



seit 1558

# Friedrich-Schiller-Universität Jena

Friedrich-Schiller-Universität Jena · Postfach · D-07740 Jena

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät

## Einladung

Institut für  
Organische Chemie und  
Makromolekulare Chemie

Laboratory for Organic and  
Macromolecular Chemistry  
(Lehrstuhl II/Schubert)

Humboldtstraße 10  
D-07743 Jena

Am **Montag**, dem **15. Februar 2010**, spricht um **16:00 Uhr**  
in den **Rosensälen**

**Herr Prof. Dr. Stefan Spange**

*Polymer Chemistry, Chemnitz University of Technology  
Straße der Nationen 62, 09111 Chemnitz*

zum Thema

**„Twin Polymerisation – a New Concept in Material Science“**

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

*gez. Prof. Dr. U. S. Schubert*

### Stefan Spange

1969-1973: Studium der Chemie an der FSU Jena  
1974-1978: Doktorarbeit an der FSU Jena (Prof. Heublein);  
1979-1991: Wiss. Mitarbeiter an der FSU Jena;  
1987: Habilitation an der FSU Jena (Prof. Heublein);  
1991-1993: Dozent an der FSU Jena;  
Seit 1993: Professor für Polymerchemie (C4) an der Technischen Universität Chemnitz.

### Graphical Abstract



**Two from one:** It is possible to form two different, interpenetrating polymer structures - silicon dioxide and a phenolic resin - simultaneously in a single step without the formation of by-products by using a readily polymerizable, organic silicon spiro compound. This new polymerization process enables the fabrication of materials with domain sizes of 0.5 to 3 nm.

Die Veranstaltung findet statt im Rahmen verschiedener ProExzellenz-Vorhaben sowie des Forschungsschwerpunktes „Innovative Materialien und Technologien“ der FSU ([www.materials.uni-jena.de](http://www.materials.uni-jena.de)).