



SOFiSTiK Preis 2016 geht an Er kai Watson von der TU München

Preis würdigt herausragende Masterarbeit aus dem Bereich Computational Mechanics

Oberschleißheim, 21. Juli 2016 - Der SOFiSTiK Preis geht in diesem Jahr an Er kai Watson: Der Absolvent der Technischen Universität München (TUM) erhielt die mit 2.500 Euro dotierte Auszeichnung für seine Masterarbeit "Hypervelocity Impact Phenomena: A Discrete Element Numerical Simulation Study." Die Arbeit wurde am Lehrstuhl für Baumechanik der TUM zusammen mit dem Fraunhofer Ernst-Mach-Institut erstellt. Die Preisverleihung fand am 1. Juli im Rahmen der Absolventenfeier am "Tag der Ingenieur fakultät Bau Geo Umwelt" der TUM statt.

Mit seinem bereits zum fünften Mal verliehenen Preis würdigt der Bausoftwarehersteller SOFiSTiK jährlich herausragende Promotionen und Masterarbeiten im Bereich numerische Methoden und Datenmodelle im Ingenieurbau.

Watsons Arbeit legt wichtige Grundlagen für den künftigen Umgang mit Weltraumschrott. Da die Anzahl der Objekte, die als Müll durchs All fliegen, ständig zunimmt, wird es in Kürze nicht mehr möglich sein, allen Objekten auszuweichen. Deshalb wenden sich Wissenschaftler und Techniker nun dem passiven Schutz der Satelliten im Falle einer Kollision zu. Dafür sind - nicht zuletzt wegen der hohen Geschwindigkeit - besondere Simulationstechniken erforderlich, die Er kai Watson in seiner Masterarbeit entwickelt und erprobt hat.

Besonders der innovative Ansatz der Arbeit und die anspruchsvolle Behandlung der stark vernetzten Probleme bei der passenden numerischen Modellierung beeindruckten Prof. Dr. Casimir Katz, CTO der SOFiSTiK AG. "Er kai Watson hat verschiedene wissenschaftliche Untersuchungsmethoden und Verfahren sehr originell und erfolgreich miteinander verknüpft. Damit leistet seine Masterarbeit einen wichtigen wissenschaftlichen Beitrag zur Impakt-Physik und zum Anwendungsbereich der Diskrete-Elemente-Methode. Eine großartige und absolut preiswürdige Leistung!"

circa 1.800 Zeichen

Pressekontakt

Dr. Haffa & Partner GmbH

Herr Sebastian Pauls
Karlstraße 42
80333 München

haffapartner.de
postbox@haffapartner.de

Firmenkontakt

SOFiSTiK AG

Herr Stefan Maly
Bruckmannring 38
85764 Oberschleißheim

sofistik.de
info@sofistik.de

Die SOFiSTiK entwickelt und vertreibt Software für Berechnung, Bemessung und Konstruktion bei Bauprojekten weltweit, seit 1999 als Aktiengesellschaft mit Sitz in Oberschleißheim und Nürnberg. Neben den Feldern Finite Elemente und CAD haben sich in den letzten Jahren Produkte zur produktiveren Building-Information-Modeling (BIM)-Planung etabliert. Die SOFiSTiK ist Autodesk® Industry Partner und mit einem Partner-Netzwerk in über 60 Ländern aktiv.

Weitere Informationen unter: <http://www.sofistik.de>

Anlage: Bild

