



Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft  
Postfach 33 29  
38023 Braunschweig

Anmeldungen bitte möglichst  
bis zum 12. Juni 2013 an die nebenstehende  
Adresse oder per

Telefon +49 (05 31) 1 44 66,  
Fax +49 (05 31) 1 44 60 oder  
E-Mail [info@bwg.niedersachsen.de](mailto:info@bwg.niedersachsen.de)

## Referenten und Moderatoren

### **Priv.-Doz. Dr. Walter Bruchhausen**

Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin  
der RWTH Aachen  
Wendlingweg 2, 52074 Aachen

### **Prof. Dr. Klaus Gahl**

Vizepräsident der  
Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)  
Ehem. CA am Klinikum Braunschweig  
Bültenweg 4, 38106 Braunschweig

### **Prof. Dr. Dirk Heinz**

Wissenschaftlicher Geschäftsführer  
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI)  
Inhoffenstraße 7, 38124 Braunschweig

### **Prof. Dr. Ulrich Kalinke**

Geschäftsführender Direktor  
TWINCORE – Zentrum für Experimentelle und  
Klinische Infektionsforschung  
Feodor-Lynen-Str. 7, 30625 Hannover

### **Prof. Dr. Dr. h. c. Joachim Klein**

Präsident der Braunschweigischen  
Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)  
Fallersleber-Tor-Wall 16, 38100 Braunschweig

### **Prof. Dr. Gérard Krause**

Leiter der Abteilung Epidemiologie  
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI)  
Inhoffenstraße 7, 38124 Braunschweig

### **Prof. Dr. Reinhold E. Schmidt**

Geschäftsführender Direktor des Zentrums Innere Medizin  
Klinik für Immunologie und Rheumatologie  
Medizinische Hochschule Hannover  
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

### **Veranstalter**

Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft  
Fallersleber-Tor-Wall 16, 38100 Braunschweig  
Telefon +49 (0531) 14466, Fax: 14460  
[info@bwg.niedersachsen.de](mailto:info@bwg.niedersachsen.de); [www.bwg-nds.de](http://www.bwg-nds.de)

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH  
Inhoffenstraße 7, 38124 Braunschweig  
Telefon +49 (0531) 6181-0  
[info@helmholtz-hzi.de](mailto:info@helmholtz-hzi.de); [www.helmholtz-hzi.de](http://www.helmholtz-hzi.de)



HELMHOLTZ  
ZENTRUM FÜR  
INFektionsFORSCHUNG

Die Braunschweigische  
Wissenschaftliche Gesellschaft  
und das Helmholtz-Zentrum  
für Infektionsforschung GmbH Braunschweig  
laden ein zum

## 9. Bioethik-Symposium Infektionsmedizin der Zukunft Herausforderung für Individuum und Gesellschaft



**am Mittwoch, den 19. Juni 2013,  
14.00 – 18.00 Uhr**

im Haus der Wissenschaft  
Braunschweig  
Pockelsstraße 11  
Raum Veolia, 5. OG

## Infektionsmedizin der Zukunft – Herausforderung für Individuum und Gesellschaft

Weltweit gehören Infektionskrankheiten zu den häufigsten Todesursachen – und ihre Gefährlichkeit nimmt zu. Immer mehr krankheits-erregende Bakterien werden unempfindlich gegen die Antibiotika, mit denen die Medizin gegen sie vorgeht. Von Epidemien, die sich über die ganze Welt ausbreiten, über neue Krankheitserreger bis hin zu dem erheblichen Aufwand für die Krankenversorgung: Infektionskrankheiten sind ein globales Problem mit immensen ökonomischen und gesellschaftlichen Auswirkungen.

Ihre Bekämpfung wird uns in Zukunft vermehrt vor schwierige Fragen und Aufgaben stellen, von der Grundlagenforschung zur Antibiotika-resistenz über die klinische Anwendung bis zu rechtlichen und ethischen Problemen. Wie gewährleisten wir Gerechtigkeit im Zugang zu Prävention, Diagnostik und Therapie? Darf man bei akuter Seuchengefahr Impfungen für bestimmte Berufs- und Bevölkerungsgruppen verpflichtend vorschreiben oder greift eine solche Direktive zu sehr in persönliche Freiheitsrechte ein? Darf man sich über Eigentums- und Patentrechte hinwegsetzen, um Arzneimittel für bedürftige Menschen verfügbar zu machen? Wie sind Stigmatisierung und Diskriminierung von Infizierten oder von Menschen mit erhöhtem Infektionsrisiko zu vermeiden? Wo sollten Gesellschaft und Politik regulierend eingreifen – bei der Sicherstellung einer kontrollierten Anwendung von Antibiotika, bei der gezielten Entwicklung neuer Wirkstoffe, auch wenn deren Wirtschaftlichkeit nicht garantiert werden kann? Wo stoßen Grundlagenforschung und klinische Praxis an moralische Grenzen? Und was muss uns die Erforschung von Infektionskrankheiten wert sein?

Mit Fragen wie diesen befasst sich das 9. Bioethik-Symposium der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft, diesmal in Kooperation mit dem Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI). Experten aus Medizin, Grundlagenforschung und Ethik erörtern Aspekte des facettenreichen Themas und diskutieren mögliche Antworten.

Wir heißen alle Interessierten willkommen und freuen uns auf Ihren Besuch.

Prof. Dr. Dirk Heinz

Prof. Dr. Dr. h. c. Joachim Klein

## Programm

14:00 **Prof. Dr. Dr. h. c. Joachim Klein und Prof. Dr. Dirk Heinz**  
*Begrüßung und Einführung*

### Infektionsmedizin der Zukunft – Herausforderung für das Individuum und die Gesellschaft

14:15 **Prof. Dr. Gérard Krause,**  
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung  
*Grundlagen der Epidemiologie:  
Wie erkennen und bekämpfen wir Seuchen?*

15:00 **Prof. Dr. Ulrich Kalinke,**  
TWINCORE – Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung  
*Infektionsforschung zwischen Grundlagen und klinischer Anwendung*

15:45 **Pause**

16:15 **Prof. Dr. Reinhold E. Schmidt,**  
Medizinische Hochschule Hannover  
*Seuchebekämpfung: Eine Erfolgsgeschichte, begleitet von Ängsten und Tabus*

17:00 **PD Dr. Walter Bruchhausen,**  
RWTH Aachen  
*Ethische Fragen des Umgangs mit Infektionskrankheiten:  
Welche Abwägungen müssen wir treffen?*

17:45 **Prof. Dr. Klaus Gahl**  
*Schlusswort*



## Anmeldung

### Zum 9. Bioethik-Symposium

„Infektionsmedizin der Zukunft – Herausforderung für das Individuum und die Gesellschaft“

**am Mittwoch, den 19. Juni 2013,  
14.00 – 18.00 Uhr**

im Haus der Wissenschaft  
Braunschweig  
Pockelsstraße 11,  
Raum Veolia 5. OG

melde ich mich mit ..... Begleitperson/en an.

Absender:

Die Veranstaltung ist öffentlich und kostenfrei.  
Mit Ihrer Anmeldung (möglichst bis zum 12. Juni 2013 an die umseitige Anschrift) erleichtern Sie uns aber unsere Organisation. Nicht angemeldete Gäste sind ebenfalls herzlich willkommen.



**HELMHOLTZ**  
ZENTRUM FÜR  
INFEKTIONSFORSCHUNG