

# Mikroskopie

## Lichtmikroskopie



### Gerätekonfiguration

- Stereomikroskop mit
  - Durchlicht mit Hellfeld, Dunkelfeld
  - Auflicht mit Hellfeld
  - Kamera zur maßstabsgetreuen Bildaufnahme
- Axio Scope.A1 mit
  - Objektive 10 x bis 100 x
  - Durchlicht, Kaltlichtquelle, Hellfeld, Dunkelfeld
  - Auflicht mit Hellfeld
  - Kamera zur maßstabsgetreuen Bildaufnahme

### Anwendungsbeispiele

- Untersuchung von Feststoffen, Flüssigkeiten
- Bewertung Lackierfehler
- Beurteilung Spannungsrissbildung
- Mikropräparation z.B. Dünnschnitt
- bis 1000-fache Vergrößerung
- Analyse Materialdefekte
- Untersuchung Schichtaufbau
- Homogenität Füllstoffverteilung
- Untersuchung Spannungsdoppelbrechung

**Hersteller:**  
Carl Zeiss

**Ansprechpartner:** Stephan Malluschke, +49-3641-282523, sm1@innovent-jena.de