

Studienpreis 2016 des Vereins zur Förderung Ingenieurausbildung der gebäude- und Energietechnik Dresden e. V.

Zum 5. Mal vergab der Verein zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e. V. einen jährlich zu vergebenden Studienpreis für herausragende Diplomarbeiten, die an der TU Dresden, der HTW Dresden, und der BA Riesa erarbeitet und betreut wurden. Zusätzlich wurde für drei sehr gute Arbeiten jeweils ein Sonderpreis als Buchpräsent „Recknagel/Sprenger/Albers“ vergeben.

Das Anliegen des Vereins besteht u.a. in der Förderung der wissenschaftlichen und praxisbezogenen Ingenieurausbildung in Sachsen, der Unterstützung studentischer Exkursionen, Gestaltung studienbegleitender Vorlesungen und Kolloquien, Unterstützung und Durchführung von Tagungen und Symposien und der Bereitstellung einer Diskussionsplattform zwischen „Hochschule - Industrie - Anlagenbauer - Ingenieurbüro“.

Die Auslobung erfolgte im September 2016 durch den Vorstand und Beirat des Vereins mit einem Gesamtpreisgeld von 2.850 € für 5 Preisträger.

1. Preis für die Diplomarbeit des Studenten

- Dipl.-Ing. (TU) Stefanie Bachmann (TU Dresden)
 - Test und Optimierung der Leistungsparameter einer Kaskadenkälteanlage eines Einfriergerätes

2. Preis für die Diplomarbeit der Studenten

- Dipl.-Ing. (TU) Martin Schorcht (TU Dresden)
 - Konzept und Wirtschaftlichkeit der Abwärmenutzung in einem Testzentrum"
- Dipl.-Ing. (FH) Martin Micke (HTW Dresden)
 - Einsatzkriterien für Brandschutzklappen in Laborabzügen

3. Preis für die Diplomarbeit bzw. Bachelorarbeit der Studenten

- Dipl.-Ing. (HTW) Nico Walter (HTW Dresden)
 - Auslegung einer Wärmepumpenanlage zur Beckenwassererwärmung einer Schwimmhalle mit Abwärme- und Umweltwärmenutzung
- Dipl.-Ing. (BA) Laura Bryks (BA Riesa)
 - Vergleich einer Wasseraufbereitungsanlage mit Abschäumer und Ozonbeaufschlagung gegenüber einem getauchten Membransystem für drucklose Ultrafiltration

Sonderpreise für die Diplomarbeiten der Studenten

- Dipl.-Ing. (FH) Marc Fleischer (HTW Dresden)
 - Untersuchungen zur Beherrschung des sommerlichen Raumklimas in der Geschäftsstelle der Ingenieurkammer Sachsen
- Dipl.-Ing. (BA) Larissa Schaan (BA Riesa)
 - Untersuchungen zur energetischen Optimierung eines Hochleistungs-KV-Systems einschließlich Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Dipl.-Ing. (TU) Christian Schwind (TU Dresden)
 - Analyse netzdienlicher Kälteversorgungssysteme in Nichtwohngebäuden des GHD-Sektors am Beispiel Einzelhandel

- Ein Lüftungs-Sonderpreis der Fa. Airleben GmbH, NL Leipzig für eine Diplomarbeit der Studentin Dipl.-Ing. (FH) Mia Lisa Meaubert (HTW Dresden)
 - Betrachtungen zu Be- und Entfeuchtungsverfahren in der Raumluftechnik

Im Rahmen des Fachsymposiums 2017 „Ausgewählte Aspekte in der Gebäude- und Energietechnik“ am 19.01.2017 wurde der Studienpreis durch den Vorstand des Vereins, Dipl.-Ing. M. Jessen, Dipl.-Ing. A. Bauer und Prof. Dr.-Ing. M. Reichel bekannt gegeben und an alle anwesenden Preisträger überreicht.

Die 1. Preisträger, Frau Bachmann, stellte im Rahmen des Fachsymposiums die sehr interessanten Ergebnisse ihrer Arbeit in einem Vortrag vor.

Detaillierte Informationen zum Verein können der Homepage des Vereins entnommen werden (www.fv-gebaeudeenergie-dresden.de)



Bild: Preisträger (Foto: Möbius (262))

trogisch@mw.htw-dresden.de