

# AHG

Akademie Humangenetik

## Kursprogramm 2019



[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

Die Akademie Humangenetik ist eine von der Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK) akkreditierte Fortbildungseinrichtung. Die Fortbildungspunkte werden von allen Landesärztekammern im Zuge der gegenseitigen Anerkennung der Akkreditierung anerkannt.

## **Akademie Humangenetik**

eine Einrichtung der  
Deutschen Gesellschaft für Humangenetik e.V.

### **Direktorium**

Direktor:

Prof. Dr. med. Klaus Zerres, Aachen

Stellvertretende Direktoren:

Prof. Dr. med. Ute Felbor, Greifswald

Prof. Dr. med. Harald Rieder, Düsseldorf

Mitglieder des Direktoriums:

Prof. Dr. med. Gabriele Gillessen-Kaesbach, Lübeck (GfH-Vorsitzende)

PD Dr. rer. nat. / med. habil., Dr. h.c. Thomas Liehr, Jena (BVDH-Delegierter)

### **Wissenschaftlicher Beirat**

Dr. rer. nat. Arif Ekici, Erlangen/Nürnberg (Molekulargenetik)

PD Dr. rer. nat. Barbara Fritz, Marburg (Klinische Genetik, Tumorgenetik)

Prof. Dr. rer. nat. Eva Klopocki, Würzburg (Zytogenetik)

Prof. Dr. Dr. med. Ute Moog, Heidelberg (Klinische Genetik, Syndromologie)

Prof. Dr. med. Sabine Rudnik, Innsbruck (Klinische Genetik, Genetische Beratung)

### **GfH-Geschäftsstelle**

Kursorganisation

Brigitte Fiedler

Inselkammerstraße 5

82008 München-Unterhaching

Tel. 0049 (0)89-61 45 69 59

Fax 0049 (0)89-55 02 78 56

info@akademie-humangenetik.de

[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

Liebe Kolleginnen  
und Kollegen,

mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Überblick  
über unser Kursprogramm 2019 geben.

Auch im Jahr 2019 bieten wir Ihnen wieder praxisnahe Kurse. Wir beschäftigen uns mit erblichen Bindegewebskrankheiten und Varianteninterpretation nach dem ACMG-AMP Klassifizierungssystem. Die neuen Möglichkeiten von Next-Generation Phenotyping sowie NGS-Diagnostik werden vorgestellt. Wir bieten einen intensiven Coaching-Kurs zu schwierigen Gesprächssituationen in der genetischen Beratung, der mit bewusst kleiner Teilnehmerzahl äußerst individuelle Betreuung und Schulung ermöglicht. Ein Basiskurs zur Klinischen Genetik rundet das Kursangebot ab.

Weiterhin führen wir auch wieder Qualifizierungsmaßnahmen zur „Fachgebundenen Genetischen Beratung“ durch. Mit zwei Angeboten für diese „72-Stunden-Kurse“ decken wir die Nachfrage ab und bieten insbesondere Gynäkologen, Internisten, Neurologen und Pädiatern aber auch allen anderen Fachärztinnen und Fachärzten die Möglichkeit, durch die Teilnahme eine Qualifizierung für die Fachgebundene Genetische Beratung zu erhalten.

Alle diesjährigen Kurse sind von den jeweiligen Landesärztekammern als zertifizierte Fortbildungsmaßnahmen anerkannt. Für die Teilnahme erhalten Sie die maximale Punktzahl. Da zur Gewährleistung der Lerneffizienz die Plätze beschränkt sind, bitten wir um frühzeitige Anmeldung.

Wir wünschen Ihnen spannende, interessante Kurse, reichlich Austausch mit Kolleginnen und Kollegen und sind für mögliche Anregungen sehr dankbar.

