

SFB 608

Einladung zum Kolloquium

Ort: Universität zu Köln
II. Physikalisches Institut
Seminarraum 201

Zeit: Mittwoch, den 29. Mai 2002, 15 Uhr c.t.

Sprecher: Dr. Requardt, ESRF; Grenoble

Thema: Dynamik in Ladungsdichtewellen-Systemen:
Untersuchungen mit meV auflösender Röntgenstreuung
(IXS)

Die Entwicklung von meV auflösenden Röntgenspektrometern während der letzten Jahre hat die Möglichkeit geschaffen, Systeme zu untersuchen, die für die klassischere Technik der inelastischen Neutronenstreuung nicht zugänglich sind: z.B. sehr kleine einkristalline Proben oder Systeme in räumlich einschränkenden Probenumgebungen wie Druckzellen im Mbar-Bereich (Diamant-Stempel-Zelle). Als Beispiel werden inelastische Anregungen wie Phononen und Ladungsdichtewellen in blauer Bronze und NbSe₃ diskutiert.

gez. Prof. Braden