

Seminar zum FP-Physik, SS 2007

jeweils Mo., 17:00 h s.t., FBR-Sitzungsraum 1.1.16; **Einführung am 16.04.07 um 8:30 h**

Stand: 03.07.07

Termin	Vortragsthema	Betreuer	Gruppe	Vortragende/r
16.04. 8:30 h	- Einführung			Prof. Kaindl
	- Strahlenschutz- und Sicherheitsbelehrung (Pflicht für alle Teilnehmer)			Dr. West
23.04.	- Grundlagen der Supraleitung	Dr. Denner	GA10	Möbius, M.
	- Magnetismus eines paramagnetischen Salzes	Bernien	GA10	Schwaneberg, F.
07.05.	- Comptoneffekt	Dr. Harneit	GA4	Essenberger, F.
	- Grundlagen der Kernspinresonanz	Dr. Brecht	GA15	Hartmetz, A.
	- Einführung in Photoelektronenspektroskopie	A. Gottberg	GA4	Bronner, Ch.
14.05.	- Holographie	Dr. Fidder	GA8	Knigge, Xenia
	- Mie-Streuung an levitierten Flüssigkeitströpfchen	Frau Dr. Tegeder	GA8	Hayn, M.
	- Gepulste Kernspinresonanz	Dr. Brecht	GA6	Zacharias, J.
21.05.	- Strukturanalyse mittels Röntgenstreuung	Dr. Rüdt	GA7	Thier, P.
	- Suprafluidität	Dr. Denner	GA7	Graß, T.
	- fs-Pump-probe Experimente	Dr. Kampfrath	GA15	Elbaz, Déborah
04.06.	- Beugung niederenergetischer Elektronen an Oberflächen (LEED)	Dr. Lenz	GA9	Bergmann, R.
	- Rastertunnelmikroskopie	Frau Dr. Franke	GA9	Glaubitz, A.
	- Erzeugung und Messung von UHV	Dr. Lenz	GA16	Molkenthin, N.
11.06.	- Einführung in die Physik des Lasers	Dr. Frischkorn	GA5	Mondes, V.A.
	- Gammaskopie	K. Döbrich	GA5	Müller, A.
	- Gepulste Laserspektroskopie an Na-Atomen	Dr. Melnikov	GA1	Merz, S.

18.06.	- Grundlagen der Mössbauerspektroskopie	Dr. West	GA2	Flückiger, Leonie
	- Optische Messungen am OH-Radikal	Dr. Otto	GA6	Panknin, R.
	- Magnetooptischer Kerreffekt und magnetische Anisotropien	Dr. Rüdt	GA2	Charilaou, M.
25.06.	- Flussquantisierung und Josephson-Effekte	Dr. Denner	GA3	Lieck, R.
	- Elektronenspinresonanz	Dr. Teutloff	GA3	Engelhard, Chr.
	- Ortsauflösende Detektoren für Röntgenstrahlen	K. Döbrich	GA16	Drost, R.
02.07.	- Solarzellen	Dr. Sadewasser	GA11	Dumlich, H.
	- Quadrupolmassenfilter und Paul-Falle	Dr. D.J. Miguel	GA1	Mlynek, J.
09.07.	- Magnetische Röntgenstreuung	Dr. Weschke	GA11	Moguilevski, A.
	- Auger- u. Elektronenenergieverlustspektroskopie	Frau Dr. Tegeder	GA12	Kavalar, M.
16.07.	- Einführung in Synchrotronstrahlung	Dr. Püttner	GA12	Streb, E.
	- Rastertunnelspektroskopie	Dr. Franke	GA13	Preradovic, Andjela
	- Winkelauflösende Photoemission	A. Gottberg	GA13	Yener, Arzu

Die Vortragenden sollten sich **spätestens 3 Wochen** vor dem Vortragstermin mit dem zuständigen Betreuer in Verbindung setzen!