

# Informationsveranstaltung zur Assistenzzeit

Prof. Dr. phil. Verena Schröder

Eidg. dipl. Apothekerin

Studienleiterin Masterstudium Pharmazie

Leiterin Forschungsgruppe Experimentelle Hämostase,  
Department for BioMedical Research

7.11.2024



Wann	Was	Wer
19:00	Begrüssung und kurze Übersicht über das Pharmaziestudium in Bern inkl. Eidgenössische Prüfung	Prof. <b>Verena Schröder</b> , (Pharmazeutin, Studienleiterin Masterstudium Pharmazie)
19:15	Übersicht über die Inhalte der Vorlesungen Schweiz. Gesundheitswesen, Gesundheitsversorgung, Recht und Ökonomie Inhalte der Eidg. MC Prüfung	Prof. <b>Franziska Sprecher</b> (Juristin, Direktorin Zentrum für Gesundheitsrecht und Management im Gesundheitswesen)
19:25	Vorlesungen und Laborpraktika in Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen Inhalte der Eidg. Galenik-Prüfung	<b>Megala Mohanarangan</b> (Pharmazeutin, Galenik-Team Uni Bern, Offizin, ab November Institut für Spitalpharmazie, Inselspital Bern )
19:40	Übersicht über die Inhalte der Vorlesungen Krankheitsbilder-Pharmakotherapie-Arzneimittel, Klinische Pharmazie, Pharmaceutical Care, Prävention Inhalte der Eidg. MC und OSCE Prüfungen, 300er Liste, Guidelines	Prof. <b>Carla Meyer-Massetti</b> (Pharmazeutin, Klinische Pharmakologie, Inselspital)  Dr. <b>Stephen Jenkinson</b> (Pharmazeut, Dozent BIHAM, Leiter Innovation pharmaSuisse)
19:55	Clinical Skills Vorstellung der Simulationsapotheken Fähigkeitsausweis Impfen und Blutentnahme	PD Dr. <b>Kai Schnabel</b> , MME (Arzt, Abteilungsleiter Abteilung für Unterricht & Medien, Institut für Medizinische Lehre IML)  Dr. <b>Stephen Jenkinson</b>
20:10	Kommunikationstraining	PD Dr. <b>Kai Schnabel</b>
20:25	Die Zukunft ist interprofessionell - Visionen und konkrete Projekte im Team Pharmazie am BIHAM	Prof. <b>Sven Streit</b> (Mediziner, Hausarzt, Leiter Interprofessionelle Grundversorgung, Berner Institut für Hausarztmedizin BIHAM)
20:40	Besichtigung der Simulationsapotheken für den praktischen Unterricht	
ca. 21:00 Uhr Ende der Veranstaltung		



# Übersicht Pharmaziestudium in Bern

		Eidg. Prüfung in Pharmazie 	
Master Pharmazie (Medizin. Fakultät)	5. Jahr	Vorlesungen, prakt. Kurse und Assistenzzeit (33 Wochen)	60 ECTS
	4. Jahr	Vorlesungen und Masterarbeit (6 Monate)	60 ECTS
Bachelor Pharmazeutische Wissenschaften (Phil.-nat. Fakultät)	3. Jahr	Pharmazeutische Grundlagen	60 ECTS
	2. Jahr	Medizinisch-biologische Grundlagen	60 ECTS
	1. Jahr	Naturwissenschaftliche Grundlagen	60 ECTS

