



Basiskurs für Tierexperimentelles Arbeiten, **Schweine Modul**

Theoretischer Teil

09:00-10:15 - Klinische Untersuchung des Schweines

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

10:15-11:15 - 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. Euthanasie
- f. Diagnostik anzeigepflichtiger Schweineseuchen und wichtiger Zoonosen

11:15-11:30 – Kaffeepause

11:30-12:30 - Schwein als Biomodell an der Biomedizinischen Forschung

12:30 -13:30 Gesetzliche Grundlagen für tierexperimentelles Arbeiten/3 R's

13:30-14:00 – Mittagspause

14:00-14:30 - Schwein und Biosicherheit, Rechtliche Grundlagen und Mindestanforderungen an die Haltung, Grundlagen der Fütterung von Schweinen

14:30-15:00 - Das isolierte Schweineherz; Reduktion von Tierversuchen durch Organe aus dem Schlachthof

15:00-15:15 – Kaffeepause

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

16:00-16:30 - Virtuelle Führung Preclinical imaging am BMF



Praktischer Teil

10:00-16:00 Uhr

I

- 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 (Schwerpunkt: Entnahme von Lymphe und CSF)

II Mittagessen (wird von uns organisiert)

III Erfolgskontrolle Theorie (multiple-choice Test) und Abschluss Gespräch

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

Marković Danijel, Mag.med.vet., Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz;

danijel.markovic@medunigraz.at

Plasenzotti Roberto, Dr.med.vet., SAN Group GmbH, Industriestraße 21 3130

Herzogenburg; roberto.plasenzotti@san-group.com

Reininger-Gutmann Birgit, Mag. Dr., Leiterin der Biomedizinischen Forschung (BMF), Medizinische Universität

Graz; birgit.reininger-gutmann@medunigraz.at

Rinner Beate, Assoz. Prof. Priv.-Doz. Mag. Dr., BMF, Leiterin der Core Facility Alternative Biomodels und

PreClinical Imaging, Biomedizinische Forschung, Medizinische Universität Graz; beate.rinner@medunigraz.at

Šarić 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: 09. 10. 2025, 09.00-17.00 Uhr per webex online und
14. 10. 2025, 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>