



Beiblatt 3 - TEM FS2200

Zur Nutzerordnung der Abteilung für Elektronenmikroskopie des
Departments für Chemie, Universität zu Köln

Geräteart: Transmissionselektronenmikroskop - TEM
Gerätename: JEM-2200FS
Hersteller: Jeol
Anschaffung: 2017
Standort: Department für Chemie, Anorganische Chemie,
2. Untergeschoss, Raum KG015

Spezifikationen:

- field emission gun (FEG)
- Hochspannung 80-200 kV
- Elektronenbeugung
- UHR-Polschuh (Objektiv)
- STEM-Modus (Bright-field & Dark-field)
- Energiefilter für Elektronenenergie-
Verlustspektroskopie (EELS) und energiegefilterte
Abbildungen (EFTEM)
- Energiedispersive Röntgenspektroskopie (EDX/EDS)
- Tomographie-Probenhalter

Nutzungskosten:

Nutzer aus dem Dept. Chemie:	70 € pro Stunde
Universitäre Nutzer außerhalb des Dept. Chemie:	100 € pro Stunde
Externe Nutzer aus Industrie und Wirtschaft:	nach Absprache mit dem Plattformleiter (s. Signatur)

**Department Chemie
Zentrale Analytik
Elektronenmikroskopie**

Dr. Stefan Roitsch
Tel.: +49 221 470-4546
E-Mail: sroitsch@uni-koeln.de

