von einem eigens für sie benannten Tutor begleitet, der für die Beantwortung aller ihrer Fragen zuständig ist und sie durch eine medizinische Erfahrung führt, die es ihnen ermöglicht, sich den Herausforderungen ihrer täglichen medizinischen Praxis erfolgreich zu stellen.

# 02

## Warum diese Praktische Ausbildung absolvieren?

In der Pädiatrie ist die korrekte Anwendung der neuesten laparoskopischen und endoskopischen Techniken unerlässlich, um eine hervorragende Fachkraft zu werden und das Wohlergehen der kleinen Patienten zu gewährleisten, die sich einer Operation unterziehen. Aus diesem Grund hat TECH ein innovatives Programm entwickelt, das es den Studenten ermöglicht, 120 Stunden in einem renommierten Krankenhaus zu verbringen, um sich diese medizinischen Innovationen anzueignen und sie effizient in ihre tägliche Methodik zu integrieren.



*Im Rahmen dieses ausschließlich praktischen Programms, das von TECH angeboten wird, verbringen Sie 3 Wochen in einem hochwertigen Krankenhaus, um sich die fortgeschrittensten Techniken in der minimalinvasiven Chirurgie in der Pädiatrie anzueignen“*

### 1. Aktualisierung basierend auf der neuesten verfügbaren Technologie

Die Pädiatrie hat in den letzten Jahren durch das Aufkommen verschiedener laparoskopischer Methoden und die Anwendung der Roboterchirurgie zur Behandlung verschiedener Pathologien eine große Revolution erlebt. Aus diesem Grund hat TECH beschlossen, dieses Programm zu konzipieren, mit dem Ziel, dem Arzt zu ermöglichen, all diese Fortschritte auf eine ausschließlich praktische Weise zu beherrschen.

### 2. Auf die Erfahrung der besten Spezialisten zurückgreifen

Das erstklassige medizinische Personal, das die Studenten während ihrer praktischen Erfahrung begleitet, ist eine Garantie für die hohe Qualität dieses Programms. In ständiger Begleitung ihres Tutors werden sie mit echten Patienten umgehen und die effizientesten minimalinvasiven chirurgische Verfahren in der Pädiatrie in ihre medizinische Praxis integrieren.

### 3. Einstieg in erstklassige klinische Umgebungen

TECH wählt alle verfügbaren Zentren für die praktische Ausbildung sorgfältig aus. Damit wird dem Facharzt der Zugang zu einem renommierten klinischen Umfeld im Bereich der minimalinvasiven Chirurgie in der Pädiatrie garantiert. Auf diese Weise erlebt er den Arbeitsalltag in einem anspruchsvollen, gründlichen und erschöpfenden Bereich und wendet in seiner Methodik stets die neuesten Thesen und wissenschaftlichen Postulate an.



#### 4. Das Gelernte von Anfang an in die tägliche Praxis umsetzen

Das Bildungsprogramm sieht eine große Anzahl zeitaufwändiger Qualifikationen vor, die nicht an die beruflichen Bedürfnisse der Studenten angepasst sind. Dieser Umstand hat TECH dazu veranlasst, dieses zu 100% praktische Programm zu entwickeln, das es dem Arzt ermöglicht, in nur 120 Stunden eine Reihe von Fertigkeiten in der minimalinvasiven Chirurgie in der Pädiatrie zu erwerben, die eine große berufliche Anwendbarkeit haben.

#### 5. Ausweitung der Grenzen des Wissens

TECH bietet die Möglichkeit, diese praktische Ausbildung in den besten Krankenhäusern zu absolvieren. Auf diese Weise können die Fachkräfte ihre Fähigkeiten an der Seite der besten Fachkräfte, die in erstklassigen medizinischen Zentren praktizieren, aktualisieren und erweitern. Eine einzigartige Gelegenheit, die nur TECH bieten kann.



*Sie werden in dem Zentrum Ihrer Wahl vollständig in die Praxis eintauchen"*

# 03 Ziele

Das Hauptziel dieser praktischen Ausbildung besteht darin, die Fachkräfte zu befähigen, die neuesten diagnostischen und therapeutischen Methoden auf dem Gebiet der pädiatrischen Laparoskopie und Endoskopie zu beherrschen, und zwar durch die Erfahrung im Krankenhaus, umgeben von den besten Spezialisten auf diesem Gebiet.



