

Förderpreis für Modellbildung und experimentelle Validierung eines Stampfers für Bodenverdichtung

Stiftung Maurer Söhne zeichnet eine Absolventin der Technischen Universität München aus.

München. Die Münchner „Stiftung Maurer Söhne“ vergab im Sommer 2026 den Förderpreis für hervorragende Forschungsarbeiten im Bereich der Baudynamik und Strukturmechanik an Katharina Schmucker. Die Stiftung zeichnet alljährlich herausragende wissenschaftliche Abschlussarbeiten auf dem Gebiet der Technischen Dynamik aus.

Der mit 2.000€ dotierte Maurer Söhne Stiftungspreis wird jährlich an zwei herausragende Forschungsarbeiten vergeben. In den geraden Jahren wird eine Arbeit an der Technischen Universität (TU) München und eine an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich ausgezeichnet.

Katharina Schmucker von der TU München erhielt ein Preisgeld von 1.000€ für ihre Bachelorarbeit „Modellierung und experimentelle Validierung eines Feder-Dämpfer-Simulationsmodells zur dynamischen Interaktion von Stampfer und Boden“. Ihre Arbeit beschäftigt sich mit der Modellbildung des Stampfers und des zu verdichtenden Bodens und der Modellvalidierung mittels Messdaten von Stampfern und Böden. Prof. Dr.-Ing. Roberto Cudmani, M.Sc. Florian Nießl und Dr.-Ing. Stylianos Chrisopoulos vom Lehrstuhl für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau von der TU München betreuten die Arbeit.

Die Preisträgerin wurde auf Vorschlag des Studienpreiskomitees des Department Civil and Environmental Engineering (CEE) der TU München School of Engineering and Design bestimmt. Der Preis wurde am 10. Juli anlässlich des CEE Department Day übergeben, die Vergabe in Zürich folgt im Dezember.

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.



Übergabe des Preises der Stiftung Maurer Söhne an Katharina Schmucker (links) durch Dr.-Ing. Christiane Butz (Stiftung).

Foto: TUM

Kontakt für die Presse

MAURER SE

Judith Klein

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