

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

Sommersemester 2019

**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)

22.05.2019

## Wahlpflichtkurs: Untersuchungsmethoden der Physiologie

- 15.07 9:00 – 12:00 Einführung und Übungen im virtuellen Labor am PC**  
Konfokale Lasermikroskopie  
Patch Clamp Technik I (virtuell)
- 13:00 – 17:00 Einführung in Labortechniken im molekularbiologischem Labor I**  
Sicherheitsbelehrung  
Praktisches Arbeiten im Labor (DNA- und Proteinelektrophorese, Western Blot)  
Zellkulturverfahren
- 16.07 9:00 – 12:00 Einführung in Labortechniken im molekularbiologischem Labor II**  
Immunhistochemie und praktisches Arbeiten mit dem Fluoreszenzmikroskop  
Klonieren von Kanälen und Transportern (theoretisch)  
Messung von  $Mg^{2+}$  Transport mit Fluoreszenz-Farbstoffen
- 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!

