

## FAMULATUR - LEITFADEN

### Eine Initiative des Bundesverbandes der Pharmaziestudierenden in Deutschland (BPhD) und Landesapothekerkammer Thüringen (LAKT)

Sehr geehrte Apotheker und Famulanten,

es ist fast so weit. Vor Ihnen stehen vier oder sogar acht Wochen Praktikum. Wir danken Ihnen als Apotheker sehr herzlich für dieses zweifellos nicht selbstverständliche Engagement. Sie stellen sich einer nicht zu unterschätzenden Verantwortung und geben den Famulanten durch ein Praktikum in Ihrer Apotheke, einen ersten Eindruck für das spätere Berufsleben. Dieser ist oft auch ein Entscheidender! Doch für beide Seiten ist dies eine große Herausforderung. Denn, liebe Famulanten, Sie können endlich zeigen was Sie bereits im Grundstudium gelernt haben und in die Tat umsetzen. Sie haben Analysen gekocht, sich mit Titrationsen gequält und nun stellt sich gelegentlich sicher die Frage, was die Grundlagen der ersten Semester mit Arzneimitteln zu tun haben könnten. Hierauf ist die Famulatur die erste Antwort. Und die ist wichtig.

Uns ist bewusst, dass es in der Regel Ihr erster Kontakt zur Apotheke hinter dem HV ist. Aus diesem Grund möchten der Bundesverband der Pharmaziestudierenden in Deutschland und die Landesapothekerkammer Thüringen Sie bei dieser Aufgabe unterstützen und einen Teil zum Gelingen der vor Ihnen liegenden Wochen beitragen.

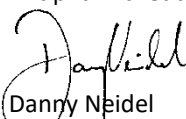
In gemeinschaftlicher Arbeit mit praktisch tätigen Apothekern und natürlich auch mit den Pharmaziestudenten selbst, haben wir einen einführenden Leitfaden und mehrere Arbeitsbögen entworfen, die beiden Seiten helfen sollen, das Praktikum zu strukturieren und zu gestalten. Die Bögen sind so aufgebaut, dass Sie als Famulant – in vielen Fällen eigenständig – apothekenrelevante Sachverhalte von mehreren Seiten beleuchten und dabei ermutigt werden, selbstständig zu recherchieren und die so entstehenden Ergebnisse auch selbst bewerten zu können.

Jeder der Bögen ist dabei als eine Maximalempfehlung zu verstehen. Es ist selbstverständlich, dass Sie als Famulant zu Beginn Ihrer Tätigkeit keineswegs selbstständig alle Aufgaben bewältigen und alle aufgeworfenen Fragestellungen beantworten können. Hier liegt es in der Hand des Apothekers, durch die gezielte Auswahl der Bögen und deren – vielleicht auch nur teilweisen – Bearbeitung, die praktische Ausbildung individuell zu gestalten. Zu einem so frühen Zeitpunkt im Studium sind Sie als angehender Pharmazeut auf apothekerliche Unterstützung und Hilfe angewiesen. Wir bitten Sie als Apotheker sehr herzlich, sich die Zeit zu nehmen, die bearbeiteten Bögen gemeinsam mit dem Praktikanten zu besprechen. Wir sind überzeugt, dass dies hilft, die Famulatur zu einem ersten Eindruck werden zu lassen, der die Studenten in der Wahl Ihres Studiums bestätigt. Durch eigenes und vielseitiges Erleben der Apotheke als Kompetenzzentrum für Arzneimittel wird die spätere Wahl des pharmazeutischen Berufsfeldes wesentlich erleichtert und somit ein großer Beitrag für die Nachwuchsförderung geleistet.

#### **Wir wünschen beiden Seiten dabei viel Freude und viel Erfolg!**

Apotheker und Famulanten finden alle Arbeitsbögen im öffentlichen Bereich unserer Internetpräsenz [www.lakt.de](http://www.lakt.de) in der Rubrik Bildung/Ausbildung. Wir möchten Sie außerdem bitten, die Bögen kritisch zu bewerten und uns Vorschläge zu ihrer Verbesserung mitzuteilen. Ein dem Leitfaden beigefügter Evaluationsbogen hilft Ihnen dabei. Wir sagen Danke für Ihre Unterstützung!

Mit pharmazeutischen Grüßen

  
Danny Neidel  
Geschäftsführer der LAKT

  
Niklas Bältz  
Beauftragter für Lehre und Studium des BPhD e.V.

## FAMULATUR – VEREINBARUNG

### Teil der gemeinsamen Initiative von BPhD und LAKT

Apotheker \_\_\_\_\_ (nachstehend Ausbilder genannt),

Leiter der \_\_\_\_\_  
Apotheke \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

und \_\_\_\_\_  
Famulant \_\_\_\_\_

schließen diese Vereinbarung über die Ableistung einer Famulatur nach § 1 Abs. 1 Nr. 2 AAppO ab.

#### Rahmendaten

Im Grundsatz gelten die Regelungen des Bundesrahmentarifvertrages für Apothekenmitarbeiter in der zu Vertragsabschluss gültigen Fassung. Dies gilt insbesondere für die Regelungen zum Arbeitsvertrag, zur Arbeitszeit, zu den Ausbildungsmitteln und des Weiteren soweit durch diesen Ausbildungsvertrag keine anderslautenden Vereinbarungen getroffen werden. Es besteht weder Anspruch auf Urlaub noch auf eine Vergütung. Die Famulatur kann während der Mutterschutzfristen nicht durchgeführt werden. Durch Krankheit versäumte Arbeitstage müssen nachgeholt werden.

Die Famulatur beginnt am \_\_\_\_\_ und endet am \_\_\_\_\_.

Sie findet in den Betriebsräumen der

\_\_\_\_\_ statt.

Apotheke / Ort

Die Famulatur steht unter der fachlichen Leitung von Apotheker: \_\_\_\_\_

Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt \_\_\_\_\_ Wochenstunden. Die tägliche Arbeitszeit wird über den Dienstplan der Apotheke geregelt und dem Famulus mindestens zwei Wochen im Voraus bekanntgegeben.

#### Inhalte der Ausbildung

Es gelten die Bestimmungen über die Famulatur (§ 3 AAppO). Die Famulatur ist Teil der Ausbildung zum Apotheker. Durch die Famulatur soll der Auszubildende mit den pharmazeutischen Tätigkeiten vertraut gemacht werden. Außerdem soll er Einblick in die Organisation und Betriebsabläufe sowie in die Rechtsvorschriften für Apotheken und in die Fachsprache erhalten.

Der Famulant kann unter Aufsicht des Ausbilders oder eines beauftragten Apothekers entsprechend seinem Kenntnis- und Wissensstand mit pharmazeutischen Tätigkeiten betraut werden. Er zählt zum pharmazeutischen Personal der Apotheke (§ 1a Abs. 2 ApBetrO). Er darf nur zu Tätigkeiten herangezogen werden, die seine Ausbildung fördern. Der Auszubildende hat seine Arbeitskraft zu regelmäßiger Mitarbeit zur Verfügung zu stellen.

## FAMULATUR – VEREINBARUNG

### Teil der gemeinsamen Initiative von BPhD und LAKT

Dem Famulanten werden die Ausbildungsmittel kostenlos zur Verfügung gestellt, die zur Ausbildung erforderlich sind. Die Arbeitsbögen des Famulatur – Leitfadens des BPhD und der Landesapothekerkammer Thüringen bilden die Grundlage für die Ausbildung in der oben genannten Apotheke. Einmal pro Arbeitswoche findet ein mindestens halbstündiges Auswertungsgespräch zwischen dem ausbildenden Apotheker und dem Famulanten statt.

Der Famulus ist verpflichtet, den Weisungen des Arbeitgebers oder eines beauftragten Apothekers Folge zu leisten. Er hat über alle Vorkommnisse in der Apotheke sowie über alle Informationen, die den Apothekenbetrieb oder das Verhältnis der Apotheke zu Kunden, Lieferanten etc. berühren, auch nach Beendigung des Praktikums Stillschweigen zu bewahren. Hierzu sind eine „Schweigepflichterklärung der Mitarbeiter in der Apotheke“ sowie eine "Verpflichtung zur Vertraulichkeit und zur Einhaltung der Datenschutzrechtlichen Anforderungen nach der Datenschutzgrundverordnung" " gesondert zu unterzeichnen. Beide sind Bestandteil des Vertrages. Ein Verstoß gegen diese Pflichten berechtigt zur fristlosen Kündigung dieser Vereinbarung und zieht ggf. Schadenersatzansprüche nach sich.

