

Donnerstag, 2. September 2010

- 9:30 **Begrüßung**
 Wolfgang Schrader, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim
 Jürgen Grotemeyer, Christian Albrechts Universität zu Kiel
 Alois Fürstner Geschäftsführender Direktor, MPI für Kohlenforschung Mülheim
- 9:45 **Gasphasenkatalyse mit Atomen und kleinen Metallclustern**
Helmut Schwarz, TU Berlin
- 10:30 **Ungewöhnliche Fragmentierungen von Rhodaminen**
 C. Freudenhammer, M. Clemen, J. Peters, Jürgen Grotemeyer,
Christian Albrechts Universität zu Kiel
- 10:50 **Accelerating spectral acquisition rate of Orbitrap mass spectrometry**
Thomas Möhring, Thermo Fisher Scientific, Bremen
- 11:10 Kaffeepause
- 12:00 **H/D-Austauschreaktionen von Peptid-Fragmenten in der Gasphase**
 B. Paizs¹, Jürgen H. Gross²
¹ DKFZ, Heidelberg; ² Universität Heidelberg
- 12:20 **Mass spectrometric Investigations of Gold(I) N-heterocyclic Carbene Complexes**
 X. Gong, C. Müller, E. Kaiser, Marianne Engeser
Universität Bonn
- 12:40 **Identifizierung, Lokalisierung, und relative Quantifizierung von Pseudouridin in RNA mit Tandem-Massenspektrometrie von Hydrolyseprodukten**
Monika Taucher, B. Ganisl, K. Breuker
Universität Innsbruck, Innsbruck, Austria
- 13:00 Mittagspause anschl. Postersession
- 15:30 **Ultrahigh resolution mass spectrometric investigations on asphaltene deposits**
Jan T. Andersson¹, S.K. Panda,² W. Schrader²
¹ Westfälische Wilhelms Universität Münster,
² Max-Planck Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr
- 15:50 **Analysis of gasoil by GC/APCI-FT-ICR mass spectrometry**
Matthias Witt and T.-A. Engeland
Bruker Daltonik GmbH, Bremen
- 16:10 **Metal ion extraction and derivatization as combined analytical tools to selectively characterize N-species in crude oils**
Fabiane M. Nachtigall, K. Sripada, W. Schrader
Max-Planck Institut für Kohlenforschung, Mülheim an der Ruhr
- 16:30 **LC/FT-ICR MS Coupling for the Investigation of Nitrogen Species in Crude Oil**
Sami Lababidi, W. Schrader
Max-Planck-Institut f. Kohlenforschung, Mülheim a. d. Ruhr
- 16:50 **Variouly charged constituents in Suwannee River dissolved organic matter**
Andras Gaspar¹, E. V. Kunenkov², R. Lock³, M. Desor⁴, I. Perminova², Ph. Schmitt-Kopplin¹
¹Helmholtz Zentrum München, ²Lomonosov Moscow State University, ³Waters Corporation, Manchester, ⁴Waters GmbH, Eschborn
- 17:15 Geschäftstreffen Fachgruppe FTMS
- 18:00 **Abendvortrag**
Speicherung von Energie – Eine Herausforderung an die Chemie
Ferdi Schüth
Max-Planck Institut für Kohlenforschung Mülheim
- 19:30 Abendveranstaltung – Conference Dinner Franky's im Wasserbahnhof

Freitag, 3. September 2010

- 9:00 **Fourier transform mass spectrometry imaging of biological samples at cellular resolution**
Andreas Römpf; S. Günther; Y. Schober; Z. Takats; B. Spengler
Justus Liebig University, Giessen
- 9:20 **Accurate mass MALDI imaging - improving confidence in protein identification**
Yvonne Schober, T. Schramm, B. Spengler, A. Römpf
Justus Liebig University Giessen
- 9:40 **Infrared Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Fourier-Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometry with a Glycerol Matrix for Applications in Proteomics, Glycoproteomics and Glycomics**
A. Rohlfing, J. Peter-Katalinić, K. Dreisewerd, Michael Mormann;
Universität Münster
- 10:00 **Sensitive Lipidanalytik von biologischen Proben: Kopplung von chromatographischen Trennverfahren mit hochauflösender Massenspektrometrie**
Nicole Zehethofer, G. Hübner, C. Crone, B. Lindner
Forschungszentrum Borstel
- 10:20 Kaffeepause
- 11:00 **Strukturaufklärung von Supramolekülen und Clustern**
W. Jiang, R. W. Troff, Andreas Springer und C. A. Schalley
Freie Universität Berlin
- 11:20 **Structural characterization of β -amyloid peptide and aggregates revealed by Fourier transform – ion cyclotron resonance and ion mobility mass spectrometry**
Marius Ionuț Iurașcu¹, C. Cozma¹, N. Tomczyk², M. Desor³, M. Przybylski¹
¹*University of Konstanz*, ²*Waters GmbH, Manchester, UK*; ³*Waters GmbH, Eschborn, Germany*
- 11:40 **The identification of *postmortem* pig muscle *L. dorsi* protein degradation by high resolution FT-ICR mass spectrometry**
Bogdan Bernevic¹, D. Galetskiy¹, A. Petre,¹ C. Werner², M. Wicke,² M. Przybylski¹
¹*University of Konstanz*, ²*University of Göttingen*
- 12:00 **A Novel Cleavable Cross-Linker for Protein Structure Analysis: Reliable Identification of Cross-Linking Products by Tandem MS**
M.Q. Müller¹, F. Dreiocker², C.H. Ihling¹, M. Schäfer², Andrea Sinz¹
¹*Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*
- 12:30 Überreichung der Young Scientists Awards, gesponsort vom Springer Verlag
Verabschiedung