

Wintersemester 2018/19

**Fachbereich Veterinärmedizin**  
**Institut für Veterinär-Physiologie**  
PD Dr. Friederike Stumpff  
Dr. Gerhard Sponder  
Oertzenweg 19b  
**14163 Berlin**

**Telefon** +49 30 838-62600  
**Fax** +49 30 838-462600  
**E-Mail** [physiologie@vetmed.fu-berlin.de](mailto:physiologie@vetmed.fu-berlin.de)  
**Internet** [www.vetmed.fu-berlin.de](http://www.vetmed.fu-berlin.de)

04.Oktober 2018

## Wahlpflichtkurs: Untersuchungsmethoden der Physiologie

**Donnerstag 14.02. 9:00 – 17:00 Treffpunkt: A-Pool, Robert-von-Ostertag-Str. 15, Düppel**

**Freitag 15.02. 9:00 – 17:00 Institut für Veterinär-Physiologie, Oertzenweg 19 b, Düppel**

- 14.02 9:00 – 12:00 Einführung und Übungen im virtuellen Labor am PC**  
Konfokale Lasermikroskopie  
Patch Clamp Technik I (virtuell)
- 14.02 13:00 – 17:00 Einführung in Labortechniken im molekularbiologischen Labor I**  
Sicherheitsbelehrung  
Praktisches Arbeiten im Labor (DNA- und Proteinelektrophorese, Western Blot)  
Zellkulturverfahren
- 15.02 9:00 – 12:00 Einführung in Labortechniken im molekularbiologischen Labor II**  
Immunhistochemie und praktisches Arbeiten mit dem Fluoreszenzmikroskop  
Klonieren von Kanälen und Transportern (theoretisch)  
Messung von  $Mg^{2+}$  Transport mit Fluoreszenz-Farbstoffen
- 15.02 13:00 – 17:00 Einführung in Labortechniken im elektrophysiologischen Labor**  
Patch Clamp Technik II (praktische Übung an kultivierten Zellen)  
Mikroelektroden Techniken

Ein Laborkittel und geeignete Schuhe sind mitzubringen!

