

Studienpreis 2015 des Vereins zur Förderung Ingenieurausbildung der gebäude- und Energietechnik Dresden e. V.

Zum 4. Mal vergab der Verein zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e. V. einen jährlich zu vergebenden Studienpreis für herausragende Diplomarbeiten bzw. Bachelorarbeiten, die an der TU Dresden, der HTW Dresden, und der BA Riesa erarbeitet und betreut wurden. Zusätzlich wurde für zwei sehr gute Diplomarbeiten ein Sonderpreis 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 2015 durch den Vorstand und Beirat des Vereins mit einem Gesamtpreisgeld von 4.300 € für 9 Preisträger.

1. Preis für die Diplomarbeit des Studenten

- Dipl.-Ing. (TU) Jan Christian Lobsien
 - Konzipierung eines biogas- und biomassebasierenden Fernwärmenetzes

2. Preis für die Diplomarbeit des Studenten

- Dipl.-Ing. (FH) Micha Kreutzer
 - Untersuchung zur Quartierswärmeversorgung mit dezentraler Abnahmestruktur am Beispiel eines Nahwärmenetzes für eine Wohnanlage

3. Preis für Diplomarbeiten der Studenten

- Dipl.-Ing. (FH) Markus Taubner
 - Energie- und Anlagenkonzept für den Neubau von Kindertagesstätten unter Beachtung der Nachhaltigkeitsbewertung für Nichtwohngebäude
- Dipl.-Ing. (FH) David Scheinert
 - Vergleichende Verfahrensbetrachtung von KWK-Prozessen mit Erzeugung von Dampf
- Dipl.-Ing. (TU) Markus Vass
 - Auslegung einer Wärmepumpenanlage zur Beckenwassererwärmung einer Schwimmhalle mit Abwärme- und Umweltwärmenutzung
- Dipl.-Ing. (TU) Xunzhang Yuan
 - Numerische Berechnung der Raumluftrömung in einem Modellraum auf Basis der Lattice-Boltzmann-Methode
- Dipl.-Ing. (TU) Lisette Hähnel
 - Beitrag zur Modellierung und Erprobung der dezentralen Solarthermie-Einspeisung in Fernwärmenetze

Sonderpreise für die Diplomarbeiten der Studenten

- Dipl.-Ing. (FH) Eric Brückner
 - Entwicklung eines energetischen Konzepts für ein Nichtwohngebäude als Plusenergiehaus

- Dipl.-Ing. (BA) Livia-Maria Lippert
 - Grundlagen für eine Wirtschaftlichkeitsberechnung einer Energiezentrale YADO ENERGY, bestehend aus einem system mit Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
- Ein Lüftungs-Sonderpreis der Fa. Airleben GmbH, NL Leipzig für eine Diplomarbeit des Studenten Dipl.-Ing. (HTW) Simon Dunger
 - Untersuchungen zur Verbesserung des Raumklimas durch Optimierung einer raumluftechnischen Anlage in einem Veranstaltungssaal der DGUV-Akademie Dresden

Im Rahmen des Fachsymposiums 2015 „Intelligente Gebäude“ am 05.11.2015 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. Der 1. Preisträger, Herr Lobsin, stellte im Rahmen des Fachsymposiums die sehr interessanten Ergebnisse seiner Arbeit in einem Vortrag vor.

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

trogisch@mw.htw-dresden.de



Bild 0067: Vorstand und Preisträger (von links: Prof. Reichel, Prof. Felsmann, Vorsitzender M. Jessen
Preisträger: D. Scheinert, Taubner, M. Vass, X.Yuan, L-Hähnel, E. Brückner, M. Lippert, Ch. Lobsien, M.
Kreutzer, stellv. Vorsitzender A. Bauer,



Bild 0074: Dipl.-Ing. Christian Lobsien



Bild 0071: von links: Herr Duft (Fa. Airleben), Preisträger : Dipl.-Ing. (HTW) Simon Dunger