

LNQE-Vortrag 16.01.2013

Mittwoch, 16.01.2013 um 17:30 Uhr + anschließendes Get-Together
im Seminarraum + Foyer des LNQE-Forschungsbaus (Gebäude 3430)
Schneiderberg 39, 30167 Hannover, Deutschland

*Transmissionselektronenmikroskopie
am LNQE:
neue Angebote an
diagnostischen Möglichkeiten*

Eberhard Bugiel und Fritz Schulze Wischeler

Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik
Laboratorium für Nano- und Quantenengineering
Leibniz Universität Hannover

Neu im Forschungsbau des Laboratoriums für Nano- und Quantenengineering gibt es ein Transmissionselektronenmikroskop (kurz: TEM). Es handelt sich um ein 200 kV Feldeffekt-TEM mit Tomografie. Der Vortrag gibt einen Überblick über die methodischen Möglichkeiten, die sich damit eröffnen. Es werden erste Ergebnisse an Nanostrukturen aus verschiedenen Gruppen des LNQE vorgestellt.