



LANDESAPOTHEKERKAMMER  
HESSEN  
Körperschaft des öffentlichen Rechts



# Chancen und Risiken der personalisierten Medizin

Interdisziplinäre Fortbildung  
für Ärzte und Apotheker

Die Entschlüsselung des menschlichen Genoms sowie Fortschritte in der Genomanalytik sind die Voraussetzungen für die Entwicklung und den Ansatz zielgerichteter Medikamente bei malignen und nicht malignen Erkrankungen.

In der Onkologie steht bereits jetzt für bestimmte Erkrankungen eine an den genetischen Veränderungen orientierte Therapie zur Verfügung, welche die individuelle Optimierung der Tumorthherapie beim Patienten ermöglicht. Für diese Patienten führt die Behandlung zur Verlängerung der Überlebenszeit bei verbesserter Medikamentenverträglichkeit und Lebensqualität.

Therapiedurchbrüche, wodurch die gesundheitliche Lage in einem großen Patientenkollektiv verbessert wird, sind bisher ausgeblieben. Gegenwärtig profitiert eine kleine Gruppe von Patienten von der personalisierten Medizin, bei denen unter Kenntnis des genetischen Profils der Patienten bestimmte Wirkstoffe hinsichtlich ihrer Dosierung angepasst oder gegen besser geeignete Wirkstoffe ausgetauscht werden können, um dadurch entweder die Wirksamkeit oder die Verträglichkeit zu verbessern. Das Potential der individualisierten Medizin bei den großen, häufig vorkommenden Volkskrankheiten ist derzeit schwer einzuschätzen und wird wesentlich vom verbesserten molekularen Verständnis dieser komplexen Erkrankungen abhängen.

**Ort:** Fleming's Deluxe Hotel Main Riverside,  
Lange Str. 5 – 9, 60311 Frankfurt/Main

**Kosten:** 60,00 Euro

**Anmeldung:** Christina Ittner, Tel. 06032 782-223, Fax 069 97672-67223  
oder E-Mail: christina.ittner@laekh.de

**Anmeldung online:** [www.akademie-laekh.de](http://www.akademie-laekh.de)



**LANDESAPOTHEKERKAMMER  
HESSEN**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts



**Termin: 22. März 2017 16:00 Uhr bis 19:30 Uhr**

**Leitung: Prof. Dr. med. Klaus-Reinhard Genth  
Prof. Dr. rer. nat. Dieter Steinhilber**

**Programm:**

**16:00 Uhr:** Grundlagen: Warum wirken Arzneimittel bei manchen Menschen und bei anderen nicht

**Referent: Prof. Dr. rer. nat. Theodor Dingermann**

**16:45 Uhr:** Das Krebsgenom als Grundlage zur personalisierten Tumorthherapie

**Referent: Prof. Dr. rer. nat. Dieter Steinhilber**

**17:30 Uhr:** P A U S E mit kleinem Imbiss

**18:00 Uhr:** Molekulare Diagnostik und Therapie bei onkologischen Erkrankungen

**Referentin: Prof. Dr. med. Elke Jäger**

**18:45 Uhr:** Personalisierte Diagnostik und Therapie bei kardiologischen Erkrankungen

**Referent: Prof. Dr. med. Joachim R. Ehrlich**

**19:30 Uhr:** E N D E D E R V E R A N S T A L T U N G



**LANDESAPOTHEKERKAMMER  
HESSEN**  
Körperschaft des öffentlichen Rechts



**Termin: 10. Mai 2017 16:00 Uhr bis 19:30 Uhr**

**Leitung: Prof. Dr. med. Klaus-Reinhard Genth  
Prof. Dr. rer. nat. Dieter Steinhilber**

**Programm:**

**16:00 Uhr:** "*Bitte, nehmen Sie es nicht persönlich ...*"  
- Ethische Brennpunkte der personalisierten Medizin

**Referent:** Dr. theol. Kurt W. Schmidt

**16:45 Uhr:** Pharmakogenetische Aspekte der Therapie mit Antidepressiva

**Referentin: Prof. Dr. med. Sibylle C. Roll**

**17:30 Uhr:** P A U S E mit kleinem Imbiss

**18:00 Uhr:** Möglichkeiten der Therapieoptimierung durch Biomarker am Beispiel häufig verordneter Medikamente – Leitlinien, Dosisempfehlung, Verhinderung von uAWs

**Referent: Dr. rer. nat. Christian Ude**

**18:45 Uhr:** Chancen und Nutzen: Wem hilft die individualisierte Medizin, was kostet sie?

**Referent: Prof. Dr. rer. nat. Manfred Schubert-Zsilavec**

**19:30 Uhr:** E N D E D E R V E R A N S T A L T U N G