



**Gesellschaft für
Versuchstierkunde**
Society for Laboratory
Animal Science
GV- SOLAS

**Ausschuss für Ausbildung
Committee for Education**

Dr. Jürgen Weiss
IBF – Universität Heidelberg

Im Neuenheimer Feld 347
D-69120 Heidelberg

Tel.: 06 221 -54 57 23

Fax: 06 221 -54 57 35

E-mail: j.weiss@urz.uni-

heidelberg.de

Stellungnahme des Ausschusses für Ausbildung der GV-SOLAS

Tierexperimentelle Übungen *online*

Die Internet-Plattform „Versuchstierkunde *online*“ ist ein modular aufgebautes eLearning-Programm. Es kann für die Ausbildung in tierexperimentellem Arbeiten im Rahmen des Studiums (Medizin, Zahnmedizin, Tiermedizin, Biologie, Humanbiologie) aber auch als Ergänzung von Kursen für Personen, die im Umfeld der biomedizinischen Forschung tätig sind, eingesetzt werden.

Umfang und Inhalte des Programms orientieren sich primär an den Empfehlungen von GV-SOLAS und FELASA für Kurse der Kategorie B (Personen, die im Tierversuch mitarbeiten sollen). Darüber hinaus kann das Programm hinsichtlich Inhalt und Umfang an unterschiedliche Bedürfnisse und Schwerpunkte angepasst werden. Eine andere Schwerpunktsetzung, z.B. für die Kategorie A (Personen, die Tiere pflegen) oder die Ausweitung zur Kategorie C (Personen, die für die Leitung von Tierversuchen verantwortlich sind), ist durch den modularen Aufbau und die unproblematische Erweiterbarkeit ebenfalls möglich.

Finanziert wurde die Entwicklung des Programms durch den BMBF Förderschwerpunkt „Ersatzmethoden zum Tierversuch“ (2007-2009). Eine Weiterfinanzierung, für den Ausbau der Plattform, erfolgt seit Dezember 2010 über eine Drittmittelförderung der DFG. Unterstützt und Begleitet wird das Projekt durch die Senatskommission für tierexperimentelle Forschung der DFG..

Hauptthemen des Programms sind die Beurteilung der Befindlichkeit von Versuchstieren und ihr stressarmes Handling, Zucht und Haltung von Versuchstieren, Standardisierungsfragen sowie experimentelle Methoden. Den „3R“ ist ein eigenes Kapitel gewidmet, Alternativen zum Tierversuch werden behandelt. In das Programm sind multimediale Elemente wie eigens angefertigte und vertonte Lehrvideos, Bildmaterial und Literatur eingebunden. Eine detaillierte Übersicht über die Programmt Themen ist unter der Internetadresse (<http://versuchstierkunde-online.de> oder <http://vtk-online.de>) einzusehen. Ab dem ersten Quartal 2011 wird die Plattform darüber hinaus auch in Englisch und Französisch zur Verfügung stehen.

Inhalte können modular eingesetzt werden: Nur bestimmte Inhalte werden dem Nutzer (durch definierte „Nutzerrechte“) zur Verfügung gestellt, die zeitlich limitiert werden können. Implementierte Lernkontrollen helfen Schwerpunkte zu setzen und Inhalte aufzuarbeiten. Darüber hinaus kann die Verfügbarkeit von Lehrinhalten an online Tests/Klausuren gekoppelt werden: erst nach Bestehen eines Tests mit einer bestimmten Punktzahl werden neue Lehrinhalte sichtbar. Diese Tests können so eingestellt werden, dass Sie nur zu einer bestimmten Zeit (Datum/Uhrzeit/Dauer) zur Verfügung stehen. Die entsprechende Nutzerverwaltung kann über den Webadministrator aber auch durch den jeweiligen Kursleiter erfolgen.

Nach Auffassung des Ausschusses für Ausbildung der GV-SOLAS eignet sich das eLearning- Programm als inhaltliche Ergänzung für die Durchführung von versuchstierkundlichen Kursen der Kategorie B oder C. Außerdem kann es im Rahmen der Aus-, Fort- oder Weiterbildung von Studierenden, tierpflegerischem und technischem Personal eingesetzt werden.

Interessenten können sich mit den Verantwortlichen des Programms unter der E-mail-Adresse <linklater.n@staff.uni-marburg.de> oder <exner@staff.uni-marburg.de> in Verbindung setzen.