



**WS 2006/2007**

**Spezialvorlesung Makromolekulare Chemie**  
**Funktionspolymere**  
**Polymere für elektronische Anwendungen**  
**Nr. 02397, V 2 st, Mo 13:15 – 15:00 Uhr, S 84**

16.10.2006	Einführung
23.10.2006	Konjugierte Polymere 1 (PS)
30.10.2006	Konjugierte Polymere 2 (PS)
06.11.2006	Ladungsträgertransport, Lochtransport- und Elektronen transportmaterialien (MT)
13.11.2006	Ladungstrennung an Grenzflächen, Solarzellen (MT)
20.11.2006	Organische und Hybrid Solarzellen (MT)
27.11.2006	Jahrestag der Uni Bayreuth
04.12.2006	<b>Versuch:</b> Farbstoffsensibilisierte TiO <sub>2</sub> -Solarzelle, Präparation und Messung (Dr. Karthikeyan)
11.12.2006	Photoleitfähigkeit, Xerographie (PS)
18.12.2006	Organische Leuchtdioden (OLEDs): Funktion und Aufbau (HWS)
08.01.2007	Materialien für OLEDs, kombinatorische Entwicklung (HWS)
15.01.2007	<b>Versuch:</b> OLED Herstellung und Messung (HWS/M.Rothmann)
22.01.2007	Organische Feldeffekt-Transistoren (OFET) Funktionsprinzip (PS)
29.01.2007	Organische Feldeffekt-Transistoren (OFET) Materialien (PS)
05.02.2007	Laserdrucker, Solarzellen, OLED-Displays, OFETs, Gemeinsamkeiten und Unterschiede (PS)