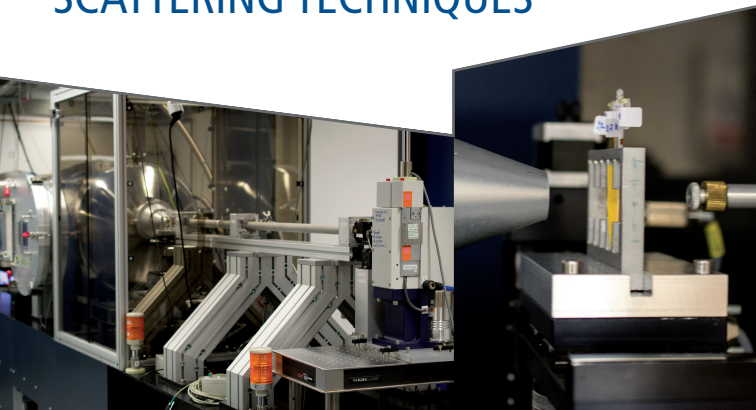
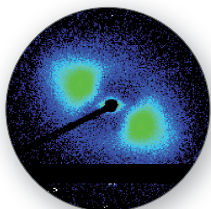


MESOSCALE CHARACTERIZATION: SCATTERING TECHNIQUES



The Keylab Scattering Techniques provides access to modern small- and wide-angle X-ray scattering (SAXS, WAXS) instruments for the structural characterization of materials on length scales from Angströms to several hundred nanometers.

The lab provides variable setups and sample environments for in-situ heating, scanning, and UV-Vis-spectroscopy.



LOCATION:

University of Bayreuth

KEYLAB-COORDINATORS:

Prof. Markus Retsch

markus.retsch@uni-bayreuth.de

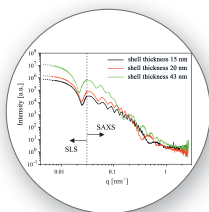
Jun.-Prof. Anna Schenk

anna.schenk@uni-bayreuth.de

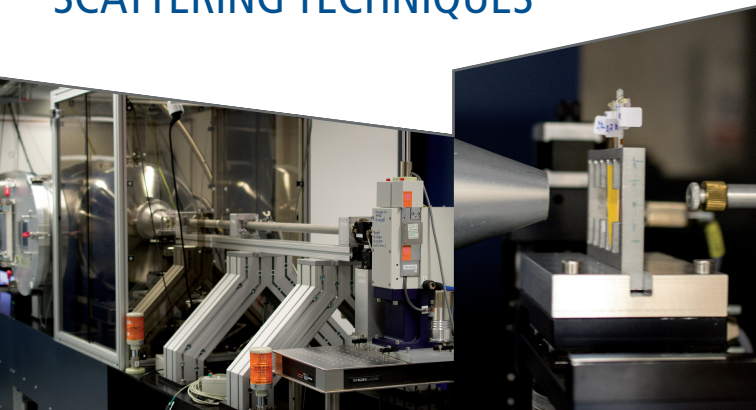
KEYLAB-SCIENTIST:

Dr. Sabine Rosenfeldt

sabine.rosenfeldt@uni-bayreuth.de

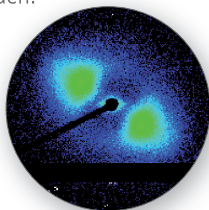


MESOSCALE CHARACTERIZATION: SCATTERING TECHNIQUES



Das Keylab Scattering Techniques stellt moderne Instrumente für die Röntgenkleinwinkel- und Röntgenweitwinkel-Streuung (SAXS, WAXS) zur strukturellen Charakterisierung von Materialien auf Längenskalen von Angström bis zu mehreren hundert Nanometern zur Verfügung.

Die Instrumente sind mit variablen Probenumgebungen ausgestattet, um in-situ Untersuchungen an Materialien während Heiz-Kühl-Zyklen zu ermöglichen. Weiterhin können Scanning-Experimente, sowie in-situ UV/Vis-Messungen durchgeführt werden.



STANDORT:

Universität Bayreuth

KEYLAB-KOORDINATOREN:

Prof. Markus Retsch

markus.retsch@uni-bayreuth.de

Jun.-Prof. Anna Schenk

anna.schenk@uni-bayreuth.de

KEYLAB-

WISSENSCHAFTLERIN:

Dr. Sabine Rosenfeldt

sabine.rosenfeldt@uni-bayreuth.de

