

## DIENSTAG, 3. MÄRZ 2015

- 12:00    **Anreise, Registrierung, Mittagsimbiss**
- 13:00    **Begrüßung & Einführung**  
Prof. Dr. Peter Maaß  
Zentrum für Technomathematik (ZeTeM),  
Universität Bremen
- 13:30    **Profilierung von Ionenbeweglichkeit  
und MS/MS Daten**  
Prof. Dr. Stephan Müller  
Roche Innovation Center Basel
- 14:15    **Datenanalyse und Vorhersagemodelle**  
Dr. Hans-Georg Zimmermann  
Siemens AG, Corporate Technology, München
- 15:00    **Kaffeepause**
- 15:30    **Mathematische Herausforderungen  
bei der hyperspektralen Datenanalyse**  
Prof. Dr. Thomas Schuster  
Universität des Saarlandes, Saarbrücken
- 16:15    **Räumliche Statistik und Analyse  
von Mikrostrukturen**  
Prof. Dr. Claudia Redenbach  
Universität Kaiserslautern
- 17:00    **Diskussionsrunde**
- 18:00    **Individuelle Aktivitäten**
- 19:30    **Workshop-Dinner in der Heidelberger Altstadt**  
Haus Buhl, Hauptstraße 234, 69117 Heidelberg

## MITTWOCH, 4. MÄRZ 2015

- 9:00    **Big Data Assimilation  
for Numerical Weather Prediction**  
Prof. Dr. Roland Potthast  
Deutscher Wetterdienst DWD, Offenbach
- 9:30    **Spatial Metabolomics: Molecular Annotation  
of Terabytes of High-Resolution Imaging Mass  
Spectrometry Data**  
Dr. Theodore Alexandrov  
European Molecular Biology Laboratory (EMBL),  
Heidelberg
- 10:00    **Analyse großer Datenmengen  
in der Raman-Spektroskopie**  
Reiner Brings, HORIBA Jobin Yvon GmbH, Bensheim  
Prof. Dr. Martin Burger, Universität Münster
- 10:30    **Kaffeepause**
- 11:00    **Charakterisierung von Fasermaterialien  
in 3D-Bilddaten: Möglichkeiten und aktuelle  
Herausforderungen**  
Dr. Oliver Wirjadi  
Fraunhofer ITWM, Kaiserslautern
- 11:30    **Herausforderungen der personalisierten Medizin**  
Prof. Dr. Andreas Schuppert  
RWTH Aachen / Bayer AG
- 12:30    **Abschlussdiskussion**
- 13:00    **Mittagessen**