#### Weitere Vereinbarungen

#### Schlussbestimmungen

Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages bedürfen – soweit sie nicht gesetzlich oder tariflich bedingt sind – der Schriftform. Die etwaige Unwirksamkeit einzelner Regelungen dieses Vertrages berührt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht.

---

Ort, Datum

Stempel

---

Unterschrift Famulant

Unterschrift Apothekenleiter

## SCHWEIGEPFLICHTERKLÄRUNG

Mir ist bekannt, dass ich aufgrund meiner Tätigkeit in der Apotheke mit vertraulichen personenbezogenen und besonderen Arten personenbezogener Daten von Kunden und Kollegen sowie betriebssensiblen Daten umgehe.

Die unbefugte Erhebung, auch als Bild-, Ton und anderweitigen Aufzeichnungen, die Verarbeitung, Nutzung oder Weitergabe dieser Daten zu anderen als beruflich notwendigen Zwecken ist mir untersagt. Das gilt auch für die nicht unmittelbar durch die berufliche Tätigkeit bedingte Entfernung von Daten, Gegenständen und Unterlagen jeglicher Art.

Ich verpflichte mich zur Geheimhaltung über alles Interne, was mir während meiner Tätigkeit in der Apotheke als vertraulich bezeichnet wird und über alles, was mir durch meine Tätigkeit in der Apotheke über die Apotheke selbst, ihre Geschäftspartner, Lieferanten und Kunden zur Kenntnis kommt, sofern dies nicht ohnehin öffentlich zugänglich oder bereits öffentlich bekannt ist.

Diese Verpflichtung besteht auch nach Beendigung meiner Tätigkeit in der Apotheke fort.

Über die datenschutzrechtlichen Bestimmungen einschließlich der Strafvorschriften und über das Apothekergeheimnis bin ich vor Unterzeichnung der vorstehenden Schweigepflichterklärung umfassend informiert worden.

---

Ort, Datum

---

Name des Mitarbeiters

Unterschrift des Mitarbeiters

## VERPFLICHTUNG ZUR VERTRAULICHKEIT und zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Anforderungen nach der Datenschutz-Grundverordnung der Mitarbeiter der Apotheke

Name des Mitarbeiters: \_\_\_\_\_

Im Rahmen der Tätigkeit für die Apotheke sind Sie verpflichtet, personenbezogene Daten nicht unbefugt zu verarbeiten. Personenbezogene Daten dürfen Sie daher nur verarbeiten, wenn eine Einwilligung vorliegt oder eine gesetzliche Regelung die Verarbeitung erlaubt oder vorschreibt. Die Grundsätze der DS-GVO für die Verarbeitung personenbezogener Daten sind zu wahren; diese sind im Wesentlichen in Art. 5 Absatz 1 DS-GVO niedergelegt und beinhalten im Wesentlichen folgende Verpflichtungen:

Personenbezogene Daten müssen

- a) auf rechtmäßige und faire, und in einer für die betroffene Person nachvollziehbaren Weise verarbeitet werden („Rechtmäßigkeit, Verarbeitung nach Treu und Glauben, Transparenz“).
- b) für festgelegte, eindeutige und legitime Zwecke erhoben werden und dürfen nicht in einer mit diesen Zwecken nicht zu vereinbarenden Weise weiterverarbeitet werden („Zweckbindung“).
- c) dem Zweck angemessen und erheblich sowie auf das für die Zwecke der Verarbeitung notwendige Maß beschränkt sein („Datenminimierung“).
- d) sachlich richtig und erforderlichenfalls auf dem neuesten Stand sein; es sind alle angemessenen Maßnahmen zu treffen, damit personenbezogene Daten, die im Hinblick auf die Zwecke ihrer Verarbeitung unrichtig sind, unverzüglich gelöscht oder berichtigt werden („Richtigkeit“).
- e) in einer Form gespeichert werden, die die Identifizierung der betroffenen Personen nur so lange ermöglicht, wie es für die Zwecke, für die sie verarbeitet werden, erforderlich ist („Speicherbegrenzung“).
- f) in einer Weise verarbeitet werden, die eine angemessene Sicherheit der personenbezogenen Daten gewährleistet, einschließlich Schutz vor unbefugter oder unrechtmäßiger Verarbeitung und vor unbeabsichtigtem Verlust, unbeabsichtigter Zerstörung oder unbeabsichtigter Schädigung durch geeignete technische und organisatorische Maßnahmen („Integrität und Vertraulichkeit“).

Personenbezogene Daten dürfen daher nur nach Weisung des Verantwortlichen verarbeitet werden. Neben Einzelweisungen der Vorgesetzten gelten als Weisung: Prozessbeschreibungen, Ablaufpläne, Betriebsvereinbarungen, allgemeine Dienstanweisungen sowie betriebliche Dokumentationen und Handbücher.

## VERPFLICHTUNG ZUR VERTRAULICHKEIT und zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Anforderungen nach der Datenschutz-Grundverordnung der Mitarbeiter der Apotheke

Verstöße gegen diese Verpflichtung können mit Geldbuße und/oder Freiheitsstrafe geahndet werden. Ein Verstoß kann zugleich eine Verletzung von arbeitsvertraglichen Pflichten oder spezieller Geheimhaltungspflichten darstellen. Auch (zivilrechtliche) Schadenersatzansprüche können sich aus schuldhaften Verstößen gegen diese Verpflichtung ergeben. Ihre sich aus dem Arbeits- bzw. Dienstvertrag oder gesonderten Vereinbarungen ergebende Vertraulichkeitsverpflichtung wird durch diese Erklärung nicht berührt. Die Verpflichtung gilt auch nach Beendigung der Tätigkeit fort.

Ich bestätige diese Verpflichtung. Ein Exemplar der Verpflichtung habe ich erhalten.

In der Verletzung der oben genannten Verpflichtungen kann zugleich eine Verletzung des Apothekergeheimnisses (§ 203 Strafgesetzbuch) und arbeitsrechtlicher Schweigepflichten (Betriebsgeheimnisse, interne Informationen, die den Geschäftsbetrieb betreffen) liegen.

Eine von Ihnen unterzeichnete Zweitschrift der Verpflichtungserklärung reichen Sie bitte an die Apothekenleitung zurück.

Ich bestätige diese Verpflichtung. Ein Exemplar der Verpflichtung habe ich erhalten.

---

Apotheke

Stempel

---

Ort, Datum

Unterschrift Apothekenleiter

---

Ort, Datum

Unterschrift Mitarbeiter

## FAMULATUR - LEITFADEN

### Empfehlungen zur Durchführung der Famulatur

Die Famulatur ist Teil der Ausbildung zum Apotheker, deren rechtliche Grundlage der § 3 AAppO ist. Der Famulant gehört nach § 3 (3) ApBetrO zum pharmazeutischen Personal der Apotheke und darf daher zu pharmazeutischen Tätigkeiten herangezogen werden, die seinem Kenntnisstand entsprechen. Dazu empfiehlt sich ein Gespräch, das im Vorfeld Aufschluss über die Vorbildung des Famulus gibt.

#### **Kenntnisstand und allgemeine Empfehlungen**

---

Im Regelfall wird die Famulatur nach dem 1. und / oder 2. Semester absolviert. Ein späterer Zeitpunkt ist auch möglich, solange die Famulatur vor der Meldung zum Ersten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung abgeleistet ist. Gute Kenntnisse sind daher besonders in der Analytik von Arznei- und Hilfsstoffen und anderen Labortätigkeiten zu erwarten. In den weiteren pharmazeutischen Wissenschaften wie Morphologie, Anatomie und Histologie der Pflanzen, Grundlagen der pharmazeutischen Biologie, Mikrobiologie und Arzneiformenlehre, liegen dem Ausbildungsstand entsprechende theoretische Kenntnisse vor.

Die Famulatur dient dazu, den angehenden Apothekern erste praktische Kenntnisse zu vermitteln. Mindestens vier Wochen der Famulatur sind in einer öffentlichen Apotheke, die keine Zweigapotheke ist, abzuleisten; die übrige Zeit kann wahlweise auch in einer Krankenhaus- oder Bundeswehrapotheke, der pharmazeutischen Industrie oder einer Arzneimitteluntersuchungsstelle oder einer vergleichbaren Einrichtung einschließlich solcher der Bundeswehr abgeleistet werden. Es ist daher wichtig, ihm einen Überblick über den Aufbau und die Aufgaben der Apotheke zu vermitteln sowie pharmazeutische Tätigkeiten vorzustellen und z.T. ausführen zu lassen. Die Arbeitsbögen sollen sowohl dem Famulanten als auch dem Ausbilder helfen, die Famulatur zu strukturieren und erfolgreich zu gestalten. Sie dienen vor allem für die Famulatur in der öffentlichen oder Krankenhausapotheke.