Klaus Zerres

## Kursübersicht

- 2019 | 22. – 23. März | Würzburg  
**Schwierige Gesprächssituationen in der genetischen Beratung – verstehen und meistern**  
PD Dr. med. Erdmute Kunstmann (Würzburg), Dipl. Soz. Päd. Sylvia Betscher-Ott (Würzburg)
- 2019 | 12. – 13. April | Würzburg  
**Next-Generation Phenotyping in der Syndromologie**  
Dr. med. Peter Krawitz (Bonn), Dr. Alexej Knaus (Bonn), Jean Tori Pantel (Berlin)
- 2019 | 1. – 4. Mai (Teil 1) und 20. – 22. Juni (Teil 2) | Würzburg  
**Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung**  
Prof. Dr. med. Tiemo Grimm (Würzburg) et. al.
- 2019 | 22. – 23. Juni | Würzburg  
**Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung - Praktisch-kommunikativer Teil**  
Prof. Dr. med. Tiemo Grimm (Würzburg), PD Dr. med. Erdmute Kunstmann (Würzburg)
- 2019 | 28. – 29. Juni | Würzburg  
**Erbliche Bindegewebskrankheiten: Klinik, Differenzialdiagnostik und Management**  
Prof. DDR. med. Johannes Zschocke (Innsbruck),  
Dr. med. Bernd Auber (Hannover), PD Dr. med. Sabine Hoffjan (Bochum)
- 2019 | 6. Juli | Würzburg  
**Varianteninterpretation nach dem ACMG-AMP Klassifizierungssystem**  
Prof. Dr. med. Stefan Aretz (Bonn),  
Dr. rer. nat. Andreas Laner (München), Dr. rer. nat. Gunnar Schmidt (Hannover)
- 2019 | 20. – 21. September | Würzburg  
**Next Generation Sequencing Diagnostik**  
Prof. Dr. med. Peter Bauer (Tübingen), Dr. med. Ute Grasshoff (Tübingen),  
Dr. rer. nat. Marc Sturm (Erlangen), Dr. rer. nat. Arif Ekici (Erlangen)
- 2019 | 2. – 5. Oktober (Teil 1) und 23. – 25. Oktober (Teil 2) | Bonn  
**Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung**  
Prof. Dr. med. Klaus Zerres (Aachen) et. al.
- 2019 | 25. – 26. Oktober | Bonn  
**Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung - Praktisch-kommunikativer Teil**  
Prof. Dr. med. Klaus Zerres (Aachen)
- 2019 | 22. – 23. November | Würzburg  
**Basiskurs: Klinische Genetik**  
Prof. Dr. med. Denise Horn (Berlin), Prof. Dr. med. Peter Meinecke (Hamburg)

## Inhaltsverzeichnis

---

	Seite
Schwierige Gesprächssituationen in der genetischen Beratung – verstehen und meistern	4
Next-Generation Phenotyping in der Syndromologie	6
Erbliche Bindegewebskrankheiten: Klinik, Differenzialdiagnostik und Management	8
Varianteninterpretation nach dem ACMG-AMP Klassifizierungssystem	10
Next Generation Sequencing Diagnostik	12
Basiskurs: Klinische Genetik	14

---

Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung	16
Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung Praktisch-kommunikativer Teil	20

---

Unsere Seminarleiter	24
Teilnahmebedingungen	26

---

[K143-19]

## Schwierige Gesprächssituationen in der genetischen Beratung – verstehen und meistern

### Dozenten

PD Dr. med. Erdmute Kunstmann (Würzburg)  
Dipl. Soz. Päd. Sylvia Betscher-Ott (Würzburg)

### Beschreibung / Lerninhalte

Als Arzt/Ärztin in der genetischen Beratung kennen Sie schwierige Gesprächssituationen wie Aufklärung über eine schwerwiegende Diagnose, Konfliktsituationen zwischen den Ratsuchenden, verzweifelte, ärgerliche oder suizidgefährdete Patienten, den misslingenden Arzt-Patientenkontakt oder diffuses Unbehagen über ein Gespräch.

In diesem Kurs lernen Sie die Voraussetzungen für gelingende Gespräche kennen und reflektieren, wie die Übertragung auf Ihren Alltag gelingen kann. Hilfreiche Gesprächstechniken werden erläutert, demonstriert und intensiv geübt.

Anhand Ihrer Praxisbeispiele werden herausfordernde Gesprächssituationen und Konflikte reflektiert, verstehbar und lösbar. Fachliche Fragen werden diskutiert und beantwortet. Kurze Theorieeinheiten, Demonstrationen, Übungen, sich Ausprobieren und die Supervision von Fallbeispielen sollen Ihnen ein abwechslungsreiches, intensives und leichtes Lernen ermöglichen.

## Schwierige Gesprächssituationen in der genetischen Beratung – verstehen und meistern

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an ÄrztInnen in der Genetischen Beratung.

### Zeit

Freitag, 22. März 2019, 18.00 – 19.30 Uhr (anschließend ungezwungenes Kennenlernen)  
Samstag, 23. März 2019, 9.30 – 15.30 Uhr

### Veranstaltungsort

Würzburger Institut  
für systemisches Denken und Handeln  
Ludwigstraße 8a  
97070 Würzburg

### Unterbringung

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst.  
Zimmerpreise und Verpflegung sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

### Kursgebühren

Tarifgruppe	Frühbucher bis 22.1.2019	Spätbucher ab 23.1.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für zwei Kaffeepausen.

**Anmeldeschluss:** 22.02.2019

Der Kurs findet nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt.  
Eine Mitteilung darüber erhalten Sie bis 23.0.2019.

