

# Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Einladung zum 60. ZEBET-Seminar:

## Entwicklung von menschlichen Hornhautmodellen für die Sicherheitstoxikologie

Anfang 2003 wurde im 57. ZEBET-Seminar ein menschliches Cornea-Modell vorgestellt. Es ist die Weiterentwicklung dieses Modells in Kooperation mit einer Arbeitsgruppe in Braunschweig geplant, die ebenfalls ein organotypisches Cornea-Modell entwickelt hat. Dieses Modell wird mit Erfolg in der pharmazeutischen Technologie verwendet. Die Einsatzmöglichkeiten von Cornea-Modellen in der Sicherheitstoxikologie sollen diskutiert werden.

**TERMIN: Dienstag, 2. März 2004, 10:30 Uhr**

- |                   |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30 - 10:45 Uhr | Begrüßung und Einführung<br>Horst Spielmann und Manfred Liebsch, ZEBET                                                                                                                   |
| 10:45 - 11:15 Uhr | Entwicklung organotypischer cornealer Zellkulturmodelle für in vitro Permeationsuntersuchungen<br><i>Christel C. Müller-Goymann, Stephan Reichl, Technische Universität Braunschweig</i> |
| 11:15 - 11:45 Uhr | Entwicklung eines 3-dimensionalen Hornhautmodells auf der Basis humaner immortalisierter Zelllinien<br><i>Michaela Zorn-Kruppa, Brigitte Rusche; Akademie für Tierschutz, Neubiberg</i>  |
| 11:45 - 12:15 Uhr | Anwendung eines humanen Hornhautmodells als Alternativmethode zum Draize-Test am Kaninchenauge<br><i>Maria Engelke; Universität Bremen</i>                                               |

### nicht öffentlicher Teil:

- |              |                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ab 13:00 Uhr | Diskussion und Planung eines BMBF-Kooperationsprojektes zur Evaluierung und Validierung von dreidimensionalen Cornea-Modellen für die regulatorische Toxikologie |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**TERMIN: Dienstag, 2. März 2004 um 10.30 Uhr**

**ORT: Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)**  
Standort Marienfelde  
Großer Sitzungssaal (D146) im 1. Stock  
Diedersdorfer Weg 1  
12277 Berlin

Zentralstelle zur Erfassung und Bewertung  
von Ersatz- und Ergänzungsmethoden  
zum Tierversuch (ZEBET)  
im Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Diedersdorfer Weg 1  
12277 Berlin (Marienfelde)  
Tel: 01888-412-2270  
Fax: 01888-412-2958  
E-mail: zebet@bfr.bund.de