

## Tiburtius-Preis 2014 – Preis der Berliner Hochschulen

### Abschlussarbeiten an Hochschulen

1. Preis **Janine Meyer** (Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)  
**"Quorum Quenching in Membrane Bioreactors with Microbial Vessels. Comparison of Different Vessel Materials"**  
Betreuerin: Prof. Dr.-Ing. Anja Drews (Studiengang Life Science Engineering)
2. Preis **Bastian Tietjen** (Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)  
**"A Numerical Study of Various Volute Cut-Offs and the Influence on the Aeroacoustics and Aerodynamics of a Forward Curved Fan"**  
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Stefan Frank (Studiengang Maschinenbau)
3. Preis **Tom Radloff** (Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)  
**"Grundlagenuntersuchungen zum Hochleistungsräumen"**  
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Roland Heiler (Studiengang Maschinenbau)

### Dissertationen

1. Preis **Dr. Valentina Piwowar** (FUB, Arbeitsbereich Schulentwicklungsforschung)  
**"Konzeptualisierung, Erfassung und Entwicklung von Kompetenzen im Klassenmanagement"**  
Betreuerin: Prof. Dr. Felicitas Thiel
2. Preis **Dr. Jens Petersen** (FUB, Fachbereich Physik)  
**"Development of Mixed Quantum-Classical Methods for Coherent Control and Ultrafast Spectroscopy in complex Systems"**  
Betreuer: Prof. Dr. Roland Mitric
3. Preis **Dr.-Ing. Jingming Hou** (TUB, Institut für Bauingenieurwesen)  
**"Robust numerical methods for shallow water flows and advective transport simulation on unstructured grids"**  
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Reinhard Hinkelmann

### Anerkennungspreise

**Dr. Fabio Caruso** (FUB, Fachbereich Physik)  
**"Self-consistent GW approach for the unified description of ground and excited states of finite systems"**  
Betreuer: Prof. Dr. Matthias Scheffler

**Dr. Melanie Merswolken** (Charité – Universitätsmedizin Berlin)  
**"Angst und Koronare Herzerkrankung – Effekte einer psychotherapeutischen Behandlung und biologische Grundlagen"**  
Betreuer: Prof. Dr. Hans-Christian Deter

**Dr. Sebastian Riedel** (TUB, Institut für Mathematik)  
**"Topics in Gaussian rough paths theory"**  
Betreuer: Prof. Dr. Peter Friz