



WS 2007/2008

Spezialvorlesung Makromolekulare Chemie

## Polymere für elektronische Anwendungen

Nr. 02403, V 2 st, Mo 13:15 – 15:00 Uhr, S 84

15.10.2007	Einführung
22.10.2007	Konjugierte Polymere, Synthese (PS)
29.10.2007	Konjugierte Polymere, Leitfähigkeit (PS)
05.11.2007	Lochtransport- und Elektronentransportmaterialien, Ladungsträgertransport (MT)
19.11.2007	Ladungstrennung an Grenzflächen, Solarzellen (MT)
26.11.2007	Organische und Hybrid Solarzellen (MT)
03.12.2007	Besuch Labor für Solarenergieforschung (J. Bandara)
10.12.2007	Photoleitfähigkeit, Xerographie (PS)
17.12.2007	Organische Leuchtdioden (OLEDs): Funktion und Aufbau (HWS)
07.01.2008	Materialien für OLEDs, kombinatorische Entwicklung (HWS)
14.01.2008	<b>Versuch:</b> OLED Herstellung und Messung (M. Rothmann)
21.01.2008	Organische Feldeffekt-Transistoren (OFET) Funktionsprinzip (PS)
28.01.2008	Organische Feldeffekt-Transistoren (OFET) Materialien (PS)
04.02.2008	Laserdrucker, Solarzellen, OLED Displays, OFETs Gemeinsamkeiten und Unterschiede (PS)