

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

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



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

Dresden, 31.3.2009

Vorlesungsankündigung

Im **Sommersemester 2009** 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: 16. April 2009