

Preisliste analytische Elektronenmikroskopie (gültig ab 1.9.2012)

1) Benützungsgebühren (Preise exkl. MwSt.) zur internen Verrechnung

Die Benützungsgebühren dienen ausschließlich der Abdeckung der laufenden Betriebskosten der Geräte und sind nur für die Nutzung durch Mitarbeiter des Naturhistorischen Museums Wien sowie deren Kooperationspartner zur Bedienung der wissenschaftlichen Forschung gültig.

Stundensatz

Jeol JSM 6610-LV Rasterelektronenmikroskop.....	€	50.-
Jeol JXA 8530-F Elektronenmikrosonde.....	€	70.-

Tagessatz (inkl. maximal 8 Operatorstunden)

Jeol JSM 6610-LV Rasterelektronenmikroskop.....	€	250.-
Jeol JXA 8530-F Elektronenmikrosonde.....	€	350.-

2) Auftragsarbeiten für Externe

Stundensatz (inkl. Operator)

Jeol JSM 6610-LV Rasterelektronenmikroskop.....	€	100.-
Jeol JXA 8530-F Elektronenmikrosonde.....	€	140.-

Tagessatz (inkl. maximal 8 Operatorstunden)

Jeol JSM 6610-LV Rasterelektronenmikroskop.....	€	500.-
Jeol JXA 8530-F Elektronenmikrosonde.....	€	700.-

Die Daten werden in elektronischer Form geliefert.

Geräte

Jeol JSM 6610-LV Rasterelektronenmikroskop

Rasterelektronenmikroskop mit thermischer Wolframkathode, ausgestattet mit SE- und BSE-Detektoren sowie EDS, EBSD und Kathodolumineszenz. Das Gerät verfügt optional über Hoch- und Niedervakuum (max. 270 Pa Atmosphärendruck). Es ermöglicht eine detaillierte (mikro)strukturelle, kristallographische und chemische Charakterisierung der untersuchten Objekte und steht allen Abteilungen des Museums sowie ggf. Gästen zur Verfügung. Nach Einschulung durch den Operator ist selbstständiges Arbeiten am Gerät möglich.

Jeol JXA 8530-F Elektronenstrahlmikrosonde

Elektronenstrahlmikrosonde mit Feldemissionskathode, ausgerüstet mit 5 WDS-Röntgenspektrometern sowie EDS, SE- und BSE- Detektoren. Das Gerät ermöglicht präzise chemische Analytik sowie die strukturelle Untersuchung kleinster Partikel im nm-Bereich. Es steht allen Abteilungen des Museums sowie ggf. Gästen Zur Verfügung. Benutzung nur unter Beteiligung des Operators.

Zur Präparation der Proben steht eine Bedampfungs/Sputter-Anlage für Kohlenstoff/Platin zur Verfügung.

Kontakt

Verantwortliche Abteilung am NHM:

Zentrale Forschungslaboratorien (Organisation, Operating und Präparation)

Ansprechpartner:

- Dr. Dan Topa (Operator der analytischen Elektronenmikroskope)
dan.topa@nhm-wien.ac.at, 01-52177-588, , 01-52177-267, , 01-52177-246
- Priv.-Doz. Dr. Elisabeth Haring (Leiterin der Abteilung Zentrale Forschungslaboratorien)
elisabeth.haring@nhm-wien.ac.at, 01-52177-593
- Dr. Franz Brandstätter (Stv. Leiter der Abteilung Zentrale Forschungslaboratorien)
franz.brandstaetter@nhm-wien.ac.at, 01-52177-270