

Einführung in das Promotions- und Qualifikationsprogramm der FGW

Prof. Dr. med. Heinz Völler, Prof. Dr. phil. Christine Holmberg
Charlotte Walter, Dr. med. habil. Dr. Nathalie Dehne
für den Promotionsausschuss

9. März 2021

1. a Anmeldung der Promotionsabsicht (Medizinstudierende)
1. b Anmeldung der Promotion (am Beginn der Dissertation)
2. Betreuung, Vereinbarung (wird zur Anmeldung benötigt)
3. Qualifikationsprogramm, Kompetenzen
4. Struktur und Aufbau der Dissertation
5. Eröffnung des Promotionsverfahrens (wenn die Dissertation fertiggestellt ist)

Dr. med.

- Studierende der Humanmedizin können nach dem 1. Staatsexamen ihre Absicht erklären
- Studierende der MHB können beim Prüfungsamt (assessment@mhb-fontane.de) eine entsprechende Äquivalenzbescheinigung erhalten
- und müssen **nach Erhalt ihres Hochschulabschlusses/ihrer Approbation die "richtige" Anmeldung einreichen**
- anmelden können sich alle Personen mit einem erfolgreich abgeschlossenen Studium der Humanmedizin oder approbierte Ärzte*innen (die Approbation ist aber keine Voraussetzung)
- alle Studierenden mit einem ausländischen Abschluss in Humanmedizin, sofern das Studium in Deutschland anerkannt wird (Prüfung durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen in Bonn)

1.b Anmeldung der Promotion

Dr. rer. medic.

- alle Interessierte, die über einen nicht-medizinischen Hochschulabschluss (Master-, Staatsexamen oder universitäres Diplomstudium) verfügen (z. B. Psychologie, Biologie) können sich anmelden
- wurde der Abschluss im Ausland erworben, muss die Bewertung bei der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen in Bonn eingeholt werden

Erstbetreuung

Professor*innen sowie Habilitierte der FGW (Kooptierte Mitglieder)

Zweitbetreuung

Professor*innen sowie Habilitierte

Sie sollten Mitglieder oder Angehörige der FGW sein und können auch Mitglieder/Angehörige anderer Einrichtungen sein.

Mentorin/Mentor

Eine promovierte Person.

Präambel I

Einführungsveranstaltung

- Wann? Zu Beginn jedes Semesters, ca. 45-minütig, digital
- Ziel: Überblick über das Kursprogramm und die Angebote der Trägerhochschulen geben

Qualifikationsprogramm der FGW

- Wann? Voraussichtlich alle 14 Tage während des Semesters
- Grundkurse, wie z.B. „Promotion als Projekt“,
- Aufbaukurse, z.B. „Regeln der guten, klinisch-wissenschaftlichen Praxis“, „Wissenschaftliche Sprache/wissenschaftliches Schreiben“, „Ethische Aspekte“, „Geistiges Urheberrecht/Plagiate/Patente“
- Abschlusskurse, wie „Disputationstraining“

- Neben der Bearbeitung des Forschungsprojektes sollte die wissenschaftliche Ausbildung **theoretische Lehrveranstaltungen** und **Trainingsprogramme** beinhalten, die durch die Betreuenden zu bescheinigen sind (zum Beispiel Seminare mit Projektvorstellung, Arbeitsgruppenseminare, Methodenkurse, Besuch von Vorträgen externer Wissenschaftler und die aktive Beteiligung an wissenschaftlichen Tagungen).
- Die Kurselemente werden mit Ausnahme des Disputationstrainings zunächst digital angeboten und können für den Dr. med. ergänzend zum regulären Medizinstudium absolviert werden.
- Ergänzend bieten die jeweiligen Trägerhochschulen umfassende Promotionsprogramme an, die bei Interesse genutzt werden sollten.

