

# TAM User Meeting 2011

Dienstag, 5. Juli, 10:00 – 17:00 Uhr

Im Saal 1 des Kubus, Umweltforschungszentrum Leipzig, Permoserstr. 15:

|              |  |
|--------------|--|
| <b>10:00</b> | <b>Begrüßung, Vorstellung der Teilnehmer und der Firma TA Instruments</b><br>Wolfgang Kunze, TA Instruments, Eschborn  |
| <b>10:10</b> | <b>Begrüßung und Vorstellung UFZ</b><br><b>Kalorimetrie ein unverzichtbares Werkzeug für die Umweltmikrobiologie?</b><br>Thomas Maskow, Department Umweltmikrobiologie, UFZ Leipzig                    |
| <b>10:50</b> | <b>Vergleich von Mini- und Nanokalorimeter, Bedeutung der Referenzen</b><br>Christian Ortmann, TA Instruments, Eschborn  |
| <b>11:20</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>11:40</b> | <b>Bindungsstudien an Supramolekülen mittels ITC</b><br>Nora Löw, Institut für Chemie und Biochemie, Freie Universität Berlin  |
| <b>12:10</b> | <b>Mikrokalorimetrische Untersuchung der chromatographischen Trennung von Lysozym und seinen PEGylierten Isoformen</b><br>Albert Werner, Lehrstuhl für Thermodynamik, TU Kaiserslautern                |
| <b>12:40</b> | <b>Photosynthesen durchs TAM betrachtet.</b><br>Steffen Oroszi, Department Umweltmikrobiologie, UFZ Leipzig  |
| <b>13:10</b> | <b>Mittagessen</b>   |
| <b>14:00</b> | <b>A new larger volume calorimeter for battery measurements</b><br>Malin Suurkuusk, TA Instruments, Sollentuna, Schweden   |
| <b>14:30</b> | <b>Mikrokalorimetrie zwischen theoretischer Biologie und klinischer Praxis</b><br>Dominique Singer, Sektion Neonatologie und Pädiatrie, Universitätsklinikum Eppendorf (UKE), Hamburg                  |
| <b>15:00</b> | <b>Kalorimetrie als Methode zur Wirkstoffentwicklung gegen Parasiten</b><br>Matthias Rottmann, Parasite Chemotherapy am Schweizer Tropeninstitut, Basel  |
| <b>15:30</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>16:00</b> | <b>Estimation of Life Assessment of Energetic Materials using Advanced Kinetic Elaboration of HFC Signals</b><br>Marco Hartmann, AKTS AG (Advanced Kinetics and Technology Solutions), Siders, Schweiz |
| <b>16:30</b> | <b>Untersuchungen an Düngermischungen mit Wärmestrom-Mikrokalorimetrie</b><br>Dr. Manfred Bohn, Fraunhofer Institut für Chemische Technologie; Pfinztal  |
| <b>17:00</b> | <b>Besichtigung des Departments Umweltmikrobiologie</b>  |