

# Einladung zu einem Symposium

Um Anmeldung wird gebeten bis zum  
18. März 2013 an das

Präsidialbüro  
Akademie der Wissenschaften  
und der Literatur  
Geschwister-Scholl-Straße 2  
55131 Mainz  
T 061 31/577 (0)-201  
F 061 31/577-206  
praesidialbuero@adwmainz.de

## Anfahrt über die A60 von Frankfurt:

Abfahrt Mainz-Hechtsheim Ost, nach rechts abbiegen auf die Geschwister-Scholl-Straße Richtung Innenstadt, erste Kreuzung rechts in die Emy-Roeder-Straße einbiegen. Zwischen den Lärmschutzzäunen nach links abbiegen. Einfahrt zum Akademiegelände nach ca. 50 m links.

## Straßenbahn ab Hauptbahnhof:

Linien 50, 51 oder 52 (Richtung Hechtsheim), Haltestelle Kurmainz-Kaserne/Akademie der Wissenschaften.



**Leopoldina**  
Nationale Akademie  
der Wissenschaften



**Rheinland-Pfalz**  
MINISTERIUM  
FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT,  
WEITERBILDUNG UND KULTUR

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND  
DER LITERATUR & NATIONALE AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN LEOPOLDINA

# ›Personalisierte Medizin‹

Dienstag, 26. März 2013  
10.00 bis 16.00 Uhr

PLENARSAAL DER AKADEMIE  
Geschwister-Scholl-Straße 2  
55131 Mainz

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DEM MINISTERIUM FÜR BILDUNG, WISSENSCHAFT, WEITERBILDUNG UND KULTUR DES LANDES RHEINLAND-PFALZ

Mit neuen molekularen Analysetechniken wie der genomweiten Sequenzierung der menschlichen DNA können individuelle Eigenschaften von Patienten genauer analysiert werden und die Ergebnisse in die Behandlung einfließen. Gerade neuere Entwicklungen haben gezeigt, wie unterschiedlich die therapeutischen Wirkungen bei verschiedenen Patienten sein können. Neue analytische Methoden helfen, die Datenflut einer Interpretation zugänglich zu machen. Erste Erfolge von personalisierten Therapien gibt es insbesondere in der Behandlung von Krebs- und Infektionserkrankungen.

Die personalisierte Medizin ist durch die moderne molekulare Methodik mit einem hohen Kostenaufwand verbunden. Zugleich besteht aber die Hoffnung, dass durch die höhere Wirksamkeit der Therapien auch Kosten eingespart werden können.

Das Symposium greift diese Themen in wissenschaftlichen Vorträgen auf. In einem Round-Table-Gespräch werden Wissenschaftler anschließend mit Vertretern der Kostenträger Herausforderungen, Perspektiven und offene Fragen einer personalisierten Medizin diskutieren.

## Referenten

**Prof. Dr. Bernhard Fleckenstein** Leiter des Instituts für Klinische und Molekulare Virologie der Universität Erlangen-Nürnberg

**Prof. Dr. Michael Hallek** Direktor der Klinik I für Innere Medizin an der Universität zu Köln

**Prof. Dr. Philipp U. Heitz** UniversitätsSpital Zürich, Departement Pathologie

**Prof. Dr. André Reis** Direktor am Institut für Human-genetik, Universität Erlangen-Nürnberg

**Prof. Dr. Peter Schirmacher** Ärztlicher Direktor des Pathologischen Instituts der Universität Heidelberg

**Prof. Dr. Matthias Schwab** Direktor am Dr. Margarete Fischer-Bosch Institut für Klinische Pharmakologie, Stuttgart

## Programm

### 10.15 Uhr Begrüßung

Präsidentin Prof. Dr. Elke Lütjen-Drecoll, Mainz  
Prof. Dr. Jörg Hacker, Präsident der Leopoldina

### Grußwort

Staatsministerin Doris Ahnen

### 10.30 Uhr Philipp U. Heitz **Eckpunkte der Akademienstellungnahme »Personalisierte Medizin«**

### 11.00 Uhr André Reis **Genetische Grundlagen der personalisierten Medizin**

### 11.30 Uhr Matthias Schwab **Pharmakogenomik – ein Beitrag zur personalisierten Medizin**

### 12.00 Uhr Bernhard Fleckenstein **Molekulare Steuerung der Virustherapie**

12.30 – 14.00 Uhr **Mittagspause / Buffet**

### 14.00 Uhr Michael Hallek **Personalisierte Medizin – Marketingtrick oder medizinischer Fortschritt? Anwendungsbeispiele aus der Onkologie**

### 14.30 Uhr Peter Schirmacher **Die Rolle von Bio-banken**

### 15.00 – 16.00 Uhr **Round-Table-Diskussion**

**Prof. Dr. Bärbel Friedrich** Vizepräsidentin der Leopoldina (Leitung)

**Dr. Götz Baumann** Director Strategy Projects, Roche Pharma AG, Grenzach-Wyhlen

**Prof. Dr. Roland Linder** Wissenschaftliches Institut der Techniker Krankenkasse für Nutzen und Effizienz im Gesundheitswesen (WINEG)

**Prof. Dr. Norbert Pfeiffer** Medizinischer Vorstand und Vorstandsvorsitzender der Universitätsmedizin Mainz

**Prof. Dr. Jürgen Schölmerich** Vorstandsvorsitzender und Ärztlicher Direktor Universitätsklinikum Frankfurt

**Prof. Dr. Rüdiger Strehl** Generalsekretär des Verbandes der Universitätskliniken, Tübingen/Berlin