Folgende **Kompetenzen** sollen erworben werden:

- A : Ich habe Kenntnisse im Projektmanagement und bin anhand derer in der Lage, ein (Promotions-)Projekt vorrausschauend und effizient zu planen.
- B: Ich kenne die Regeln der guten wissenschaftlichen und klinischen Praxis. Ich kann diese Grundsätze sicher in der Planung und Durchführung von Studien (am Menschen) einsetzen.
- C: Die Anforderungen an wissenschaftliche Publikationen sind mir bewusst. Ich bin in der Lage, einen stringenten wissenschaftlichen Text zu verfassen.
- D: Ich verfüge über grundsätzliche Kenntnisse im Themenfeld des geistigen Urheberrechts, der Plagiate und der Patente.
- E: Ethische Aspekte meiner Arbeit sind mir vertraut. Ich bin in der Lage, selbstständig einen Ethikantrag zu erarbeiten.
- F: Ich kann die Ergebnisse meiner wissenschaftlichen Arbeit fachkompetent präsentieren und auf kritische Fragen angemessen reagieren.

Die/Der Betreuer*in kann das Erwerben der Kompetenzen nach Teilnahme an entsprechenden Kursen bescheinigen (Formular ist beim Dekanat erhältlich)

Dr. med.

Eine Originalpublikation als Erst- oder Zweitautor*in in einer wissenschaftlichen Fachzeitschrift (Peer-review Journal) oder in Ausnahmefällen eine gleichwertige wissenschaftliche Leistung.

Dr. rer. medic.

Eine Publikation als Erstautor*in in einer wissenschaftlichen Fachzeitschrift (Peer-review Journal) oder in Ausnahmefällen eine gleichwertige wissenschaftliche Leistung.

Über die Gleichwertigkeit anderer wissenschaftlicher Leistungen entscheidet der Fakultätsrat.

Veranstaltung	Inhalte	Format	MHB	UP
Promotion als Projekt	<p>In diesem Kurs lernen die Doktoranden/-innen den schrittweisen Aufbau einer Promotion kennen. Sie lernen wie wichtig es ist, ein Promotionsprojekt vorausschauend zu planen.</p> <p>In diesem Kurs werden die Umsetzungsschritt eines Promotionsprojektes thematisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orientierende Literaturrecherchen - Entwicklung von Ziel/Fragestellung/Hypothese - Methodenaufbau - Verweis auf GCP und vorbereitende Arbeiten - Praktischer Teil: Rekrutierung und Datenerhebung - Auswertung der Forschungsdaten - Schreiben 	WebEx	<p>Pagonas (2 Stunden inkl. Diskussion)</p> <p>Kopf (2 Stunden, Literatursuche)</p>	Völler
Regeln der guten klinischen Praxis-Planung, Durchführung, Dokumentation von klinischen Studien am Menschen	Folgende Punkte werden in diesem Kursformat behandelt: Rechtliche Grundlagen und GCP, Pflichten des Prüfarztes, Arzneimittel: von der Entwicklung bis zur Zulassung und darüber hinaus, Studiendesign, Durchführung der klinischen Prüfung, Arzneimittelsicherheit, Qualitätssicherung der klinischen Studien, Dokumentation und Datenmanagement	WebEx	Dammermann, Haase-Fielitz, Sendeski, Ronckers, Schnuppe	Salzwedel
Wissenschaftliche Sprache/ Wissenschaftliches Schreiben (Scientific writing)	<p>This course will be held in English. In this workshop the aim of scientific writing will be defined as well as how to write good scientific texts on the basis of several examples and typical mistakes.</p> <p>In diesem Kurs lernen die Doktoranden/ Doktorandinnen die Gestaltung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstracts und Folien - Gliederungen für Dissertationen - Wording 	WebEx/ Englisch	<p>Mühlensiepen (4 Stunden zur internen Forschungsförderung)</p> <p>Kopf (1.Stunde Plagiate)</p>	

