

Förderpreise für Schallschutz mittels Gabionenwand und Optimierung von Schwingungsdämpfern

Stiftung Maurer Söhne zeichnet einen Bachelor und einen Master-Studenten der Technischen Universität München aus.

München. Die Münchner „Stiftung Maurer Söhne“ vergab im Herbst 2021 den Förderpreis für hervorragende Forschungsarbeiten im Bereich der Baudynamik und Strukturmechanik an Simon Deutrich und Jonas Hillenbrand. Die Stiftung zeichnet alljährlich herausragende wissenschaftliche Abschlussarbeiten auf dem Gebiet der technischen Dynamik aus.

Der mit 2.000€ dotierte Maurer Söhne Stiftungspreis wurde 2021 für zwei herausragende Forschungsarbeiten vergeben. Simon Deutrich erhielt ein Preisgeld von 1.000€ für seine Bachelor-Arbeit „Untersuchung der Effizienz einer Gabionenwand als Schwingungsreduktionsmaßnahme mit Hilfe eines gekoppelten ITM-FEM-Ansatzes“. Er hatte systematisch untersucht, wie gut eine Gabionenwand Schall reduzieren kann. Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller und Julian Freisinger von der Technischen Universität München (TUM) betreuten die Arbeit.

Jonas Hillenbrand wurde mit dem gleichen Preisgeld für seine Master-Arbeit „Adjungierte Sensitivitätsanalyse in der Strukturmechanik und Optimierung dynamischer Schwingungsdämpfer“ ausgezeichnet. Er hatte sich mit der Fragestellung befasst, wie die Parameter eines Schwingungsdämpfers optimal auf die Strukturparameter abgestimmt werden müssen und validierte die Methode am Beispiel eines Stahlschornsteins mit Schwingungsdämpfer. Prof. Dr. Ing. Kai-Uwe Bletzinger und Martin Fußeder von der TUM betreuten die Arbeit.

Die Preisträger wurden auf Vorschlag der Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt der Technischen Universität München bestimmt. Üblicherweise wird der Maurer Söhne Stiftungspreis anlässlich eines Festakts an der TUM überreicht, der jedoch Corona-bedingt ausfiel. MAURER ehrte die beiden Preisträger deshalb im Stammhaus in München anlässlich eines Seminars zu ihren Arbeiten.

Universitäten sind wegen geringer Haushaltsmittel auf Projektforschung angewiesen. Unternehmen forschen normalerweise nur auf Gebieten, die absehbar in Produktentwicklungen münden.

Grundlagenforschung ist dagegen vollkommen ergebnisoffen und unabhängig vom wirtschaftlichen Nutzen. Diese Grundlagenforschung kommt heute zu kurz, deshalb fördert die Stiftung Maurer Söhne diesen Bereich.

Text: 2.344 Anschläge

Kontakt für die Presse

MAURER SE

Judith Klein

Leitung Marketing & Kommunikation
Frankfurter Ring 193, 80807 München
Telefon +49.89.323 94-159
Telefax +49.89.323 94-306
j.klein@maurer.eu, www.maurer.eu



Preisträger Simon Deutrich (Mitte) mit Betreuer Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller (TUM) und Dr. Felix Weber (Stiftung).

Foto: MAURER



Übergabe des Preises der Maurer Söhne Stiftung: Preisträger Jonas Hillenbrand (Mitte) mit Betreuern Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Bletzinger (2. v.l.), Martin Fußeder (1. v.l.), PD Dr.-Ing. Roland Wüchner (4. v.l.), Johann Distl (2. v.r.) und Felix Weber (Stiftung).

Foto: MAURER

Information zur Stiftung Maurer Söhne

Im Januar 2007 errichteten die Gesellschafter der Maurer Söhne GmbH & Co. KG, aHans 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 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 + 49.89.323 94-159
Telefax + 49.89.323 94-306
j.klein@maurer.eu, www.maurer.eu