

TGA-Nachwuchsförderung in Dresden

Erneuerbare Energien in der Gebäudetechnik

Am 8. November 2012 fand das Fachsymposium „Erneuerbare Energien in der Gebäudetechnik“ in der HTW Dresden statt. Der Zuspruch war mit 84 Teilnehmern sehr groß; es kamen die Mitglieder des Vereins sowie Studenten der TU Dresden und der HTW Dresden und zahlreiche eingeladene Gäste.



Das vom Verein zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e.V. (www.fv-gebaeudeenergie-dresden.de) ausgerichtetes Fachsymposium wurde durch Prof. Stenzel, Rektor der HTW Dresden, mit einem Grußwort eröffnet. Nach einem Vortrag von Prof. Felsmann und Prof. Reichel über Aktuelles aus der Forschung und Lehre beider Lehrinrichtungen wurde an fünf Absolventen der Förderpreis des Vereins für herausragende Diplom- und Masterarbeiten vergeben und durch einen Fachvortrag eines Ausgezeichneten abgeschlossen (siehe Infokasten unten).

Es folgten drei Fachvorträge mit den Themen: Solarthermische Häuser – Konzepte und Einsatzgrenzen (Dipl.-Ing. U. Kluge



Der Vorstand und zwei der fünf Ausgezeichneten (v.l.n.r.): A. Bauer, Ch. Sirsch (Preisträger), M. Jost (Preisträger), M. Jessen und Prof. Dr.-Ing. M. Reichel

(Sächsische Energieagentur (SAENA)); Organische Solarfolien – Neue Möglichkeiten in der gebäudeintegrierten Photovoltaik (Dipl.-Ing. A. Valenzuela, Heliatek GmbH) und Solare Kühlung am Beispiel des Projektes Sächsische Aufbaubank Dresden (Dipl.-Ing. (FH) U. Schulz, Klemm Ingenieure GmbH & Co.KG). Im Anschluss hatten die Teilnehmer der Veranstaltung die Möglichkeit, miteinander ins Gespräch zu kommen. Seit der Gründung des Vereins 2011 sind mittlerweile u.a. 28 Unternehmen der Gebäude- und Energietechnikbranche, die in Sachsen tätig sind, und 41 natürliche Personen dem Verein beigetreten. Er wird weiterhin von sechs Fördermitgliedern unterstützt. Das Fachsymposium des Vereins war das erste dieser Art und soll zukünftig jährlich stattfinden. Zu den Förderern des Symposiums zählten die Unternehmen Viega, Wilo – NL Dresden und Cofely.

Prof. Achim Trogisch
HTW Dresden

Studienpreis 2012

Preisträger des Vereins zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e.V.

Zum ersten Mal vergab der Verein zur Förderung der Ingenieurausbildung der Gebäude- und Energietechnik Dresden e.V. einen jährlich ausgeschriebenen Studienpreis für herausragende Diplom- und Masterarbeiten, die an der TU Dresden und der HTW Dresden erarbeitet und betreut wurden. Zusätzlich wurde für eine sehr gute Diplomarbeit der BA Riesa 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 Oktober 2012 durch den Vorstand und Beirat des Vereins mit einem Gesamtpreisgeld von 1900 € für fünf Preisträger.

1. Preis für die Diplomarbeit des Studenten Dipl.-Ing. Jens Unterseher (TUD) „Beschreibung des Betriebsverhaltens hydraulischer Verbundnetze“
2. Preis für die Diplomarbeiten der Studenten Dipl.-Ing. Florian Ehlert (TUD) „Thermodynamische Optimierung einer MED-Pilotanlage kleiner Leistung“ und Dipl.-Ing. (FH) Christoph Sirsch (HTW DD) „Bestandsanalyse, Konzeption und Optimierungsempfehlungen für die Kälteversorgung des Institutes für Polymerforschung Dresden“
3. Preis für die Masterarbeit des Studenten M. Eng, Markus Jost (HTW DD ; HTWS Zittau/Görlitz) „Betreiben und Abrechnung von Wärmeversorgungsanlagen mit dezentraler Einspeisung“

Der Sonderpreis für eine Diplomarbeit ging an den Studenten Dipl.-Ing. (BA) Felix Haller (Berufsakademie Riesa) „Planung und Optimierung einer bivalenten Energieversorgung für ein Schulgebäude unter primärenergetischen und ökonomischen Aspekten“