

## Anreise zum Tagungsort Leipziger KUBUS

Permoserstr. 15, Leipzig, [www.leipziger-kubus.de](http://www.leipziger-kubus.de)

### Auto:

von der A14 (Abfahrt Leipzig-Ost),  
Richtung Stadtzentrum in die Permoserstraße, die  
Einfahrt zur kostenlosen Tiefgarage befindet sich  
rechts (ca. 100 m links neben dem Haupteingang)

### Bahn:

Ab Hauptbahnhof mit Straßenbahnlinie 3 (Richtung  
Sommerfeld / Taucha) bis Haltestelle Torgauer/  
Permoserstraße, die Straße überqueren und in die  
Permoserstraße in östlicher Richtung gehen. Nach  
ca. 300 Metern links ist die Pforte des UFZ.  
Fahrzeit ca. 15 Minuten.

### Flugzeug:

ab Flughafen Leipzig/Halle den Regionalexpress bis  
Hauptbahnhof, dann mit der Straßenbahn zum UFZ  
Abfahrt Flughafen im 30-Minuten-Takt

### Taxi:

vom Hauptbahnhof ca. 12 Euro  
vom Flughafen Leipzig-Halle ca. 35 Euro



## Bankverbindung:

HypoVereinsbank Leipzig  
UniCredit Bank AG  
Ratsfreischulstraße 5  
04109 Leipzig

Kontoinhaber: UFZ Leipzig  
BLZ: 860 200 86  
Kto-Nr.: 5080186136  
Code/Buchungstext: Nanotox + Name des  
Teilnehmers

IBAN: DE 12860200865080186136  
SWIFT (BIC): HYVEDEMM495



**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung  
GmbH – UFZ**

Permoserstraße 15 | 04318 Leipzig  
[www.ufz.de](http://www.ufz.de)

## 1. Ankündigung:

# 4. Symposium „Nanotechnology and Toxicology in Environment and Health“

**11.–12.4.2011 in Leipzig**

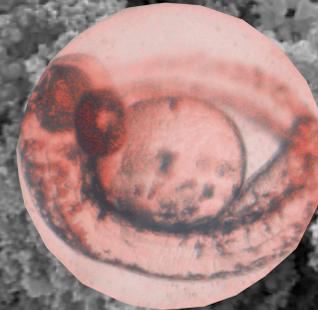


Foto: Fraunhofer IKTS

## Organisatoren:

**Dr. Dana Kühnel & Dr. Stefan Scholz**

**Department Bioanalytische  
Ökotoxikologie**

**Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung  
(UFZ) Leipzig**

**In Zusammenarbeit mit Dr. V. Richter  
Fraunhofer IKTS, Dresden**

 **HELMHOLTZ  
ZENTRUM FÜR  
UMWELTFORSCHUNG  
UFZ**

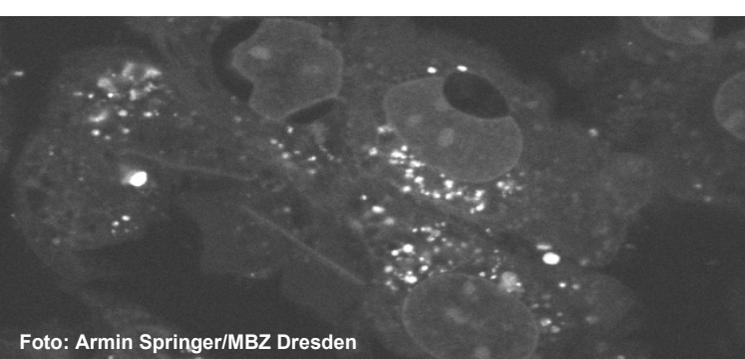


Foto: Armin Springer/MBZ Dresden



Foto: UFZ, Leipzig



Foto: UFZ, Leipzig

## Fokus

Nanotechnologien können in den vielfältigsten Anwendungsmöglichkeiten eingesetzt werden. Neben der Entwicklung von neuen Produkten und Verfahren werden jedoch mögliche Risiken für Mensch und Umwelt diskutiert.

Seit einigen Jahren sind die möglichen Risiken in den Fokus vieler Forschungsvorhaben gerückt. Dieses 4. Symposium bietet die Möglichkeit einer Bestandsaufnahme des gegenwärtigen Wissens über das toxische Potential von Nanopartikeln. Fragen zur Risikobewertung und der damit verbundenen notwendigen Forschung zur Partikelcharakterisierung, der Exposition von Mensch und Umwelt sowie zu molekularen und mechanistischen Verständnis sollen diskutiert werden. Ziel des Symposiums ist es, einen Überblick über die Forschungsaktivitäten zu Nanotechnologie und –toxikologie im deutschsprachigen Raum zu geben und den zukünftigen Forschungsbedarf zu beleuchten.

Weiterhin soll dieses Symposium ein Forum bieten, aktuelle Fragen und Probleme der Nanotoxikologie aus verschiedenen Blickwinkeln mit Vertretern von Universitäten, Forschungseinrichtungen, Behörden und der Industrie zu diskutieren. Dazu sind Beiträge aus Wissenschaft und Forschung sowie von Unternehmen, Behörden oder Verbänden herzlich willkommen!

## Themen

- Partikelcharakterisierung und –visualisierung (1)
- Toxikologische Analysen technischer Nanopartikel, geeignete Testmethoden (2)
- Aufnahme, Verteilung und Wirkung von Nanomaterialien (*in vivo* / *in vitro*) (3)
- Umweltexposition mit Nanopartikeln (4)
- Life Cycle Assessment (5)
- Regulatorische Aspekte und Standardisierung (6)
- Anwendungen im Umweltschutz (7)

## Programm

Mo. 11.4.11 ab 13 Uhr: Vorträge und Poster

Danach: **Symposiums-Buffer** mit der Möglichkeit in lockerer Atmosphäre vertiefende Gespräche zu führen und Kontakte zu knüpfen.

Di. 12.4.11 bis 13 Uhr: Vorträge

**Tagungsgebühren:** 110 Euro (Vollzahler)  
60 Euro (Studenten)

**Tagungssprache:** deutsch

## Industrie & Sponsoren

Es stehen Ausstellungsstände in verschiedenen Größen und Posterwände zur Verfügung. Wir laden interessierte Vertreter aus der Industrie oder von Verbänden herzlich ein, ihre Produkte während der Veranstaltung zu präsentieren oder diese als Sponsoren zu begleiten. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an F&U confirm.

**Anmeldung von Beiträgen (Poster oder Vorträge, max. 300 Wörter) bitte bis 15.02.11 per E-Mail an:**

**F&U confirm**, Permoserstr. 15, 04318 Leipzig  
Telefon: 0341/235-2264, Fax: 0341/235-2782  
E-mail: [nanotox@fu-confirm.de](mailto:nanotox@fu-confirm.de)

Bitte geben Sie an: Thema Ihres Beitrags (s. Themenliste, Nr. genügt), ob es ein Vortrags- oder Posterbeitrag ist, Institution, E-Mail und Tel.-Nr. des Kontaktautors, Institutionen aller Autoren.

## Webseite und Registrierung

Bitte nutzen Sie die online-Registrierung auf unserer Webseite unter dem link <http://www.ufz.de/nanotox2011> für Ihre Anmeldung.