



Michael Frenzel von der Technischen Universität Dresden gewinnt „Innovationspreis Bautechnik 2019“ des DBV

Dipl.-Ing. Michael Frenzel ist der Gewinner des diesjährigen „Innovationspreis Bautechnik“, der vom Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein E.V. (DBV) am 8. März 2019 in Stuttgart verliehen wurde. Mit seiner Forschungsarbeit „Deckentragwerke aus geschichteten Betonen – leicht und effizient“ und seinem fundierten Vortrag überzeugte Michael Frenzel beim „Kolloquium für Jungingenieure“ am 7. März 2019 in Stuttgart das Preisgericht und gewann damit den „Innovationspreis Bautechnik 2019“. Um insbesondere junge Studierende und Promovierende zu fördern, stiftet der Deutsche Beton- und Bautechnik-Verein E.V. (DBV) alle zwei Jahre den „Innovationspreis Bautechnik“, der beim Deutschen Bautechnik-Tag vergeben wird. Die Urkunde überreichte der DBV-Vorsitzende Dr. Matthias Jacob gemeinsam mit Professor Manfred Curbach, dem Vorsitzenden des Preisgerichts, am 8. März 2019 in Stuttgart. Der Preis ist mit einem Preisgeld von 2.500 € dotiert.

Üblicherweise werden Betondecken mit einem hohen Material- und Energieverbrauch ausgeführt. Um Deckentragwerke nun gewichtsreduziert und ressourcenschonend herstellen zu können, entwickelt Michael Frenzel im Rahmen seiner Dissertation an der Technischen Universität Dresden querschnitts- und formoptimierte Konstruktionen. Doch nicht nur das effiziente Tragverhalten berücksichtigte er in seiner Arbeit „mit einem hohen Maß an Kreativität“, sondern auch die Ästhetik.

Die Forschungsarbeit fertigt Michael Frenzel bei Professor Manfred Curbach am Institut für Massivbau der Technischen Universität Dresden an. Die Dissertation basiert auf seiner Forschungsarbeit innerhalb des Teilprojekts „Leichte Deckentragwerke aus geschichteten Hochleistungsbetonen“ des von der DFG-geförderten Schwerpunktprogrammes SPP 1542 „Leicht Bauen mit Beton“.

Dipl.-Bw. Anja Muschelknautz

Telefon 030 236096-45
Telefax 030 236096-46
presse@betonverein.de

Berlin, 18. März 2019

DEUTSCHER BETON- UND BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

PRESSEINFORMATION



Insgesamt präsentierten 11 Bauingenieurinnen und Bauingenieure ihre Masterarbeit oder Dissertation am 7. März 2019 im „Kolloquium für Jungingenieure“ und stellten sich den Fragen des Preisgerichts. Aus diesem starken Bewerberfeld setzte sich Michael Frenzel durch.

Preisgericht

Vorsitzender

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach, Technische Universität
Dresden

Mitglieder

Dr.-Ing. Hubert Bachmann, Ed. Züblin AG

Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Universität Stuttgart

Dr.-Ing. Julian Meyer, HOCHTIEF Engineering GmbH

Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko, Technische Universität Darmstadt

Dipl.-Ing. (FH) Franz Josef Zweier, Max Bögl Stiftung & Co. KG

2 521 Zeichen inkl. Leerzeichen

DEUTSCHER BETON- UND BAUTECHNIK-VEREIN E.V.

PRESSEINFORMATION



Bildrechte: copyright DBV/Dariusz Misztal

Der Gewinner des „Innovationspreis Bautechnik 2019“, Dipl.-Ing. Michael Frenzel, mit DBV-Vorsitzendem Dr. Jacob (rechts) und Vorsitzendem des Preisgerichts Professor Curbach (links) bei der Preisverleihung am 8. März 2019 in Stuttgart