



**Gesellschaft für
Versuchstierkunde**

Society for Laboratory
Animal Science

GV-SOLAS

Ausschuss für Genetik und Labortierzucht

Ankündigung

**Fort- und Weiterbildung in Techniken
zur Erstellung gentechnisch veränderter Tiere**

Theoretischer Teil am 2. und 3. November 2006

Im „Kursraum“ der

Forschungseinrichtung für Experimentelle Medizin

Krahmerstraße 6

12207 Berlin

Beginn: 2.11.06 10:00 Uhr

Ende: 3.11.06 18:00 Uhr

1. Lerninhalte des theoretischen Abschnitts:

- Relevante Gesetze, Verordnungen und Richtlinien für die Erzeugung, Haltung und den Transport gentechnisch veränderter Tiere
- Haltung gentechnisch veränderter Tiere: Sicherheitsstufen, bauliche Anforderungen, Kennzeichnung, Fütterung, Tötung und Entsorgung der Tiere.
- Protokolle zur Herstellung von DNA-Konstrukten, DNA-Präparation zur Pronukleusinjektion, homologe Rekombination, Etablierung von ES-Zelllinien, ES-Zellkultur, Elektroporation, Knock-out, Knock-in, knock-down.
- Erzeugung gentechnisch veränderter Tiere: Pronukleusinjektion, virale Transduktion, Blastozysteninjektion, Aggregation.
- Reproduktionsbiologische Techniken, Embryonengewinnung, Embryotransfer.
- Genetik und Zucht gentechnisch veränderter Tiere.
- Genetisches Monitoring (gentechnisch veränderter Tiere).
- Internationale Nomenklatur gentechnisch veränderter Tiere.
- Elektronische Datenerfassung und Zuchtmanagement.

2. Anmeldungen:

Anmeldungen richten Sie bitte vorzugsweise in elektronischer Form an:

Dr. Uwe Klemm,
Max-Planck-Institut f. Infektionsbiologie
Diedersdorfer Weg 1
D-12277 Berlin
Tel. +49 (0)30 8412 1626 oder 1619

<http://www.tgkursGV@mpiib-berlin.mpg.de>