## Allgemeine Ziele

---

- Erweitern der beruflichen Fähigkeiten des Arztes im Bereich der pädiatrischen Laparoskopie und Endoskopie
- Garantiertes und hochwertiges Behandeln der verschiedenen pädiatrischen Pathologien, die über diese Zugangswege behandelt werden können



*Lassen Sie sich diese Gelegenheit nicht entgehen und schreiben Sie sich in diese praktische Ausbildung ein, um Ihre Fähigkeiten in der minimalinvasiven Pädiatrie in nur 3 Wochen zu erweitern“*





## Spezifische Ziele

---

- ♦ Anwenden von urologischen endoskopischen Instrumenten zur Diagnose und Behandlung verschiedener urologischer Pathologien mittels Zystoskopie und Ureterorenoskopie
- ♦ Richtiges Durchführen der Endoskopie der Harnwege
- ♦ Feststellen von Fehlbildungen im Urogenitaltrakt, die eine endoskopische Untersuchung und Behandlung erfordern
- ♦ Anwenden der Verdauungsendoskopie als diagnostische und therapeutische Methode bei der Behandlung von Pathologien des Verdauungstraktes in der Pädiatrie
- ♦ Beherrschen der Instrumente, die für die Durchführung der starren und flexiblen Bronchoskopie bei pädiatrischen Patienten erforderlich sind, sowie Analyse der Pathologie, die auf diesem Weg behandelt werden kann
- ♦ Beherrschen des thorakoskopischen Ansatzes und der spezifischen chirurgischen Techniken für jede der pädiatrischen Pathologien, die von diesem Ansatz profitieren
- ♦ Vertiefen der verschiedenen laparoskopischen chirurgischen Techniken, die bei verschiedenen Pathologien des Verdauungstraktes angewendet werden können
- ♦ Analysieren der pädiatrischen urologischen Pathologien und der laparoskopischen Techniken, die zu ihrer Behandlung eingesetzt werden
- ♦ Bewerten der Pneumovesikoskopie als Alternative für die Behandlung einiger spezifischer urologischer Pathologien
- ♦ Identifizieren der verschiedenen urologischen Pathologien in der Pädiatrie und der bestehenden laparoskopischen chirurgischen Techniken, um sie zu lösen
- ♦ Feststellen der Fehlbildungen bei Neugeborenen, bei denen eine pränatale Korrektur angestrebt wird, und wissen, welche Fehlbildungen eine pränatale Behandlung erfordern und wie diese aussehen kann

