

**Freie Universität Berlin**  
Fachbereich Veterinärmedizin  
**Institut für Immunologie**

---

Wahlpflichtkurs: Angewandte FACS Technologie

---

**Wann:** 15.02.18 und 16.02.18, 8:00 – 14:30

**Wo:** Zentrum für Infektionsmedizin, Robert-von-Ostertag-Str. 7-13, 14163 Berlin,  
Raum 236

**Inhalt:** Isolation, Markierung, Stimulation und Nachweis muriner und humaner Zellen über Flowzytometrie

**1. Kurstag**

Isolation von Immunzellen aus dem Blut einer Nematoden-infizierten Maus und FACS-basierter Nachweis von Makrophagen, neutrophilen Granulozyten, eosinophilen Granulozyten, B- Zellen und T-Zellen.

**2. Kurstag**

Stimulation von Effektor T-Zellen und Nachweis der Transkriptionsfaktoren sowie intrazellulärer Zytokinnachweis mittels FACS.