Veranstaltung	Inhalte	Format	MHB	UP
Geistiges Urheberrecht/Patente/Plagiate	Geistiges Urheberrecht/Patente/Plagiate/Innovationsprozesse/Verbundprojekte	WebEx		Frömmel
Medizinethik/Patienteninformation	In diesem Kurs beschäftigen sich die Doktoranden und Doktorandinnen mit ethischen Fragen in der Medizin. Sie lernen, wie sie einen Ethikantrag und eine Patienteninformation erstellen.	WebEx	Schnuppe Ethikkommission (MHB)	Rapp (90 Min), Ranisch
Disputationstraining	In diesem Kurs werden die Doktoranden und Doktorandinnen auf den Disputationsvortrag vorbereitet. Folgende Aspekte werden in dieser Einheit behandelt. <ul style="list-style-type: none"> - Sinnvolle Aufbau von Präsentationen - Entwicklung von zentralen Argumenten - Empfehlungen zu Sprache und Stil - Umgang mit kritischen Fragen und Gegenargumenten 	Präsenz – kleine Gruppen (3 – 4 Teilnehmer*innen)	Oess, MHB Dozenten, Microteaching	Völler
Systematic Reviews and Meta-Analysis: Evaluating the Quality of Research	This course will be held in English. The aim of this course is to learn step by step how to systematically search for studies on a topic and classifying the quality of studies based on Cochrane standards which is the elementary basis for writing scientific papers. Systematic Review Defining inclusion and exclusion criteria (PICOS) Developing a Search Strategy/ Term for a.o Pubmed Flow Chart Risk of Bias Assessment Random and Fixed Effect Model Meta-Analysis	Webex/ English/ max. 10TN		Heißel (90 Min)

Promotionsprogramm der POGS (UP)

Titel	Inhalt	Referent/-in
Forschungsdaten richtig managen	In diesem Kurs werden den Doktoranden und Doktorandinnen Kenntnisse zum Management von Daten vermittelt und die Inhalte von Datenmanagementplänen erklärt. Es werden Aspekte der guten wissenschaftlichen Praxis und Anforderungen von Drittmittelgebern besprochen und auf das Archivieren und Publizieren von Forschungsdaten sowie Themen FAIR DATA und Open Science eingegangen.	Forschungsdaten- management UP
Gender-Diversity in der Forschung	In diesem Kurs werden die Grundlagen von Gender-Diversityaspekte thematisiert. Es werden verschiedene Analyseaspekte diskutiert und auf die eigene Forschung angewendet.	Jansen/Schulz
Scientific and Academic Writing in English	In diesem Kurs werden die Doktoranden und Doktorandinnen im Schreiben von wissenschaftlichen Texten in englischer Sprache trainiert.	Edwards
Disputationstraining	In diesem Kurs werden die Doktoranden und Doktorandinnen auf den Disputationsvortrag vorbereitet. Folgende Aspekte werden in dieser Einheit behandelt: <ul style="list-style-type: none"> - Sinnvolle Aufbau von Präsentationen - Entwicklung von zentralen Argumenten - Empfehlungen zu Sprache und Stil - Umgang mit kritischen Fragen und Gegenargumenten 	Zahn, Engel
Presentation in English	In diesem Kurs lernen die Teilnehmer und Teilnehmerinnen Methoden für die Präsentation von Projekten, Konzepten, Forschung und Ideen in fließendem und professionellem Englisch.	Boden

- Das Programm der Graduate Research School startet erst im April.
- Alle Informationen können bei Frau Walter erfragt oder auf der Webseite eingesehen werden:

<https://www.fgw-brandenburg.de/index.php/forschung/promotion/qualifikationsprogramm/>

	Vortragsreihen und Kolloquien	Dauer/Termine	Sprache	Ort	Dozent/- in Ansprechpartner/-in
1	Forschungsdienstage				
1a	Vorträge der Medizinischen Psychologischen Gesellschaft	1x im Monat, dienstags, 60 Min	Deutsch	WebEx	patricia.ruiz@mhb-fontane.de
1b	<i>Research Is Calling</i>	1x im Monat, dienstags, 60 Min	Deutsch	WebEx	Jonathan.Nuebel@mhb-fontane.de
1c	Young Researcher Association	1x im Monat, dienstags, 60 Min	Deutsch/Englisch	WebEx	Stefan.Reinsch@mhb-fontane.de
1d	Promotionscafé	1x im Monat, dienstags, 60 Min	Deutsch	WebEx	Nils.Daum@mhb-fontane.de
2	Progress Seminar im Zentrum für Krankheitsorientierte Translationale Grundlagenforschung (ZKTG)	1x im Monat, 60 Min	Deutsch /Englisch	WebEx/ Konferenzraum ZKTG-BB	Lubomir.Lubomirov@mhb-fontane.de

