

## **EINLADUNG**

zum Vortrag von

**O.Univ.Prof.**

**Dipl.-Ing. Dr.rer.nat. Ulrich Schubert**

Institut für Materialchemie der Technischen Universität Wien

über

**Es muss nicht immer kristallin sein –  
anorganische Gele als Herausforderung  
an chemische Materialsynthese und  
physikalische Charakterisierung**

am

**Dienstag, 21. Oktober 2008, um 17.30 Uhr**

Ort: Großer Hörsaal der Experimentalphysik, Universität Wien,  
1090 Wien, Strudlhofgasse 4 / Boltzmannngasse 5, 1. Stock

**Abstract:**

Sol-Gel-Materialien haben dank der vielfältigen Syntheseoptionen und der einfachen Verarbeitungstechnologien mittlerweile breite Anwendung gefunden. Großes Innovations-Potenzial liegt in der Entwicklung chemisch und strukturell komplexerer Systeme, der besseren Reaktionskontrolle bei Multikomponenten-Systemen und der strukturellen Charakterisierung der amorphen Materialien als Basis für Zusammensetzung – Struktur – Eigenschafts-Korrelationen. Ausgewählte eigene Arbeiten sollen zeigen, dass es dazu noch erheblicher Anstrengungen in der Grundlagenforschung bedarf.