

29.04.2022 | 9.00 Uhr – 17.15 Uhr · Präsenzkurs  
Fachspezifischer Teil II

Stoffwechselerkrankungen

Fachspezifische Leitlinien

Psychosoziale und ethische Aspekte genetischer  
Beratung I

Ethische und psychosoziale Aspekte der Humangenetik

Beratungsziele, Beratungskonzepte

Psychosoziale Aspekte: Belastung durch eine Erkrankung  
bzw. Störung („burden“), individueller lebensgeschichtlicher  
Hintergrund, Bewältigungsstrategien („coping“), Resilienz  
(psychische und soziale Widerstandskräfte)

Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle

30.04.2022 | 9.00 Uhr – 15.30 Uhr · Präsenzkurs  
Psychosoziale und ethische Aspekte genetischer  
Beratung II

Psychosoziale Aspekte: verantwortliches Handeln und  
Schuldgefühl

Ethische Aspekte: Ethische Grundannahmen, Werte und  
Prinzipien, ethische Reflexionskompetenz, Normenkonflikte  
und ihre argumentative Klärung

Lernerfolgskontrolle und Auswertung

01.05.2022 | 9.00 Uhr – 17.30 Uhr · Präsenzkurs  
FAKULTATIV: Praktisch-kommunikativer Teil

Übungen und Rollenspiele

## Die Referenten und Referentinnen

Dr. med. Lutz Pfeiffer

Dr. rer. nat. Melanie Isau

Dr. med. Konstanze Hörtnagel

PD Dr. rer. nat. Markus Stumm

Dr. med. Bernt Schulze

Dr. rer. biol. hum. Katrin-Janine Goldmann

Prof. Dr. med. Elisabeth Gödde

Dr. med. Lisa Peterson

Dr. med. Philipp Demmer

Birgit Busse

Dr. rer. nat. Rainer Wimmer

## Kursgebühren

Modul 1 – 3: 1.000,00 €

Modul 4: 300,00 €

Das Kursmaterial sowie die Verpflegung während der Präsenzver-  
anstaltungen sind in den Kursgebühren enthalten.

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online unter: [dorit.gade@medicover.com](mailto:dorit.gade@medicover.com).  
Sie erhalten anschließend eine schriftliche Anmeldebestätigung.

## Anmeldeschluss

07.02.2022 für beide Kurse.

## Veranstaltungsort

Novotel Berlin Mitte  
Fischerinsel 12, 10179 Berlin  
Tel : +49 (0) 30 20674 108  
[www.novotel.com](http://www.novotel.com)

## Unterbringung

Diese erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort  
„Medicover“ kann bis zum 02.02.2022 ein Kontingent an Zimmern  
im Hotel Ellington zum reduzierten Preis gebucht werden.

## Veranstalter

Genetik Berlin-Lichtenberg GmbH

Rosenfelder Straße 15/16  
10315 Berlin

Ansprechpartnerin:  
Dorit Gade

QUALIFIKATION



**MEDICOVER**  
HUMANGENETIK

# FACHGEBUNDENE GENETISCHE BERATUNG 2022

Qualifikation nach den Richtlinien der  
Gendiagnostik-Kommission (GEKO)



# Fachgebundene Genetische Beratung

Nach den Richtlinien der Gendiagnostik-Kommission (GEKO) gemäß § 23 Abs. 2 Nr. 2A und § 23 Abs. 2 Nr. 3 GenDG

## 72-Stunden-Kurs in Berlin

Bei der Ärztekammer Berlin mit 72 Fortbildungspunkten beantragt.

## 9-Stunden-Kurs Praktisch-kommunikativer Teil

Bei der Ärztekammer Berlin mit 9 Fortbildungspunkten beantragt.

## Ablauf

Das Grundwissen für die Qualifikation zur Fachgebundenen Genetischen Beratung gliedert sich in folgende 4 Module:

- Basisteil Humangenetik
- Psychosozialer und ethischer Teil
- Fachspezifischer Teil
- Praktisch – kommunikativer Teil (fakultativ)  
(Dieser Teil ist nur erforderlich, wenn im Rahmen der jeweiligen Facharztweiterbildung kein Nachweis der psychosomatischen Grundversorgung erworben wurde. Hierfür wurden 9 zusätzliche Fortbildungspunkte beantragt.)

