Stipendiatentreffen der Stiftung Stipendien-Fonds des Verbandes der Chemischen Industrie e.V.

Ort: **ETH Zürich**, Laboratorium für Physikalische Chemie, Wolfgang-Pauli-Strasse 10, Gebäude HCI, Hörsaal J3

Datum: Mittwoch, 13. Februar 2008

Zeit: ab 08.30 h Eintreffen

08:55 h **Prof. Markus Reiher**
ETH Zürich, Laboratorium für Physikalische Chemie
Eröffnung

09:00 h **Frank Zander**
Universität Freiburg, Institut für Makromolekulare Chemie
Flüssig Kristalline Hauptketten-Elastomere: Einfluss der Netzpunkttopologie auf Ordnung und Mechanik

09:25 h **Bente Flier**
Universität Konstanz, Fachbereich Chemie
Untersuchung der Bildung dünner Polymerfilme mit Techniken der Einzelmolekülmikroskopie

09:50 h **Dr. Henning Höppe**
Universität Freiburg, Institut für Anorg. und Analyt. Chemie
Leuchtende Unordnung

10:15 h **K a f f e e p a u s e**

10:45 h **Christian Nilewski**
ETH Zürich, Laboratorium für Organische Chemie
Studies towards the total synthesis of Actinophyllic Acid

11:10 h **Dr. Hermann Wegner**
Universität Basel, Institut für Organische Chemie
Aromatenchemie - spannend und gespannt!

11:35 h **Christian Gampe**
ETH Zürich, Laboratorium für Organische Chemie
5 + 6 = 7 + 6? - Studien zur Synthese der Guanacastepene

12:00 h **Yvonne Schmidt**
Universität Freiburg, Institut für Organische Chemie und Biochemie
Die kupfervermittelte, dirigierte allylische Substitution und ihre Anwendung in der Naturstoffsynthese

12:30 h **L u n c h - Dozentenfoyer**

14:00 h **Jonas Schaefer**
Universität Zürich, Biochemisches Institut
Stability Engineering of full-length IgG antibodies by rational protein design

14:25 h **Frank Striebel**
ETH Zürich, Institut für Molekularbiologie
Regulation of the bacterial proteasome

14:50 h **Rebecca Blomberg**
ETH Zürich, Laboratorium für Organische Chemie
Yeast Surface Display: A tool for directed evolution

15:15h **Simon Eckard**
Universität Konstanz
Hybridorbitale an Fragmentgrenzen: Realisierung und Anwendungen

15:40 h **K a f f e p a u s e**

16.10 h **PD Dr. Imre Berger**
EMBL Grenoble
DNA - eine Formsache?

16.35 h **Dr. Nicolai Cramer**
ETH Zürich, Laboratorium für Organische Chemie
Palladium-Catalyzed TMM-Cycloadditions - Development and Application in Natural Product Synthesis

17:00 h **Karin Kiewisch**
ETH Zürich, Laboratorium für Physikalische Chemie
Einblicke in photophysikalische und photochemische Prozesse mittels theoretischer Resonanz-Raman-Spektroskopie

17.25 h **Dr. Johannes Neugebauer**
ETH Zürich, Laboratorium für Physikalische Chemie
Chromophore in funktionellen Verbänden - quantenchemische Untersuchungen an Lichtsammelsystemen

ab 18:00 h **Abschluss - A p é r o**

Bemerkung: Vorträge 20 Minuten, Diskussion 5 Minuten; Kaffeepausen vor dem Hörsaal J3

Die Anfahrtsbeschreibung zu unserem Laboratorium finden Sie unter:
http://www.lpc.ethz.ch/portrait/lageplan/index