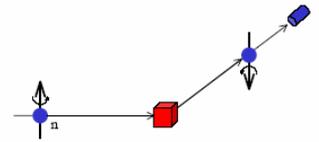




# Neutronenstreuung für Kristallographen



8.-9. Oktober 2007

GKSS Forschungszentrum, Geesthacht

Der Arbeitskreis Neutronenstreuung veranstaltet einen Einführungskurs in die Neutronenstreuung mit der speziellen Ausrichtung auf kristallographische Anliegen. Er richtet sich an Studenten, die an Diplom- oder Doktorarbeit arbeiten oder kurz davor stehen, und an alle Wissenschaftler, die einen Einstieg in die Neutronenstreuung suchen.

Die Übersicht der vorgestellten Techniken behandelt Pulver- und Einkristall-Beugungsmethoden zur Untersuchung der Kristall- und magnetischen Struktur, inelastische Streumethoden zur Bestimmung von strukturellen und magnetischen Anregungen, sowie die Analyse der diffusen Streuung aufgrund von nur kurzreichweitiger Ordnung. Der Kurs soll auch in Hinblick auf praktische Aspekte zum Erlangen der Neutronenmeßzeit beraten, also darlegen, wo und wie man Proposal stellen kann. Den Teilnehmern des Kurses wird die Möglichkeit gegeben, eigene Themenstellungen auf Postern vorzustellen und somit intensiv mit den verschiedenen Experten zu diskutieren. Experimentiereinrichtungen an der Geesthacht Neutron Facility (GeNF) können besichtigt werden.

Eine Teilnahmegebühr wird nicht erhoben.

## Montag, 8. Oktober 2007

13:00	Begrüßung	
13:30	Pulvermethoden – Kristallstruktur	Gilles/FRM II
14:30	Pulvermethoden – Magnetismus	Schneidewind/Dresden
15:30	Kaffeepause	
16:00	Einkristalldiffraktion – Kristallstruktur	Meven/FRM II
17:00	Einkristalldiffraktion – Magnetismus	Braden/Uni Köln
18:00	Postersitzung	

## Dienstag, 9. Oktober 2007

8:30	Spektroskopie – Phononen & Magnonen	Braden/Uni Köln
9:30	Diffuse Streuung	Frey/LMU
10:30	Kaffeepause	
11:00	Materialwissenschaften	Brokmeier/GKSS
12:00	Weiche Materie	Linser/GKSS
13:00	Mittagspause/Abreise	
14:30	Besichtigung GeNF (optional)	

Bitte melden Sie sich **online, per e-mail oder per Fax bis zum 21. September 2007** an. Bitte geben Sie auch an, ob Sie ein Poster vorstellen möchten und ob Sie an der Führung durch die GeNF (gültiger Personalausweis oder Reisepaß erforderlich!) teilnehmen möchten:

TU München, Forschungsneutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)  
Lichtenbergstraße 1, D-85747 Garching  
Dr. Martin Meven, e-mail [martin.meven@frm2.tum.de](mailto:martin.meven@frm2.tum.de)  
Tel. +49 (0)89 289 147 27, Fax +49 (0)89 289 149 95

Internet: [www.dgkristall2.de](http://www.dgkristall2.de) → *Arbeitskreise* → *AK7* → *Aktivitäten* oder  
[www.frm2.tum.de](http://www.frm2.tum.de) → *Veranstaltungen*