# 04

## Planung des Unterrichts

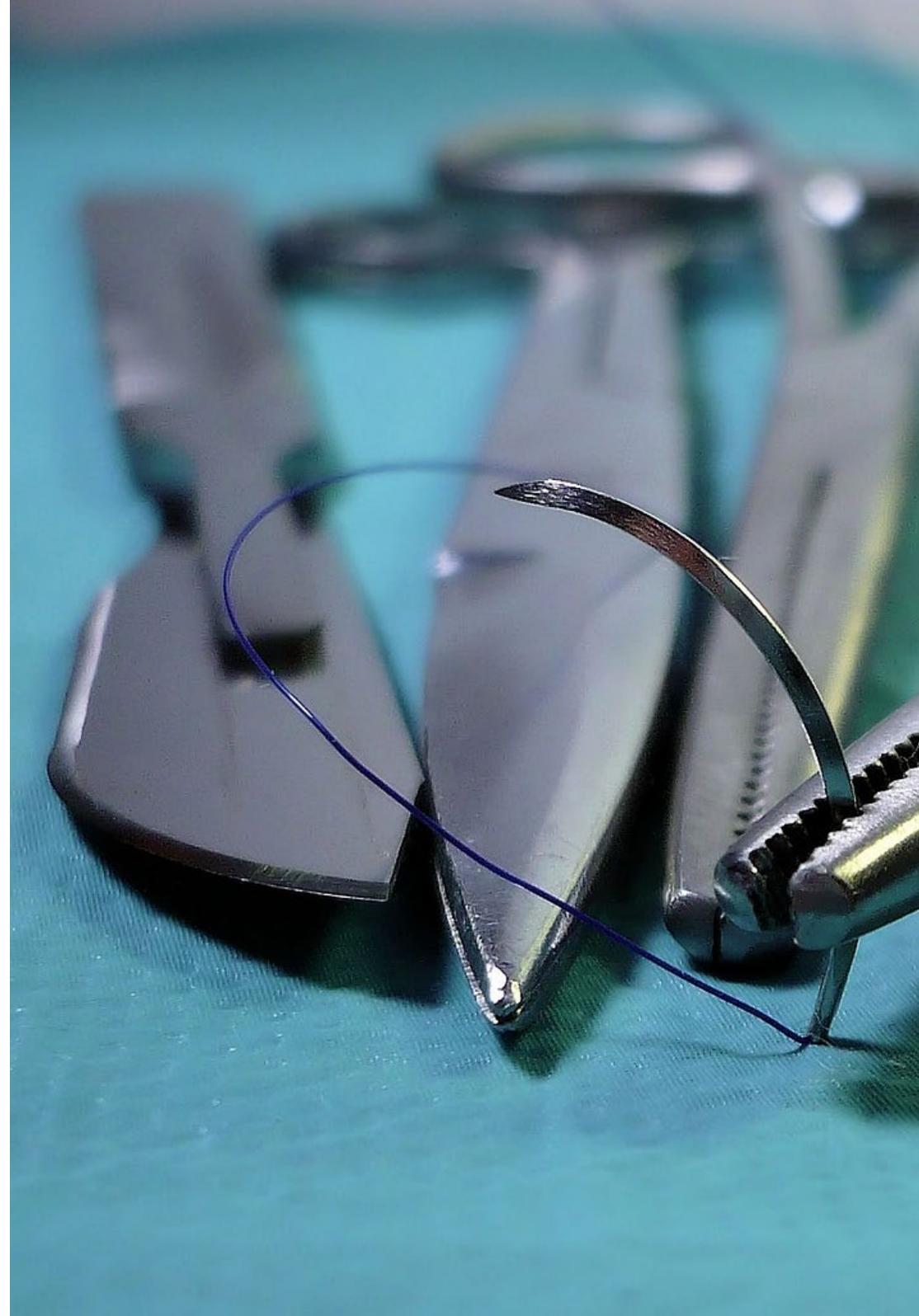
Diese praktische Ausbildung besteht aus einem 3-wöchigen Aufenthalt in einem hochrangigen Krankenhaus, von Montag bis Freitag, mit 8 aufeinanderfolgenden Arbeitsstunden an der Seite eines Facharztes. Als Teil eines multidisziplinären medizinischen Teams wird der Student reale pädiatrische Patienten sehen, die einen chirurgischen Eingriff benötigen, was ihm ermöglicht, die neuesten Techniken und Verfahren in diesem Bereich zu erlernen.

In diesem ganz auf die Praxis ausgerichteten Fortbildungsangebot zielen die Aktivitäten auf die Entwicklung und Vervollkommnung der Kompetenzen ab, die für die Erbringung von Gesundheitsdienstleistungen in Bereichen und unter Bedingungen erforderlich sind, die ein hohes Maß an Qualifikation erfordern, und die auf eine spezifische Fortbildung für die Ausübung der Tätigkeit in einem Umfeld der Sicherheit für den Patienten und hoher professioneller Leistung ausgerichtet sind.

Es ist zweifellos eine unschlagbare Gelegenheit, durch die Arbeit in einem hochmodernen Krankenhaus zu lernen, in dem die Anwendung von minimalinvasiven und sicheren Verfahren für den Patienten im Vordergrund steht. Im Ergebnis werden sie Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts erwerben, die sie befähigen werden, alle Herausforderungen des Berufs mit Leichtigkeit zu meistern.

Der praktische Unterricht erfolgt in Begleitung und unter Anleitung der Dozenten und übrigen Ausbildungskollegen, die Teamarbeit und multidisziplinäre Integration als transversale Kompetenzen für die medizinische Praxis fördern (Lernen, zu sein und lernen, mit anderen in Beziehung zu treten).