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter: [www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

[K144-19]

## Next-Generation Phenotyping in der Syndromologie

### Dozenten

Dr. med. Peter Krawitz, Bonn  
Dr. Alexej Knaus, Bonn  
Jean Tori Pantel, Berlin

### Beschreibung / Lerninhalte

In diesem Kurs werden unterschiedliche Softwareprogramme vorgestellt und angewendet, die eine Quantifizierung phänotypischer Ähnlichkeiten erlauben (Face2Gene, FaceNet, Minerva&Me, Eye2Gene). Der Schwerpunkt liegt hierbei auf Porträtaufnahmen sowie Funduskopien von Patienten mit seltenen monogenen Erkrankungen. Die ermittelten Ähnlichkeitswerte werden dann zur Priorisierung genetischer Daten, vorzugsweise Exome, verwendet. Dieser liegt die Bayessche Statistik zugrunde, die ebenfalls kurz aufgefrischt bzw. erläutert wird.

Kursteilnehmer können gerne eigene Fälle zur Analyse mitbringen. Bei Fragen zum Datenschutz bitte vorab mit dem Seminarleiter Kontakt aufnehmen.

Ein Notebook ist zur Kursteilnahme erforderlich.

Wenn Affinität zum Programmieren besteht, wird für interessierte Kursteilnehmer an einem Tag auch „hands-on“-Bildererkennung angeboten.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an AssistenzärztInnen in der Weiterbildung im Fachgebiet Humangenetik.

### Zeit

Freitag, 12. April 2019, 14.00 – 19.00 Uhr  
Samstag, 13. April 2019, 9.00 – 15.00 Uhr

### Veranstaltungsort

GHOTEL hotel & living Würzburg  
Schweinfurter Straße 1-3  
97080 Würzburg  
Telefon 0931 - 359 62 - 0

### Unterbringung

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 12.03.2019 ein Abrufkontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL, E-Mail: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 – 0 in Verbindung. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

### Kursgebühren

Tarifgruppe	Frühbucher bis 12.2.2019	Spätbucher ab 13.2.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00
MTA/BTA/CTA/Studenten	€ 280,00	€ 380,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen am Freitag, Mittagessen am Samstag inkl. Mineralwasser).

### Anmeldeschluss: 12.3.2019

Der Kurs findet nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Eine Mitteilung darüber erhalten Sie bis 13.3.2019.

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

[K147-19]

## Erbliche Bindegewebskrankheiten: Klinik, Differenzialdiagnostik und Management

### Dozenten

Prof. DDr. med. Johannes Zschocke, Innsbruck  
Dr. med. Bernd Auber, Hannover  
PD Dr. med. Sabine Hoffjan, Bochum

### Beschreibung / Lerninhalte

Erbliche Bindegewebskrankheiten sind aufgrund ihrer hohen klinischen und genetischen Heterogenität eine Herausforderung für Diagnose, Betreuung und Beratung. Eine exakte molekulare Klärung beendet oft nicht nur eine lange diagnostische Odyssee, sondern kann auch wichtige Hinweise auf Komplikationsrisiken sowie therapeutische und präventive Maßnahmen geben. Darüber hinaus hat sie eine zentrale Bedeutung für die sorgfältige Beratung der betroffenen Patienten und ihre Familien.

Im Rahmen des Kurses werden ausgehend von klinischen Leitbefunden wie „Aortendilatation“ und „Gelenküberbeweglichkeit“ die relevanten körperlichen Untersuchungsbe- funde, differentialdiagnostischen Überlegungen sowie Strategien der weiterführenden Diagnostik einschließlich der molekulargenetischen Optionen diskutiert. Dabei werden u. a. das Marfan-Syndrom mit seinen Differentialdiagnosen sowie die verschiedenen Formen des Ehlers-Danlos-Syndroms (EDS) systematisch erörtert und an ausgewählten Fallbeispielen veranschaulicht. Eine Betroffene mit klassischem EDS wird dieses Krankheitsbild klinisch und in der eigenen Erfahrung persönlich vorstellen.

Im Anschluss besteht die Möglichkeit für die Präsentation und Diskussion von Fallbeispielen der Kursteilnehmer.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an NaturwissenschaftlerInnen und ÄrztInnen in der Weiterbildung sowie andere Interessierte HumangenetikerInnen.

