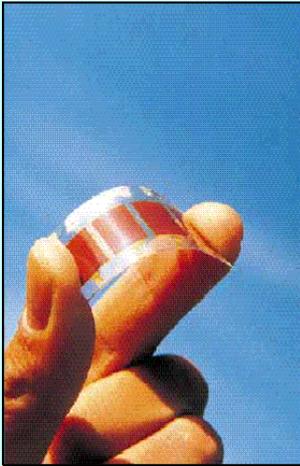


ANFÄNGERSEMINAR

Aktuelle Themen angewandter Festkörperphysik

L. Kipp, J. Stettner

Vorbesprechung Mo, 21.10.02, 16:15 Uhr, Raum LS19 514



Solarzelle in Folienform

Im Rahmen des Seminars werden aktuelle Themen angewandter Festkörperphysik vorgestellt und besprochen, z.B.:

- Neuartige Solarzellen: Fulleren-dotierte Polymerfolien
- Leuchtende Polymere
- Fullerene und Nanotubes
- Hochtemperatursupraleiter
- Rastertunnelmikroskopie
- Biologische Materialien: Modelle für Hochleistungswerkstoffe
- Lotus-Effekt
- Brennstoffzellen

Sie haben auch die Möglichkeit, eigene interessante Themenvorschläge einzubringen. Mit Hilfe von Literatur sollen Sie sich in eines der Themen einarbeiten und in einem Vortrag die interessantesten Aspekte des Gebietes referieren.