Die im Folgenden beschriebenen Verfahren werden die Grundlage der Ausbildung darstellen. Ihre Durchführung hängt von der Verfügbarkeit, der üblichen Tätigkeit und der Arbeitsbelastung des Zentrums ab:





Modul	Praktische Tätigkeit
Urogenitale Endoskopie	Diagnostizieren und Behandeln urologischer Pathologien bei pädiatrischen Patienten mit Hilfe der Zystoskopie und Ureterorenoskopie
	Durchführen der endoskopischen Exploration und Behandeln verschiedener Arten von Fehlbildungen des Urogenitalsystems
Endoskopie des Magen-Darm-Trakts und der Atemwege	Diagnostizieren und Behandeln von verschiedenen Pathologien des Verdauungstraktes in der Pädiatrie mit Hilfe der Verdauungsendoskopie
	Durchführen von flexiblen und festen Bronchoskopien bei pädiatrischen Patienten
	Behandeln von Kehlkopftumoren und Zysten mit modernsten Techniken, die sich auf die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse stützen
Laparoskopie in der Allgemein- und Verdauungschirurgie	Ausarbeiten der Behandlung von entzündlichen Darmerkrankungen durch neue laparoskopische Techniken
	Durchführen der Behandlung von abdominalen Pathologien mittels Laparoskopie
	Behandeln von Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse mit Techniken der Splenektomie
Neugeborenen- und Fetalchirurgie	Durchführen von Endoskopien bei Neugeborenen und Föten zur Erkennung möglicher Erkrankungen, die einem chirurgischen Eingriff zugänglich sind
	Korrigieren neonataler Fehlbildungen durch minimalinvasive chirurgische Methoden
	Entfernen von Ovarialzysten bei neugeborenen Patienten

# 05 Wo kann ich die Praktische Ausbildung absolvieren?

Um allen Studenten einen möglichst bequemen Zugang zu diesem Programm zu ermöglichen, hat TECH eine Vielzahl von Krankenhäusern ausgewählt, in denen Fachkräfte ihre Fähigkeiten an der Seite eines ausgezeichneten Teams von auf Pädiatrie spezialisierten Ärzten weiterentwickeln können.



*Nutzen Sie diese Praktika in einem renommierten Krankenhaus, um Ihre Fähigkeiten im Bereich der minimalinvasiven Pädiatrie unter der Anleitung der besten Fachkräfte zu verbessern“*





Der Student kann diese Ausbildung in den folgenden Zentren absolvieren:



Medizin

### Hospital HM Modelo

Land: Spanien  
Stadt: La Coruña

Adresse: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

#### Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Anästhesiologie und Reanimation
- Wirbelsäulenchirurgie



Medizin

### Hospital HM Rosaleda

Land: Spanien  
Stadt: La Coruña

Adresse: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

#### Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Haartransplantation
- Kieferorthopädie und Dentofaziale Orthopädie



Medizin

### Hospital HM La Esperanza

Land: Spanien  
Stadt: La Coruña

Adresse: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

#### Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Onkologische Krankenpflege
- Klinische Ophthalmologie



Medizin

### Hospital HM San Francisco

Land: Spanien  
Stadt: León

Adresse: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

#### Verwandte Praktische Ausbildungen:

- Aktualisierung in Anästhesiologie und Wiederbelebung
- Krankenpflege in der Traumatologie



