



Nur noch wenige Plätze frei !!!

Fort- und Weiterbildung in Techniken zur Erstellung gentechnisch veränderter Tiere

Theoretischer Teil

Ort: Berlin

Zeit: 4./5.12.2008

Kursstruktur und Zertifikat

Jeder Kurs ist in einen theoretischen und einen praktischen Teil gegliedert.

Der theoretische Abschnitt umfasst ca. 20 Stunden und wird mindestens einmal jährlich in Form einer zweitägigen Blockveranstaltung abgehalten. Datum, Ort und genaue Kursinhalte werden rechtzeitig bekannt gegeben (<http://www.gv-solas.de/auss/gen/index.html> „Fort- und Weiterbildung in Techniken zur Erstellung transgener Tiere“ als [.html](#) oder [PDF](#))

Die erfolgreiche Teilnahme wird mit einem GV-SOLAS Zertifikat bestätigt. Kursgebühr: € 260.-

Kursinhalte des theoretischen Teils

- 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
- Internationale Nomenklatur gentechnisch veränderter Tiere.
- Elektronische Datenerfassung und Zuchtmanagement

Anmeldungen:

Anmeldungen richten Sie bitte vorzugsweise in elektronischer Form mit dem Subject/Titel: „TG-Kurs“ bis **14.11.2008** an:

Dr. U. Klemm klemm@mpiib-berlin.mpg.de