



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN

Vienna University of Technology

INSTITUT FÜR  
ANGEWANDTE PHYSIK  
Institute of Applied Physics  
vormals/formerly  
Institut für Allgemeine Physik



Wiedner Hauptstraße 8-10/E134, 1040 Wien/Vienna, Austria – Tel: +43 1 58801 13401 / Fax: +43 1 58801 13499 – E-mail: [office@iap.tuwien.ac.at](mailto:office@iap.tuwien.ac.at) / <http://www.iap.tuwien.ac.at>

# IAP-SEMINAR

## EINLADUNG

Termin: **Dienstag, 7.12.2010 um 16:00 Uhr**  
Ort: **Technische Universität Wien,  
Institut für Angewandte Physik,  
Seminarraum 134A, Turm B (gelbe Leitfarbe), 5. OG  
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 8-10**

Vortragender: **Jindrich Matousek**  
Charles University Prague/CZ

Thema: **Plasma polymers and nanocomposites: Tin/n-hexane plasma  
polymer and its electrical properties**

### Kurzfassung

Nanocomposite films of metal or metal oxide with polymer matrix represent a class of promising materials.

This talk will give a general description of plasma polymers and introduce basic deposition techniques for plasma polymers and metal/plasma polymer composite materials. Sn / n-hexane plasma polymers are characterised according to chemical composition and electrical properties.

---

*Alle interessierten Kolleginnen und Kollegen sind zu diesem Seminar  
(45 min mit anschließender gemeinsamer Diskussion) herzlich eingeladen.*

*F. Aumayr e.h.  
(Seminar-Chairperson)*

*H. Störi e.h.  
(LVA-Leiter)*