



UNIVERSITÄT  
BAYREUTH

In der Zeit von Dienstag, 26. April 2011  
bis Freitag, 29. April 2011 wird

**Prof. Dr. Dr. habil. Aleksander Ostoja Starzewski**

eine Blockvorlesung über

## **Metallkomplexe in der Polymerisationskatalyse**

anbieten. Sie wird zu den unten angegebenen Zeiten stattfinden.

**vormittags**

**nachmittags**

<b>Di 26.04.11</b>	<b>S 35</b>	(10.15 - ca. 13.00)	<b>S 35</b>	(16.15 - ca. 18.30)
<b>Mi 27.04.11</b>	<b>S 35</b>	(10.15 - ca. 13.00)	<b>S 35</b>	(16.15 - ca. 18.30)
<b>Do 28.04.11</b>	<b>S 35</b>	(10.15 - ca. 13.00)	<b>S 35</b>	(16.15 - ca. 18.30)
<b>Fr 29.04.11</b>	<b>S 35</b>	(10.15 - ca. 12.30)	<b>S 35</b>	(16.15 - ca. 18.30)

---

\* S 35 in NW I, EG

Professor Dr. Dr. habil. Aleksander Ostoja Starzewski  
Mobile phone: 0152-0443 0000  
e-mail: Aleksander.Ostoja-Starzewski@uni-bayreuth.de

Inhalte der Blockvorlesung:

## **"Metallkomplexe in der Polymerisationskatalyse"**

### **Struktur und Wirkung von Polymerisationskatalysatoren früher und später Übergangsmetallkomplexe**

- **Ziegler/Natta-Katalysatoren**
- **Katalysatoraktivierung und Cokatalysatoren**
- **Einkomponenten-Katalysatoren**
- **ionische und nicht-ionische Polymerisationskatalysatoren**
- **Single- und Dual-Site Katalysatoren**
- **Katalysator-kontrollierte makromolekulare Architekturen**
- **Liganden-kontrollierte Polyethylen-Molmassen**
- **Liganden-kontrollierte Polypropylen-Molmassen**
- **Lineare, kurzketten- und langkettenverzweigte Makromoleküle**
- **Thermoplaste, Thermoplastische Elastomere und Elastomere**
- **unpolare und polare Polymere**
- **Polyacetylen: Beispiel für maßgeschneiderte Funktionspolymere**