Medizin

### Hospital HM Montepríncipe

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

**Verwandte Praktische Ausbildungen:**

- Kinderorthopädie
- Ästhetische Medizin



Medizin

### Hospital HM Torrelodones

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

**Verwandte Praktische Ausbildungen:**

- Anästhesiologie und Reanimation
- Krankenhauspädiatrie



Medizin

### Hospital HM Sanchinarro

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

**Verwandte Praktische Ausbildungen:**

- Anästhesiologie und Reanimation
- Schlafmedizin



Medizin

### Hospital HM Puerta del Sur

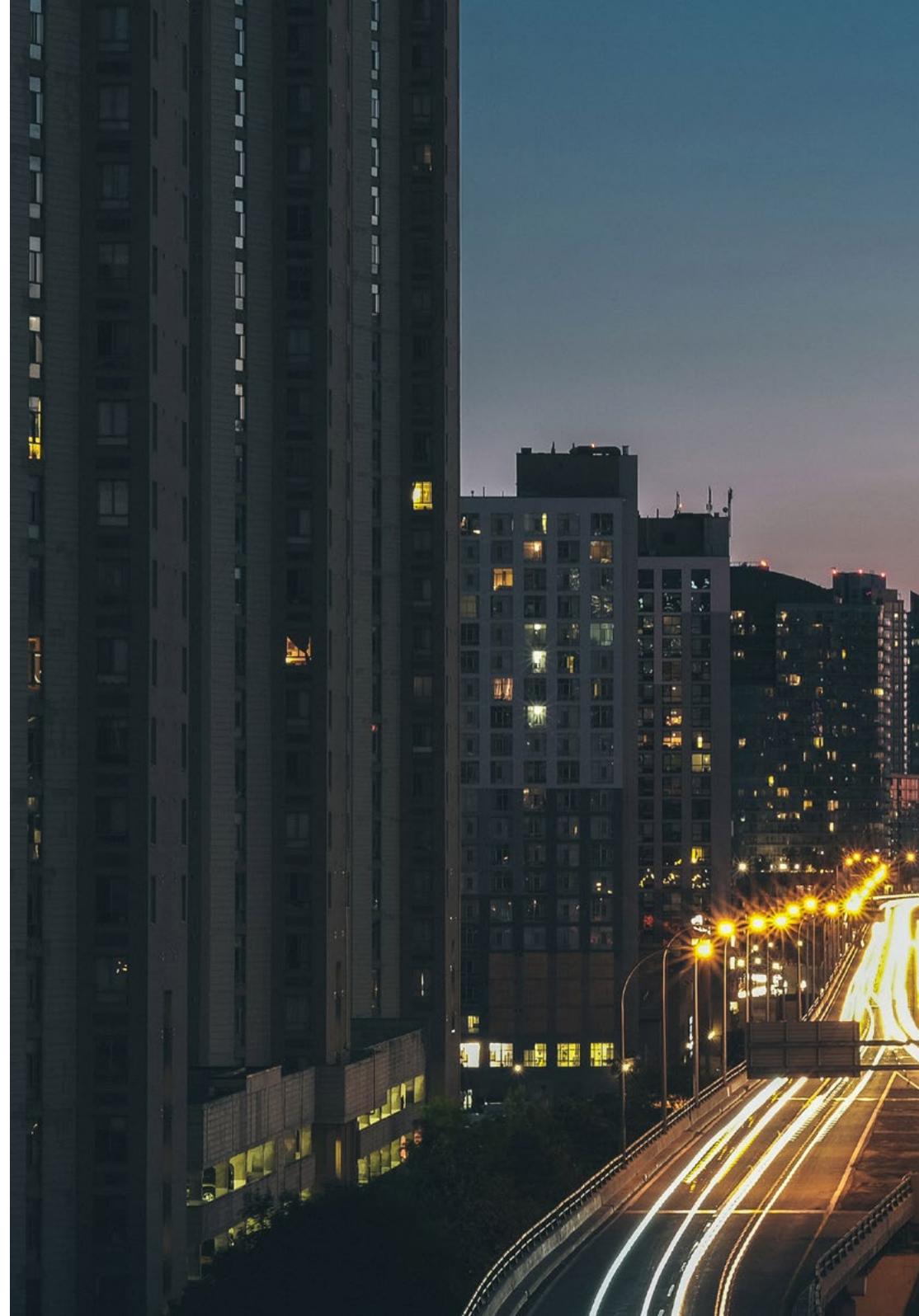
Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

**Verwandte Praktische Ausbildungen:**

- Pädiatrische Notfälle
- Klinische Ophthalmologie





Queremos ser tu Salud

**Medizin**

### Policlínico HM Sanchinarro

Land	Stadt
Spanien	Madrid

Adresse: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Netzwerk von Privatkliniken, Krankenhäusern und spezialisierten Einrichtungen in ganz Spanien

---

**Verwandte Praktische Ausbildungen:**

- Gynäkologische Pflege für Hebammen
- Krankenpflege in der Abteilung für das Verdauungssystem

# 06 Allgemeine Bedingungen

## Zivile Haftpflichtversicherung

Das Hauptanliegen dieser Einrichtung ist es, die Sicherheit sowohl der Fachkräfte im Praktikum als auch der anderen am Praktikum beteiligten Personen im Unternehmen zu gewährleisten. Zu den Maßnahmen, mit denen dies erreicht werden soll, gehört auch die Reaktion auf Zwischenfälle, die während des gesamten Lehr- und Lernprozesses auftreten können.

Zu diesem Zweck verpflichtet sich diese Bildungseinrichtung, eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die alle Eventualitäten abdeckt, die während des Aufenthalts im Praktikumszentrum auftreten können.

