

## Seminar zum FP-Physik, SS 2008

jeweils Mo., 17:00 h s.t., FBR-Sitzungsraum 1.1.16; **Einführung am 14.04.08 um 8:30 h**

Stand: 23.05.08

Dat.	Vers.	Vortragsthema	Betreuer	Gruppe	Vortragende/r
<b>14.04.</b>		Einführung (Pflicht für alle)			Prof. Kuch
<b>8:30 h</b>		Strahlenschutz- und Sicherheitsbelehrung (Pflicht für alle)			Dr. West
21.04.	B1	Photoelektronenspektroskopie	A. Gottberg	GA15	Schuh, S.
	B3	Paramagnetismus	M. Bernien	GA1	Achazi, G.
	B12	Solarzellen	Dr. Sadewasser	GA9	Lehmann, J.
28.04.	B4	Supraleitung	Dr. Denner	GA9	Wißbrock, F.
	A1	Lichtstreuung	F. Leyßner	GA5	Büchau, F.
	A1	Paulfalle	F. Leyßner	GA5	Kuettner, J.
05.05.	A5	Erzeugung und Messung von Ultrahochvakuum	Dr. Miguel	GA4	Krammer, J.
	A5	Beugung niederenergetischer Elektronen an Oberflächen	Dr. Miguel	GA4	Andres, B.
	A5	Oberflächenchemie	Dr. Miguel	GA11	Ludwig, H.
19.05.	A3	Hall-Effekt	Dr. Elsässer	GA14	Mengel, M.
	A3	Magnetowiderstand	Dr. Elsässer	GA14	Tschöke, R.
	A4	Compton-Effekt	Dr. Lindinger	GA14	Dallinger, R.
	A4	Koinzidenzmessungen	Dr. Lindinger	GA19	Reich, D.
	A4	Erzeugung und Nutzung von Synchrotronstrahlung	Dr. Lindinger	GA19	John, S.
26.05.	A6	Strukturanalyse mittels Röntgenstrahlen	Dr. Rüdt	GA6	Zielke, K.
	A6	Röntgenspektroskopie	Dr. Rüdt	GA6	Kirsch, K. H.
	A6	Magnetische Mikroskopie	Dr. Rüdt	GA11	Sür, C.

b.w.

Dat.	Vers.	Vortragsthema	Betreuer	Gruppe	Vortragende/r
02.06.	A2	Detektion von Teilchenstrahlung	Dr. Harneit	GA16	Berliner, N.
	A2	Gamma-Spektrometrie	Dr. Harneit	GA16	Petrovic, B.
	A2	Mößbauereffekt	Dr. Harneit	GA1	Schellstede, G.
09.06.	A7	Molekülschwingungen und IR-Spektroskopie	Dr. Otto	GA18	Axmann, F.
	A7	Molekülspektroskopie mit sichtbarem Licht	Dr. Otto	GA18	Klenner, A.
	A8	Einführung in die Elektronenspinresonanz	S. Pudollek	GA7	Schulze, M.
16.06.	A8	Weiterführende Elektronenspinresonanz-Methoden	S. Pudollek	GA7	Bleimling, T.
	A9	Gepulste Kernspinresonanz	J. Nieder	GA3	Luczak, J.
	A9	Kernspintomographie	J. Nieder	GA3	Kornhuber, K.
23.06.	A12	Gepulste Laserspektroskopie an Na-Atomen	Dr. Perfetti	GA10	Jestaedt, R.
	A12	Pump-Probe-Laserspektroskopie	Dr. Perfetti	GA10	Krebs, D.
30.06.	A10	Vom HeNe- zum Attosekundenlaser	Dr. Frischkorn	GA15	Pfizinger, N.
	A11	Quadrupol-Massenfilter	J. Kurde	GA8	Galler, P.
	A11	Experimente mit massenselektierten Clustern	J. Kurde	GA8	Faber, C.
07.07.	A15	Dielektrizitätskonstante von Gasen	Dr. Grill	GA17	Moldt, Th.
	A15	Piezoelektrizität und Ferroelektrizität	Dr. Grill	GA17	Scharmach, K.
	A14	Hochauflösende optische Spektroskopie	M. Piantek	GA12	Sikora, Th.
14.07.	A14	Zeeman-Effekt	M. Piantek	GA12	Stegmann, G.
	A13	Holographie	Dr. Fidder	GA13	Plotke, H.
	A13	Zeitaufgelöste Holographie	Dr. Fidder	GA13	Hentschel, J.

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