## 10.10 Grundlagen der Durchflusszytometrie (Theoriekurs)

**Teilnahme-voraussetzungen**

Laborerfahrung

**Zielgruppe**

Labormitarbeiter*innen, wissenschaftliche Mitarbeiter*innen, Doktorand*innen, Postdocs, Nachwuchsgruppenleiter*innen

**Zielsetzung**

Das Seminar vermittelt einen Überblick über die Methode der Durchflusszytometrie und die Funktionsweise eines Durchflusszytometers.

**Inhalte**

- Analytische Durchflusszytometrie
- Durchflusszytometrische Zellsortierung
- Fluoreszenz und Fluoreszenzfarbstoffe
- Kontrollen und Probenvorbereitung
- Workflow einer durchflusszytometrischen Messung
- Datenanalyse

**Referent*in**

Dr. Monika Langlotz
Leiterin der ZMBH Flow Cytometry & FACS Core Facility (FFCF)

| Termin | Uhrzeit | Ort | Raum | Teilnehmerzahl |
|---|---|---|---|---|
| 02.07.2024 | 10:00 – 12:00 Uhr | Im Neuenheimer Feld 501<br>69120 Heidelberg | 108 | 5-15 |