



# FACHGEBUNDENE GENETISCHE BERATUNG 2022

Qualifikation nach den Richtlinien der  
Gendiagnostik-Kommission (GEKO)



## 14.10.2022 | 9.00 Uhr – 18.15 Uhr · Präsenzkurs Psychoziale und ethische Aspekte genetischer Beratung II

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

### Fachspezifischer Teil I

Fachspezifische genetische Beratung  
mit Musterbeispielen

Syndrome/Krankheitsbilder

Fachspezifische Leitlinien

Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle

## 15.10.2022 | 9.00 Uhr – 15.30 Uhr · Präsenzkurs Fachspezifischer Teil II

Fachspezifische Tumorgenetik

Stoffwechselerkrankungen

Lernerfolgskontrolle und Auswertung

## 16.10.2022 | 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

Prof. Dr. med. Elisabeth Gödde

Dr. med. Lisa Peterson

Dr. med. Philipp Demmer

Birgit Busse

Dr. rer. nat. Rainer Wimmer

Dr. sc. hum. Andrea Woltmann

Dr. rer. biol. hum.

Katrin-Janine Goldmann

## Kursgebühren

Modul 1 – 3: 1.000,00 €

Modul 4: 300,00 €

Das Kursmaterial sowie die Verpflegung während der Präsenzveranstaltungen 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

15.07.2022 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 „Genetische Beratung“ kann bis zum 02.08.2022 ein Kontingent an Zimmern zum reduzierten Preis gebucht werden.

## Veranstalter

**Genetik Berlin-Lichtenberg GmbH**

Rosenfelder Straße 15/16  
10315 Berlin

**Ansprechpartnerin:**  
Dorit Gade

# 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 zur Verfügung gestellt.

### 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: | <b>Präsenzkurs</b> (falls möglich) | 09. + 10.09.2022      |
| Modul 2: | <b>Onlinekurs</b>                  | 22. - 24.09.2022      |
| Modul 3: | <b>Präsenzkurs</b> (falls möglich) | 13. - 15.10.2022      |
| Modul 4: | <b>Präsenzkurs</b> (falls möglich) | 16.10.2022 fakultativ |

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

09.09.2022 | 09.00 Uhr – 18.15 Uhr · Präsenzkurs

## Allgemeine Aspekte genetischer Beratung

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

10.09.2022 | 9.00 Uhr – 18.15 Uhr · Präsenzkurs

## Genetische Grundlagen genetischer Beratung

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                          |
| Tumorgenetik allgemein                                                                                              |
| Fachwissenschaftliche Datenbanken                                                                                   |
| Diskussion, Fragen und Antworten                                                                                    |

22.09.2022 | 9.00 Uhr – 14.30 Uhr · Onlinekurs

## Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen I

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

23.09.2022 | 09.00 Uhr – 14.30 Uhr · Onlinekurs  
Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen II

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

24.09.2022 | 9.00 Uhr – 14.30 Uhr · Onlinekurs

## Methodische Aspekte genetischer Untersuchungen III

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methoden der molekulargenetischen Diagnostik                                                                                                                       |
| Molekulargenetische Befundung (Mutationen, Polymorphismen, Nichtklassifizierte Varianten)                                                                          |
| Next Generation Sequencing                                                                                                                                         |
| Pharmakogenetische Tests                                                                                                                                           |
| NIPT als aktuelles Beispiel für klinische Validität, falsch-positiv/falsch-negative Ergebnisse, usw.<br>(VII.3.3. der GEKO-RL zur genetischen Beratung gem. GenDG) |
| Diskussion, Fragen und Antworten                                                                                                                                   |

13.10.2022 | 9.00 Uhr – 18.15 Uhr · Präsenzkurs

## 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                                                                                                                      |

## Psychosoziale und ethische Aspekte genetischer Beratung I

|                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethische Aspekte: Ethische Grundannahmen, Werte und Prinzipien, ethische Reflexionskompetenz, Normenkonflikte und ihre argumentative Klärung |
| Beratungsziele, Beratungskonzepte                                                                                                            |
| Psychosoziale Aspekte<br>Belastung durch eine Erkrankung bzw. Störung („burden“)                                                             |
| Besprechung, Diskussion, Lernkontrolle                                                                                                       |