

**PROF. DR. HABIL. LOTHAR DUNSCH**  
Institut für Festkörperforschung  
Abt. Elektrochemie und  
leitfähige Polymere

Tel. : (0351) 46 59 660  
Fax: (0 51) 46 59 745  
e-mail: L.Dunsch@ifw-dresden.de



**Leibniz-Institut für  
Festkörper- und  
Werkstoffforschung  
Dresden**

Dresden, 26.3.2008

# Vorlesungsankündigung

Im **Sommersemester 2008** halte ich für Studenten der Chemie ab 5. Semester, Diplomanden und Doktoranden die Vorlesung

## **Organische Elektrochemie**

### Inhalt

Organische Verbindungen in der elektrochemischen Doppelschicht  
Der Elektronentransfer an organischen Verbindungen  
Elektrochemische Untersuchungsmethoden  
Reaktionstypen in der organischen Elektrochemie  
Elektropolymerisation  
Polymermembranen in der Elektrochemie  
Elektrochemolumineszenz organischer Verbindungen  
Organische Verbindungen in Brennstoffzellen  
Ladungsspeicherung mit organischen Verbindungen  
Technische Anwendungen der organischen Elektrochemie

**Zeit:** donnerstags 3. DS (11:10 – 12:40 Uhr) (gerade Kalenderwoche)

**Ort:** Erich-Müller-Bau (MÜL/ELCH)

**Beginn:** 3. April 2008