

Grundkurs Mikroskopie



- Veranstalter:** OptoSys GmbH
- Ort:** OptoSys GmbH
im TIZ Technisches Innovationszentrum
1.Stock, Bauteil D
Robert-Bosch-Str. 7
64293 Darmstadt
- Teilnehmer:** max. 6 Personen
- Termine:** nach Absprache
- Dauer:** wahlweise und nach Absprache:
1 Tag (8 Stunden) oder
1 ½ Tage (1.Tag 8 Stunden, 2. Tag 4 Stunden)

Inhalte der Schulung:

Einführung in die Mikroskopie in Theorie und Praxis

- Arten von Mikroskopen (Lichtmikroskope, Stereomikroskope)
- Aufbau des Mikroskops am Beispiel aufrechtes Lichtmikroskop
- Mikroskopkomponenten
- Objektive, Abgleichlänge, Parfokalität, Arbeitsabstand
- Chromatische und monochromatische Abbildungsfehler an Objektiven
- Numerische Apertur, Auflösung
- Vergrößerung, Sehfeld, Objektfeld
- Köhler'sche Beleuchtung
- Mikroskopische Präparate
- Kontrastierverfahren (Hellfeld, Dunkelfeld, Phasenkontrast, Fluoreszenz, Polarisation einfach)

Einführung in die Videotechnik

- Grundlagen
- Digitale und analoge Kamerasysteme in der Mikroskopie

Die Kursteilnehmer erhalten ausführliche Schulungsunterlagen sowie ein Teilnahmezertifikat.

OptoSys – Optische Komponenten und Systemlösungen GmbH

Robert-Bosch-Str. 7 64293 Darmstadt
Tel.: ++49 (0) 6151 44329 Fax: ++49 (0) 6151 426643
www.opto-sys.de
info@opto-sys.de