Diese Haftpflichtversicherung für die Fachkräfte im Praktikum hat eine umfassende Deckung und wird vor Beginn der Praktischen Ausbildung abgeschlossen. So muss sich die Fachkraft keine Sorgen machen, wenn sie mit einer unerwarteten Situation konfrontiert wird, und ist bis zum Ende des praktischen Programms in der Einrichtung versichert.



## Allgemeine Bedingungen der Praktischen Ausbildung

Die allgemeinen Bedingungen des Praktikumsvertrags für das Programm lauten wie folgt: wie folgt:

**1. BETREUUNG:** Während der Praktischen Ausbildung werden dem Studenten zwei Tutoren zugeteilt, die ihn während des gesamten Prozesses begleiten und alle Zweifel und Fragen klären, die auftauchen können. Einerseits gibt es einen professionellen Tutor des Praktikumszentrums, der die Aufgabe hat, den Studenten zu jeder Zeit zu begleiten und zu unterstützen. Andererseits wird dem Studenten auch ein akademischer Tutor zugewiesen, dessen Aufgabe es ist, den Studenten während des gesamten Prozesses zu koordinieren und zu unterstützen, Zweifel zu beseitigen und ihm alles zu erleichtern, was er braucht. Auf diese Weise wird die Fachkraft begleitet und kann alle Fragen stellen, die sie hat, sowohl praktischer als auch akademischer Natur.

**2. DAUER:** Das Praktikumsprogramm umfasst drei zusammenhängende Wochen praktischer Ausbildung in 8-Stunden-Tagen an fünf Tagen pro Woche. Die Anwesenheitstage und der Stundenplan liegen in der Verantwortung des Zentrums und die Fachkraft wird rechtzeitig darüber informiert, damit sie sich organisieren kann.

**3. NICHTERSCHEINEN:** Bei Nichterscheinen am Tag des Beginns der Praktischen Ausbildung verliert der Student den Anspruch auf diese ohne die Möglichkeit einer Rückerstattung oder der Änderung der Daten. Eine Abwesenheit von mehr als zwei Tagen vom Praktikum ohne gerechtfertigten/medizinischen Grund führt zum Rücktritt vom Praktikum und damit zu seiner automatischen Beendigung. Jedes Problem, das im Laufe des Praktikums auftritt, muss dem akademischen Tutor ordnungsgemäß und dringend mitgeteilt werden.

**4. ZERTIFIZIERUNG:** Der Student, der die Praktische Ausbildung bestanden hat, erhält ein Zertifikat, das den Aufenthalt in dem betreffenden Zentrum bestätigt.

**5. ARBEITSVERHÄLTNIS:** Die Praktische Ausbildung begründet kein Arbeitsverhältnis irgendeiner Art.

**6. VORBILDUNG:** Einige Zentren können für die Teilnahme an der Praktischen Ausbildung eine Bescheinigung über ein vorheriges Studium verlangen. In diesen Fällen muss sie der TECH-Praktikumsabteilung vorgelegt werden, damit die Zuweisung des gewählten Zentrums bestätigt werden kann.

**7. NICHT INBEGRIFFEN:** Die Praktische Ausbildung beinhaltet keine Elemente, die nicht in diesen Bedingungen beschrieben sind. Daher sind Unterkunft, Transport in die Stadt, in der das Praktikum stattfindet, Visa oder andere nicht beschriebene Leistungen nicht inbegriffen.

Der Student kann sich jedoch an seinen akademischen Tutor wenden, wenn er Fragen hat oder Empfehlungen in dieser Hinsicht erhalten möchte. Dieser wird ihm alle notwendigen Informationen geben, um die Verfahren zu erleichtern

# 07 Qualifizierung

Dieser **Praktische Ausbildung in Minimalinvasive Chirurgie in der Pädiatrie** 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: **Praktische Ausbildung in Minimalinvasive Chirurgie in der Pädiatrie**

Dauer: **3 Wochen**

Anwesenheit: **Montag bis Freitag, 8-Stunden-Schichten**



**tech**

Praktische Ausbildung  
Minimalinvasive Chirurgie  
in der Pädiatrie

# Praktische Ausbildung Minimalinvasive Chirurgie in der Pädiatrie



tech