Die dargestellte Struktur und der beschriebene Umfang sind eine Durchführungsempfehlung. Gewichtung und Verteilung der Aufgaben sollen die Arbeitsaufgaben des Apothekers widerspiegeln und in die pharmazeutischen Aufgaben einführen. Die gemachten Angaben beziehen sich auf eine Famulatur über vier Wochen.

# FAMULATUR - LEITFADEN

## Empfehlungen zur Durchführung der Famulatur

### Arzneimittelberatung und Arzneimittelbewertung

---

#### **Beratungsgespräche**

Ein wesentlicher Aspekt der apothekerlichen Tätigkeit ist die abgabebegleitende Beratung zum Arzneimittel. Um die Praxis der Beratung kennenzulernen, ist es unentbehrlich, dass der Famulant Beratungsgespräche selbst erlebt.

#### **Unsere Empfehlung**

In jeder Woche sollte ihm daher die Möglichkeit gegeben werden, jeweils mindestens einen halben Tag bei Beratungsgesprächen zu hospitieren. Wenn sich die Möglichkeit bietet, sollten die Gespräche im Anschluss besprochen und auf Besonderheiten und Entscheidungsgrundlagen eingegangen werden. Dabei kann es hilfreich sein, wenn der Famulant die Gespräche anonymisiert dokumentiert. Die wichtigste Informationsquelle in der Apotheke ist die ABDA-Datenbank. Sie bietet in fünf Teilmodulen umfassende Informationen zu Fertigarzneimitteln und deren Inhaltsstoffen. Der Famulant kann mit der Datenbank vertraut gemacht werden und z.B. einen Interaktionscheck verschiedener Fertigarzneimittel durchführen.

#### **Bewertung von Arzneimitteln**

Der Arbeitsbogen Arzneimittel bietet die Möglichkeit, Arzneimittel im Hinblick auf ihre wesentlichen Eigenschaften zu charakterisieren. Dabei werden sowohl pharmazeutische, rechtliche, aber auch wirtschaftliche und logistische Aspekte berücksichtigt. Durch die Auswahl geeigneter Präparate gelingt es dem Ausbilder leicht, den Famulanten in die vielfältigen Anforderungen einzuführen, die an Arzneimittel gestellt werden können.

#### **Unsere Empfehlung**

Der Famulant sollte im Rahmen seiner vierwöchigen-Ausbildung mindestens zehn Arzneimittel mit Hilfe des Arbeitsbogens charakterisieren. Dabei sollten etwa fünf Arzneimittel der Selbstmedikation und fünf verschreibungspflichtige Arzneimittel eingeschätzt werden. Der Ausbilder könnte – je nach Kenntnisstand des Famulanten – dabei Arzneimittel mit besonderen Anforderungen berücksichtigen (z.B. BtM, teratogene FAM die auf einem T-Rezept verordnet werden, Impfstoffe, Importarzneimittel, Reimporte, Tierarzneimittel o.ä.). Besonders wichtig ist die regelmäßige Auswertung der ausgefüllten Bögen. Diese sollte stets zeitnah durch den Ausbilder selbst durchgeführt werden.



## FAMULATUR - LEITFADEN

### Empfehlungen zur Durchführung der Famulatur

#### **Prüfung von Fertigarzneimitteln**

Apotheken sind durch § 12 ApBetrO verpflichtet, Arzneimittel, die nicht in der Apotheke hergestellt worden sind, auf ihre Kennzeichnung und Unbedenklichkeit zu prüfen. Pharmazeutische Unternehmer dürfen verifizierungspflichtige Arzneimittel nur noch mit zwei Sicherheitsmerkmalen für den Verkehr freigegeben. Apotheken dürfen diese nur nach erfolgreicher Echtheitsprüfung an den Patienten abgeben. Das System, mit dem Namen securPharm, wurde eingeführt, um Patienten gegen gefälschte Arzneimittel in der legalen Lieferkette zu schützen. Diese Verpflichtung bietet eine weitere Möglichkeit für den Famulanten, die besonderen Anforderungen kennenzulernen, die an Arzneimittel gestellt werden. Wir empfehlen daher, den Famulanten wenigstens ein Arzneimittel täglich prüfen zu lassen.

Auch wenn bei der Prüfung von FAM keine Qualitätsmängel festgestellt wurden ist es ratsam, den Famulanten an das Thema Pharmakovigilanz heranzuführen. Wir empfehlen dem Auszubildenden sich mit dem Berichtsbogen über Qualitätsmängel der AMK auseinanderzusetzen.

#### **Erfassung und Bewertung von Arzneimittelrisiken**

---

Apotheken sind Teil des Pharmakovigilanzsystems. Die ständige Prüfung von Arzneimitteln und das Erkennen und Bewerten von Risiken sind apothekerliche Aufgaben, die der Famulant in seinem Praktikum kennenlernen soll. Der Arbeitsbogen Arzneimittelrisiken ist dazu gedacht, eingehende Meldungen der AMK, der AKdÄ oder von Seiten der Behörden zu bearbeiten und ihre Weitergabe im Team vorzubereiten.

Der Bogen kann auch benutzt werden, um dem Famulanten allgemein bekannte UAWs vorzustellen und ihm mögliche Konsequenzen im Beratungsalltag nahezubringen. Diese können sowohl der ABDA-Datenbank als auch Packungsbeilagen oder Fachinformationen entnommen werden. Als Konsequenz kann bei auftretenden Interaktionen ein Informationstext für den verschreibenden Arzt vorbereitet oder eine patientenverständliche Information bei häufig auftretenden unerwünschten Arzneimittelwirkungen entworfen werden. Beachtung sollte auch der Meldung von Arzneimittelrisiken, die in der Apotheke festgestellt wurden, an die AMK geschenkt werden. Hierfür kann der Famulant mit dem Berichtsbogen der AMK für UAWs vertraut gemacht werden.

#### **Unsere Empfehlung**

Der Famulant sollte mit den verschiedenen Informationssystemen zu Arzneimittelrisiken vertraut gemacht werden, die außerhalb und innerhalb der Apotheke existieren. Pro Woche sollte der Famulant eine Bewertung vornehmen, wenn möglich soll bei der Auswahl der Risiken auf verschiedene Quellen zurückgegriffen werden.

#### **Herstellung von Arzneimitteln**

---

Die Herstellung von Rezepturen und die Prüfung von Ausgangsstoffen für die Rezepturen sollten erfahrungsgemäß zu den Aufgabengebieten gehören, die für den Famulanten von besonderem Interesse sind. Zum einen kann er eigene Kenntnisse anwenden, denn er ist mit dem Arbeiten im Labor vertraut, andererseits entspricht das Herstellen von Arzneimitteln den Erwartungen des Praktikanten. Daher sollte es möglich sein, den

## FAMULATUR - LEITFADEN

### Empfehlungen zur Durchführung der Famulatur

Famulanten mit gewissen Aufgaben im Rahmen der Prüfung und der Vorbereitung der Herstellung eigenständig zu betrauen.

#### **Arbeitsbogen Rezepturherstellung**

Der Arbeitsbogen ist geeignet, die Herstellung eines Rezepturarzneimittels genauer zu hinterfragen. Neben der Charakterisierung der einzelnen Bestandteile, sind technologische (Auswahl geeigneter Waagen, Prüfung auf ausreichende Konservierung, Herstellungsbeschreibung), aber auch therapeutische (Reichdauer, Dosierung, abgabebegleitende Hinweise) Fragestellungen zu beantworten. Mit dem Fragebogen wird der Famulant gleichzeitig in die Anforderungen an die Kennzeichnung von Rezepturen und deren Taxation eingeführt.

#### **Unsere Empfehlung**

Im Rahmen der Famulatur sollte der Famulant etwa 2 Rezepturen pro Woche herstellen, wobei darauf zu achten ist, dass die hergestellten Arzneimittel die in der Apotheke gängigen Darreichungsformen umfassen. Es kann ratsam sein, den Famulanten wirkstofffreie Rezepturen (Kapseln, Suppositorien) herstellen zu lassen, um ihn auch mit der Herstellung dieser Arzneiformen vertraut zu machen. Jeweils mindestens eine Rezeptur sollte pro Woche durch den Famulanten mit Hilfe des Arbeitsbogens bewertet werden.

