



Panapharma  
Pharmareferent.at

# PHARMAREFERENT:INNEN E-LEARNING KURSE

Werde mit einer Prüfung **staatlich geprüfte:r  
Pharmareferent:in** und starte deinen **Traumjob  
in der Pharmabranche**

**Dauer: 4 - 12 Monate**



Pharmareferent:innen E-Learning Kurse inkl.  
Vorträge, Unterlagen und Prüfungssimulationen



Berufsbegleitend, flexibel und ortsunabhängig



Jobvermittlung in die Pharmabranche



Kursgebühren: 1500€ - 2050€  
Ratenzahlung zu je 170€ - 275€

[www.pharmareferent.at](http://www.pharmareferent.at)





## **Was ist die Pharmareferentenprüfung?**

Die staatliche medizinisch-pharmazeutische Prüfung, um **staatlich geprüfte:r Pharmareferent:in** zu werden

Sie findet **einmal im Monat** bei der Pharmig in **Wien (1010)** statt

Sie besteht aus einem **schriftlichen & mündlichen** Teil (an unterschiedlichen Tagen)

## **Voraussetzungen**

Um sich anzumelden benötigt man die **Berechtigung zum Besuch einer österreichischen Universität** durch eine der folgenden Punkte:

- Reifeprüfung (Matura, Abitur)
- Studienberechtigungsprüfung in einem beliebigen Fach
- Berufsreifeprüfung
- Berufsberechtigung als Krankenpfleger:in

## **Beruf als Pharmareferent:in**

Der Beruf ist im **Arzneimittelgesetz** geregelt. Ein:e Pharmareferent:in **berät und informiert Ärzt:innen und Apotheken zu Arzneimittel** ihres Unternehmens.

Dabei ist ein:e Pharmareferent:in **selbständig im Außendienst** für festgelegte Gebiete tätig

**Gehalt:** 67.000€ - 90.000€ durchschnittliches Jahresbrutto in Österreich\* + Firmenwagen

## **Weitere Berufsmöglichkeiten**

Digitale:r Pharmareferent:in  
Klinikreferent:in  
Medizinprodukteberater:in  
Medical Marketing  
Produktmanagement  
Forschung  
Arzneimittelzulassung  
Med.-wissenschaftliche Abteilung

**Aufstiegschancen**  
Regionalmanager:in,  
Außendienstleiter:in  
Marketingmanager:in  
Management und Führung





### **Dauer**

Die Vorbereitungszeit liegt meist zwischen **4-12 Monaten**, abhängig vom jeweiligen Vorwissen und einer Berufstätigkeit

Für **Quereinsteiger:innen** empfehlen wir 9-12 Monate (12 bei Vollzeit-Berufstätigkeit)

Für **Fachkundige** empfehlen wir 4-6 Monate oder 9 (bei Vollzeit-Berufstätigkeit)

### **Kursstart & Anmeldung**

**Kursstart:** Jeden Montag und österreichweit

**Anmeldeschluss:** Donnerstag in der Vorwoche

**Kursanmeldung:**  
pharmareferent.at  
oder info@panapharma.at

**Prüfungsanmeldung:** Pharmig  
Prüfungsgebühr: 379€  
(Alle Informationen mit Kursstart)

### **Prüfungsinhalte**

20 spannende **medizinische und pharmazeutische Themen** wie...

- Herz-Kreislauf & Blut
- Gastrointestinaltrakt
- HNO & Urologie
- Arzneimittelrecht
- Dermatologie
- Psychiatrie & Neurologie
- Pharmakologie & Wirkstoffe
- Immunsystem & Hormonsystem
- Bewegungsapparat
- Pathologie & mehr

### **Kursinhalte**

Zugang zu 24 wiederholbaren Vorträgen von **Expert:innen aus dem Gesundheitswesen**

#### **Lernpaket inkl.**

- 22 gedruckte Skripten
- 2 Prüfungsfragen-Bücher
- 1000 MC-Prüfungsfragen
- Pharma-Plattform zum Üben
- 3 Musterklausuren
- Lernplan
- Aktuellste Prüfungsfragen
- Community-Austausch
- Support, Live-Sessions & Live-Chats bei Fragen





## Für wen ist die Ausbildung gedacht?

Für alle Personen, die...

