

UNIVERSITÄTSTAG

Praktikum für fortgeschrittene Nachwuchsmolekularbiologen/ -innen

30. September & 1. Oktober 2015 (optional 2.10.15)

Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Freiburg

Hermann-Herder-Str. 7, Lehrgebäude hinter dem Haus (s. Anfahrtsskizze)

Ablauf

- 9:30 Begrüßung, Einführung zu den Experimenten (Seminarraum)
- 10:00 **Experiment:** PCR-Ansatz für die Mutationsanalyse eines Prion-Proteins
- 11:00 **Experiment:** Nachweis von mitochondrialen Proteinen mit Antikörpern, (1) Elektrophoretogramm eines SDS-Gels
- Theorieteil:** Western Blotting, HIV-Test
- 12:00 **Experiment:** Nachweis von mitochondrialen Proteinen mit Antikörpern, (2) 1. Antikörper
- Mittagspause**
- 13:30 **Experiment:** Nachweis von mitochondrialen Proteinen mit Antikörpern, (3) 2. Antikörper
- 14:00 **Experiment:** Auftrag des PCR-Ansatzes auf ein Agarosegel
- Theorie:** Mutationsanalyse eines Prion-Proteins
- 14:30 **Experiment:** Auswertung des PCR-Ansatzes für die Mutationsanalyse
- Experiment:** Auswertung des Western Blots
- 16:00 Ende der Veranstaltung Änderungen sind möglich.

optional:

Studienmöglichkeiten in Life Sciences
Institutsrundgang

Dr. Jan Brix & Sandra Schrempp

- Institut für Biochemie und Molekularbiologie