



Magnetismus untersucht mit Neutronen/Photonen

Michel Kenzelmann und Frithjof Nolting

Neutronen und Photonen ermöglichen faszinierende Einsichten in den elektronischen und magnetischen Aufbau von Materialien. In dieser Vorlesung werden die Grundlagen von Experimenten mit Neutronen und Photonen an Grossforschungsanlagen erklärt. Die Vielfältigkeit von Grossforschungsexperimenten wird mit Beispielen von Experimenten an magnetischen Festkörpern und Dünnschicht-Systemen bis hin Nanostrukturen erläutert. Ziel dieser Vorlesung ist es die Möglichkeiten dieser Techniken kennenzulernen und dabei einen vertieften Einblick in magnetische Materialien zu erhalten. .

Beginn: Mi. 27.2.2013 (9:00 - 11 Uhr), 2 Kreditpunkte

Kontakt: michel.kenzelmann@psi.ch; frithjof.nolting@psi.ch

