

## Seminarprogramm Sommersemester 2024

### **Fortgeschrittene Anwendungen der Rasterelektronenmikroskopie in Industrie und Forschung**

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](mailto:versuchsanstalt@spengergasse.at)  
Referent: Dr. Walter Costin

Dieses Seminar richtet sich an erfahrene Fachleute und bietet eine vertiefte Erkundung fortgeschrittener Anwendungen der Rasterelektronenmikroskopie (REM) in Industrie und Forschung.

### **Analytische Methoden in der Rasterelektronenmikroskopie**

- Einführung in EDX, WDX und EBSD
- Unterschiede und Stärken der einzelnen Verfahren

### **In-situ Prüfmethoden bei verschiedenen Längenskalen**

- In-situ makro- und mikromechanische Prüfungen im REM
- In-situ Nanoindentierung und Atomic Force Microscopy (AFM)
- In-situ Untersuchungen bei thermischer Belastung

### **Zielgruppe:**

Forscher, Ingenieure, Techniker und Experten aus verschiedenen Industriesektoren

Produktentwickler, Qualitätssicherungsbeauftragte und Techniker

Fortgeschrittene Mikroskopieanwender und Analytiker

Interessierte aus der Forschung und Entwicklung mit einem professionellen Hintergrund.