### Zeit

Freitag, 28. Juni 2019, 14.00 – 19.00 Uhr  
Samstag, 29. Juni 2019, 9.00 – 15.00 Uhr

### Veranstaltungsort

GHOTEL hotel & living Würzburg  
Schweinfurter Straße 1-3  
97080 Würzburg  
Telefon 0931 - 359 62 - 0

### Unterbringung

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 28.05.2019 ein Abrufkontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL, E-Mail: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 – 0 in Verbindung. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

### Kursgebühren

Tarifgruppe	Frühbucher bis 28.4.2019	Spätbucher ab 29.4.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00
MTA/BTA/CTA/Studenten	€ 280,00	€ 380,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen am Freitag, Mittagessen am Samstag inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 28.05.2019

Der Kurs findet nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Eine Mitteilung darüber erhalten Sie bis 29.05.2019.

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

[K148-19]

## Varianteninterpretation nach dem ACMG-AMP Klassifizierungssystem

### Dozenten

Prof. Dr. med. Stefan Aretz, Bonn  
 Dr. rer. nat. Andreas Laner, München  
 Dr. rer. nat. Gunnar Schmidt, Hannover

### Beschreibung / Lerninhalte

In diesem Kurs werden die Teilnehmer mit den grundlegenden Merkmalen und Anwendungen der im Jahre 2015 veröffentlichten Richtlinien des „American College of Medical Genetics and Genomics-Association for Molecular Pathology“ (ACMG-AMP) vertraut gemacht. Der Kurs gliedert sich in einen theoretischen Teil und einen interaktiven Workshop, in dem zusammen beispielhafte Herausforderungen in der Anwendung des ACMG-AMP Klassifizierungssystems bearbeitet werden.

### Kursinhalte:

- Vorstellung der ACMG-AMP-Richtlinien und ihre grundlegende Anwendung
- Darstellung der wichtigsten Informationsquellen, die für eine robuste Varianteninterpretation nach dem ACMG-AMP Klassifizierungssystem benötigt werden
- Identifizierung von ACMG-AMP Kriterien, die häufig widersprüchlich interpretiert werden
- Identifizierung von Klassen von Varianten, die nicht unter die ACMG-AMP-Richtlinien fallen (z.B. somatische Varianten, pharmakogenetische Varianten, multigenic/complex disorders) oder Varianten die bedingt mit den ACMG-AMP-Richtlinien klassifiziert werden können (z.B. Varianten mit reduzierter Penetranz, Varianten in Kandidatengen)
- Sensibilisierung für mögliche Fehlerquellen in der Varianteninterpretation (z. B. ClinVar OMIM-Einträge, scheinbar widersprüchliche „lines of evidence“)

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an HumangenetikerInnen, MolekularbiologInnen und technische Angestellte, die in ihrer täglichen Routine DNA-Varianten für genetische Befunde interpretieren.

### Zeit

Samstag, 06. Juli 2019, 9.00 – 17.00 Uhr

### Veranstaltungsort

GHOTEL hotel & living Würzburg  
 Schweinfurter Straße 1-3  
 97080 Würzburg  
 Telefon 0931 - 359 62 - 0

### Unterbringung

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 06.06.2019 ein Abrufkontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL, E-Mail: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 – 0 in Verbindung. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

### Kursgebühren

Tarifgruppe	Frühbucher bis 6.5.2019	Spätbucher ab 7.5.2019
Mitglieder GfH	€ 220,00	€ 320,00
Nichtmitglieder	€ 280,00	€ 380,00
MTA/BTA/CTA/Studenten	€ 190,00	€ 290,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepause, Mittagessen inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 06.06.2019

Der Kurs findet nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Eine Mitteilung darüber erhalten Sie bis 07.06.2019.

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter: [www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

[K149-19]

**Next Generation Sequencing Diagnostik**

**Dozenten**

Prof. Dr. med. Peter Bauer (Tübingen)  
 Dr. med. Ute Grasshoff (Tübingen)  
 Dr. rer. nat. Marc Sturm (Erlangen)  
 Dr. rer. nat. Arif Ekici (Erlangen)

**Beschreibung / Lerninhalte**

Der Einsatz von Next Generation Sequencing (NGS) in der molekulargenetischen Diagnostik wird das Tätigkeitsfeld in der Humangenetik nachhaltig verändern.

Dieser Kurs gibt zunächst einen aktuellen Überblick über die Grundlagen und neueste Entwicklungen bei NGS. Anschließend werden relevante Elemente einer diagnostischen Bioinformatik-Pipeline vorgestellt und diskutiert. Breiten Raum finden die Anpassung der Technologie an die diagnostischen Erfordernisse und die Vorstellung der aktuellen Leitlinien. Zudem werden Klassifizierung und Validierung von Varianten, die klinische Interpretation und Befundung sowie der Beratung und Befundmitteilung erarbeitet.

**Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich an FachärztInnen, ÄrztInnen in Weiterbildung, NaturwissenschaftlerInnen in Weiterbildung zum/zur Fachhumangenetiker/in (GfH).

**Zeit**

Freitag, 20. September 2019, 14.00 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 21. September 2019, 9.00 – 15.00 Uhr

**Veranstaltungsort**

GHOTEL hotel & living Würzburg  
 Schweinfurter Straße 1-3  
 97080 Würzburg  
 Telefon 0931 - 359 62 - 0  
 wuerzburg@ghotel.de

**Unterbringung**

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 20.8.2019 ein Kontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL in Verbindung: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 - 0. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

**Kursgebühren**

Tarifgruppe	Frühbucher bis 20.7.2019	Spätbucher ab 21.7.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00
MTA/BTA/CTA/Studenten	€ 280,00	€ 380,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen am Freitag, Mittagessen am Samstag inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 20.8.2019

Der Kurs findet nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Eine Mitteilung darüber erhalten Sie bis 21.8.2019.

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)



[K150-19]

**Basiskurs: Klinische Genetik****Dozenten**

Prof. Dr. med. Denise Horn, Berlin  
 Prof. Dr. med. Peter Meinecke, Hamburg

**Beschreibung / Lerninhalte**

Dieser Kurs bietet eine systematische Einführung. Die einzelnen Module des ersten Abschnitts umfassen Anamnese, Sichtung und kritische Wertung von Vorbefunden, körperliche Untersuchung unter Berücksichtigung der Objektivierung (Anthropometrie) und Dokumentation, die Rolle der Bildgebung (Rö., CT, MRT) sowie Prinzipien der Asservierung wichtiger Untersuchungsmaterialien.

Der zweite Abschnitt beschäftigt sich mit der Nomenklatur angeborener oder auch postnatal sich entwickelnder Anomalien und mit dem diagnostischen Procedere wie der Phänotypanalyse, dem Literaturstudium, der Anwendung von Suchsystemen wie OMIM, POSSUM oder face2gene. Auch einige Strategien angesichts heterogener, diverser klinischer Bilder wie Klein- und Großwuchs, Extremitätenfehlbildungen und globale Entwicklungsstörungen werden aufgezeigt.

**Zielgruppe**

Dieser Basiskurs richtet sich besonders an die jüngeren KollegInnen in der Humangenetik und an genetisch interessierte ÄrztInnen in der Pädiatrie.

**Zeit**

Freitag, 22. November 2019, 14.00 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 23. November 2019, 9.00 – 15.00 Uhr

**Veranstaltungsort**

GHOTEL hotel & living Würzburg  
 Schweinfurter Straße 1-3  
 97080 Würzburg  
 Telefon 0931 - 359 62 - 0  
 wuerzburg@ghotel.de

**Unterbringung**

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 22.10.2019 ein Kontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL in Verbindung: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 - 0. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

**Kursgebühren**

Tarifgruppe	Frühbucher bis 22.9.2019	Spätbucher ab 23.9.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00
MTA/BTA/CTA/Studenten	€ 280,00	€ 380,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen am Freitag, Mittagessen am Samstag inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 22.10.2019

Der Kurs findet nur bei ausreichender Teilnehmerzahl statt. Eine Mitteilung darüber erhalten Sie bis 23.10.2019.

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

### Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung

#### Dozenten

Prof. Dr. med. Tiemo Grimm, Würzburg, et. al.

Prof. Dr. med. Klaus Zerres, Aachen, et. al.

#### Beschreibung / Lerninhalte

In insgesamt zwei Kurseinheiten wird das Grundwissen für die Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung vermittelt. Gemäß § 7 Abs. 3 GenDG darf „eine genetische Beratung [...] nur durch [...] Ärztinnen oder Ärzte, die sich für genetische Beratungen qualifiziert haben, vorgenommen werden“.

Die Ausführungsbestimmungen für den Erwerb der Qualifikation zur genetischen Beratung hat die Gendiagnostik-Kommission (GEKO) in Form einer Richtlinie für die Anforderungen an die Qualifikation zur und Inhalte der genetischen Beratung (Kapitel VII.3.3. und VII.3.4.) festgelegt.

Der praktisch-kommunikative 3. Teil ist fakultativ und deshalb getrennt buchbar. Die separate Buchung ist erforderlich, wenn bisher kein Nachweis der psychosomatischen Grundversorgung erworben wurde. Er schließt sich an die 2. Kurseinheit an.

Ein Teil der Qualifikation (14 von 72 Std.) wird mit Hilfe von Unterlagen durch Selbststudium erarbeitet. Die Unterlagen werden vor dem Kurs nach Gebühreneinzug per Post zugeschickt und das Wissen im Kurs vorausgesetzt.

