

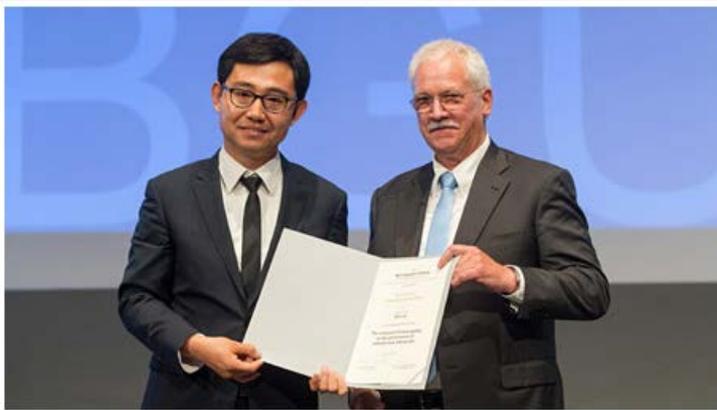
Karl-Vossloh-Innovationspreis 2016

(Pressemitteilung vom 10.07.2017)

Forschung als Motor für einen effizienten, sicheren und umweltfreundlichen Schienenverkehr von morgen. Unter dieses Motto stellt die Karl-Vossloh-Stiftung ihren alle zwei Jahre verliehenen Innovationspreis.

Träger des dritten Karl-Vossloh-Innovationspreises ist Dr. Duo Liu, der mit der Arbeit "*The influence of track quality to the performance of vehicle-track interaction*" im Oktober 2015 an der Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt der Technischen Universität München promoviert hat. Die mit 10.000 Euro dotierte Auszeichnung nahm er am 7. Juli 2017 auf der Absolventenfeier seiner ehemaligen Fakultät entgegen.

Vorstand und Kuratorium der Karl-Vossloh-Stiftung sehen in Lius Arbeit einen wesentlichen Beitrag in der Erforschung von funktionierenden Eisenbahnsystemen durch Entwicklung eines neuartigen Prognosemodells zur Beschreibung des Verhaltens des Fahrwegs bei dynamischer Einwirkung durch die Fahrzeuge unter Berücksichtigung realer Zustandsparameter des Gleises und der Fahrzeuge.



Hervorzuheben ist, dass Liu in seiner Arbeit alle beschriebenen Zusammenhänge systematisch ableitete und zur Validierung seiner Ergebnisse umfangreiche reale Daten durch Messungen in situ erfasste. Das Bild zeigt den Preisträger Dr. Duo Liu (li.) bei der Urkundenübergabe mit dem Vorstandsvorsitzenden der Karl-Vossloh-Stiftung, Dr. Martin Vossloh.

(Foto: Andreas Heddergott, TU München).

Die gemeinnützige Karl-Vossloh-Stiftung wurde 1995 von den Geschwistern Anni und Reinhild Vossloh errichtet. In ihr bündelt die Familie Vossloh ihr gemeinwohlorientiertes Engagement, seit Gründung wurden verschiedene Forschungsprojekte an Hochschulen mit insgesamt 2,8 Mio. € unterstützt.

Der Karl-Vossloh-Preis wird alle zwei Jahre verliehen. Mit diesem Innovationspreis zeichnet die Stiftung junge Wissenschaftler aus, die in ihren Dissertationen nicht nur einen Fortschritt in ihrem jeweiligen ingenieurwissenschaftlichen oder betriebswirtschaftlichen Bereich erarbeiten, sondern zugleich auch interdisziplinäre Zusammenhänge beleuchten.

Weiterführende Informationen zu Stiftung und Preis unter www.vossloh-stiftung.de