# Übersicht Masterstudium

## 1. Jahr MSc (4. Studienjahr):

Sept – Weihnachten  
Unterricht Uni  
HS, 14 Wochen

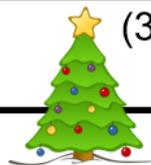


Zeitfenster Jan-Aug:  
Masterarbeit (6 Monate)  
+ Wahlfach im FS

## 2. Jahr MSc (5. Studienjahr):

Sept / Okt  
Unterricht Uni  
4 Wochen

Zeitfenster Okt-Aug: Assistenzzeit  
(33 Wochen), 1 Tag/Woche  
Uni + Blockkurse



1. Hälfte Sept  
Eidg. Prüfung 

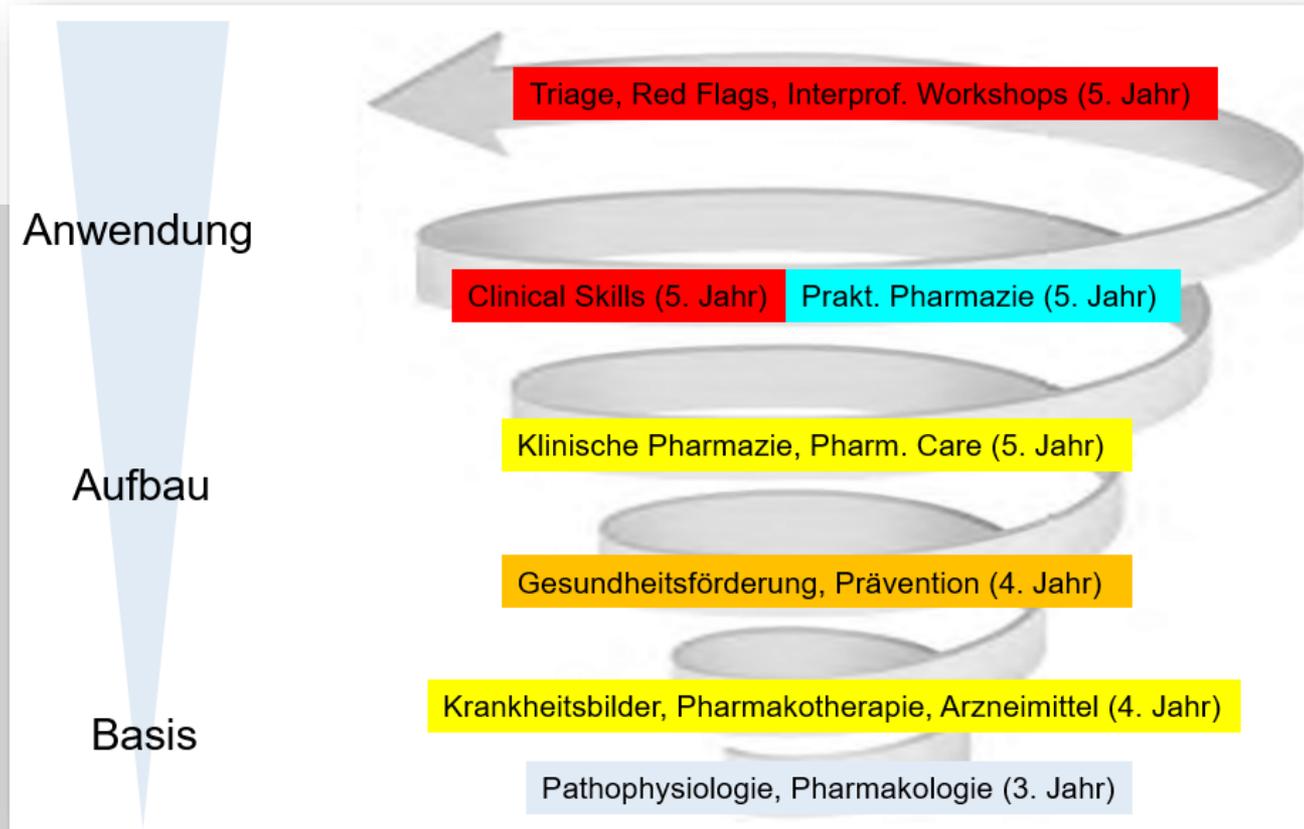
# Inhalte 4. Studienjahr

Modul	Lehrveranstaltung	Anzahl Stunden total	ECTS
<b>1. Masterstudienjahr</b>			
Krankheitsbilder, Pharmakotherapie, Arzneimittel	Krankheitsbilder und Pharmakotherapie	65	7.0
	Arzneimittelkunde	61	6.5
Gesundheitsförderung & Prävention	Interventionen zur Gesundheitsförderung	8	1.0
	Prävention und Screening	20	2.0
	Abusus und Abhängigkeit	14	1.5
Gesundheitswesen & berufliches Umfeld	Schweizerisches Gesundheitswesen	28	3.0
	Gesundheitsversorgung	14	1.5
	Ethik und Verantwortung	14	1.5
Wissenschaftliche Methodik	Beschaffung und Bewertung von Arzneimittelinformationen	14	1.5
	Wissenschaftliches Arbeiten	14	1.5
Wahlfächer		28	3.0
Masterarbeit			30.0
		Total ECTS	60.0

