

## 12.17 Modul 5 Hellfeld und Phasenkontrast- Mikroskopie

<b>Teilnahme- voraussetzung:</b>	Keine
<b>Zielgruppe:</b>	LabormitarbeiterInnen, wissenschaftliche MitarbeiterInnen und DoktorandInnen, NachwuchsgruppenleiterInnen und Post-Docs der Universität und des Universitätsklinikums Heidelberg sowie der Universitätsmedizin Mannheim (UMM)
<b>Zielsetzung:</b>	In Theorie und Praxis erwerben die TeilnehmerInnen spezielle Kenntnisse über Aufbau und Funktion eines Hellfeld- sowie Phasenkontrast- Mikroskops. Sie erlernen das Köhlern sowie die richtige Mikroskop-Wartung. Sie vertiefen Ihre Kenntnisse im Umgang mit unterschiedlichen mikroskopischen Präparaten (Nativ-, Ölimmersions-Präparat, Zählkammer) und vieles mehr...
<b>Inhalte:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau und Funktion des Mikroskops</li> <li>- Mikroskopiertechniken: Hellfeld und Phasenkontrast</li> <li>- Immersionsöl, Nativpräparate</li> <li>- Zellzählung in der Zählkammer mit Berechnungsbeispielen</li> <li>- Praktische Übungen: „Mikroskopische Ebene“, Artefakterkennung</li> <li>- Vorstellung der mikroskopischen Digitalfotografie</li> </ul>
<b>Referentin:</b>	Josefine Neuendorf, MTLA, Dozentin für Labordiagnostik, Lehrerin an der Akademie für Gesundheitsberufe des Universitätsklinikums Heidelberg

Termin	Uhrzeit	Ort	Teilnehmerzahl
02.06.2017	09:30 – 14:00 Uhr	Zentralbereich Neuenheimer Feld Der Veranstaltungsort stand bei Druckschluss noch nicht fest. Er wird den TeilnehmerInnen rechtzeitig mitgeteilt	5 - 9