

## **Versuchstierkunde online: Eine dreisprachige (DE/EN/FR) Plattform für die Aus- und Weiterbildung von Personen die Tierversuche durchführen und/oder planen**

**Über:** Die Internet-Plattform „Versuchstierkunde online“ (<http://vtk-online.de>) ist eine modular aufgebaute Plattform, die Schlüsselkompetenzen in der Versuchstierkunde und in tierexperimentellen Arbeiten zum Erwerb der Sachkunde nach §9 TierSchG in der Neufassung vom 2006 und der Richtlinie 2010/63/EU vermittelt.

**Zielgruppe:** Doktoranden, Studierenden und Jungwissenschaftler

Fortschritte in der Medizin und den Lebenswissenschaften beruhen zum erheblichen Teil auf Erkenntnissen, die durch Tierversuche gewonnen werden. Das Deutsche Tierschutzgesetz und die Richtlinie 2010/63/EU fordern die fachliche Kompetenz aller Personen, die in tierexperimentelle Arbeiten involviert sind. Diese Fachkunde wird in der Regel durch die Teilnahme an einem versuchstierkundlichen Kurs entsprechend der FELASA<sup>1</sup> Kategorie B (Personen die Tierexperimente durchführen) erworben. Europaweit ist das Angebot für solche Kurse beschränkt und die notwendige Expertise kann nicht immer zeitnah erworben werden. Englischsprachige Kurse für Gastwissenschaftler sind zudem kaum vorhanden.

Versuchstierkunde online bietet als dreisprachige Plattform die Möglichkeit Schlüsselkompetenzen in der tierexperimentellen Aus- und Weiterbildung sicherzustellen. Dabei kann die theoretische Ausbildung über vtk online webbasiert erfolgen. Institute können ihren Fokus dann auf die Vermittlung der notwendigen praktischen Fähigkeiten im Rahmen von Forschungsprojekten legen.

Die Inhalte orientieren sich an den Empfehlungen der FELASA sowie den Vorgaben des Anhang V der 2010/63/EU:

1. Recht und Ethik,
2. 3R
3. Zucht und Haltung von Versuchstieren,
4. Biologie von Versuchstieren (Nager/Kaninchen; Hund & Katze; Xenopus/Zebrafisch u.a.)
5. Analgesie und Anästhesie,
6. tierexperimentelle Methoden (u.a. Applikation, Probennahmen, Grundlagen OP),

Praxisorientierten Inhalte werden durch umfangreiches Bildmaterial und Videos (derzeit über 40) sowie Lernkontrollen unterstützt.

Durch den modularen Aufbau kann vtk online an unterschiedliche Bedürfnisse für die Aus- bzw. Weiterbildung angepasst werden. Je nach Nutzerkreis können Inhalte aus- bzw. eingeblendet werden, eine zeitliche Zugangsbeschränkung eingerichtet oder die Nutzung eines Kapitels an das Bestehen eines online Tests geknüpft werden. Zudem können verschiedene Prüfungsszenarien verwirklicht werden.

Im Zuge der Umsetzung der Richtlinie 2010/63/EU ab Januar 2013 wird der Fokus der tierexperimentellen Ausbildung längerfristig vermehrt auf modulare Konzepte bauen, die es dem Forscher ermöglichen die nötige Expertise angelehnt an ein „Baukastensystem“ zu erwerben. Module sollen zukünftig europaweit anerkannt werden und die Möglichkeit bestehen Module auch online zu absolvieren. Dies soll dazu beitragen, die Freizügigkeit des Personals innerhalb der EU zu gewährleisten.

Versuchstierkunde online ist ein Projekt der Senatskommission für tierexperimentelle Forschung der DFG zur Sicherung der Aus- und Weiterbildung in der Versuchstierkunde. Aus Sicht der Senatskommission leistet vtk-online einen Beitrag zur fachlichen Qualifikation der Wissenschaftler

---

<sup>1</sup> Federation of European Laboratory Animal Science Associations

und trägt so dazu bei, fundierte wissenschaftliche Erkenntnisse aus tierexperimentellen Arbeiten zu erhalten. Darüber hinaus empfiehlt die Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV-SOLAS) die Plattform als Ausbildungstool.

Rückfragen bitte an Dr. Nicole Linklater ([linklater.n@uni-marburg.de](mailto:linklater.n@uni-marburg.de)) oder Dr. Cornelia Exner ([exner@uni-marburg.de](mailto:exner@uni-marburg.de))