... **optimal auf die Pharmareferentenprüfung** vorbereitet sein wollen

... als **Pharmareferent:in** tätig sein wollen

... **neu in die Pharmabranche** einsteigen wollen

... eine **selbständige Tätigkeit im Außendienst** anstreben

... eine **Zusatzqualifikation** wollen (z.B. zu BWL)

... eine **neue Herausforderung** /  
einen **neuen Job** suchen

... ihr med-pharm. Wissen auf den **neuesten Stand** bringen wollen

... als **Krankenpfleger:innen** ihr erlerntes Wissen verwenden können, um in die Pharmabranche zu wechseln

... als **Überbrückung zwischen dem MedAt** die ideale medizinisch-pharmazeutische Ausbildung abschließen wollen

... während ihres **Studiums** (z.B. **Pharmazie, Biologie, Ernährungswissenschaften** etc.) ihr Wissen verwenden können, um eine zusätzliche Pharma-Ausbildung in der Hand zu haben

... sich in **Bildungskarenz** weiterbilden wollen





# Übersicht

- + **Bilde dich zeit- und ortsunabhängig aus/weiter**
- + **Berufsbegleitend / neben dem Studium möglich**
- + **24 Vorträge von Expert:innen aus dem Gesundheitswesen**
- + **Schau dir die Vorträge beliebig oft und jederzeit an**
- + **Erhalte dein Lernpaket versandkostenfrei nach Hause**
- + **Erhalte Einblicke in die Pharmareferent:innen Tätigkeit**
- + **Simuliere echte Prüfungen für die optimale Vorbereitung**
- + **Tausche dich mit den anderen Teilnehmer:innen aus**
- + **Nimm an den Live-Sessions für Fragen teil**
- + **Erhalte per Live-Chat Antworten zu deinen Fragen**
- + **Verlängere deinen Kurs bei Bedarf**
- + **Über 80% unserer Kandidat:innen schaffen die Prüfung**
- + **Lass dich direkt von uns zu deinem Traumjob vermitteln!**





# Kurs-Übersicht

## **INTENSIV** 4 MONATE KURS

- 24 ONLINE-VORTRÄGE (KURSPLATTFORM)
- 22 GEDRUCKTE SKRIPTEN
- PRÜFUNGSFRAGEN (BÜCHER)
- 1000 MC-FRAGEN & PRÜFUNGSSIMULATION
- ABSCHLUSS-ZERTIFIKAT

DIREKTE FREISCHALTUNG ALLER  
VORTRÄGE MIT KURSSTART

"DIE GÜNSTIGSTE VARIANTE"

€ 1500,-

## **BASIC** 6 MONATE KURS

- 24 ONLINE-VORTRÄGE (KURSPLATTFORM)
- 22 GEDRUCKTE SKRIPTEN
- PRÜFUNGSFRAGEN (BÜCHER)
- 1000 MC-FRAGEN & PRÜFUNGSSIMULATION
- ABSCHLUSS-ZERTIFIKAT
- 6-MONATE LERNPLAN
- COMMUNITY-ZUGANG
- GÜNSTIGE VERLÄNGERUNG

€ 275,-/Monat

€ 1650,-

## **PRO** 9 MONATE KURS

- 24 ONLINE-VORTRÄGE (KURSPLATTFORM)
- 22 GEDRUCKTE SKRIPTEN
- PRÜFUNGSFRAGEN (BÜCHER)
- 1000 MC-FRAGEN & PRÜFUNGSSIMULATION
- ABSCHLUSS-ZERTIFIKAT
- 9-MONATE LERNPLAN (PDF)
- COMMUNITY-ZUGANG
- GÜNSTIGE VERLÄNGERUNG
- + AKTUELLE PRÜFUNGSFRAGEN (MONATLICH)
- + 3 MUSTERKLAUSUREN (PDF)
- + LIVE-SESSIONS (MS TEAMS)

"DER BELIEBTESTE KURS"

€ 206,-/Monat

€ 1850,-

## **PREMIUM** 12 MONATE KURS

- 24 ONLINE-VORTRÄGE (KURSPLATTFORM)
- 22 GEDRUCKTE SKRIPTEN
- PRÜFUNGSFRAGEN (BÜCHER)
- 1000 MC-FRAGEN & PRÜFUNGSSIMULATION
- ABSCHLUSS-ZERTIFIKAT
- COMMUNITY-ZUGANG
- AKTUELLE PRÜFUNGSFRAGEN (MONATLICH)
- LIVE-SESSIONS (MS TEAMS)
- + GRATIS 3 MONATE VERLÄNGERUNG
- + GEDRUCKTER 12 MONATE LERNPLAN
- + 3 GEDRUCKTE MUSTERKLAUSUREN

