

Förderpreise für Modellbildung und Simulation der dynamischen Eigenschaften von Steinschlagnetzen und Metamaterialien

Stiftung Maurer Söhne zeichnet zwei Absolventen der Technischen Universität München aus.

München. Die Münchner „Stiftung Maurer Söhne“ vergab im Sommer 2023 den Förderpreis für hervorragende Forschungsarbeiten im Bereich der Baudynamik und Strukturmechanik an Klaus Sautter und Tom Hicks. Die Stiftung zeichnet alljährlich herausragende wissenschaftliche Abschlussarbeiten auf dem Gebiet der Technischen Dynamik aus.

Der mit 2.000€ dotierte Maurer Söhne Stiftungspreis wurde 2023 für zwei herausragende Forschungsarbeiten vergeben.

Klaus Sautter erhielt ein Preisgeld von 1.000€ für seine Doktorarbeit „Modeling and Simulation of Flexible Protective Structures by Coupling Particle and Finite Element Methods“. Die Modellbildung und Voraussage der Performanz von Steinschlagnetzen bildeten den Kern der Forschungsarbeit. Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Bletzinger von der Technischen Universität München (TUM) betreute die Dissertation.

Tom Hicks erhielt das gleiche Preisgeld für seine Masterarbeit „Characterization of Dispersive Wave Propagation in Periodic Media of Different Symmetry Groups“. In dieser Arbeit wurden die dynamischen Eigenschaften von Metamaterialien simuliert und charakterisiert. Prof. Dr.-Ing. Gerhard Müller von der TUM betreute die Arbeit.

Die Preisträger wurden auf Vorschlag des Studienpreiskomitees des Department Civil and Environmental Engineering (CEE) der TUM School of Engineering and Design bestimmt. Die Preise wurden am 14. Juli anlässlich des CEE Department Day übergeben.

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: 2.025 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



Übergabe des Preises der Stiftung Maurer Söhne an Klaus Sautter (Mitte), Prof. Dr. Kurosch Thuro (rechts, TUM) und Dr.-Ing. Christiane Butz (Stiftung).

Foto: TUM



Übergabe des Preises der Stiftung Maurer Söhne an Tom Hicks (Mitte), Prof. Dr. Kurosch Thuro (rechts, TUM) und Dr.-Ing. Christiane Butz (Stiftung).

Foto: TUM

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
Telefax + 49.89.323 94-306
j.klein@maurer.eu, www.maurer.eu