	Vortragsreihen und Kolloquien	Dauer/Termine	Sprache	Ort	Dozent/- in Ansprechpartner/-in
3	Kolloquien				
3a	Psychologisches Forschungskolloquium	14-tägig, 90 Min	Deutsch	WebEx	Jochen.Laubrock@mhb-fontane.de
3b	Kolloquium "Versorgungsforschung in Brandenburg"	2x im Monat; 1. Donnerstag von geraden Kalendermonaten 09:15 – 10:45 Uhr; Anmeldung unter: zvfbb@mhb-fontane.de	Deutsch	WebEx	Martin.Heinze@mhb-fontane.de
3c	Kolloquium der Fakultät für Gesundheitswissenschaften (FGW)	1-2x im Monat, mittwochs	Deutsch/Englisch	WebEx	Guenther.Peine@mhb-fontane.de
3d	Navicare-Colloquium	jeden 3. Freitag im Monat von 9-10	Deutsch	Präsenz/WebEx	Christine.Holmberg@mhb-fontane.de
4	Journal Club	jeden 4. Freitag im Monat von 9-10	Deutsch	Präsenz/WebEx	andreas.bergholz@mhb-fontane.de
5	Forschungswerkstatt	jeden 2. Freitag im Monat von 9-10	Deutsch	Präsenz/WebEx	franziska.koenig@mhb-fontane.de

	Veranstaltung	Dauer/ Termine	Sprache	Ort	Dozent/-in Ansprechpartner/-in
1	<p>Promotion als Projekt</p> <p>In diesem Kurs lernen die Doktoranden/innen den schrittweisen Aufbau einer Promotion kennen. Sie lernen wie wichtig es ist, ein Promotionsprojekt vorausschauend zu planen.</p> <p>In diesem Kurs werden die Umsetzungsschritt eines Promotionsprojektes thematisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orientierende Literaturrecherchen - Entwicklung von Ziel/Fragestellung/Hypothese - Methodenaufbau - Verweis auf GCP und vorbereitende Arbeiten - Praktischer Teil: Rekrutierung und Datenerhebung - Auswertung der Forschungsdaten - Schreiben 	2 x 2 Stunden	Deutsch	WebEx	<p>Pagonas (2 Stunden inkl. Diskussion)</p> <p>Kopf (2 Stunden, Literatursuche)</p>
2	<p>Regeln der guten wissenschaftliche, klinischen Praxis- Planung, Statistik, Durchführung, Dokumentation von klinischen Studien am Menschen - Folgende Punkte werden in diesem Kursformat behandelt: Rechtliche Grundlagen und GCP, Pflichten des Prüfarztes, Arzneimittel: von der Entwicklung bis zur Zulassung und darüber hinaus, Studiendesign, Durchführung der klinischen Prüfung, Arzneimittelsicherheit, Qualitätssicherung der klinischen Studien, Dokumentation und Datenmanagement</p>	tbd	Deutsch	WebEx	Dammermann, Haase-Fielitz, Ronckers, Sendeski, Schnuppe
3	<p>Wissenschaftliches Schreiben - In diesem Kurs lernen die Promovenden die Gestaltung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstracts und Folien - Gliederungen für Dissertationen - Wording 	5 Stunden	Deutsch	WebEx	<p>Mühlensiepen (4 Stunden, zur internen FoFö)</p> <p>Kopf (1 Stunde, Plagiate)</p>

	Veranstaltung	Dauer/ Termine	Sprache	Ort	Dozent/-in Ansprechpartner/-in
4	Geistiges Urheberrecht/Patente/ Innovationsprozess/Verbundprojekte	2 Stunden	Deutsch	WebEx	Peine
5	Medizinethik/Patienteninformation - In diesem Kurs beschäftigen sich die Doktoranden und Doktorandinnen mit ethischen Fragen in der Medizin. Sie lernen, wie sie einen Ethikantrag und eine Patienteninformation erstellen.	Tbd	Deutsch	WebEx	Schnuppe Ethikkommission (MHB)
6	In diesem Kurs werden die Doktoranden und Doktorandinnen auf den Disputationsvortrag vorbereitet. Folgende Aspekte werden in dieser Einheit behandelt. <ul style="list-style-type: none"> - Sinnvolle Aufbau von Präsentationen - Entwicklung von zentralen Argumenten - Empfehlungen zu Sprache und Stil - Umgang mit kritischen Fragen und Gegenargumenten 	Tbd	Deutsch	Präsenz	Oess MHB Dozenten, <i>Microteaching</i>