€ 171,-/Monat

€ 2050,-

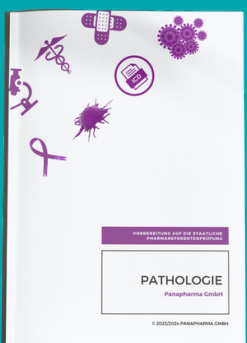
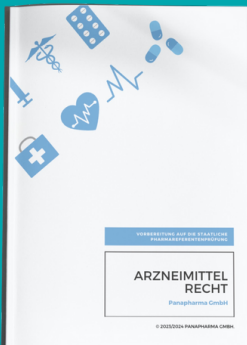
**Wähle deinen Kurs!**

[www.pharmareferent.at](http://www.pharmareferent.at)





# Die 22 Skripten



Die 22 Skripten sind in allen Panapharma Kursen inkludiert

[www.pharmareferent.at](http://www.pharmareferent.at)





# Die 22 Skripten

## Herz-Kreislauf Skript

### DIE ANATOMIE DES HERZENS - LAGE

Unser Herz ist ein Hohlorgan –

- Es liegt im Brustkorb und gehört zu den Brusteingeweidern
- Es liegt im **Mediastinum** (= Mittelfellraum)
  - Mediastinum = der Brustkorbraum zwischen den beiden Lungenflügeln (Lungen), wo Ösophagus (Speiseröhre), große Gefäße laufen
- Nimmt den ganzen Platz zwischen Sternum (Brustbein) und Wirbelsäule ein
- Liegt nicht frei, sondern ist fixiert in das **Perikard** (Herzbeutel)

Das **Perikard** ist mit dem **Zwerchfell** (Diaphragma) verbunden → Herz folgt den Zwerchfellbewegungen → beim Einatmen nach unten und Form wird länger und Ausatmen nach oben und Form wird runder. Durch die Änderungen der Form sind im EKG sternbedingte Änderungen sichtbar

**Herzachse:** gedachte Achse, welche die Ausrichtung des Herzens zeigt; von oben rechts nach unten links. Herz ist um die Achse so gedreht dass nur rechte Kammer vor vorne sichtbar und linke Kammer kleiner Streifen

Entsteht wie der Darm aus einem einfachen Schlauch in der Embryonalentwicklung durch Faltungs-, Abschnürungs- und Drehvorgänge



### DIE ANATOMIE DES HERZENS - HERZRÄUME

Zwischen

- Rechte und linke Herzhälfte (solte ohne Blutdurchtritt bei Erwachsenen sein)
- Das 2 Hälften sind durch das **Septum** (Herzscheidewand) getrennt. Zwischen den Ventrikel nennt es sich das **Vorhofseptum** und zwischen den Kammern das **Kammerseptum**

Kammern des Herzens (2 Vorhöfe, 2 Kammern)

- Vorhof = **Atrium** (dextrum = rechts / sinisterum = links)
- Kammer = **Ventrikel** (dextrum/sinistrum)

- Sichter Vorhof mit rechten Kammer durch Öffnung verbunden
- linke Vorhof mit linken Kammer durch Öffnung verbunden
- Öffnung **ostium atrioventriculare dextrum (rechts) bzw sinistrum (links)**

Herzklappen

- 3 Segel- und 2 Taschenklappen
- Die Taschenklappen funktionieren wie Ventile bei einer Pumpe – sie lassen dem Blutfluss nur in **eine Richtung** fließen




### DIE ANATOMIE DES HERZENS

2/3 auf der linken, 1/3 auf rechten Seite des Brustkorbes

Herzspitze zeigt nach links vorne

Gewicht: 5g je kg Körpergewicht (250-350g)

*Taustregel: Herzgröße entspricht Faustgröße (zumeist Faust kleiner als Herz)*



### DIE ANATOMIE DES HERZENS - DIE AORTA

Aorta = **Hauptschlagader**

- Entspringt aus linkem Ventrikel
- Transportiert sauerstoffreiches Blut (vom Herz weg in die Peripherie)