#### **Bewertung von apothekenüblicher Ware**

---

Analog zu den Arzneimittelbewertungen kann mit den Arbeitsbögen zu Medizinprodukten und Nahrungsergänzungsmitteln verfahren werden. Die Gewichtung der jeweiligen Produkte ist dem Stand der Ausbildung und der Situation in der Apotheke anzupassen.

#### **Unsere Empfehlung**

In jedem Fall sollte wenigstens jeweils ein Produkt der beiden Gruppen bewertet werden, um dem Famulanten ein Gefühl für diesen Teil der apothekenüblichen Waren zu vermitteln. Besonders wichtig in diesem Zusammenhang sind Werbeaussagen und -versprechungen über Nahrungsergänzungsmittel. Dabei gilt es zu überprüfen, ob es sich um zulässige gesundheitsbezogene Werbeaussagen für Lebensmittel (Health Claims) handelt.

#### **Ausbildungshilfen auf [www.lakt.de](http://www.lakt.de)**

---

Apotheker und Famulanten finden alle Arbeitsbögen im öffentlichen Bereich unserer Internetpräsenz [www.lakt.de](http://www.lakt.de) in der Rubrik Bildung/Ausbildung. Wir möchten Sie außerdem bitten, die Bögen kritisch zu bewerten und uns Vorschläge zu ihrer Verbesserung mitzuteilen. Sie helfen uns damit sehr!

## WOCHENPLAN

### Anlage zum Famulatur - Leitfaden von BPhD und LAKT

Name: \_\_\_\_\_ Woche:  1       2       3       4  
 5       6       7       8

#### Einführung in die Arzneimittelberatung

Arzneimittel:	Datum:	Erledigt:	Auswertung:
_____	_____	_____	_____

#### Arzneimittelbewertung

Arzneimittel:	Datum:	Erledigt:	Auswertung:
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____

#### Prüfung von Fertigarzneimitteln

Arzneimittel:	Datum:	Erledigt:	Auswertung:
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____

#### Erfassung und Bewertung von Arzneimittelrisiken

Arzneimittel:	Datum:	Erledigt:	Auswertung:
_____	_____	_____	_____

#### Rezepturherstellung

Rezeptur:	Datum:	Erledigt:	Auswertung:
1. _____	_____	_____	_____
2. _____	_____	_____	_____
3. _____	_____	_____	_____

#### Bewertung von apothekenüblicher Ware

Produkt:	Datum:	Erledigt:	Auswertung:
_____	_____	_____	_____

## ARZNEIMITTELBERATUNG

### Formular zur Dokumentation von Beratungsgesprächen bei der Abgabe von Arzneimitteln

Verordnung

Arzneimittel:

Selbstmedikation

AM wurde gezielt verlangt

Datum:

Erste Frage des Beratenden:

---

#### WISSEN sammeln!

#### Selbstmedikation

Welche Beschwerden beschreibt der Patient?

---

---

---

Ungefähres Alter des Patienten:

---

Welche Information zu den Symptomen ist Ihrer Meinung nach die wichtigste?

genaue Beschreibung der Symptome

seit wann sie bestehen

wie häufig sie auftreten

ob weitere Symptome auftreten

Sonstiges:

#### WISSEN sammeln!

#### Selbstmedikation / Verordnung

Nimmt der Patient andere Arzneimittel?

ja

nein

Wenn ja, welche Erkrankungen kämen damit infrage?

Arzneimittel

---

---

---

Mögliche Erkrankung

---

---

---

## ARZNEIMITTELBERATUNG

### Formular zur Dokumentation von Beratungsgesprächen bei der Abgabe von Arzneimitteln

Hat der Patient weitere Erkrankungen?  ja  nein

Wenn ja, welche:

---

Ergeben sich dadurch Anwendungsbeschränkungen?  ja  nein

Wenn ja, welche:

---

#### ENTSCHEIDUNG treffen!

#### Selbstmedikation

Ist eine Selbstmedikation möglich?  ja  nein  Arztverweis

Begründung:

---

Welche Arzneimittel könnte man empfehlen?

Arzneimittel

Wirkweise

---

---

---

---

---

---

Welches Arzneimittel empfehlen Sie?

Begründung:

---

---

#### ENTSCHEIDUNG treffen!

#### Verordnung

Rezeptkontrolle – sind folgende Daten vorhanden bzw. in Ordnung?

Privat-Rezept  Grünes Rezept  Muster 16  BtM-Rezept  
 T-Rezept  Entlassrezept  Isotretinoinrezept  BG-Rezept

Gibt es Besonderheiten zu beachten?

---

---

---

---

**ARZNEIMITTELBERATUNG****Formular zur Dokumentation von Beratungsgesprächen bei der Abgabe von Arzneimitteln**

<input type="checkbox"/> Arztstempel / Unterschrift	<input type="checkbox"/> Ausstellungsdatum	<input type="checkbox"/> Krankenkasse
Ist aut-idem gekreuzt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Gibt es einen Rabattvertrag?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Befreiung:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Re-Import möglich?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Verordnung plausibel?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein, weil _____
Treten Interaktionen auf?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Wenn ja, welche?	_____	

**INFORMATIONEN geben!****Selbstmedikation / Verordnung**

Standarddosierung: \_\_\_\_\_

Schwangere/Stillende und Kinder: \_\_\_\_\_

Anwendungshinweise:  vor dem Essen  nach dem Essen  zum Essen  unabhängig

Patientenverständliche Erklärung warum Anwendungshinweise unbedingt beachten werden müssen: \_\_\_\_\_

Angabe Nebenwirkungen nötig?  nein  ja: \_\_\_\_\_Angabe Warnhinweise nötig?  nein  ja: \_\_\_\_\_Nichtmedikamentöse Hinweise/Zusatzempfehlungen?  nein  ja: \_\_\_\_\_

Datum	Unterschrift Famulant	Kenntnis Ausbilder
-------	-----------------------	--------------------

## ARZNEIMITTELBEWERTUNG

### Checkliste zur Charakterisierung von Arzneimitteln

Arzneimittel: \_\_\_\_\_

#### Produktdaten

Hersteller:	_____	Anschrift:	_____
Lieferant:	_____	Wareneingang:	_____
PZN:	_____	Charge:	_____
Zul. Nr.:	_____	Data Matrix Code.:	_____
Darreichungsform:	_____	Packungsgröße:	_____ (N )
Wirkstoff(e)/Menge:	_____		
Verwendbar bis:	_____		

Lagerartikel:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Saisonartikel	<input type="checkbox"/> Kundenwunsch
Lagerort:	<input type="checkbox"/> Freiwahl	<input type="checkbox"/> Kühlschrank	<input type="checkbox"/> Sichtwahl	<input type="checkbox"/> Kühlkette
	<input type="checkbox"/> Kühlkette	<input type="checkbox"/> Labor	<input type="checkbox"/> Generalalphabet	
	<input type="checkbox"/> Rezeptur	<input type="checkbox"/> Sonstiger Lagerort:	_____	

#### Rechtliche Eigenschaften

<input type="checkbox"/> verschreibungspflichtig	<input type="checkbox"/> apothekenpflichtig	<input type="checkbox"/> nicht apothekenpflichtig
<input type="checkbox"/> Import AM	<input type="checkbox"/> BtM	<input type="checkbox"/> Teratogene FAM
<input type="checkbox"/> Tier AM	<input type="checkbox"/> Transfusionsgesetz	<input type="checkbox"/> Impfstoff
Besondere Bestimmungen:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Benennen Sie kurz die besonderen Anforderungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### Wirtschaftliche Daten

Rabattvertrag:  nein  ja \_\_\_\_\_

Mögliche Pharmazeutische Bedenken: \_\_\_\_\_

## ARZNEIMITTELBEWERTUNG

### Checkliste zur Charakterisierung von Arzneimitteln

AEK: \_\_\_\_\_ AVK: \_\_\_\_\_ Spanne: \_\_\_\_\_  
Höchstpreis: \_\_\_\_\_ Festpreis: \_\_\_\_\_ GKV-Rabatt: \_\_\_\_\_

Daten der letzten drei Lieferungen:

Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

Abverkäufe im letzten Jahr:

Jan \_\_\_\_\_ Feb \_\_\_\_\_ Mär \_\_\_\_\_ Apr \_\_\_\_\_ Mai \_\_\_\_\_ Jun \_\_\_\_\_  
Jul \_\_\_\_\_ Aug \_\_\_\_\_ Sep \_\_\_\_\_ Okt \_\_\_\_\_ Nov \_\_\_\_\_ Dez \_\_\_\_\_ Durchschnitt: \_\_\_\_\_

#### Pharmazeutische Eigenschaften:

Indikation: \_\_\_\_\_

Welche Fragen stellen Sie einem Patienten, der dieses AM kaufen will?

