

## Die Akademie

Der Akademie der Wissenschaften in Hamburg gehören herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Disziplinen aus dem norddeutschen Raum an. Als Arbeitsakademie will sie dazu beitragen, die Zusammenarbeit zwischen Fächern, Hochschulen und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen zu intensivieren und den Dialog zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit anzuregen.

### AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN IN HAMBURG

Edmund-Siemers-Allee 1  
20146 Hamburg  
Telefon (+49) 40/42 94 86 69-0  
E-Mail [veranstaltungen@awhamburg.de](mailto:veranstaltungen@awhamburg.de)  
[www.awhamburg.de](http://www.awhamburg.de)

Weitere Informationen zum Wissenschaftsjahr  
Gesundheitsforschung finden sie unter  
[www.forschung-fuer-unsere-gesundheit.de](http://www.forschung-fuer-unsere-gesundheit.de)

GEFÖRDERT VOM



Die Akademie der Wissenschaften  
in Hamburg ist Mitglied in der



# Personalisierte Medizin

Vortrag und Podiumsdiskussion  
1. Dezember 2011, 19.00 Uhr

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2011

Forschung für  
unsere **Gesundheit**

# Personalisierte Medizin

Jeder Mensch ist einzigartig, jeder Mensch hat persönliche Anlagen für Krankheiten und reagiert individuell auf medizinische Therapien. Oft ist unklar, wer ein hohes Risiko für Erkrankungen im späteren Leben trägt und besondere Vorsorgemaßnahmen ergreifen sollte. Bei vielen Behandlungsstrategien lässt sich im Vorfeld nicht genau vorher-sagen, welche Patienten besonders gut auf eine bestimmte Therapie ansprechen und für welche Patienten andere Optionen gewählt werden sollten. Ziel der Personalisierten Medizin ist es, durch moderne Diagnostik und den nach-folgenden Einsatz neuer, auf die Bedürfnisse des einzelnen Patienten ausgerichteter Therapieverfahren die Effektivität medizinischer Behandlungen zu steigern und unerwünschte Wirkungen zu vermeiden.

Die Veranstaltung im Wissenschaftsjahr Gesundheitsfor-schung wird im einleitenden Vortrag auf den aktuellen Stand der Forschung zur personalisierten Medizin eingehen. Anschließend werden auf dem Podium deren gegenwärtige wie zukünftige Möglichkeiten und Grenzen diskutiert.

*Nach der Veranstaltung bitten wir Sie auf ein Glas Wein.*

Donnerstag, 1. Dezember 2011, 19.00 Uhr  
Baseler Hof Säle, Esplanade 15, 20354 Hamburg

Der Eintritt ist frei.

Wir freuen uns über eine Anmeldung unter  
[www.awhamburg.de/veranstaltungen](http://www.awhamburg.de/veranstaltungen)

# Programm

## Begrüßung und Einführung

**Prof. Dr. Ansgar W. Lohse,**  
*Direktor der I. Medizinischen Klinik und Poliklinik,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Sprecher der Arbeitsgruppe Infektionsforschung  
der Akademie der Wissenschaften in Hamburg*

## Vortrag

**Prof. Dr. Heyo K. Kroemer**  
*Professor Kroemer ist Leiter der Abteilung Allgemeine Pharma-kologie und Dekan der Medizinischen Fakultät der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald. Er ist Vizepräsident des Medizinischen Fakultätentages und Verantwortlicher Koordinator des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Projekts GANI\_MED (Greifswald Approach to Individualized Medicine).*

## Podium

mit **Prof. Dr. Heyo K. Kroemer** und  
**Prof. Dr. Ansgar W. Lohse** sowie

**Prof. Dr. Bernhard Fleischer,**  
*Vorstandsmitglied des Bernhard-Nocht-Instituts  
für Tropenmedizin, Hamburg  
Direktor des Instituts für Immunologie,  
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf*

**Dr. Frank Verheyen,**  
*Direktor des Wissenschaftlichen Instituts  
der Techniker Krankenkasse, Hamburg*

Moderation: **Martin Meister,**  
*Chefredakteur GEO International*

Wir weisen darauf hin, dass die Veranstaltung aufgezeichnet wird. Sie wird später als Download und Audio-Stream auf unserer Homepage nachzuhören sein. Eine Übertragung im Hörfunk zu einem späteren Zeitpunkt ist vorgesehen.