

Seminarprogramm Sommersemester 2024

Rasterelektronenmikroskopie für Industrieanwendungen - Grundlagenkurs

| | |
|--------------------------|--|
| Seminardauer: | 8 Std., Termin nach Vereinbarung |
| Seminarort: | HTBLVA Spengergasse 20, 1050 Wien |
| Preis pro Person u. Tag: | 450,- exkl. 20% MWSt. inkl. Seminarunterlagen |
| Anmeldungen: | per Mail an versuchsanstalt@spengergasse.at |
| Referent: | StR. Dipl.-Päd. Ing. Uwe Langer |

Dieser Grundlagenkurs richtet sich an Fachleute, die ihre Kenntnisse im Bereich der Rasterelektronenmikroskopie vertiefen möchten. Das Seminar bietet eine umfassende Einführung in die Grundlagen mit einem Schwerpunkt auf industriellen Anwendungen.

Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie (REM)

- Technologische Grundlagen und Anwendungsgebiete
- Instrumentelle Grundlagen

Lichtmikroskopie (LM)

- Grundlagen und Einsatzmöglichkeiten

Anwendungen in vielfältigen Industriebereichen

- Hochauflösende Oberflächenanalyse mit REM
- Schnelle Probenuntersuchung mit LM
- Praxisanwendungen und Fallbeispiele

Praktische Übungen

- Probenvorbereitungstechniken für REM und LM
- Live-Demonstration

Zielgruppe:

Ingenieure, Forscher, Techniker und Interessierte aus verschiedenen Industriezweigen

Einsteiger und Fortgeschrittene in der Mikroskopietechnik

Produktentwickler, Qualitätssicherungsbeauftragte und Techniker

