



**Institut für Technische Chemie und Polymerchemie
Engler–Bunte–Institut, Verbrennungstechnik
SFB 606**

EINLADUNG

zu den Kolloquien des Engler-Bunte-Instituts/Bereich Verbrennungstechnik und des Instituts für Technische Chemie und Polymerchemie sowie des SFB 606 im Wintersemester 2007/2008. Die Kolloquien finden zu den u. a. Terminen jeweils

freitags um 14.15 Uhr im Hörsaal 006, Gebäude 11.21, statt.

- 26.10.2007** **Dr. Daniel Chatterjee, DaimlerChrysler AG, Stuttgart**
Simulation von Abgasnachbehandlungssystemen - Reaktionstechnik im Fahrzeug
- 9.11.2007** **Prof. Wolfgang Polifke, Ph.D. (CCNY), Lehrstuhl für Thermodynamik, Technische Universität München**
Streuung und Erzeugung akustischer Energie an einem turbulenten Vormischbrenner
- 16.11.2007** **Dr. Oliver Kröcher, Exhaust Gas Aftertreatment Group, Paul–Scherrer–Institut, Villigen, Schweiz**
SCR an Fe-Zeolithen im Dieselabgas
- 23.11.2007** **Prof. Dr. Sean C. Smith, Centre for Computational Molecular Science, University of Queensland, Brisbane, Australia**
Quantum simulation of unimolecular and chemical activation reactions
- 30.11.2007** **Prof. Dr. Markus Busch, Ernst Berl–Institut für Technische und Makromolekulare Chemie, Technische Universität Darmstadt**
Modellierung der mikrostrukturellen Eigenschaften von Polymeren in der technischen Polymerisation
- 7.12.2007** **Dr. Helmut Kronemayer, Institut für Verbrennung und Gasdynamik, Universität Duisburg/Essen**
Laser-based temperature diagnostics in practical combustion systems
- 25.1.2008** **Dr. Martin Wörner, Institut für Reaktorsicherheit, Forschungszentrum Karlsruhe**
Numerische Untersuchung von Taylor- Blasen in einem quadratischen Minikanal: Hydrodynamik und Stofftransport
- 15.2.2008** **Prof. Dr. Michael Pfitzner, Institut für Thermodynamik, Universität der Bundeswehr München**
Modellierung turbulenter Hochdruckverbrennung unter Berücksichtigung von Realgaseffekten

**Die Dozenten
des Bereichs Verbrennungstechnik
am Engler-Bunte-Institut und
des Instituts für Technische Chemie
und Polymerchemie sowie des SFB 606**

Rückfragen/Vortragsanfragen bitte an: Prof. Dr. Rainer Suntz, suntz@ict.uni-karlsruhe.de, Tel.: 0721/608- 2110