

**Nr. 10.01 Lichtmikroskopie***TopLab*

**Zielgruppe:** LabormitarbeiterInnen, WissenschaftlerInnen, NachwuchsgruppenleiterInnen und Post Docs aus Universität und Klinikum

**Seminarziel:** Der Kurs ermöglicht einen guten Einstieg in die Arbeit mit Mikroskopie, auch für MitarbeiterInnen, die bisher keine oder nur wenig Erfahrungen in diesem Bereich mitbringen.

**Seminarinhalt:**

**Theorieteil:**

- Grundlagen der Lichtmikroskopie
- Einblick in Darstellungs- und Auswertungsverfahren
- Die richtige Beleuchtung durch „Köhlern“
- Grenzen der Lichtmikroskopie, Tipps und Tricks
- Einblick auf Flächen- und Objektmessung mit Auswertungssoftware (z.B. Axiovision oder NISelements)

**Praxisteil:**

- Bauteile, Einstellungen und Bedienung des Mikroskops

**Referentin:** Silke Vorwald, Universitätsmedizin Mannheim (UMM)

| Termin     | Uhrzeit           | Ort  | Raum | Teilnehmerzahl |
|------------|-------------------|--|------|----------------|
| 05.10.2010 | 09:00 – 12:00 Uhr | Zentralbereich Neuenheimer Feld, INF 307, (1.OG) | 126  | 5 – 10         |