#### Zertifizierung der theoretischen Qualifikationsmaßnahme

Nach Teilnahme an der Qualifizierungsmaßnahme erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat, das die Qualifizierung zur Fachgebundenen Genetischen Beratung mit Bezug zum Arzt-/Facharztstatus bescheinigt.

**Bitte beachten Sie:** Eine Wissenskontrolle am Ende des Kurses ist laut GEKO-Richtlinien nicht notwendig und wird bei diesem Kurs auf freiwilliger Basis durchgeführt. Manche Landesärztekammern verlangen trotzdem eine zusätzliche Prüfung. Sollten Sie für die Anerkennung durch Ihre Landesärztekammer eine bestandene Prüfung benötigen, müssen Sie die Wissenskontrolle dann im Nachgang bei Ihrer Ärztekammer absolvieren. Bayerische Teilnehmer benötigen diese Wissenskontrolle nicht.

#### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an ÄrztInnen aller Fachgruppen, die die Qualifikation für die Fachgebundene Genetische Beratung benötigen.

**[K145-19]**

**Zeit**

Mittwoch, 1. Mai 2019, 14.00 – 19.00 Uhr  
 Donnerstag, 2. Mai 2019, 9.00 – 19.00 Uhr  
 Freitag, 3. Mai 2019, 9.00 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 4. Mai 2019, 9.00 – 16.30 Uhr

Donnerstag, 20. Juni 2019, 13.15 – 19.00 Uhr  
 Freitag, 21. Juni 2019, 9.00 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 22. Juni 2019, 9.00 – 12.30 Uhr

**Veranstaltungsort**

GHOTEL hotel & living Würzburg  
 Schweinfurter Straße 1-3  
 97080 Würzburg  
 Telefon 0931 - 359 62 - 0  
 wuerzburg@ghotel.de

**Unterbringung**

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 1.4.2019 ein Kontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL in Verbindung: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 - 0. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

**Kursgebühren**

Tarifgruppe	Frühbucher bis 1.3.2019	Spätbucher ab 2.3.2019
Mitglieder GfH	€ 1.120,00	€ 1.220,00
Nichtmitglieder	€ 1.180,00	€ 1.280,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen jeweils am ersten Tag, Mittagessen den weiteren Seminartagen inkl. Mineralwasser).

**Dieser Kurs ist ausgebucht.**

**[K151-19]**

**Zeit**

Mittwoch, 2. Oktober 2019, 14.00 – 19.30 Uhr  
 Donnerstag, 3. Oktober 2019, 9.00 – 19.00 Uhr  
 Freitag, 4. Oktober 2019, 9.00 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 5. Oktober 2019, 9.00 – 16.00 Uhr

Mittwoch, 23. Oktober 2019, 14.00 – 19.30 Uhr  
 Donnerstag, 24. Oktober 2019, 9.00 – 19.00 Uhr  
 Freitag, 25. Oktober 2019, 9.00 – 13.00 Uhr

**Veranstaltungsort**

Ameron Bonn Hotel Königshof  
 Adenauerallee 9  
 53111 Bonn  
 Telefon 0228 - 2601 0  
 info@hotel-koenigshof-bonn.de

**Unterbringung**

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 21.8.2019 ein Kontingent an Einzelzimmern zum Preis von 119 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem Hotel Königshof, E-Mail: info@hotel-koenigshof-bonn.de oder Telefon 0228-2601-0 in Verbindung. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

**Kursgebühren**

Tarifgruppe	Frühbucher bis 2.8.2019	Spätbucher ab 3.8.2019
Mitglieder GfH	€ 1.120,00	€ 1.220,00
Nichtmitglieder	€ 1.180,00	€ 1.280,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen jeweils am ersten Tag, Mittagessen den weiteren Seminartagen inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 2.9.2019

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

## Qualifikation Fachgebundene Genetische Beratung Praktisch-kommunikativer Teil

### Dozenten

Prof. Dr. med. Tiemo Grimm, Würzburg  
PD Dr. med. Erdmute Kunstmann, Würzburg

Prof. Dr. med. Klaus Zerres, Aachen  
Prof. Dr. med. Tiemo Grimm, Würzburg

### Beschreibung / Lerninhalte

Dieser Kurs vervollständigt das Grundwissen für die Qualifikation zur Fachgebundenen Genetischen Beratung in Form von Übungen, Rollenspielen und Erläuterungen von Fallbeispielen in Übungsgruppen nach Fachgebieten unterteilt.