---

---

---

---

Erklären Sie die Wirkung/Anwendung des Arzneimittels kurz und kundenverständlich!

---

---

---

Standarddosierung: \_\_\_\_\_

---

---

Schwangere/Stillende und Kinder:

---

---



# ARZNEIMITTELBEWERTUNG

## Checkliste zur Charakterisierung von Arzneimitteln

Begrenzung der Behandlungsdauer in der Selbstmedikation:

---

---

Anwendungshinweise:     vor dem Essen     nach dem Essen     zum Essen     unabhängig

---

---

UAW (Art/Grad):

---

---

---

---

Interaktionen (mit/Folge):

---

---

---

Kontraindikationen:

---

---

---

Warnhinweise  
(Art/Bewertung):

---

---

---

Zusätzliche Hinweise:

---

---

---

---

Genutzte Literatur:

---

---

Datum

Unterschrift Famulant

Kenntnis Ausbilder

# ARBEITSBLATT ARZNEIMITTELRISIKEN

## Checkliste zur eigenen Bewertung von UAW – Meldungen bzw. Anfragen, Anlage zum Meldebogen

### Art der Meldung:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> AMK Meldung PZ/DAZ: | _____                                      | <input type="checkbox"/> Fachinfo/Packungsbeilage          |
| <input type="checkbox"/> AKdÄ Meldung        | <input type="checkbox"/> Patienten-anfrage | <input type="checkbox"/> Industrie (Rote/Blaue Hand Brief) |
| <input type="checkbox"/> Arzt                | <input type="checkbox"/> eigene Prüfung    |  |
| <input type="checkbox"/> Literatur:          | _____                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges:          | _____                                      |  |

Arzneimittel in der Apotheke vorhanden:  ja  nein

### Indikation:

---

---

### UAW-Beschreibung:

---

---

---

### Mögliche Risiken:

---

---

### Eigene Bewertung:

---

---

---

## ARBEITSBLATT ARZNEIMITTELRISIKEN

### Checkliste zur eigenen Bewertung von UAW – Meldungen bzw. Anfragen, Anlage zum Meldebogen

Genutzte Literatur:

---

---

#### Produktdaten

Hersteller:	_____	Anschrift:	_____
Lieferant:	_____	Wareneingang:	_____
PZN:	_____	Charge:	_____
Zul. Nr.:	_____	Data Matrix Code.:	_____
Darreichungsform:	_____	Packungsgröße:	(N )
Wirkstoff(e)/Menge:	_____		
Verwendbar bis:	_____		

Lagerartikel:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Saisonartikel	<input type="checkbox"/> Kundenwunsch
Lagerort:	<input type="checkbox"/> Freiwahl	<input type="checkbox"/> Sichtwahl	<input type="checkbox"/> Generalalphabet	
	<input type="checkbox"/> Kühlschrank	<input type="checkbox"/> Kühlkette	<input type="checkbox"/> Labor	
	<input type="checkbox"/> Rezeptur	<input type="checkbox"/> Sonstiger Lagerort:	_____	

#### Rechtliche Eigenschaften

<input type="checkbox"/> verschreibungspflichtig	<input type="checkbox"/> apothekenpflichtig	<input type="checkbox"/> nicht apothekenpflichtig
<input type="checkbox"/> Import AM	<input type="checkbox"/> BtM	<input type="checkbox"/> Teratogene FAM
<input type="checkbox"/> Tier AM	<input type="checkbox"/> Transfusionsgesetz	<input type="checkbox"/> Impfstoff
besondere Bestimmungen:	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

#### Maßnahmen:

Informationsweitergabe:	<input type="checkbox"/> AMK	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Ärzte
	<input type="checkbox"/> BfArM	<input type="checkbox"/> TLV	<input type="checkbox"/> Patienten

# ARBEITSBLATT ARZNEIMITTELRISIKEN

## Checkliste zur eigenen Bewertung von UAW – Meldungen bzw. Anfragen, Anlage zum Meldebogen

Berichtsbogen ausgefüllt

und versandt von: \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Info erstellt von: \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Infotext Arzt:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Infotext Patient:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Info freigegeben von: \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_

Info versandt von: \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_

Hersteller       ZL       AMK       BfArM

Einsendung Arzneimittel:

AM versandt von: \_\_\_\_\_ am \_\_\_\_\_  Einschreiben

kein Lagerartikel mehr

Kenntnisnahme Mitarbeiter

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift Famulant \_\_\_\_\_ Kenntnis Ausbilder \_\_\_\_\_

**PRÜFUNG VON FERTIGARZNEIMITTELN**  
 Prüfung der nicht in der Apotheke hergestellten Fertigarzneimittel  
 nach §§ 10 und 11 AMG und § 12 ApBetrO

Fertigarzneimittel: \_\_\_\_\_

**Prüfer:** \_\_\_\_\_ **Datum:** \_\_\_\_\_

**Prüfung:**  Kennzeichnung  Packungsbeilage  Sekundärpackmittel  alles

**Produktdaten**

Hersteller: \_\_\_\_\_ Anschrift: \_\_\_\_\_  
 Lieferant: \_\_\_\_\_ Wareneingang: \_\_\_\_\_  
 PZN: \_\_\_\_\_ Charge: \_\_\_\_\_  
 Zul. Nr.: \_\_\_\_\_ Data Matrix Code.: \_\_\_\_\_  
 Darreichungsform: \_\_\_\_\_ Packungsgröße: \_\_\_\_\_ (N )  
 Wirkstoff(e)/Menge: \_\_\_\_\_  
 Verwendbar bis: \_\_\_\_\_

Lagerartikel:  ja  nein  Saisonartikel  Kundenwunsch  
 Lagerort:  Freiwahl  Sichtwahl  Generalalphabet  
 Kühltisch  Kühlkette  Labor  
 Rezeptur  Sonstiger Lagerort: \_\_\_\_\_

**Rechtliche Eigenschaften**

verschreibungspflichtig  apothekenpflichtig  nicht apothekenpflichtig  
 Import AM  BtM  Teratogene FAM  
 Tier AM  Transfusionsgesetz  Impfstoff  
 besondere Bestimmungen:  ja  nein

**Pharmazeutische Eigenschaften:**

Indikation: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## PRÜFUNG VON FERTIGARZNEIMITTELN

### Prüfung der nicht in der Apotheke hergestellten Fertigarzneimittel nach §§ 10 und 11 AMG und § 12 ApBetrO

<b>Prüfung der Kennzeichnung (§ 10 AMG):</b>	<b>entspricht</b>
Name und Anschrift des pharmazeutischen Unternehmers	<input type="checkbox"/>
Bezeichnung/Stärke/Darreichungsform/Anwendungshinweis	<input type="checkbox"/>
Zulassungsnummer (Zul.-Nr.), sofern vorhanden	<input type="checkbox"/>
Chargenbezeichnung (Ch.-B.) bzw. Herstellungsdatum	<input type="checkbox"/>
Inhalt nach Gewicht, Volumen, Stückzahl	<input type="checkbox"/>
Art der Anwendung	<input type="checkbox"/>
Arzneilich wirksame Bestandteile nach Art und Menge	<input type="checkbox"/>
bei gentechnologisch gewonnenen Arzneimitteln der Wirkstoff und die Bezeichnung des bei der Herstellung verwendeten gentechnisch veränderten Organismus oder die Zelllinie	<input type="checkbox"/>
Verfallsdatum mit dem Hinweis „verwendbar bis“ oder mit der Abkürzung „verw. bis“	<input type="checkbox"/>
Hinweis „Verschreibungspflichtig“ bzw. „Apothekenpflichtig“, sofern erforderlich	<input type="checkbox"/>
bei Mustern der Hinweis "Unverkäufliches Muster"	<input type="checkbox"/>
Hinweis „Arzneimittel für Kinder unzugänglich aufbewahren“	<input type="checkbox"/>
soweit erforderlich besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung von nicht verwendeten Arzneimitteln oder sonstige besondere Vorsichtsmaßnahmen, um Gefahren für die Umwelt zu vermeiden	<input type="checkbox"/>
Verwendungszweck bei nicht verschreibungspflichtigen Arzneimitteln	<input type="checkbox"/>
Sicherheitsmerkmale auf der äußeren Umhüllung sowie eine Vorrichtung zum Erkennen möglicher Manipulation	<input type="checkbox"/>
Lagerungshinweise	<input type="checkbox"/>
Spezielle Hinweise bei Sera, Blutprodukten, homöopathischen Arzneimitteln, Tierarzneimitteln gemäß § 10 Abs. 2 ff. AMG	<input type="checkbox"/>

