

Förderpreise für Halbraummodellierung und Schadensbestimmung

Stiftung Maurer Söhne zeichnete zwei Absolventen der Technischen Universität München aus

München. Die Münchner „Stiftung Maurer Söhne“ vergab am 7. Juli 2017 zwei Förderpreise an Julian Freisinger und Philip Teichgräber. Die Stiftung zeichnet alljährlich herausragende wissenschaftliche Abschlussarbeiten auf dem Gebiet der Technischen Dynamik aus.

Am „Tag der Fakultät“ würdigt und verabschiedet die Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt der Technischen Universität München die Bachelor- und Masterabsolventen sowie Promovierten und Habilitierten des vergangenen Jahres. Im Rahmen eines Festakts werden dabei auch Preise und Auszeichnungen vergeben.

Julian Freisinger erhielt den mit 1.000 € dotierten Förderpreis der „Stiftung Maurer Söhne“ für seine Master-Arbeit „Modellierung eines geschichteten Halbraums mit sphärischem Hohlraum“. Er erarbeitete das Konzept zur Modellierung, implementierte seinen Ansatz numerisch mit einem Computerprogramm und validierte die Ergebnisse. Letztlich können damit Erschütterungsprognosen durchgeführt werden.

Philip Teichgräber wurde mit ebenfalls 1.000 € ausgezeichnet für seine Arbeit „Stiffness and damage identification by Bayesian updating of a multi-component steel frame“ (Steifigkeits- und Schadensbestimmung eines Mehrkomponenten-Stahlfachwerks durch Bayessches Updating). Anhand eines idealisierten Bauwerkmodells untersuchte er die Möglichkeiten und Grenzen eines vibrationsbasierten Monitorings zur Identifizierung von Bauwerksschäden.

Die Preisträger wurden auf Vorschlag der Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt der Technischen Universität München ausgewählt. Die Preise überreichte Dr. Felix Weber von der Maurer Switzerland aus Zürich.

Universitäten sind wegen geringer Haushaltsmittel auf Projektfor schung angewiesen. Unternehmen forschen normalerweise nur auf Gebieten, die absehbar in Produktentwicklungen münden. Grundlagenforschung ist dagegen vollkommen ergebnisoffen und unabhängig vom wirtschaftlichen Nutzen. Dadurch kommt die Grundlagenforschung heute zu kurz, deshalb fördert die Stiftung Maurer Söhne diesen Bereich.



Preise für ihre wissenschaftlichen Abschlussarbeiten erhielten die Jungforscher (von links) Julian Freisinger und Philip Teichgräber aus den Händen von Dr. Felix Weber, Maurer Switzerland.

Foto: Technische Universität München

Kontakt für die Presse

MAURER SE

Judith Klein, Leitung Marketing & Kommunikation

Frankfurter Ring 193, 80807 München

Telefon: 089 32394-159

Fax: 089 32394-306

E-Mail: j.klein@maurer.eu.



Information zur Stiftung Maurer Söhne

Im Januar 2007 errichteten die Gesellschafter der Maurer Söhne GmbH & Co KG, Hans Beutler, Peter Beutler und Ursula Grill, die rechtsfähige öffentliche Stiftung Maurer Söhne mit Sitz in München. Zweck der Stiftung ist die gemeinnützige Förderung von Forschung und Wissenschaft, insbesondere von Grundlagenforschung zur Dynamik auf dem Gebiet des konstruktiven Ingenieurbaus. Insbesondere sollen Forschungsaufträge an universitären Lehrstühlen oder staatlich anerkannten oder sonstigen öffentlichen Forschungseinrichtungen gefördert und Forschungspreise für Diplomarbeiten oder sonstige wissenschaftliche Arbeiten und Veröffentlichungen ausgelobt werden.

Kontakt für die Presse

MAURER SE

Judith Klein, Leitung Marketing & Kommunikation

Frankfurter Ring 193, 80807 München

Telefon: 089 32394-159

Fax: 089 32394-306

E-Mail: j.klein@maurer.eu