Die **Aorta** nennt sich **Aorta ascendens** (wenn sie nach oben steigt) → krümmt sich dann im **Aortenbogen** (Arcus aortae) → nennt sich **Aorta descendens** wenn sie nach hinten hin unten geht. Sie verläuft vor den ventralen Rückenmuskulatur als tiefgelegenes peripheres Gefäß mit Unterscheidung in Pars thoracica und Pars abdominalis

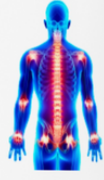
Vor der **Aorta descendens** → gehen **Arterien** aus → von denen die **Ateriolen** → von denen gehen **Kapillaren** aus → von denen der Sauerstoff die Nährstoffe abgibt

Von **jeden Teil** der **Kapillaren** → **Venolen** → **Venen** → **obere & untere Hohlvene** (Vena cava superior & inferior) die münden (oben & unten hinten) in den rechten Vorhof



## Pathologie Skript

### Als Nächstes folgt: Entzündungen



### ENTZÜNDUNGEN

- Bei jeder Entzündung werden **Mediatoren** freigesetzt.
- Mediatoren sind Stoffe, die die Entzündung steuern
- Sind entweder an Zellen gebunden oder inaktiv im Blutplasma
- Histamin** (in basophilen Granulozyten und Mastzellen gespeichert)
  - Verursacht Vasodilatation, Permeabilität, Zuckern, Kontraktion der Muskulatur
- Serotonin** (aus Darmzellen und Thrombozyten)
  - Ähnliche Wirkung wie Histamin
- Altophaseprotein bzw. C-reaktives Protein** (in Leber gebildet)
  - Opsoniert, aktiviert Komplementsystem, fördert Thrombozytenaggregation
- Komplementsystem**
  - Für Bakteriolyse, Chemotaxis, Opsonierung
- Interleukine**
  - Steuern Entzündungsablauf und wirken zellstörend
- Kleine**
  - Verursachen Schmerz und Konstriktion der glatten Muskulatur
- Prostaglandine**
  - Verursachen Schmerz, Fieber, Vasodilatation
- Leukotiene**
  - Für Bronchokonstriktion, Vasokonstriktion, Chemotaxis

→ siehe für jeweilige Mediatoren Kapitel Blut und Immunologie

### ENTZÜNDUNGEN


Ursachen einer Entzündung

- Physikalische oder chemische Ursachen z. B. Säure, Hitze, Strahlen, Medikamente
- Mechanische Ursachen z. B. Fremdkörper, Druck, Trauma
- Endogene Ursachen z. B. pathologische Stoffwechselprodukte, genetischer Defizit, Autoantigene
- Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Parasiten, Prionen)
- Durchleitungsstörung

Verlauf einer Entzündung

**Akut**

- Reiz** chronisch z. B. Morbus Crohn, Colitis ulcerosa, Hashimoto Thyreoiditis
- Schleier** **deutlich** z. B. Chronische Hepatitis B, chronische Bronchitis, die sich durch diese akute Entzündung entwickelt hat



### ENTZÜNDUNGEN

Entzündung


- Antwort des Körpers auf eine Gewebeschädigung, mit dem Zweck den Entzündungszell auszuscheiden, das geschädigte Gewebe zu reparieren/ersetzen

**Inflammation**

- Enden meist mit **„itis“** z. B. Dermatitis, Hepatitis

**Die 5 Symptome einer Entzündung**

- Erwärmung (**Calor**) durch verstärkte Durchblutung
- Schmerz (**Dolor**) durch Gewebshormone
- Funktionseinschränkung (**Functio laesa**) des Organs z. B. bei Lungentzündung entsteht Atemnot oder bei Erkältung ist Geruchssinn beeinträchtigt
- Rötung (**Rubor**) durch Vasodilatation
- Schwellung (**Tumor**) durch Vasodilatation







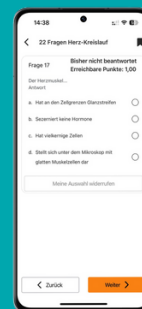
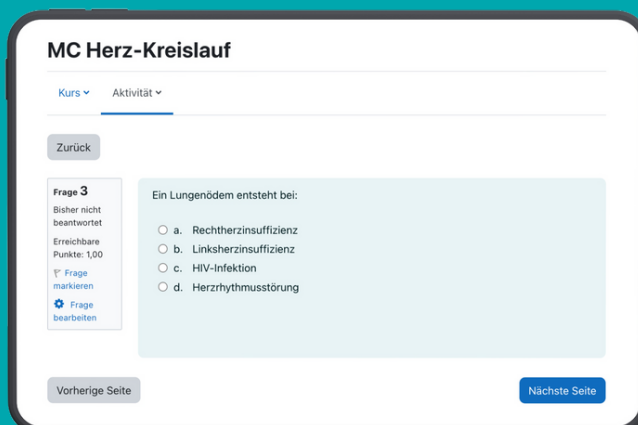