Promotionsprogramm der MHB

B. Kurse und Workshops (Anmeldung erforderlich)

	Einführende Kurse	Dauer/ Termine	Sprache	Ort	Dozent/-in Ansprechpartner/-in
7	Zeitmanagement: erfolgreich zur Promotion	2 Stunden	Deutsch/ Englisch	WebEx	Choi
8	Anwendungsbezogene Biometrie: von der Planung bis zur Markteinführung	2 Stunden	Deutsch/ Englisch	WebEx	Sendeski
9	Digitalisierung im Gesundheitswesen – Chancen, Risiken, Voraussetzungen	4 Stunden	Deutsch	WebEx	Hochwarter
10	Konfliktfelder bei der Versorgung rechtsextrem orientierter Patient*innen	4 Stunden	Deutsch	WebEx	Brook
11	Beiträge der Sozialpsychologie zum Umgang mit Rechtsextremismus in der psychosozialen Grundversorgung	4 Stunden	Deutsch	WebEx	Brook

Promotionsprogramm der MHB

B. Kurse und Workshops (Anmeldung erforderlich)

	Weiterführende Kurse	Dauer/ Termine	Sprache	Ort	Dozent/-in Ansprechpartner/-in
12	Qualitative Methoden im Überblick Erhebungsmethoden Partizipative Methoden	10:30–18:00 Uhr	Deutsch	WebEx	Reinsch, Schwarz, von Peter
13	Einführung in die Zellkultur	1 Tag	Deutsch	Präsenz	Zouboulis
14	Wissenschaftliches Schreiben (Scientific writing) This course will be in English. The aim of scientific writing will be defined as well as how to write good scientific texts on the basis of several examples and typical mistakes.	2 Tage	Englisch	WebEx	Ruiz
15	FACS Celesta und Grundlagen der Durchflusszytometrie	3 Tage	Deutsch /Englisch	FACS Core Facility, ZKTG-BB	Dammermann

Deckblatt



Aus der/dem (Abteilung/Institut/Klinikum) und
der Fakultät für Gesundheitswissenschaften Brandenburg
der (Name der Hochschule)

DISSERTATION

Titel

zur Erlangung des akademischen Grades
Dr. med. (Doctor medicinae) / Dr. rer. medic. (Doctor rerum medicinalium)

vorgelegt der Fakultät für Gesundheitswissenschaften
Brandenburg

von
Name des*der Doktorand*in

Datum der Promotion: XX.XX.XXXX

Inhaltsverzeichnis Monographie

- Abkürzungsverzeichnis
- Abbildungsverzeichnis
- Tabellenverzeichnis
- 1. Zusammenfassung
- 2. Summary
- 3. Einleitung
- 4. Material und Methoden
- 5. Ergebnisse
- 6. Diskussion
- 7. Literaturverzeichnis
- 8. Eidesstattliche Erklärung
- 9. Lebenslauf
- 10. Publikationsliste
- 11. Danksagung

Inhaltsverzeichnis kumulative Dissertation

- 1. Zusammenfassung
- 2. Summary
- 3. Manteltext
- 3.1. Einleitung (5 - 6 Seiten)
- 3.2. Originalpublikationen
- 3.3. Diskussion (5 - 6 Seiten)
- 3.4. Fazit bzw. Ausblick
- 4. Eidesstattliche Erklärung
- 5. Lebenslauf
- 6. Publikationsliste
- 7. Danksagung

5. Eröffnung des Promotionsverfahrens

Promotionskommission § 2 Absatz 3

- Erforderliche Unterlagen (siehe Checkliste Homepage der FGW)
- Vorschläge für die Zusammensetzung der Kommission werden dem Promotionsausschuss vorgelegt; die Promotionskommission wird durch den Fakultätsrat eingesetzt
- Vier Personen, von denen mindestens drei habilitierte Mitglieder der FGW sein müssen; oder Mitglieder mit äquivalenter Qualifikation
- Mindestens zwei Mitglieder müssen zugleich Mitglied in einer medizinischen Fakultät sein
- Die Gutachter/-innen sowie der/die Erstbetreuer/-in komplettieren die Promotionskommission

