

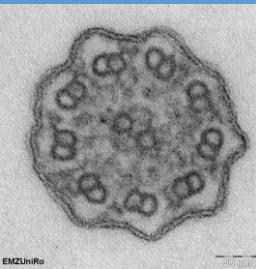
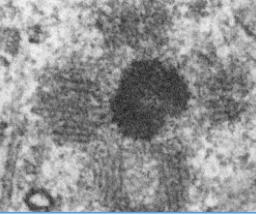
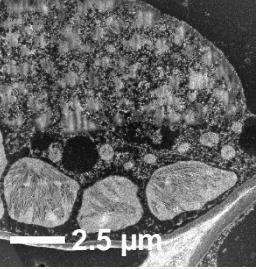
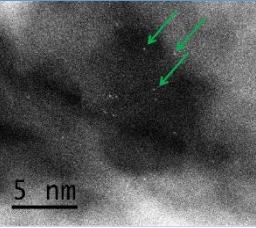
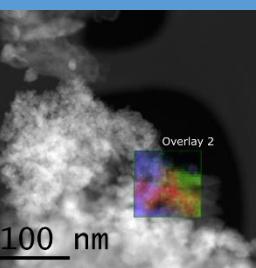
LL&M Seminarreihe

Elektronenmikroskopie

Zeit: 13:00-14:30 Uhr

Ort: Department Life, Light & Matter, Forschungsbau, Albert-Einstein-Str. 25, Seminarraum 110



Termin	Thema	Referent/in
16. April 	<p>Einführung in die Seminarreihe - Vorstellung des neu beantragten Mikroskops und seiner Komponenten.</p> <p>Einführung und Überblick zur Elektronenmikroskopie und Probenpräparation am Standort.</p>	<p>Dr. Carsten Kreyenschulte Leibniz Institut für Katalyse (LIKAT) e.V., Rostock</p> <p>PD Dr. Marcus Frank Elektronenmikroskopisches Zentrum, Universitätsmedizin Rostock</p>
30. April 	<p>Probenpräparation mit der Focused Ion Beam (FIB) - Mikroskopie von Implantatmaterialien.</p> <p>Charakterisierung biologischer Strukturen im Transmissionselektronenmikroskop.</p>	<p>Dipl. Ing. Claudia Oehlschläger Lehrstuhl Werkstoffe für die Medizintechnik, Universität Rostock</p> <p>PD Dr. Marcus Frank Elektronenmikroskopisches Zentrum, Universitätsmedizin Rostock</p>
14. Mai 	<p>Mikroskopische Charakterisierung von mikro- bis nanoskaligen Ausscheidungen in Al-Legierungen.</p> <p>Zellmorphologie auf strukturierten Oberflächen - korrelative Mikroskopie.</p>	<p>Dr. Benjamin Milkereit Lehrstuhl für Werkstofftechnik, Universität Rostock, Dept. LL&M, Kompetenzzentrum CALOR</p> <p>Dr. Henrike Rebl Arbeitsbereich Zellbiologie, Universitätsmedizin Rostock</p>
28. Mai 	<p>Mikroskopische Methoden in der Biomedizinischen Technik.</p> <p>Protochips in situ-Flüssigzellhalter - biologische Anwendungen.</p>	<p>Dr. Volkmar Senz Institut für Biomedizinische Technik (IBMT), Universitätsmedizin Rostock</p> <p>N.N. / PD Dr. Marcus Frank Elektronenmikroskopisches Zentrum, Universitätsmedizin Rostock</p>
18. Juni 	<p>Photoemission electron microscopy of nanoparticle-molecule aggregate systems - and beyond.</p> <p>Protochips in situ-Gaszellhalter und Heizhalter - Einsatzgebiete und Anwendungsbeispiele.</p>	<p>Dr. Ingo Barke Institut für Physik, AG Oberflächen- & Grenzflächenphysik, Universität Rostock</p> <p>N.N. / Dr. Carsten Kreyenschulte Leibniz Institut für Katalyse (LIKAT) e.V., Rostock</p>
2. Juli 	<p>STEM-EELS an einem Co/TiO₂-Katalysator.</p> <p>Aktueller Stand zur Installation und Inbetriebnahme des neuen HR-TEM.</p>	<p>Dr. Carsten Kreyenschulte Leibniz Institut für Katalyse (LIKAT) e.V., Rostock</p> <p>ELMI-Konsortium Dept. LL&M, Universität Rostock</p>