# Inhalte 5. Studienjahr

2. Masterstudienjahr			
Patientenorientierte Pharmazie	Klinische Pharmazie	14	1.5
	Pharmaceutical Care	14	1.5
	Phytotherapie und Komplementärmedizin	14	1.5
	Kommunikation	28	3.0
Betriebswirtschaft & Recht	Betriebswirtschaft	14	1.5
	Recht und Normen	28	3.0
Praktische Pharmazie	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	64	5.0
	Rezeptvalidierung	10	1.0
	Spitalpharmazie	10	1.0
	Spezialisierte pharm. Dienstleistungen	10	1.0
	Veterinärpharmazie	10	1.0
	Medizinprodukte	10	1.0
Triage & Clinical Skills	Triage und Red Flags	28	3.0
	Clinical Skills & Impfen	28	3.0
	Lebensrettende Massnahmen	10	1.0
	Interprofessioneller Workshop	10	1.0
Assistenzzeit			30.0
		Total ECTS	60.0

# Entwicklung der Kompetenzen in Diagnose und Therapie



# Unsere Besonderheiten und Schwerpunkte

- Bifakultärer Studiengang: Solide naturwissenschaftliche Ausbildung an der Phil.-Nat. Fakultät, stark patienten-orientierte Ausbildung an der Medizinischen Fakultät
- Fokus auf praktische Ausbildung: Clinical Skills, Kommunikationstraining, Workshops (nach «Inverted Classroom» Konzept → Vor- und Nachbereitung durch Studierende essentiell!)
- Pharmazie als Teil des Medizinalstandort Bern: Zusammenarbeit mit
  - zahlreichen universitären Instituten (z.B. Institut für Med. Lehre, IKIM, MIG)
  - Inselspital (Kliniker in der Lehre, Assistenzprofessur Klinische Pharmazie Carla Meyer-Masseti, Spitalpharmazie, BeSiC)
  - SITEM (Swiss Institute for Translational and Entrepreneurial Medicine)
- Schwerpunkt: Interprofessionelle Zusammenarbeit zwischen Apothekern/innen und Ärzten/innen (Doppelprofessur Alice Panchaud, Sven Streit) sowie weiteren Berufsgruppen

## Weitere Infos

Factsheet Medizinische Fakultät

[https://www.medizin.unibe.ch/studium/studienprogramme/master\\_pharmazie/index\\_ger.html](https://www.medizin.unibe.ch/studium/studienprogramme/master_pharmazie/index_ger.html)

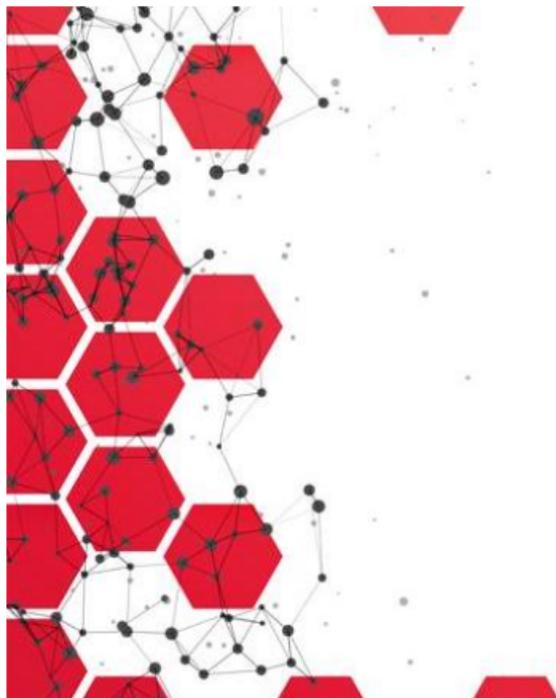
PharmaBern

<https://pharmabern.unibe.ch/>

ILIAS Plattform Pharmazie Master

[https://ilias.unibe.ch/goto\\_ilias3\\_unibe\\_cat\\_1855156.html](https://ilias.unibe.ch/goto_ilias3_unibe_cat_1855156.html)

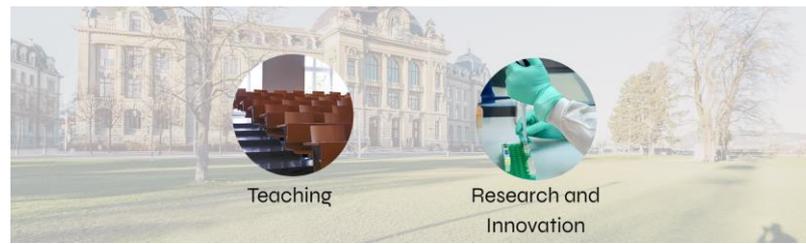
<https://ilias.unibe.ch/link/pharmaziemaster-startseite>



Welcome to PharmaBern, the dynamic and vibrant virtual community in Pharmaceutical Sciences and Pharmacy at the University of Bern!