Mit dem Antrag auf Eröffnung des Promotionsverfahrens (siehe Checkliste) bitte Folgendes angeben:

1. Vorschlag für zwei für das Fach ausgewiesene Gutachter/innen (Professoren/Habilitierte)
2. Gutachter dürfen weder Erst- noch Zweitbetreuer/-in sein
3. mindestens ein/e Gutachter/-in außerhalb der FGW sowie ihrer Trägerhochschulen vorschlagen

Eröffnung

nach Absprache mit Ihrer/m Betreuer*in reichen Sie den Antrag auf Eröffnung des Verfahrens mit folgenden Unterlagen ein:

- vier gedruckte Exemplare der Arbeit, inkl. Zusammenfassung (dt.) und Abstract (engl.)
- Einverständniserklärung zur Plagiatsprüfung
- Lebenslauf (tabellarisch, unterschrieben)
- Liste der Publikationen (NICHT Literaturverzeichnis)
- Versicherung über selbstständige Durchführung
- Betreuungsvereinbarung (falls diese noch nicht vorliegt)
- Hochschulabschlüsse (beglaubigte Kopien, falls diese noch nicht vorliegen)
- Erklärung, das die Arbeit noch nicht eingereicht wurde
- Nachweis der überfachlichen Qualifizierung
- erweitertes Führungszeugnis

Nächste Schritte

- Prüfung aller Unterlagen und Vorlage beim **Promotionsausschuss**
- Promotionsausschuss erstellt Empfehlung für den **Fakultätsrat** inkl. Vorschläge für die **Promotionskommission**
- Fakultätsrat beschließt Eröffnung des Verfahrens und setzt Kommission ein
- Kommission benachrichtigt die Gutachter*innen, die Teil der Kommission sind
- nach Erstellung der **Gutachten** und falls keine Beanstandungen sind wird eine Vornote festgelegt
- Auslage der Arbeit für alle Mitglieder der FGW für 2 Wochen
- hochschulöffentliche **Disputation** (20 min. Vortrag, bis 60 min. Diskussion)
- Festlegung der Endnote durch die Kommission und Bekanntgabe für den Promovenden
- **Veröffentlichung** bei der Bibliothek der Trägerhochschule
- Übergabe der Pflichtexemplare im Dekanat -> **Erhalt der Promotionsurkunde**



(Siegel MHB, BTU oder UP)

**URKUNDE
CERTIFICATE**

Die Fakultät für Gesundheitswissenschaften Brandenburg	verleiht	The Faculty of Health Sciences Brandenburg awards
Frau/Herr/Mrs./Mr.		(Vorname, Nachname)
geboren am (TTMMJJJJ) in ORT		born on (TTMonatJJJJ) in ORT
den akademischen Grad		the academic degree
Doktor der (Grad gemäß der Zulassung)		
mit dem Prädikat		with the honour
Prädikat		
Nach Nachweis der wissenschaftlichen Befähigung in einem ordnungsgemäßen Promotionsverfahren		After having proven scientific qualification within a valid doctoral examination procedure
durch die Dissertation		with the doctoral thesis

„Titel der Dissertation“

„Titel Englisch“

und die mündliche Prüfung am (XX.Monat.Jahr)	and the oral examination on the (TTMonatJJJJ)
---	--

Ort, Datum

 Dekan der Fakultät
 für Gesundheitswissenschaften Brandenburg



Herzlichen Glückwunsch!

Promotionsbüro der Fakultät

Charlotte Walter

Standort Medizinische Hochschule Brandenburg, Campus Neuruppin

Fehrbelliner Str. 38

16816 Neuruppin

Tel.: +49 3391 39 14108

promotion@fgw-brandenburg.de

Link mit allen Unterlagen und Informationen:

<https://www.fgw-brandenburg.de/index.php/forschung/promotion/>

