

## Versuchstierkundlicher Kurs: Tiermodell Schwein

Um eine intensive, qualitativ hochwertige Ausbildung gewährleisten zu können, ist die TeilnehmerInnenzahl auf maximal 6 Personen begrenzt. In diesem Kurs werden die TeilnehmerInnen von vier erfahrenen TierärztInnen angeleitet.

**Abschluss:** Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme mittels Zertifikates nach Erfolgskontrolle am Ende des Kurses.

**Termin:** 09.10.2018, 09.00-17.00 Uhr und 10.10.2018, ab 10.00 Uhr – 16:00 Dauer: 2 Tage!

**DFP/CME Fortbildungspunkte:** 15

**Seminargebühr:** EUR 980,- (Einheitspreis)

**Veranstaltungsort/Kontakt:** E-Mail [bmf-sekretariat@medunigraz.at](mailto:bmf-sekretariat@medunigraz.at)

Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz

Roseggerweg 48, 8036 Graz

Telefon +43 316 385 12524

### Theoretischer Teil

**09:00-10:00 - Gesetzliche Grundlagen für tierexperimentelles Arbeiten/3 R's**

**10:00-11:00 - Klinische Untersuchung des Schweines**

- Einführung in die klinische Propädeutik (internistischer Untersuchungsgang)
- Beurteilung des Allgemeinzustandes (overall performance category, OPC)
- Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
- Dermatologischer Untersuchungsgang

**11:00-11:15 - Kaffeepause**

**11:15-12:15 - Krankheiten, Applikationsmethoden und Blutentnahmetechniken**

- i.m., s.c., i.p., i.v.-Injektionstechniken
- Blutentnahme aus der V. jugularis und der V. cava cranialis
- Legen eines Verweilkatheters in die V.jugularis
- Hämatologische und blutchemische Referenzwerte
- Euthanasie
- Diagnostik anzeigepflichtiger Schweineseuchen und wichtiger Zoonosen

**12:15-13:00 - Mittagspause**

**13:00-13:30 - Schwein und Biosicherheit, Rechtliche Grundlagen und Mindestanforderungen an die Haltung, Grundlagen der Fütterung von Schweinen**

**13:30-14:00 - Das isolierte Schweineherz; Reduktion von Tierversuchen durch Organe aus dem Schlachthof**

**14:00-14:30 - Verschiedene Schweinerassen und deren Vorteile/Probleme bei Tierversuchen**

**14:30-15:00 - Probleme und Lösungen bei der Durchführung von Langzeituntersuchungen beim Schwein**

**15:00-15:15 - Kaffeepause**

**15:15-16:00 - Anästhesie und Analgesie beim Schwein**

**16:00-17:00 - Führung: Tierbiologie und Preclinical Imaging**

### Praktischer Teil

**10:00-16:00 Uhr**

- Artgerechter Umgang mit dem Schwein
- Arbeiten am künstlichen Schweinmodell
- Demonstration des Narkosegerätes
- Vorbereitung, Prämedikation und Narkose, Zugänge legen
- Injektionstechniken i.m., s.c., Harnkatheter
- Euthanasie und Obduktion (Schwerpunkt: Entnahme von Lymphe und CSF)

### Vortragende/Tutoren

**Bubalo Vladimir, Dr.med.vet.** Leiter der Core Facility Experimental Biomodels, leitender Tierarzt an der Biomedizinischen Forschung der Medizinischen Universität Graz;

[vladimir.bubalo@medunigraz.at](mailto:vladimir.bubalo@medunigraz.at)

**Hausegger Bettina, Mag.med.vet.** Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; [bettina.hausegger@medunigraz.at](mailto:bettina.hausegger@medunigraz.at)

**Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet.** Leiter Anna Spiegel Tierhaltung, Medizinische Universität Wien Department für biomedizinische Forschung; [roberto.plasenzotti@meduniwien.ac.at](mailto:roberto.plasenzotti@meduniwien.ac.at)

**Reininger-Gutmann Birgit, Mag. Dr.** Leiterin der Biomedizinischen Forschung, Medizinische Universität Graz; [birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at](mailto:birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at)

**Saric Aida, Tierärztin;** Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; [aida.saric@medunigraz.at](mailto:aida.saric@medunigraz.at)

**Sipos Wolfgang, Univ.-Prof. Dr.med.vet., Dipl. ECPHM.** Universitätsklinik für Schweine, Veterinärmedizinische Universität Wien, und Tierarztpraxis Schwertfegen, Fachtierarztpraxis für Schweine; [wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at](mailto:wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at)

**Wiederstein-Grasser Iris, Dr.med.vet. Dipl.ECVAA.** Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; [iris.wiederstein-grasser@medunigraz.at](mailto:iris.wiederstein-grasser@medunigraz.at)