## PRÜFUNG VON FERTIGARZNEIMITTELN

### Prüfung der nicht in der Apotheke hergestellten Fertigarzneimittel nach §§ 10 und 11 AMG und § 12 ApBetrO

#### Prüfung der Packungsbeilage (§ 11 AMG):

entspricht

Bezeichnung/Stoff- oder Indikationsgruppe/Wirkungsweise	<input type="checkbox"/>
Anwendungsgebiete	<input type="checkbox"/>
Gegenanzeigen	<input type="checkbox"/>
Ggf. Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung	<input type="checkbox"/>
Wechselwirkungen	<input type="checkbox"/>
Warnhinweise	<input type="checkbox"/>
Dosierung	<input type="checkbox"/>
Art der Anwendung	<input type="checkbox"/>
Häufigkeit der Verabreichung	<input type="checkbox"/>
Dauer der Behandlung	<input type="checkbox"/>
Hinweise für den Fall der Überdosierung, der unterlassenen Einnahme oder Hinweise auf die Gefahr von unerwünschten Folgen des Absetzens	<input type="checkbox"/>
die ausdrückliche Empfehlung, bei Fragen zur Klärung der Anwendung den Arzt oder Apotheker zu befragen Nebenwirkungen, ggf. Gegenmaßnahmen	<input type="checkbox"/>
Hinweis auf das auf der Verpackung angegebene Verfalldatum und Hinweise zur Haltbarkeit und Aufbewahrung	<input type="checkbox"/>
Zusammensetzung nach Wirkstoffen	<input type="checkbox"/>
Darreichungsform und Inhalt nach Gewicht, Nennvolumen oder Stückzahl	<input type="checkbox"/>
Name und Anschrift des pharmazeutischen Unternehmers bzw. Herstellers	<input type="checkbox"/>
Datum der letzten Überarbeitung der Packungsbeilage	<input type="checkbox"/>

## PRÜFUNG VON FERTIGARZNEIMITTELN

### Prüfung der nicht in der Apotheke hergestellten Fertigarzneimittel nach §§ 10 und 11 AMG und § 12 ApBetrO

**Prüfung der nicht in der Apotheke hergestellten FAM und apothekenpflichtigen Medizinprodukte (§ 12 ApBetrO):**

**entspricht**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| Nicht zerstörende Sinnesprüfungen   | <input type="checkbox"/> |
| Dichtigkeit der Verschlüsse   | <input type="checkbox"/> |
| Unversehrtheit des Originalverschlusses bei Schraubverschlüssen             | <input type="checkbox"/> |
| Unversehrtheit der Blisterfolie bei Tabletten/Dragees/Filmtabletten/Kapseln | <input type="checkbox"/> |
| Vorhandensein der Packungsbeilage   | <input type="checkbox"/> |
| Name des pharmazeutischen Unternehmers                                      | <input type="checkbox"/> |
| Bezeichnung und Darreichungsform  | <input type="checkbox"/> |
| Chargenbezeichnung oder das Herstellungsdatum                               | <input type="checkbox"/> |
| Übereinstimmung der Chargenbezeichnung auf Primär- und Sekundärpackmittel   | <input type="checkbox"/> |

**Ergebnis:**

- keine Beanstandungen
- festgestellte Mängel: \_\_\_\_\_

**Maßnahmen aufgrund der Prüfung:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Datum

Unterschrift Famulant

Kenntnis Ausbilder



## PRODUKT EINSTUFUNG

### Checkliste zur Charakterisierung von Medizinprodukten

Produkt: \_\_\_\_\_

#### Produktdaten

Hersteller: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

Charge: \_\_\_\_\_ PZN: \_\_\_\_\_

Verwendbar bis: \_\_\_\_\_ Packungsgröße: \_\_\_\_\_

Lagerartikel:  ja  nein  Saisonartikel  Kundenwunsch

Lagerort:  Freiwahl  Sichtwahl  Generalalphabet

Sonstiger Lagerort: \_\_\_\_\_

#### Rechtliche Eigenschaften

verschreibungspflichtig  apothekenpflichtig  nicht apothekenpflichtig

besondere Bestimmungen:  ja  nein

Benennen Sie kurz die rechtlichen Anforderungen an das Produkt:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### Wirtschaftliche Daten

AEK: \_\_\_\_\_ AVK: \_\_\_\_\_ Spanne: \_\_\_\_\_

Höchstpreis: \_\_\_\_\_ Festpreis: \_\_\_\_\_ GKV-Rabatt: \_\_\_\_\_

#### Daten der letzten drei Lieferungen:

Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

Abverkäufe im letzten Jahr:

Jan \_\_\_\_\_ Feb \_\_\_\_\_ Mär \_\_\_\_\_ Apr \_\_\_\_\_ Mai \_\_\_\_\_ Jun \_\_\_\_\_

Jul \_\_\_\_\_ Aug \_\_\_\_\_ Sep \_\_\_\_\_ Okt \_\_\_\_\_ Nov \_\_\_\_\_ Dez \_\_\_\_\_ Durchschnitt: \_\_\_\_\_

Lieferverträge mit: \_\_\_\_\_

Erstattungsfähigkeit  vollständig  bei Verleih  bei Abgabe

## PRODUKT EINSTUFUNG

### Checkliste zur Charakterisierung von Medizinprodukten

Abgabepreisbestimmung: \_\_\_\_\_

Patientenzuzahlung: \_\_\_\_\_

#### Eigenschaften:

Art des Medizinprodukts:

- Risikoklasse:  steril  nicht steril
- Verbandstoff  Inkontinenzartikel  Messgerät  Kompressionsartikel
- Elektrolytlösung  medizinisches Gerät  Sonstiges:

Einsatzgebiet: \_\_\_\_\_

Welche Fragen stellen Sie einem Patienten, der dieses Produkt kaufen will:

Erklären Sie die Wirkung / Anwendung des Produkts kurz und kundenverständlich!

Beratungsempfehlungen (Dosierung, Anwendungshinweise, Anwendungsdauer):

Unerwünschte Wirkungen, Risiken (UAW, WW, KI, Warnhinweise)

Hinweise zur Pflege, Wartung, Kalibrierung:

Genutzte Literatur:

Datum

Unterschrift Famulant

Kenntnis Ausbilder

**PRODUKT EINSTUFUNG****Checkliste zur Charakterisierung Nahrungsergänzungsmittel/  
(ergänzende) bilanzierte Diät****Produkt:** \_\_\_\_\_**Produktdaten**

Hersteller: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

Charge: \_\_\_\_\_ PZN: \_\_\_\_\_

Verwendbar bis: \_\_\_\_\_ Packungsgröße: \_\_\_\_\_

Zutaten: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_**Einstufung** NEM       (ergänzende) bilanzierte Diät       Sonstiges: \_\_\_\_\_Lagerartikel:       ja       nein       Saisonartikel       KundenwunschLagerort:       Freiwahl       Sichtwahl       Generalalphabet Sonstiger Lagerort: \_\_\_\_\_**Rechtliche Eigenschaften** Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)       Nährwert-Kennzeichnungsverordnung (NKV) Lebensmittel-Kennzeichnungsverordnung (LMKV)       Nahrungsergänzungsmittelverordnung (NemV) Diätverordnung (DiätV)       Verordnung (EG) Nr. 1924/2006 ("Health-Claims-Verordnung") Sonstige: \_\_\_\_\_

Benennen Sie kurz die rechtlichen Anforderungen an das Produkt:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## PRODUKT EINSTUFUNG

### Checkliste zur Charakterisierung Nahrungsergänzungsmittel/ (ergänzende) bilanzierte Diät

#### Wirtschaftliche Daten

AEK: \_\_\_\_\_ AVK: \_\_\_\_\_ Spanne: \_\_\_\_\_  
 Höchstpreis: \_\_\_\_\_ Festpreis: \_\_\_\_\_ GKV-Rabatt: \_\_\_\_\_

