



## *Basiskurs für Tierexperimentelles Arbeiten, Schweine Modul*

### Inhalt:

#### Theoretischer Teil online

- Schwein als Biomodell an der Biomedizinischen Forschung
  - a. gesetzlicher Hintergrund / 3 R´s
  - b. Verschiedene Schweinerassen und deren Vorteile/Probleme bei Tierversuchen
  - c. Probleme und Lösungen bei der Durchführung von Langzeituntersuchungen beim Schwein
- Klinische Untersuchung des Schweines
  - a. Einführung in die klinische Propädeutik (internistischer Untersuchungsgang)
  - b. Beurteilung des Allgemeinzustandes (overall performance category, OPC)
  - c. Dermatologischer Untersuchungsgang
  - d. Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
- Krankheiten, Applikationsmethoden und Blutentnahmetechniken
  - a. i.m., s.c., i.p., i.v.-Injektionstechniken
  - b. Blutentnahme aus der V. jugularis und der V. cava cranialis
  - c. Legen eines Verweilkatheters in die V. jugularis
  - d. Hämatologische und blutchemische Referenzwerte
  - e. Neurologischer Untersuchungsgang (neurologic deficit score, NDS)
  - f. Euthanasie
  - g. Diagnostik anzeigepflichtiger Schweineseuchen und wichtiger Zoonosen
- Schwein und Biosicherheit
- Das isolierte Schweinherz; Reduktion von Tierversuchen durch Organe aus dem Schlachthof
- Anästhesie und Analgesie beim Schwein
- Virtuelle Führung Preclinical imaging am BMF
- 

#### Praktischer Teil

- a. Artgerechter Umgang mit dem Schwein
- b. Arbeiten am künstlichen Schweinmodell
- c. Demonstration des Narkosegerätes
- d. Vorbereitung, Prämedikation und Narkose, Zugänge legen
- e. Injektionstechniken i.m., s.c., Harnkatheter
- f. Euthanasie und Obduktion
- g. Individuelle Fragestellungen



**Lehr- und Lernmethode:** Theorie und Praxis

**Lehrsprache:** Deutsch

**Zielgruppe:** Human-, Tier- und Zahnmediziner sowie für Personen und / oder Wissenschaftler, die die geforderten Fachkenntnisse zur Durchführung von Tierversuchen erwerben möchten / nachweisen müssen sowie Tierpfleger, die ihre Fachkenntnisse vertiefen möchten. Der Fokus liegt bei diesem Kurs bei den Tierspezies Schwein

**Teilnahmekriterien:** idealweise FELASA B oder äquivalente Ausbildung, sowie die Planung und Durchführung von Tierversuchen am Schweinen

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

**DFP:** 15

**Registrierung:** bis 28.09.2022,

oder maximale Teilnehmer Zahl ist erreicht (6 Personen)

**Vortragende:**

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

Hausegger Bettina, Mag.med.vet. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; bettina.hausegger@medunigraz.at

Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet. Leiter Anna Spiegel Tierhaltung, Universität Graz; birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at

Saric Aida, Dipl.vet.med; Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; 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

Wiederstein-Grasser Iris, Dr.med.vet. Dipl.ECVAA. Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; iris.wiederstein-grasser@medunigraz.at

***Datum: 3. 10. 2022, 09.00-17.00 Uhr per webex online und 4. 10. 2022, ab 10.00 Uhr - 16:00 BMF Operationssaal***

Kontakt: bmf-sekretariat@medunigraz.at

Tel: +43 (0)316 385- 12524

Fax +43 (0)316 385 13956

Biomedizinische Forschung (BMF)

Roseggerweg 48, A-8036 Graz

<https://biomedizinische-forschung.medunigraz.at>