# Die Prüfungsfragen-Bücher



Alle Prüfungsfragen sind nach den 22 Skripten gegliedert

## Die MC-Prüfungsfragen inkl. App





# Premium Kurs

+ 3 Musterklausuren

+ gedruckter Lernplan



## Zur kostenlosen Testversion

**SCAN MICH**



- Teste die Kursplattform
- Schau dir einen Testvortrag an
- Finde ein vollständiges Probeskript
- Teste dich mit Prüfungsfragen
  
- 14 Tage Zugang
- Unverbindlich & ohne Kosten





# Übersicht

Kursanmeldung &  
Prüfungsanmeldung

Erfolgreiche Pharmareferentenprüfung  
"Staatlich geprüfte:r Pharmareferent:in"

Erfolgreicher Start  
der Pharmakarriere



Buche jetzt deinen Kurs und starte deine Pharmakarriere!

**SCAN MICH**



**PHARMAREFERENT.AT**

Bei Fragen sind wir  
jederzeit erreichbar!

- +43(0) 670 601 3214
- info@panapharma.at
- Panapharma auf Instagram

www.pharmareferent.at





# Terminkalender

## 1. E-Learning Woche

Willkommensvortrag & Jobvortrag  
Kapitel: Arzneimittelrecht

Vortragenden: Victoria Pichler MSc &  
Francesco Panagia BSc  
Unterrichtseinheiten\*: 1+2+7

## 2. E-Learning Woche

Kapitel: Biochemie

Vortragende: Mag. pharm. Julia Kandler  
Unterrichtseinheiten: 7

## 3. E-Learning Woche

Kapitel: Respirationstrakt  
& HNO

Vortragender: Dr. med. univ. Pauritsch  
Unterrichtseinheiten: 10

## 4. E-Learning Woche

Kapitel: Bewegungsapparat  
+ Live-Session

Vortragende: Julia Daxenbichler MA MSc  
Unterrichtseinheiten: 7

## 5. E-Learning Woche

Kapitel: Pathologie

Vortragender: Dr. med. univ. Lukas Hammerl  
Unterrichtseinheiten: 10

## 6. E-Learning Woche

Kapitel: Herz-Kreislauf  
(Teil 1)

Vortragender: Stefan Schwarzingler MSc  
Unterrichtseinheiten: 14

\*Eine Unterrichtseinheit besteht aus der Vortragszeit, der geschätzten Zeit die Inhalte des dazugehörigen Skriptes, sowie die Ausarbeitungen der Prüfungsfragen zum jeweiligen Kapitel durcharbeiten. Die Zeit im Selbststudium kann mind. 20h/Woche betragen. Wir empfehlen 4 Stunden pro Tag von Mo-Fr von 8.00-12.00 Uhr oder 17.00-21.00 Uhr





# Terminkalender

## 7. E-Learning Woche

Kapitel: Herz-Kreislauf  
(Teil 2)

Vortragender: Stefan Schwarzingger MSc  
Unterrichtseinheiten\*: 10

## 8. E-Learning Woche

Kapitel: Blut

Vortragender: Dr. med. univ. Lukas Hammerl  
Unterrichtseinheiten: 10

## 9. E-Learning Woche

Kapitel: Gastrointestinaltrakt

Vortragende: Victoria Pichler BA MSc  
Unterrichtseinheiten: 10

## 10. E-Learning Woche

Kapitel: Immunologie  
+ Live-Session

Vortragende: Mag. pharm. Julia Kandler  
Unterrichtseinheiten: 6

## 11. E-Learning Woche

Kapitel: Hormonsystem

Vortragender: Dr. med. univ. Lukas Hammerl  
Unterrichtseinheiten: 8

## 12. E-Learning Woche

Kapitel: Dermatologie

Vortragende: Katarina Ilic BSc  
Unterrichtseinheiten: 6

\*Eine Unterrichtseinheit besteht aus der Vortragszeit, der geschätzten Zeit die Inhalte des dazugehörigen Skriptes, sowie die Ausarbeitungen der Prüfungsfragen zum jeweiligen Kapitel durcharbeiten. Die Zeit im Selbststudium kann mind. 20h/Woche betragen. Wir empfehlen 4 Stunden pro Tag von Mo-Fr von 8.00-12.00 Uhr oder 17.00-21.00 Uhr