Die Veranstaltungen finden als Kombination zwischen Online Seminaren und Präsenzveranstaltungen statt, sofern dies möglich ist.

12 Unterrichtseinheiten von 72 werden im Eigenstudium erworben. Ein Skript dazu wird vor Kursbeginn ausgehändigt.

## Zertifikat

Nach regelmäßiger Teilnahme und bestandener schriftlicher Wissenskontrolle (Multiple Choice Fragen) wird eine Teilnahmebescheinigung ausgehändigt. Bei Vorlage der jeweils zuständigen Ärztekammer wird ein Zertifikat zur Fachgebundenen Genetischen Beratung mit Bezug zum Arzt/Facharzt bescheinigt.

## Termine

Modul 1:	Onlinekurs	03. – 05.03.2022
Modul 2:	Onlinekurs	31.03. – 02.04.2022
Modul 3:	Präsenzkurs (falls möglich)	29. – 30.04.2022
Modul 4:	Präsenzkurs (falls möglich)	01.05.2022 fakultativ

Die Module 1 bis 3 bauen aufeinander auf und sind nicht einzeln buchbar. Modul 4 ist auch ohne die vorherigen Module buchbar.

03.03.2022 | 09.00 Uhr – 17.15 Uhr · Onlinekurs

## Allgemeine Aspekte genetischer Beratung

Begrüßung und Einführung ins Thema
Rechtliche Grundlagen (GenDG, GEKO-Richtlinien, S2-Leitlinie Humangenetik und Auswirkungen)
Stammbaumerhebung, medizinisch-genetische Anamneseerhebung und praktische Übungen
Genetische Beratung
Diskussion, Fragen und Antworten

04.03.2022 | 9.00 Uhr – 17.15 Uhr · Onlinekurs

## Genetische Grundlagen genetischer Beratung I

Monogene Erbgänge mit Beispielen (Phänokopie, Penetranz, Expressivität, Neumutation, Keimbahnmutation, Mosaik etc.)
Mitochondriale Vererbung mit Beispielen
Komplexe (multifaktorielle) Vererbung mit Beispielen
Mutation (Neumutationen, Keimzellmosaik, Geschlechtsunterschiede etc.)
Epigenetik
Diskussion, Fragen und Antworten

05.03.2022 | 9.00 Uhr – 17.15 Uhr · Onlinekurs

## Genetische Grundlagen genetischer Beratung II

Tumorgenetik allgemein
Fachwissenschaftliche Datenbanken

## Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen I

Grundlage Zytogenetik
Methoden der Zytogenetik
Numerische Chromosomenanomalien
Strukturelle Chromosomenanomalien
Molekularzytogenetik
Diskussion, Fragen und Antworten

31.03.2022 | 11.00 Uhr – 17.15 Uhr · Onlinekurs

## Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen II

Array-CGH
Fehlgeburten
Sterilität
Embryologie, Organogenese und Teratogene Belastungen
Grundlagen der Molekulargenetik
Diskussion, Fragen und Antworten

01.04.2022 | 9.00 Uhr – 17.15 Uhr · Onlinekurs

## Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen III

Methoden der molekulargenetischen Diagnostik
Molekulargenetische Befundung (Mutationen, Polymorphismen, Nichtklassifizierte Varianten)
Next Generation Sequencing

## Genetische Risikobestimmung

Populationsgenetik (HWE)
Blutsverwandtschaft (Vetter – Base, Inzest, etc.)
Grundlagen der Risikoberechnung, z.B. beim autosomal-dominanten und beim autosomal-rezessiven, beim X-chromosomal, beim komplexen (multifaktoriellen) Erbgang
Praktische Übungen Stammbaumauswertungen
Diskussion, Fragen und Antworten

02.04.2022 | 9.00 Uhr – 17.15 Uhr · Onlinekurs

## Fachspezifischer Teil I

Fachspezifische genetische Beratung mit Musterbeispielen
Syndrome/Krankheitsbilder
NIPT als aktuelles Beispiel für klinische Validität, falsch-positive/falsch-negative Ergebnisse usw. (VII.3.3. der GEKO-RL zur genetischen Beratung gem. GenDG)
Pharmakogenetische Tests
Fachspezifische Tumorgenetik
Diskussion, Fragen und Antworten