

Forschen in der NANOWELT

Im Rahmen dieses Projektes werden spannende Fragen der Nanotechnologie erforscht. Moderne Ausstattung des FELMI – Institutes wie das analytische Transmissions - Elektronenmikroskop TEM ermöglicht Analyse der Struktur und der chemischen Zusammensetzung nanometergroßer Bereiche von Festkörpern. Die Beteiligten SchülerInnen bekommen eine einmalige Möglichkeit einige Methoden zur Charakterisierung heterogener Festkörper in der modernen Werkstoffforschung und Strukturbiologie kennen zu lernen. Dabei wird im Rahmen eines Sommerpraktikums sowohl intensiver Kontakt mit spannenden, technischen Forschungsthemen - wie der Lokalisierung von Verbindungen und Fremdstoffen in biologischen Strukturen - als auch Teilnahme an ausgewählten Seminaren angeboten. Im zweiten Teil des Projektes werden beteiligte MaturantInnen an intensiven Präsentationstrainings (ACADEMIA Presentation Center) teilnehmen dürfen.

BETEILIGTE SCHULEN:

BRG Kepler Graz, BRG Seebacher Graz,

