

## Themen für das Seminar “Magnetismus” \*

- (1) Oersted, Ampère, Faraday und die Entwicklung der Physik des Magnetismus  
3.Nov. *Florian Wolfgramm*
- (2) Erdmagnetismus heute und zur Zeit der Seefahrer  
10.Nov. *Sven Steinke*
- (3) Was man über den Magnetismus der Sonne weiß  
17.Nov. *Patrick Piwowarski*
- (4) Magnetfelder und Quantenmechanik  
24.Nov. *Julia Kurde*
- (5) Magnetische Momente der Atome und Atomkerne  
1.Dez. *Lisa–Marie Krockner*
- (6) Elektronenspinresonanz und Kernresonanz  
8.Dez. *Charaf Cherkouk*
- (7) Kernresonanz und ihre medizinische Anwendung  
15.Dez. *Matthias Hartmann*
- (8) Kanamori–Goodenough Regeln und der Magnetismus nichtleitender Substanzen  
5.Jan. 2005 *Salim Ahmed–Nacer*
- (9) Magnetismus der Metalle  
12.Jan. 2005 *noch frei*
- (10) Magnetische Phasenübergänge und Monte Carlo Simulationen  
19.Jan. 2005 *noch frei*
- (11) Supraleitung und Magnetismus  
26.Jan. 2005 *noch frei*
- (12) Supraleitende Materialien und ihre technische Verwendung  
2.Feb. 2005 *noch frei*

---

\* Beginn des Seminars Mittwoch, der 3. Nov. im SR E3 14ct. Bitte schicken Sie eine e–mail → [schotte.physik.fu-berlin.de](mailto:schotte.physik.fu-berlin.de), wenn Sie noch teilnehmen wollen, denn Termine im Januar 2005 sind noch frei!