Dieser Kurs entspricht dem praktisch-kommunikativen Teil gemäß Punkt VII.3.4. der Richtlinie genetische Beratung der Gendiagnostik-Kommission (GEKO). Er ist nur erforderlich, wenn im Rahmen der jeweiligen Facharztweiterbildung kein Nachweis der psychosomatischen Grundversorgung erworben wurde. Er muss dann zusätzlich gebucht werden.

Sie können den praktisch-kommunikativen Teil als Fortbildung/Auffrischung auch buchen, ohne an den Fortbildungen K145-19 oder K151-19 teilzunehmen.

### Zertifizierung der praktisch-kommunikativen Qualifizierungsmaßnahme

Die Teilnahme an der praktisch-kommunikativen Qualifizierungsmaßnahme wird bescheinigt. Der Nachweis des Erwerbs der psychosomatischen Grundversorgung oder äquivalenter Weiterbildungs- oder Fortbildungsinhalte kann den Nachweis praktischer Übungen nach VII.3.4. bzw. ggf. VII.4.4. ersetzen.

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an ÄrztInnen aller Fachgruppen, die die Qualifikation für die Fachgebundene genetische Beratung benötigen bzw. Beratungssituationen praktisch einüben möchten.

**[K146-19]**

**Zeit**

Freitag, 22. Juni 2019, 14.15 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 23. Juni 2019, 9.00 – 13.15 Uhr

**Veranstaltungsort**

GHOTEL hotel & living Würzburg  
 Schweinfurter Straße 1-3  
 97080 Würzburg  
 Telefon 0931 - 359 62 - 0  
 wuerzburg@ghotel.de

**Unterbringung**

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 21.5.2019 ein Kontingent an Einzelzimmern zum Preis von 90 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem GHOTEL in Verbindung: wuerzburg@ghotel.de oder Telefon 0931 - 359 62 - 0. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

**Kursgebühren**

Tarifgruppe	Frühbucher bis 20.4.2019	Spätbucher ab 21.4.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen am Freitag, Mittagessen am Samstag inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 21.5.2019

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

**[K152-19]**

**Zeit**

Freitag, 25. Oktober 2019, 14.00 – 19.00 Uhr  
 Samstag, 26. Oktober 2019, 9.00 – 15.00 Uhr

**Veranstaltungsort**

Ameron Bonn Hotel Königshof  
 Adenauerallee 9  
 53111 Bonn  
 Telefon 0228 - 2601 0  
 info@hotel-koenigshof-bonn.de

**Unterbringung**

Die Unterbringung erfolgt durch die Teilnehmer selbst. Unter dem Stichwort „Akademie Humangenetik“ ist bis zum 13.8.2019 ein Kontingent an Einzelzimmern zum Preis von 119 Euro/Nacht inkl. Frühstück reserviert. Bitte setzen Sie sich bei Bedarf mit dem Hotel Königshof, E-Mail: info@hotel-koenigshof-bonn.de oder Telefon 0228-2601-0 in Verbindung. Zimmerpreise sind nicht in den Kursgebühren enthalten.

**Kursgebühren**

Tarifgruppe	Frühbucher bis 25.8.2019	Spätbucher ab 26.8.2019
Mitglieder GfH	€ 350,00	€ 450,00
Nichtmitglieder	€ 410,00	€ 510,00

Die Gebühren beinhalten die Kosten für Kursmaterial und die Verpflegung (Kaffeepausen, Abendessen am Freitag, Mittagessen am Samstag inkl. Mineralwasser).

**Anmeldeschluss:** 25.9.2019

Buchung ausschließlich durch Online-Anmeldung unter:  
[www.akademie-humangenetik.de](http://www.akademie-humangenetik.de)

## Unsere Seminarleiter

stehen Ihnen mit ihrem Expertenwissen und ihren praktischen Erfahrungen aus dem humangenetischen Alltag zur Seite.



**Prof. Dr. med. Stefan Aretz**  
Facharzt für Humangenetik  
Leiter Arbeitsgruppe erbliche / familiäre Tumorsyndrome  
Sprecher des Zentrums für erbliche Tumorerkrankungen Bonn  
Schwerpunkte: erbliche Tumorsyndrome, molekulargenetische Diagnostik



**Prof. Dr. med. Peter Krawitz**  
Dipl. Phys.  
Facharzt für Humangenetik  
Leiter des Instituts für Genomische Statistik und Bioinformatik  
Schwerpunkte: Anwendung von Deep Learning Verfahren in der Genetik



**Prof. Dr. med. Peter Bauer**  
Facharzt für Humangenetik  
Leiter der molekulargenetischen Diagnostik bei der Centogene AG in Rostock  
Schwerpunkte: Next-Generation Sequencing Diagnostik, Neurogenetik



