



## EINLADUNG

**zur Verleihung  
des 31. Tierschutz-Forschungspreises  
des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft  
und Verbraucherschutz (BMELV)  
durch den Parlamentarischen Staatssekretär Peter Bleser**

Die Verleihung des Forschungspreises des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) findet in Kooperation mit dem Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) in diesem Jahr an der Charité - Universitätsmedizin Berlin statt.

**TERMIN:** Donnerstag, den 13. Dezember 2012 um 11:00 Uhr

**ORT:** Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Campus Charité Mitte (CCM)  
CharitéCrossOver-Gebäude  
Virchowweg 6  
10117 Berlin



Anmeldung erbeten unter: <http://www.bfr.bund.de/de/veranstaltungen>  
Telefonkontakt für organisatorische Fragen: (030)18412-2168 oder -2273

Der Preis wird verliehen an

**Herrn Dr. Ralf Herwig**  
Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik, Berlin

Herr Dr. Ralf Herwig erhält den 31. Tierschutz-Forschungspreis des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz für die Entwicklung eines systembiologischen Vorhersagesystems. Es handelt sich um ein neues Zellkulturverfahren, das unter Einsatz sogenannter Vorläufer menschlicher Leberzellen in der Lage ist zu beurteilen, ob Umweltchemikalien ein potentielles Risiko haben, an der Entstehung von Leberkrebs beteiligt



zu sein. Die Grundlage der gewonnenen Ergebnisse basiert auf modernsten Verfahren der Genomforschung.  
Das Verfahren könnte als integrativer Bestandteil einer Sicherheitsbewertungsstrategie von Chemikalien genutzt werden, um Tierversuche zu vermeiden. Darüber hinaus könnten mit diesem neuen, vielversprechenden wissenschaftlichen Ansatz aus der angewandten Grundlagenforschung zukünftig Sicherheitsbewertungen von Chemikalien zum Schutz der Verbraucher schneller durchgeführt werden.

## **P R O G R A M M**

- 11:00 - 11:05 h **Begrüßung durch Herrn Professor Dr. Karl Max Einhäupl,  
Vorstandsvorsitzender der Charité Universitätsmedizin Berlin**
- 11:05- 11:15 h **Begrüßung durch Herrn Professor Dr. Dr. Andreas Hensel,  
Präsident des Bundesinstituts für Risikobewertung**
- 11:15- 11:35 h **Rede und Preisverleihung durch Herrn Peter Bleser,  
Parlamentarischer Staatssekretär bei der Bundesministerin für  
Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz**
- 11:35 - 12:00 h **Vortrag des Preisträgers**  
**Herr Dr. Ralf Herwig**, Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik, Berlin  
*„Entwicklung eines systembiologischen Verfahrens zur Beurteilung der  
Karzinogenität von Chemikalien in der Leber: Ein Verfahren zum Ersatz  
von Tierversuchen“*
- 12:00- 13:00 h **Stehempfang**