#### Daten der letzten drei Lieferungen:

Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_  
 Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_  
 Datum: \_\_\_\_\_ Stückzahl: \_\_\_\_\_ EK: \_\_\_\_\_ Lieferant: \_\_\_\_\_

#### Abverkäufe im letzten Jahr:

Jan \_\_\_\_\_ Feb \_\_\_\_\_ Mär \_\_\_\_\_ Apr \_\_\_\_\_ Mai \_\_\_\_\_ Jun \_\_\_\_\_  
 Jul \_\_\_\_\_ Aug \_\_\_\_\_ Sep \_\_\_\_\_ Okt \_\_\_\_\_ Nov \_\_\_\_\_ Dez \_\_\_\_\_ Durchschnitt: \_\_\_\_\_

#### Prüfung der Kennzeichnung (§ 4 LMKV | § 4 NemV | § 21 DiätV | Anlage 1 NKV | Health-Claims)

	erforderlich	entspricht
1. Verkehrsbezeichnung: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Empfohlene tägliche Verzehrmenge: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Warnhinweis Überschreitung empfohlene tägliche Verzehrmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Charakteristische Stoffkategorien: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Beschreibung Eigenschaften und Merkmale, denen das Lebensmittel seine Zweckbestimmung verdankt: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Hinweis "zur diätetischen Behandlung von ..." (Krankheit, Störung o. Beschwerden, für die das Produkt bestimmt ist) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Wichtiger Hinweis „zur ausschließlichen Ernährung bestimmt“ oder „ergänzende bilanzierte Diät“ oder zulässige gesundheitsbezogene Werbeaussagen (Health Claims) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Hinweis: Kein Ersatz für ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Angabe der Altersgruppe _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Wichtiger Hinweis: „Muss unter ärztlicher Aufsicht verwendet werden“	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Wichtiger Hinweis: „Kann die Gesundheit von Personen gefährden, die nicht an den Krankheiten, Störungen oder Beschwerden leiden, für die [Produkt] bestimmt ist“	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Hinweis auf bestimmte Vorsichtsmaßnahmen oder Gegenanzeigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Hinweis, dass das Produkt nicht parenteral verwendet werden darf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Angabe der Osmolalität oder Osmolarität _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## PRODUKT EINSTUFUNG

### Checkliste zur Charakterisierung Nahrungsergänzungsmittel/ (ergänzende) bilanzierte Diät

- |  |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 15. Name und Anschrift des Herstellers, Verpackers oder Verkäufers | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16. Mindesthaltbarkeitsdatum                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17. Füllmenge nach Gewicht, Volumen, Stückzahl: _____              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. Lagerhinweis: Außerhalb der Reichweite von Kindern zu lagern   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19. Gebrauchsanweisung   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

<b>Inhaltsangaben</b>	<b>erforderlich</b>	<b>entspricht</b>
1. Zutatenverzeichnis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Angabe der Brennwerte (kJ und kcal) sowie der Gehalt an Proteinen, Kohlenhydraten und Fetten _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Menge der Nährstoffe, bezogen auf empfohlene tägliche Verzehrmenge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Menge sämtlicher Mineralstoffe und Vitamine (Anlage 6 DiätV)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Ursprung und Art der in dem Erzeugnis enthaltenen Proteine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Vitamine und Spurenelemente in % der Referenzwerte (Anlage 1 NKV)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Ergebnis:

- keine Beanstandungen       festgestellte Mängel: \_\_\_\_\_

#### Anwendung

Zweckbestimmung: \_\_\_\_\_

Welche Frage(n) stellen Sie einem Patienten, der dieses Produkt kaufen will?

---



---

Erklären Sie kurz und kundenverständlich, was das Produkt bewirkt!

---



---



---

Was kann/darf der Kunde nicht erwarten?

---

Möglicher Anwenderkreis: \_\_\_\_\_

**PRODUKT EINSTUFUNG****Checkliste zur Charakterisierung Nahrungsergänzungsmittel/  
(ergänzende) bilanzierte Diät**

---

Ärztliche Aufsicht:  erforderlich  empfehlenswert  nicht notwendig

Art der Anwendung bzw. Verzehrempfehlung:

---

Begrenzung der Anwendungsdauer:

---

Anwendungshinweise:  vor dem Essen  nach dem Essen  zum Essen  unabhängig

Wechselwirkungen mit Arzneimitteln:

---

---

---

Vorsichtsmaßnahmen:

---

---

---

Gegenanzeigen:

---

---

---

**Abgrenzung „Schwindelprodukte“**

- Verbot krankheitsbezogener Werbung wird sowohl in der Produkt-Kennzeichnung als auch in der Werbung eingehalten.
- Verbot von Hinweisen oder Behauptungen in Werbung, Kennzeichnung oder Aufmachung, dass bei ausgewogener und abwechslungsreicher Ernährung im Allgemeinen die Zufuhr angemessener Nährstoffmengen nicht möglich ist, wird eingehalten.

**Fazit Produktempfehlung**

- nicht empfehlenswert  empfehlenswert auf Nachfrage des Kunden
- aktiv zu empfehlen, wenn: \_\_\_\_\_

---

Datum

Unterschrift Famulant

Kenntnis Ausbilder

---

# HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

Arbeitsblatt zur Ausbildung Plausibilitätsprüfung, Herstellungs- und Prüfanweisung, Herstellung, Prüfung nach ApBetrO §§ 6, 7, 11 und 14

## 1. Plausibilitätsprüfung

### Rezepturbezeichnung:

Verordnender Arzt:	_____	Erstverordnung:	_____
Rx?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Haltbarkeit:	_____
Darreichungsform:	_____	Primärverpackung:	_____
Art der Anwendung:	_____	Applikationshilfe:	_____
Aufbrauchfrist:	_____	Anwendungsdauer:	_____
Kindersicherung:	_____	Kinder-AM	_____
Dosierung:	_____	Lichtschutz:	_____

Bezeichnung (Ausgangsstoffe)	Funktion (Wirkstoff, Hilfsstoff, Emulgator, Konservierungsmittel...)	Menge [g] (Soll)	Eigenschaften (Aggregatzustand, Lagerung, Modifikationen, ...)
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

### Konzentration [%]

Wirkstoff 1:	_____	Wirkstoff 2:	_____
Konservierungsmittel:	_____	pH-Wert der Rezeptur:	_____

### Plausibilitätskontrolle

OK?

Therapie	
<input type="checkbox"/> Erforderliche Angaben zur Therapie sind vorhanden (Art der Anwendung   Anwendungsdauer   Gebrauchsanweisung).	<input type="checkbox"/>
Wirkstoffe	
<input type="checkbox"/> Dosierung korrekt (Normdosis / therapeutische Dosis).   <input type="checkbox"/> therapeutisch sinnvolle Kombination mehrerer Wirkstoffe.	<input type="checkbox"/>
Bedenklichkeit	
<input type="checkbox"/> Keine bedenklichen Ausgangsstoffe (§ 5 AMG) enthalten.	<input type="checkbox"/>
Kompatibilität	
<input type="checkbox"/> Kompatibilität der Rezepturbestandteile untereinander und mit der Grundlage ist gewährleistet.	<input type="checkbox"/>
Applikation	
<input type="checkbox"/> Applikation ist sinnvoll und möglich.   <input type="checkbox"/> Dosiergenauigkeit ist gewährleistet.	<input type="checkbox"/>
Stabilität	
<input type="checkbox"/> Die Stabilität ist gewährleistet.   <input type="checkbox"/> Die ausreichende Konservierung ist gewährleistet.	<input type="checkbox"/>

### Freigabe

Datum

Unterschrift Apotheker

# HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

Arbeitsblatt zur Ausbildung Plausibilitätsprüfung, Herstellungs- und Prüfanweisung, Herstellung, Prüfung nach ApBetrO §§ 6, 7, 11 und 14

## Kennzeichnung


### Mindestangaben auf dem Etikett:

- ✓ Name und Anschrift der abgebenden Apotheke (soweit unterschiedlich, des Herstellers)
- ✓ Inhalt (Gewicht, Rauminhalt oder Stückzahl)
- ✓ Art der Anwendung
- ✓ Gebrauchsanweisung
- ✓ Wirkstoffe nach Art und Menge
- ✓ sonstige Bestandteile nach Art
- ✓ Herstellungsdatum
- ✓ Verwendbarkeitsfrist („verwendbar bis:“)
- ✓ Hinweise auf besondere Vorsichtsmaßnahmen
- ✓ Name des Patienten