PharmaBern is a project supported by the Faculty of Science of the University of Bern and endorsed by the Master in Pharmacy of the Medical Faculty.

Our regular appointment at the University of Bern! The seminars will take place during the semester on the last Tuesday of each month.



Teaching

Research and  
Innovation

# WILLKOMMEN IM MASTERSTUDIUM PHARMAZIE

Video zum Pharmaziestudium an der Universität Bern

 Pharmaziestudium an der Universität Bern

## Allgemeine Informationen

 Masterstudium Pharmazie in Bern  
Studienaufbau und rechtliche Grundlagen

...

 Studium und Beruf

...

 Zulassungsbedingungen  
Anerkannte Bachelorabschlüsse

...

## Informationen 4. Studienjahr

 Modulübersicht

...

 Wochenpläne  
Wochenpläne vom HS2024 sind online (13.06.2024)

...

 Masterarbeit Januar-August 2025

...

## Eidgenössische Prüfung

 Eidgenössische Prüfung

...

 Mobilität

 Kontakte  
Leitung / Studienfachberatung / Koordination

 Lagepläne

## Informationen 5. Studienjahr

 Modulübersicht

...

 Wochenpläne und Testatblatt  
Wochenpläne vom HS2024/FS2025 sind online (31.05.2024)

...

 Assistenzzeit

...

## Aussercurriculare Mitteilungen

 Aussercurriculare Mitteilungen

...

# Beispiele aus den Wochenplänen der derzeit laufenden Assistenzzeit

## Beginn Assistenzzeit am Mo 21.10.2024

Dauer: 30 Wochen + 3 Wochen Ferien

Zur detaillierten Berechnung der Arbeitstage beachten Sie bitte das separate Dokument. Im Folgenden werden jeweils am Ende jeder Woche unter dem Freitag die aufsummierten Arbeitstage (inkl. Selbstlertage; ohne Unterrichtstage) aufgeführt.

Woche 6 (21.-25.10.2024, KW 43)					
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9					
9-10					
10-11					
11-12					
12-13					
13-14					
14-15					
15-16					
16-17					
17-18					

Hilfestellung:  
Arbeitstage in der Apotheke werden in den Wochenplänen wöchentlich aufsummiert

Tipp: führen Sie Ihre eigene Übersicht z.B. in einem Excel, oder Wochenplan

Woche 8 (04.-08.11.2024, KW 45)					
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9				Komplementär- medizin	
9-10				Betriebs- wirtschaft	
10-11					
11-12					
12-13					
13-14				Clinical Skills	
14-15					
15-16					
16-17					
17-18				Selbstüben CS	

13

Woche 9 (11.-15.11.2024, KW 46)					
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9				Komplementär- medizin	Kommunikation Gruppe 1+2
9-10				Betriebs- wirtschaft	
10-11					
11-12					
12-13					
13-14				Clinical Skills	Kommunikation Gruppe 3+4
14-15					
15-16					
16-17					
17-18				Selbstüben CS	

16.5

# Assistenzzeit: Aufbau und praktische Infos

Beginn 21.10.2024, Beginn 2025 voraussichtlich am 20.10.2025

## Vorbereitender Unterricht:

- Herstellung in kleinen Mengen (Vorlesungen, 1 Woche Laborpraktikum → die Studierenden können in der Apotheke gleich loslegen mit dem Üben)
- Erstes Kommunikationstraining

## Begleitender Unterricht:

- Nach Möglichkeit 1 Tag pro Woche (meist Do oder Fr), aus organisatorischen Gründen aber Abweichungen möglich
- Wochenpläne mit Unterrichtstagen auf ILIAS Plattform frei zugänglich, dort ist auch die Berechnung der Arbeitstage eingetragen

# Arbeitszeit während der Assistenzzeit

- Die Assistenzzeit dauert 33 Wochen, inkl. 3 Wochen bezahlte Ferien.
- Die Unterrichtstage oder -halbtage an der Uni zählen nicht zur Assistenzzeit.
- Die Studierenden während der Assistenzzeit Anspruch auf 30 Selbstlertage, welche in Absprache mit der Apotheke innerhalb oder ausserhalb der Apotheke genommen werden können.
- Feiertage werden ebenfalls zur Assistenzzeit gezählt (müssen als nicht kompensiert werden).