# Terminkalender

## 13. E-Learning Woche

Kapitel: Neurologie

Vortragender: Philip Meyer-Glitza BSc  
Unterrichtseinheiten\*: 8

## 14. E-Learning Woche

Kapitel: Psychiatrie

Vortragende: Victoria Pichler BA MSc  
Unterrichtseinheiten: 7

## 15. E-Learning Woche

Kapitel: Urogenitaltrakt

Vortragende: Sophie Kutschi MSc  
Unterrichtseinheiten: 7

## 16. E-Learning Woche

Kapitel: Mikrobiologie

+ Live-Session

Vortragende: Katarina Ilic BSc  
Unterrichtseinheiten: 6

## 17. E-Learning Woche

Kapitel: Chemie &  
Physik

Vortragende: Mona Azz BSc  
Unterrichtseinheiten: 6

## 18. E-Learning Woche

Kapitel: Histologie

Vortragender: Dr. med. univ Benedikt Rumpf  
Unterrichtseinheiten: 8

\*Eine Unterrichtseinheit besteht aus der Vortragszeit, der geschätzten Zeit die Inhalte des dazugehörigen Skriptes, sowie die Ausarbeitungen der Prüfungsfragen zum jeweiligen Kapitel durcharbeiten. Die Zeit im Selbststudium kann mind. 20h/Woche betragen. Wir empfehlen 4 Stunden pro Tag von Mo-Fr von 8.00-12.00 Uhr oder 17.00-21.00 Uhr





# Terminkalender

## 19. E-Learning Woche

Kapitel: Pharmakologie

Vortragende: Mag. pharm. Julia Kandler  
Unterrichtseinheiten\*: 4

## 20. E-Learning Woche

Kapitel: Pharmazeutische  
Technologie

Vortragende: Mag. pharm. Julia Kandler  
Unterrichtseinheiten: 4

## 21. E-Learning Woche

Kapitel: Wirkstoffe (Teil 1)

Vortragender: Dr. med. univ Benedikt Rumpf  
Unterrichtseinheiten: 13

## 22. E-Learning Woche

Kapitel: Wirkstoffe (Teil 2)

+ Live-Session

Vortragender: Dr. med. univ Benedikt Rumpf  
Unterrichtseinheiten: 12

## 23. E-Learning Woche

**Wiederholung aller schriftlichen & mündlichen  
Prüfungsfragen inkl. Antworten zu jedem Kapitel**

## 24. E-Learning Woche + Live-Session

**Wiederholung aller schriftlichen & mündlichen  
Prüfungsfragen inkl. Antworten zu jedem Kapitel**

\*Eine Unterrichtseinheit besteht aus der Vortragszeit, der geschätzten Zeit die Inhalte des dazugehörigen Skriptes, sowie die Ausarbeitungen der Prüfungsfragen zum jeweiligen Kapitel durcharbeiten. Die Zeit im Selbststudium kann mind. 20h/Woche betragen. Wir empfehlen 4 Stunden pro Tag von Mo-Fr von 8.00-12.00 Uhr oder 17.00-21.00 Uhr





# Terminkalender

## 25. E-Learning Woche

Übung der **MC-Fragen** auf der Pharma-Moodle-Plattform bzw. Pharma-Moodle-App

## Ab der 26. E-Learning Woche

**Prüfungssimulationen mit den Musterklausuren & aktuellsten Prüfungsfragen der letzten Monate**



**Bestandene schriftliche & mündliche Pharmareferentenprüfung  
"staatlich geprüfte:r Pharmareferent:in"**



**Jobvermittlung und Start der Pharmkarriere**



**Buche jetzt deinen Kurs und starte deine Pharmakarriere!**

**SCAN MICH**



**PHARMAREFERENT.AT**

**Bei Fragen sind wir jederzeit erreichbar!**

 +43(0) 670 601 3214

 [info@panapharma.at](mailto:info@panapharma.at)

 Panapharma auf Instagram

