

## 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 Zertifikat nach Erfolgskontrolle am Ende des Kurses.

**Termin: 27.09.2018 09.00-17.00 Uhr und 28.09.2018, ab 10.00 Uhr – 16:00 Dauer: 2 Tage!!**

**DFP/CME Fortbildungspunkte: 15**

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

**Veranstaltungsort/Kontakt:**

Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz

Roseggerweg 48, 8036 Graz

E-Mail [bmf-sekretariat@medunigraz.at](mailto:bmf-sekretariat@medunigraz.at)

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 - Kaffee Pause**

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

- IM, SC, IP, IV-Injektionstechniken
- Blutentnahme aus der V. jugularis und der V. cava cranialis
- Legen eines Verweilkatheters in die Vena 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 - Preclinical Imaging**

### Praktischer Teil

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

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

### Vortragende/Tutoren:

**Bubalo Vladimir, Dr. med. vet.;** Leiter der Core Facility Experimental Biomodels, leitender Tierarzt an der Biomedizinischen Forschung der Medizinische 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, Tierarztpraxis Schwertfegen Fachtierarztpraxis für Schweine; [wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at](mailto:wolfgang.sipos@vetmeduni.ac.at)

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