Somit ergibt sich folgende Berechnung:

Insgesamte Dauer: 33 Wochen à 5 Tage = 165 Tage total (davon sind 15 Tage Ferien und 30 Tage Selbstlernzeit)

Arbeitstage in der Apotheke inkl. Selbstlertage: 150 Tage

Minimale Anzahl Arbeitstage mit zwingender Präsenz in der Apotheke, wenn die Selbstlertage extern verbracht werden: 120 Tage

# Arbeitszeit während der Assistenzzeit

**Ferien:** Diese können nach Absprache mit der Apotheke im Verlauf der Assistenzzeit genommen werden, oder auch am Ende (z.B. für die Prüfungsvorbereitungen), oder auch eine Woche im Verlauf der Assistenzzeit und zwei Wochen am Ende, usw.

**Selbstlerntage:** Im Prinzip wird empfohlen, pro Woche 1 Selbstlerntag zu nehmen, um den Unterricht vor- und nachzubereiten, Arbeitsaufträge und Hausaufgaben für den Unterricht zu erledigen, praktische Aufgaben zu üben (z.B. Herstellung in kleinen Mengen, Selbstüben Clinical Skills), und immer auch schon für die Prüfungen zu lernen. Wenn Studierende einzelne Selbstlerntage aufsparen möchten für die Prüfungsvorbereitung am Schluss, ist das in Absprache mit der Apotheke möglich. Es ist jedoch nicht empfohlen, die gesamten 30 Selbstlerntage erst am Schluss der Assistenzzeit zu nehmen.

**Unterricht:** Die Unterrichtstage zählen nicht zur Assistenzzeit dazu. Wenn es aus organisatorischen Gründen Unterrichtshalbtage oder Prüfungs-Halbtage gibt, wird erwartet, dass der andere Halbtage entweder in der Apotheke als Arbeits-Halbtage oder als Selbstlern-Halbtage verbracht wird, es ist also nicht automatisch ein freier Halbtage. Die Selbstübungstage für Clinical Skills sind nicht obligatorisch, diese werden nicht zum Unterricht dazugezählt, können als Selbstlern-Halbtage bezogen werden.

**Teilnahme an extracurriculären Kursen:** Die Teilnahme z.B. am CAP-Verkaufskurs ist freiwillig und gehört nicht zum Unterricht der Uni. Daher werden diese Tage zur Arbeitszeit in der Apotheke dazugerechnet. Die Studierenden organisieren ihre Teilnahme selber, Voraussetzung ist die Zustimmung der Apotheke.

# Ausbildungsapotheken

Voraussetzungen für die Ausbildungsapotheke:

Ein/e Apotheker/in muss als Ausbildner/in anerkannt sein, also den Ausbildnerausweis besitzen:

- Eidg. oder anerkanntes Apothekerdiplom
- 2 Jahre Berufserfahrung
- Hat selber nach 2004 das Assistenzjahr abgeschlossen, oder hat den Ausbildnerkurs besucht

Die Assistierenden können die vorgeschriebenen Tätigkeiten (insbesondere in der Herstellung) üben, sonst Zusammenarbeit mit anderer Apotheke anbieten (siehe Anhang zum Arbeitsvertrag).

# Arbeitsvertrag

Stationsstrasse 12    T +41 (0)31 978 58 58    info@pharmaSuisse.org  
CH-3097 Bern-Liebefeld    F +41 (0)31 978 58 59    www.pharmaSuisse.org



## Arbeitsvertrag für die Assistenzzeit für Studierende der Universität Bern

- Dieser Arbeitsvertrag basiert auf den Studienreglementen der Universität Bern und ist somit an die Studierenden der Universität Bern gerichtet, unabhängig davon in welchem Kanton sich die Ausbildungsapotheke befindet. Dieser Vertrag steht auch auf Französisch zur Verfügung.
- Die Studierenden der ETH Zürich, der Universität Basel oder der Universität Genf (EPGL) benutzen denjenigen Vertrag, der an die Assistenzzeit der ETHZ, Universität Basel bzw. der EPGL angepasst ist.

*Les étudiants immatriculés à l'EPGL, à l'université de Bâle ou à l'EPF Zurich utilisent le contrat spécifique adapté pour l'Université concernée, indépendamment du canton où se trouve leur pharmacie de formation.*

Universitäre Hochschule: **Universität Bern**

Ausbildungsjahr: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Enthält u.a.

