

Der theoretische Teil der GV-SOLAS Fort- und Weiterbildung „Gentechnisch veränderte Tiere“ findet am 28. und 29. Mai 2009 in Berlin statt. Anmeldungen richten Sie bitte an Dr. Uwe Klemm tgkursGV@mpiib-berlin.mpg.de

Kursinhalte sind:

- 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.

Informationen zur Kursstruktur, Teilnahmegebühr, etc. finden Sie auf der Homepage der GV-SOLAS unter Ausschüsse/Kommissionen, Ausschuss für Genetik „Fort- und Weiter-bildung in Techniken zur Erstellung transgener Tiere“ oder unter folgendem Link:

<http://www.gv-solas.de/auss/gen/gen-p3.html>