



## Master-Feier 2011

14. Dezember 2011, 16:15 Uhr, Glaspavillon,  
Universität Duisburg-Essen, Campus Essen

### Programm

- 16:15 Begrüßung / Einführung**  
(Prof. Dr. Hans-Curt Flemming)
- 16:30 Verleihung der Preise für die besten Analytik-Studierende im Bachelor und Master durch die Fachgruppe Analytische Chemie in der GDCh durch Herrn Prof. Dr. Klaus-Peter Jäckel, Vorsitzender der Fachgruppe**
- 16:45 Kurzvorträge der besten Master-Absolventen (Teil 1)**  
(Moderation: Hans-Curt Flemming)
- 16:45 Jean-Pascal Schulte: Understanding the chemical surface composition of nanoparticles and nanostructured surfaces - A study of interactions with molecular ligands and analytes by surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) (96 Punkte)
- 16:55 Linda Gehrman: Vergleich verschiedener Methoden zur Bestimmung estrogener Substanzen und Einführung eines auf Arxula adenivorans basierenden Online-Messsystem (97 Punkte) 2. Preis
- 17:05 Martin Keller: Selecting for functional expression of human vitamin K epoxide reductase complex subunit 1 like 1 (HsVKORC1L1) in the disulfide bond-forming pathway in Escherichia coli (97 Punkte) 2. Preis
- 17:15 Pause**
- 17:30 Kurzvorträge der besten Master-Absolventen (Teil 2)**  
(Moderation: Torsten Schmidt)
- 17:30 Julia Hesse: Identifikation von Transformationsprodukten bei der oxidativen Abwasserbehandlung (98 Punkte) BK Giulini-Preis
- 17:40 Jan Frösler: Detection of Legionella spp., Legionella pneumophila, and Pseudomonas aeruginosa in water and plankton from a freshwater lake, using quantitative real-time polymerase chain reaction (98 Punkte) 1. Preis

- 17:50 Cornelia Zscheppank: Method development for the analysis of microbial metabolites by FAIMS (98 Punkte) 1. Preis
- 18:00 Christian Thyssen: Charakterisierung eines neuartigen acidophilen Eisen und Schwefel oxidierenden Gamma-Proteobakteriums (98 Punkte) 1. Preis
- 18:15 Musikalisches Intermezzo I (Trio Estodé)**
- 18:25 Überreichung der Urkunden**
- 18:50 Ansprache Dr. Matthias Kretschmer**  
Überreichung der Sachtleben-Preise für die besten Master-Arbeiten
- 19:05 Ansprache Dr. Urschey, BK Giulini**  
Überreichung des BK Giulini-Preises für die beste wassertechnologische Arbeit
- 19:20 Musikalisches Intermezzo II (Trio Estodé)**
- 19:30 Water Science Doctores:**  
Wir gratulieren Dr. Miriam Moritz, Dr. Annette Schmidt, Dr. Frank Pisani et al.
- 19:40 Schlusswort Prof. Dr. Hans-Curt Flemming**

**Anschließend Ausklang mit Bier und Brezeln**