



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

Dr. Emanuela Bernsmann  
Max-Planck-Institut für Biophysik

Max-von-Laue-Straße 3  
D-60438 Frankfurt

**Ausschuss für Ausbildung** Tel.: 069-63034003  
**Committee for Education** Fax: 069-63034103

E-mail: [embernsm@biophys.mpg.de](mailto:embernsm@biophys.mpg.de)

## **Stellungnahme des Ausschusses für Ausbildung der GV-SOLAS**

### **Tierexperimentelle Übungen *online***

Die Internet-Plattform „Tierexperimentelle Übungen *online*“ ist ein modular aufgebautes eLearning-Programm. Es soll für die studentische Ausbildung in Studiengängen der Medizin, Zahnmedizin, Tiermedizin, Biologie, Humanbiologie, aber auch als Ergänzung von Kursen für Personen, die im Umfeld der biomedizinischen Forschung tätig sind, Verwendung finden. Umfang und Inhalte des Programms orientieren sich deshalb 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 unterschiedlichen Bedürfnissen und Schwerpunkten 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 wird die Entwicklung des Programms bislang durch den BMBF Förderschwerpunkt „Ersatzmethoden zum Tierversuch“. Eine Weiterfinanzierung, primär für den Betrieb der Plattform, ist durch die Senatskommission für tierexperimentelle Forschung der DFG zunächst bis 2011 gewährleistet.

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 Programmthemen ist unter der Internetadresse (<http://versuchstierkunde-online.de>) einzusehen.

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 durch den Webadministrator aber auch durch den 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 [<linklater.n@staff.uni-marburg.de>](mailto:linklater.n@staff.uni-marburg.de) oder [<exner@staff.uni-marburg.de>](mailto:exner@staff.uni-marburg.de) in Verbindung setzen.