

Tiburtius-Preis 2015 – Preis der Berliner Hochschulen

Abschlussarbeiten an Hochschulen

1. Preis **Jakob Buttgerit** (Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin)
"Impact of naive (1/N) Diversification on Investment Results"
Betreuerin: Prof. Dr. Ursula Walther (Studiengang International Finance)
2. Preis **Rebecca Kulawig** (Beuth Hochschule für Technik Berlin)
"Interaction of distinct laminin and collagen isoforms with their cognate receptors during megakaryopoiesis and thrombopoiesis"
Betreuer: Prof. Dr. Walter Wörner (Studiengang Biotechnologie) und Prof. Harald Schulze (Universität Würzburg)
3. Preis **Joseph Saverin** (Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin)
"The Aerodynamic Performance of a Vertical Axis Wind Turbine – A Comparative Study of Two Numerical Models"
Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Stefan Frank (Studiengang Maschinenbau)

Dissertationen

1. Preis **Dr. Jana de Wiljes** (FUB, Fachbereich Mathematik und Informatik)
"Data-driven discrete spatio-temporal models: problems, methods and an arctic sea ice application"
Betreuer: Prof. Dr. Rupert Klein und Dr. Illia Horenko (USI Lugano)
2. Preis **Dr. Hauke Strahler-Pohl** (FUB, Arbeitsbereich Grundschulpädagogik)
"Mathematikunterricht im Kontext eingeschränkter Erwartungen – Beiträge zu einer soziologischen Theorie des Unterrichts"
Betreuer: Prof. Dr. Uwe Gellert
3. Preis **Dr. Falko Pientka** (FUB, Fachbereich Physik)
"Signatures of Majorana bound states in one-dimensional topological superconductors"
Betreuer: Prof. Felix von Oppen Ph.D.

Anerkennungspreise

Dr. André Nichterlein (TUB, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik)
"Degree-Constrained Editing of Small-Degree Graphs"
Betreuer: Prof. Dr. Rolf Niedermeier

Dr. Johannes Schöneberg (FUB, Fachbereich Mathematik und Informatik)
"Reaction-Diffusion Dynamics in Biological Systems"
Betreuer: Prof. Dr. Frank Noé

Dr. Christoph von Tycowicz (FUB, Fachbereich Mathematik und Informatik)
"Concepts and Algorithms for the Deformation, Analysis, and Compression of Digital Shapes"
Betreuer: Prof. Dr. Konrad Polthier