Patient: \_\_\_\_\_ verordnender Arzt: \_\_\_\_\_ Herstellungs-Nr.: \_\_\_\_\_

## 2. Herstellungsanweisung

## 3. Herstellung (☒)

**Einwaagekorrektur:**

**Faktor:**

### Hygienemaßnahmen:

- Arbeitsplatz und Geräte desinfizieren    Desinfektionsmittel: \_\_\_\_\_ Ch.B: \_\_\_\_\_  
 Händedesinfektion    Desinfektionsmittel: \_\_\_\_\_ Ch.B: \_\_\_\_\_

### Schutzmaßnahmen (entsprechend der Gefährdungsbeurteilung):

- Schutzhandschuhe     Mund-Nasen-Schutz     Schutzbrille     Abzug  
 Schmuck abgelegt     Haare zusammengebunden / Bartschutz     sauberer Kittel für die Rezeptur  
 Sonstige: \_\_\_\_\_

### Gegenstände und Materialien für die Herstellung:

- Analysenwaage     Rezepturwaage     Salbenrührgerät     Kapselfüllmaschine  
 Mörser, Pistill     Fantaschale, Pistill     Dreiwalzenstuhl     Wasserbad

### Analysenwaage:

- Libelle geprüft  
 tariert

### Rezepturwaage:

- Libelle geprüft  
 tariert

### Wasserbad:

Temperatur: \_\_\_\_\_ °C

Weitere: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



## HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

Arbeitsblatt zur Ausbildung Plausibilitätsprüfung, Herstellungs- und Prüfanweisung, Herstellung, Prüfung nach ApBetrO §§ 6, 7, 11 und 14

Ausgangsstoffe	Prüfnummer	Soll-Einwaage	Ist-Einwaage	Signatur(en)
_____	_____	_____	_____	/
_____	_____	_____	_____	/
_____	_____	_____	_____	/
_____	_____	_____	_____	/
_____	_____	_____	_____	/

Herstellungsablauf, -technik & -parameter	Inprozesskontrolle	entspricht
1. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
2. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
3. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
4. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
5. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
6. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
7. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
8. _____	_____	<input type="checkbox"/> /
9. _____	_____	<input type="checkbox"/> /

### Organoleptische Prüfung des Endproduktes:

- Aussehen/Farbe: \_\_\_\_\_
- Konsistenz/Homogenität: \_\_\_\_\_
- Geruch: \_\_\_\_\_
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### entspricht

- Aussehen/Farbe
- Konsistenz/Homogenität
- Geruch
- Sonstiges

\_\_\_\_\_  
Datum Herstellungsanweisung                      Freigabe Apotheker

\_\_\_\_\_  
Herstellungsdatum                                      Herstellender                                      Freigabe Rezeptur

## HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

Arbeitsblatt zur Ausbildung Plausibilitätsprüfung, Herstellungs- und Prüfanweisung, Herstellung, Prüfung nach ApBetrO §§ 6, 7, 11 und 14

### 4. Taxation

Bezeichnung	Taxpreis	Zuschläge	Bemerkung
1.		€	
2.		€	
3.		€	
4.		€	
5.		€	
6.		€	
<b>Abgabepreis:</b>		€	

Der Taxpreis wurde auch am PC ermittelt und das Ergebnis verglichen. Preis: \_\_\_\_\_

### 5. Prüfanweisung (wenn erforderlich)

#### Organoleptische Prüfung des Endproduktes:

- Aussehen/Farbe:
- Konsistenz/Homogenität:
  
- Geruch:
- Sonstiges: \_\_\_\_\_

### 6. Prüfung (☒)

#### entspricht

- Aussehen/Farbe
- 
- Konsistenz/Homogenität
- Geruch
- Sonstiges

#### Weitere Prüfung des Endproduktes:

- pH-Wert (Soll): \_\_\_\_\_
- Teilchengrößen (Sollverteilung): \_\_\_\_\_
- Gleichförmigkeit der Masse (Sollwert): \_\_\_\_\_
- Gehaltsbestimmung (Methode): \_\_\_\_\_
- Mikrobiologie (Methode): \_\_\_\_\_

Prüfmenge: \_\_\_\_\_

Sollwert: \_\_\_\_\_

Sollwert: \_\_\_\_\_

#### entspricht

- pH-Wert
- Teilchengröße
- Gleichförmigkeit der Masse
- Gehalt
- Mikrobiologie

## HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN

Arbeitsblatt zur Ausbildung Plausibilitätsprüfung, Herstellungs- und Prüfanweisung, Herstellung, Prüfung nach ApBetrO §§ 6, 7, 11 und 14

Sonstige Prüfungen

entspricht

Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
Probenahme: \_\_\_\_\_ Prüfmethode: \_\_\_\_\_  
Sollwert: \_\_\_\_\_ Grenzwerte: \_\_\_\_\_ Istwert: \_\_\_\_\_   
Art der Prüfung: \_\_\_\_\_

Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
Probenahme: \_\_\_\_\_ Prüfmethode: \_\_\_\_\_  
Sollwert: \_\_\_\_\_ Grenzwerte: \_\_\_\_\_ Istwert: \_\_\_\_\_   
Art der Prüfung: \_\_\_\_\_

Bezeichnung: \_\_\_\_\_  
Probenahme: \_\_\_\_\_ Prüfmethode: \_\_\_\_\_  
Sollwert: \_\_\_\_\_ Grenzwerte: \_\_\_\_\_ Istwert: \_\_\_\_\_   
Art der Prüfung: \_\_\_\_\_

---

Freigabe Prüfungsanweisung

Prüfer

Freigabe Defektur

---

Datum Prüfungsanweisung

Datum Prüfung

Datum Freigabe

**BESCHEINIGUNG ÜBER DIE TÄTIGKEIT ALS FAMULANT**  
(nach Anlage 7 Approbationsordnung für Apotheker)

Herr / Frau \_\_\_\_\_

ist in der Zeit vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

nach § 3 der Approbationsordnung für Apotheker in der unten bezeichneten Einrichtung unter meiner Aufsicht und Leitung als Famulant tätig gewesen.

Er/Sie hat in dieser Zeit ganztätig mitgearbeitet.

Die Ausbildung ist vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_  
unterbrochen / nicht unterbrochen worden.\*)

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_\_  
Ort Datum Stempel der Apotheke / Einrichtung

\_\_\_\_\_  
Bezeichnung der Ausbildungsstätte

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des verantwortlichen Apothekers

\*) Nichtzutreffendes streichen

Stand: Februar 2020

## EVALUATION ZUR DURCHFÜHRUNG DER FAMULATUR der Empfehlungen von BPhD und LAKT

bitte per Fax an: 0361/24408-69

Apotheke: \_\_\_\_\_

- Wir betreuen regelmäßig Famulanten.  Wir hatten vorher kaum Famulaturerfahrungen.
- hilfreich  eher nicht hilfreich  nicht genutzt

### Wochenplan

Anmerkungen:

---

---

---

---

- Arbeitsblatt**  hilfreich  eher nicht hilfreich  nicht genutzt
- Arzneimittelberatung**

Anmerkungen:

---

---

---

---

- Arbeitsblatt**  hilfreich  eher nicht hilfreich  nicht genutzt
- Arzneimittelbewertung**

Anmerkungen:

---

---

---

---

## EVALUATION ZUR DURCHFÜHRUNG DER FAMULATUR der Empfehlungen von BPhD und LAKT

bitte per Fax an: 0361/24408-69

**Arbeitsblatt Einstufung  
Medizinprodukt**

hilfreich

eher nicht hilfreich

nicht genutzt

Anmerkungen:

---

---

---

---

**Arbeitsblatt Einstufung  
NEM**

hilfreich

eher nicht hilfreich

nicht genutzt

Anmerkungen:

---

---

---

---

**Arbeitsblatt  
Arzneimittelherstellung**

hilfreich

eher nicht hilfreich

nicht genutzt

Anmerkungen:

---

---

---

---

**Arbeitsblatt  
Arzneimittelrisiken**

hilfreich

eher nicht hilfreich

nicht genutzt

Anmerkungen:

---

---

---

---

## EVALUATION ZUR DURCHFÜHRUNG DER FAMULATUR der Empfehlungen von BPhD und LAKT

bitte per Fax an: 0361/24408-69

**Arbeitsblatt Prüfung  
Fertigarzneimittel**

hilfreich

eher nicht hilfreich

nicht genutzt

Anmerkungen:

---

---

---

---

Für die Planung und Durchführung der Famulatur sind folgende weitere Unterlagen oder Anregungen  
wünschenswert:

---

---

---

---

---

---

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!