



# Bachelor Feier 2012

27. September 2012, 16:00 Uhr, Glaspavillon,  
Universität Duisburg-Essen, Campus Essen

## Programm

- 16:00 Begrüßung / Einführung**  
(Prof. Dr. Carsten Schmuck, Dekan der Fakultät für Chemie)
- 16:15 Kurzvorträge der besten Bachelor-Absolventen (Teil 1)**  
(Moderation: Hans-Curt Flemming)
- 16:20 Irina Quade: "Purification and characterization of a glucose dehydrogenase isoenzyme from the thermoacidophilic Crenarchaeon *Sulfolobus solfataricus*". (93 Punkte)
- 16:30 Oliver Knoop: "The fate of *Escherichia coli* as a surrogate for Gram-negative pathogens in microbial fuel cells." (93 Punkte)
- 16:40 Katja Bajohr: "Photobiologische Charakterisierung von Mutanten einer Cyclase aus *Microcoleus chthonoplastes*." (94 Punkte)
- 16:50 Tanja Knipping: "The role of archaeal EPS in the formation of microbial glass and the preservation of active chemical signals during desiccation." (94 Punkte)
- 17:00 Pause**

**17:20 Kurzvorträge der besten Bachelor-Absolventen (Teil 2)**

- 17:20 Sarah Schroth: „Untersuchung der Sorption flüchtiger, nicht-ionischer Verbindungen an mehrwandigen Kohlenstoff-Nanoröhren.“ (95 Punkte, 3. Preis)
- 17:30 Mark Pannekens: „Biofilmbildung Sulfat-reduzierender Bakterien auf Cyclodextrin-beschichteten Stahloberflächen.“ (96 Punkte, 2. Preis)
- 17:40 Jonas Mechelke: “Charakterisierung von neuen Licht-aktivierbaren GAF Domänen aus Cyanobakterien“ (98 Punkte, 1. Preis)
- 17:50 Sandra Szyjka: “Diversity of sulphate reducing genes within marine stromatolites” (98 Punkte, 1. Preis)
- 18:00 Julia Heise: “Empfindlichkeit gegenüber Antibiotika und Desinfektionsmitteln sowie Biofilmbildung von *Pseudomonas aeruginosa*-Klonen aus technischen Wassersystemen“ (98 Punkte, 1. Preis)

**18:10 Musikalisches Intermezzo I (Trio Estodé)**

**18:25 Überreichung der Urkunden durch den stellvertretenden Vorsitzenden des Prüfungsausschusses Prof. Hans-Curt Flemming**

**19:55 Ansprache Norbert Wenkel, Fa. Axel Semrau**

Überreichung der Axel-Semrau-Preise für wissenschaftlichen Nachwuchs

**20:15 Musikalisches Intermezzo II (Trio Estodé)**

**20:30 Schlusswort Prof. Dr. Hans-Curt Flemming**

**Anschließend Ausklang mit Sekt und Brezeln**