- Pflichten der Apotheke und der Ausbilder
- Pflichten der Assistierenden
- Geheimhaltung
- Dauer, Arbeitszeit, Ferien
- Probezeit

# Prüfungen im 5. Studienjahr

## Universitäre Prüfungen für den Masterabschluss

Prüfung	Format	Inhalt	Datum reguläre Prüfung	Datum Repetitionsprüfung
Modulprüfung Recht und Ökonomie	Schriftliche Prüfung mit MC- und Kurzantwortfragen	Modul Recht und Betriebswirtschaft	<b>07.03.2025</b> 14:00-15:30 Uhr	<b>Fr 04.07.2025</b>
Rezeptvalidierung	Schriftliche Prüfung	Rezeptvalidierung	<b>Do 10.04.2025</b> 09:15-10:00 Uhr	Nach Absprache
OSCE Prüfung	Praktische OSCE Prüfung	Kommunikation, Clinical Skills, Impfen, BLS-AED, Kenntnisse zu Arzneimitteln und Krankheitsbildern	Unbenotete Probeprüfung mit Feedback: <b>Do 20.03.2025</b>  Benotete Prüfung: <b>Do 05.06.2025</b>	<b>Do 10.07.2025</b>
MC Prüfung Praktische Pharmazie	1. Teil: Schriftliche Prüfung mit MC-Fragen  2. Teil: Medikationsanalyse (schriftliche Arbeit auf Ihrem eigenen Laptop)	Spitalpharmazie, Spezialisierte pharmazeutische Dienstleistungen, Medizinprodukte, Veterinärpharmazie	<b>Do 19.06.2025</b> 1. Teil: 09:00-10:40 Uhr 2. Teil: 11:00-12:00 Uhr	<b>Fr 18.07.2025</b> 1. Teil: 09:00-10:40 Uhr 2. Teil: 11:00-12:00 Uhr
MC Prüfung Patientenorientierte Pharmazie	Schriftliche Prüfung mit MC-Fragen	Klinische Pharmazie, Pharmaceutical Care, Komplementärpharmazie	<b>Do 26.06.2025</b> 09:00-10:40 Uhr	<b>Fr 25.07.2025</b> 09:00-10:40 Uhr
MC Prüfung Triage und Clinical Skills	Schriftliche Prüfung mit MC-Fragen	Triage und Red Flags, Theorie zu Clinical Skills und Impfen	<b>Do 26.06.2025</b> 11:10-13:00 Uhr	<b>Fr 25.07.2025</b> 11:10-13:00 Uhr

### Weitere Leistungskontrollen:

Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen: Praktische Aufgabe mit Abgabe des Protokolls

# Eidgenössische Prüfung in Pharmazie



*u<sup>b</sup>*

b  
UNIVERSITÄT  
BERN

Die Eidg. Prüfung besteht aus drei Teilen:

- Schriftliche Prüfung: Pharmakotherapie, Recht und Ökonomie (MC-Prüfung)
  - Praktische Prüfung: Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen (Galenik)
  - Patientenorientierte Prüfung: Pharmaceutical Care und Gesundheitsförderung (OSCE)
- Die Prüfungsfragen werden von allen Hochschulen zusammen entwickelt, und dieselben Prüfungen finden gleichzeitig statt in Basel, Bern, Zürich, Genf
- Eidg. Prüfung 2025: MC 29.8., Galenik 2.9. - 4.9., OSCE 10.9. und 12.9.

# Ansprechpersonen

## Regionale Aufsichtskommission

Michaela Anthamatten  
m.anthamatten@achillea.ch

- Fragen zur Assistenz
- bei Schwierigkeiten, wenn die Assistenz nicht wie gewünscht läuft
- Ansprechperson für Assistierende und Ausbilder
- Arbeitsvertrag zu Beginn einsenden

## Studienleitung

Verena Schröder, Barbara Rechsteiner



- Planungsfragen
- Fragen zum Unterricht an der Uni
- Arbeitsvertrag und Bestätigung senden

# Ein grosses Dankeschön !

- Herzlichen Dank, dass Sie in Ihren Apotheken Assistierende betreuen!
- Herzlich danken wir auch allen Kolleginnen und Kollegen, die in der Lehre und/oder bei den Prüfungen so aktiv dabei sind.
- Dank an alle, die sich für unseren pharmazeutischen Nachwuchs engagieren.

