

# Spektroskopische Methoden in der Festkörperchemie – vom Volumen zur Oberfläche



CPfS Lecture Series on  
Chemical Physics of Solids and Sigma 5



Vortragende: PD Dr. G. Kreiner, Dr. E. Dashjav,  
PD Dr. U. Schwarz, Dr. M. Armbrüster,  
Prof. Dr. L.H. Tjeng  
Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe  
Dresden

Zielgruppe: Doktoranden, Diplomanden, Masteranden

Teilnehmerzahl: 15

Zeit: 3. – 7. Mai 2010

Ort: MPI CPfS, Nöthnitzer Str. 40, Seminarraum 2+3

Aufgrund der Beschränkung der Teilnehmerzahl ist eine **verbindliche Anmeldung bis 28.04.10 bei Dr. M. Armbrüster (Marc.Armbruester@cpfs.mpg.de)** notwendig.  
Zugelassene Teilnehmer erhalten anschließend eine Bestätigungsmail.

# Spektroskopische Methoden in der Festkörperchemie – vom Volumen zur Oberfläche



CPfS Lecture Series on  
Chemical Physics of Solids and Sigma 5



## Programm

- Top 1: Rasterelektronenmikroskopie
- Top 2: Röntgenabsorptionsspektroskopie
- Top 3: Optische Schwingungsspektroskopie
- Top 4: Röntgenphotoelektronenspektroskopie

Vormittags (9.00 – 12.30 Uhr) Hands on – Spektrenauswertung am PC

Nachmittags (14.00 – 16.30 Uhr) theoretische Behandlung der Methoden

### Montag, 3.05.2010

14.00 – 16.30 Uhr                      Theorie Top 1

### Dienstag, 4.05.2010

9.00 – 12.30 Uhr                      Hands on Top 1

14.00 – 16.30 Uhr                      Theorie Top 2

### Mittwoch, 5.05.2010

9.00 – 12.30 Uhr                      Hands on Top 2

14.00 – 16.30 Uhr                      Theorie Top 3

### Donnerstag, 6.05.2010

9.00 – 12.30 Uhr                      Hands on Top 3

14.00 – 16.30 Uhr                      Theorie Top 4

### Freitag, 7.05.2010

9.00 – 12.30 Uhr                      Hands on Top 4