



Symposium 2010 in Freiburg

Termin: Dienstag, 12. Oktober 2010

Zeit: 10:00 - 17:00 Uhr

Ort: Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Pharmakologisches Institut
Albertstraße 25, 79104 Freiburg



Organisation und Kontakt:

Prof. Dr. Dr. Klaus Aktories

Institut für Experimentelle und Klinische

Pharmakologie und Toxikologie

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Albertstraße 25, 79104 Freiburg

Tel.: 0761 203 5301; Fax: 0761 203 5311

Klaus.Aktories@pharmakol.uni-freiburg.de

Dr. Joachim Orth

Tel.: 0761 203 5299

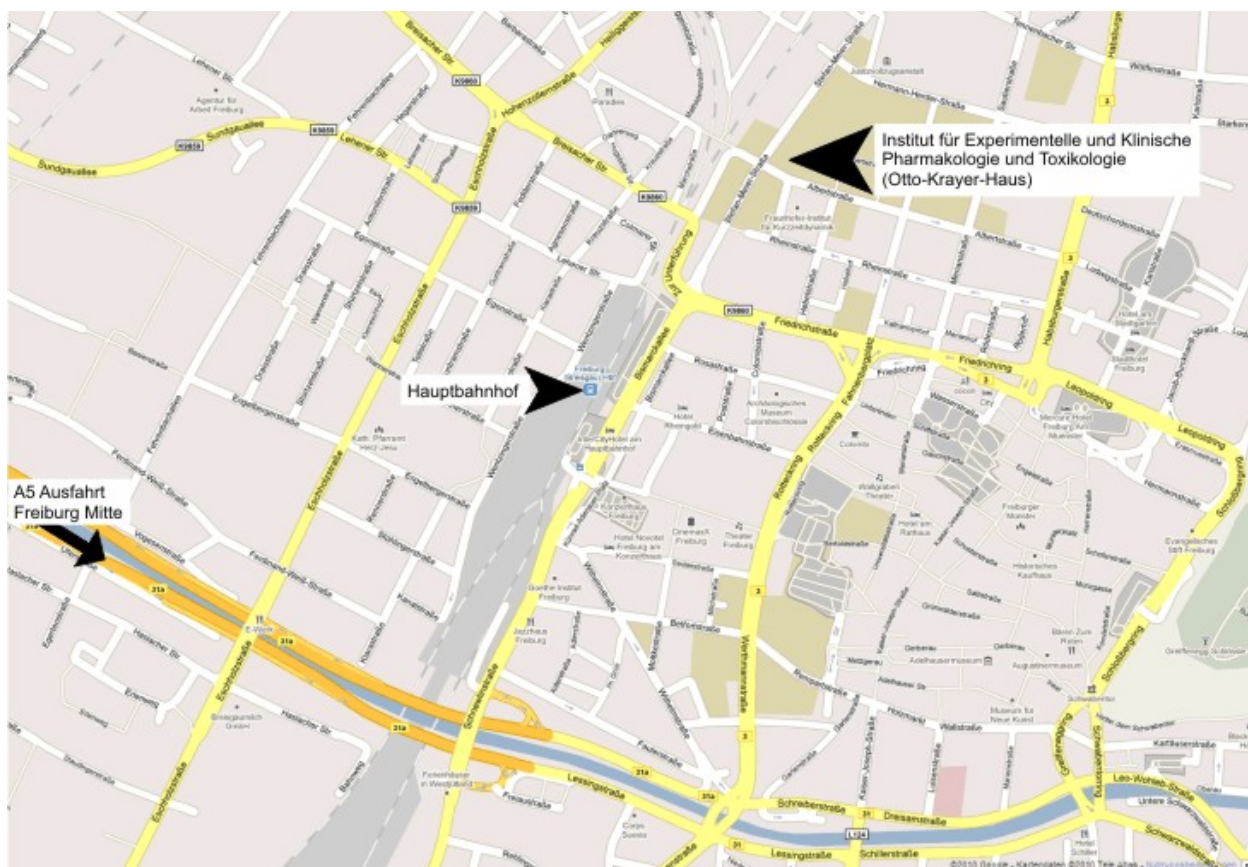
Joachim.Orth@pharmakol.uni-freiburg.de

Das Toxikologie-Netzwerk Baden-Württemberg (BWTOX.NET) stellt einen Zusammenschluss aller universitären Institute des Landes Baden-Württemberg dar, die auf dem Gebiet der Toxikologie arbeiten.

Ziel dieses Netzwerkes ist es, die Zusammenarbeit der einzelnen Institute auf den Gebieten der Forschung und Lehre zu optimieren.

Tagungsort:

Institut für Experimentelle und Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Hörsaal Otto-Krayer-Haus, Albertstr. 25, 79104 Freiburg



Program of the ToxNet Baden-Württemberg-Symposium 2010

Thursday, October, 12th 2010 in Freiburg

10:00 **Opening Remarks (Klaus Aktories, University of Freiburg)**

Session I

10:20 **Jörg Fahrer (University of Ulm, AG Holger Barth)**
Internalization of biotinylated molecules into malignant leucocytes by the C2-streptavidin delivery system

10:40 **Andreas Hildebrandt (University of Karlsruhe, AG Manfred Metzler)**
Identification of an aliphatic epoxide and the corresponding dihydrodiol as novel analogs of zearalenone in cultures of *Fusarium graminearum*

11:00 **Claudia Großkopf (Karlsruhe Research Center, AG Andrea Hartwig)**
Antimony and its impact on nucleotide excision repair – insights into the molecular mechanisms

Coffee Break

11:40 **Suzanne Kadereit (University of Konstanz, AG Marcel Leist)**
Design of a test system with high sensitivity for developmental neurotoxicants based on differentiation of murine ESC to neurons

12:00 **Mathias Könczöl (University Hospital Freiburg, AG Volker Mersch-Sundermann)**
Studies on iron oxide (magnetite) particles interaction with human A549 lung cells in vitro and their toxic potential

12:20 **Kathrin Weidele (University of Konstanz, AG Alexander Bürkle)**
Biological consequences of elevated NAD⁺ levels with respect to PARP-1 mediated reactions in human cells

12:40 **Lunch Break, Postersession**

Session II

14:00 **Benjamin Rignall (University of Tübingen, AG Michael Schwarz)**
Tumor formation in Liver of Conditional β -Catenin-deficient Mice Exposed to a Diethylnitrosamine / Phenobarbital Tumor Promotion Regimen

14:20 **N. N. (University of Freiburg, AG Klaus Aktories)**

14:40 **Marco Al-Rawi (Karlsruhe Research Center, AG Carsten Weiss)**
Automated high content/throughput (HCT) microscopy assays

15:00 **Michael Schwarz (University of Tübingen)**
Toxikologieausbildung in Deutschland

15:10 **Coffee, Postersession, Working Groups**

16:30 **Closing Remarks**