**PD Dr. med. Erdmute Kunstmann**  
Fachärztin für Humangenetik  
Fachärztin für Innere Medizin  
Beraterin für klientenzentrierte Gesprächsführung, GWG  
Schwerpunkte: Genetische Beratung



**Prof. Dr. med. Tiemo Grimm**  
Facharzt für Humangenetik in Würzburg  
Schwerpunkte: Genetik von neuromuskulären Erkrankungen, Formale Genetik, Genetik der Legasthenie



**Prof. Dr. med. Klaus Zerres**  
Facharzt für Humangenetik  
Direktor der Akademie Humangenetik  
Schwerpunkte:



**Prof. Dr. med. Denise Horn**  
Fachärztin für Humangenetik  
Leiterin Klinische Genetik am Institut für Medizinische Genetik und Humangenetik, Charité, Berlin  
Schwerpunkte: Klinische Genetik, Syndromologie



**Prof. Dr. med. Ph.D. Johannes Zschocke**  
Facharzt für Humangenetik/medizinische Genetik  
Professor für Humangenetik, Direktor des Zentrums Medizinische Genetik, Medizinischen Universität Innsbruck  
Schwerpunkte: angeborene Stoffwechselkrankheiten, Ehlers-Danlos-Syndrom, genetische Zahnkrankheiten, genetische Diagnostik

## Teilnahmebedingungen/AGB

### Anmeldung

Die Anmeldung ist ausschließlich online möglich.

### Zahlung der Kursgebühren

Mit der Bestätigung der Anmeldung durch die Akademie Humangenetik durch die automatisierte Benachrichtigungsmail entsteht die Verpflichtung zur Zahlung der Kursgebühren. Die Gebühren werden per Lastschrift eingezogen.

### Absage durch den Veranstalter

Eine Verpflichtung zur Durchführung von Kursen besteht nicht. Die Akademie Humangenetik ist berechtigt, jederzeit Kurse bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl abzusagen. Im Falle einer solchen Absage ist die Akademie zur Erstattung der bereits bezahlten Kursgebühren verpflichtet. Ein weitergehender Anspruch der Kursteilnehmer ist ausgeschlossen, etwa erfolgt weder Kostenerstattung aufgrund evtl. Rücktritts von gebuchten Reisetickets bzw. Hotelzimmern noch kann Verdienstausschlag geltend gemacht werden. Die Kursabsage durch die Akademie Humangenetik erfolgt schriftlich per E-mail.

### Stornierung durch den Teilnehmer

Ein Wechsel der Referenten berechtigt den Teilnehmer nicht zum Rücktritt vom Vertrag. Die Abmeldung durch den Teilnehmer muss schriftlich (per E-Mail) erfolgen. Liegt der Akademie Humangenetik die Kursabsage des Teilnehmers vor, bevor die Anmeldebestätigung versandt wurde, fällt keine Bearbeitungsgebühr an. Für die Abmeldung eines Kursteilnehmers nach Zugang der Anmeldebestätigung fallen Stornierungsgebühren an. Dabei gilt folgende Staffeln:

Bis 4 Wochen vor Kursbeginn werden von der Teilnahmegebühr € 40,00 einbehalten bzw. berechnet, sofern noch nicht bezahlt.

Erfolgt die Abmeldung weniger als 4 Wochen vor Kursbeginn, beträgt die Stornogebühr

- bei eintägigen Kursen € 100,00
- bei zweitägigen Kursen € 150,00
- bei 72-Stunden-Kursen € 550,00

Bei Stornierung ab einer Woche vor Kursbeginn ist die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Dem Teilnehmer steht offen, eine Ersatzperson zu benennen. Wird der Kursplatz auf diese Weise durch Vermittlung des absagenden Teilnehmers besetzt, verzichtet die Akademie Humangenetik auf die Stornierungsgebühren.

### Haftung

Für Personen- oder Sachschäden, die einem Teilnehmer im Zusammenhang mit dem Kursbesuch entstehen, wird keinerlei Haftung übernommen.

Gerichtsstand und Erfüllungsort ist München.

# 30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik

6. - 8. März 2019  
[www.gfhev.de](http://www.gfhev.de)



Informiert sein – wissen, um was es geht  
Tagungen, die Sie auch interessieren könnten

**Tumorgenetische Arbeitstagung**  
23. – 25. Mai 2019  
in Bad Ischl, Österreich  
[www.tumorgenetische-arbeitstagung.de](http://www.tumorgenetische-arbeitstagung.de)

**Syndromtag**  
27. – 28. September 2019  
in Heidelberg  
[www.syndromtag.de](http://www.syndromtag.de)

**30. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik**  
6. – 8. März 2019 in Weimar  
[www.gfhev.de](http://www.gfhev.de)





