ETH zürich

Referate

Es gilt das gesprochene Wort

Verleihung der Ehrendoktorwürde 2015

Laudatio für Prof. Dr. Mark Felton Randolph

Zürich, 21. November 2014

Mark Felton Randolph ist ordentlicher Professor für Geotechnik an der University of Western Australia in Perth. Er gründete 1997 das dortige „Centre for Offshore Foundations“, welches sich rasch zu einem international führenden Treffpunkt für bedeutende Wissenschaftler und praktisch tätige Ingenieure entwickelt hat.

Er war Mentor einer ganzen Generation von Forschenden, welche heute weltweit leitende Positionen in der Industrie und an Spitzenuniversitäten innehaben. Dies schliesst die ETH Zürich ein, zu der Professor Randolph eine enge Verbindung durch eine langjährige Forschungskooperation hat.

In seiner Funktion als Gründer und Leiter der Firma „Advanced Geomechanics“ war Mark Randolph an nahezu jedem grösseren Offshore-Projekt in Australien, im Golf von Mexiko und in Westafrika beteiligt. Dieses industrielle Engagement sorgte dafür, dass seine Forschungsergebnisse zur Konstruktion und Bauweise von Offshore-Fundationen schnell als „Randolph“-Methoden und –Formeln Eingang in die Praxis fanden.

Sowohl als Wissenschaftler wie auch als Ingenieur bewegt sich Mark Randolph an der Spitze seines Faches. Dank seiner visionären Ideen und durch sein inspirierendes Führungsvermögen gelang es ihm, zwei bedeutende Institutionen zu schaffen: Eine Bildungseinrichtung und ein kommerzielles Unternehmen. In Kombination werden sie auch in Zukunft die Karriere vieler junger Ingenieurinnen und Ingenieure unterstützen und sicherstellen, dass seine Forschung die grösstmögliche Wirkung entfaltet.

Mark Randolph zählt er zu den meist zitierten Autoren und hat sämtliche wichtigen Auszeichnungen und Ehrungen seines Gebietes erhalten. Insbesondere erhielt er 2003 die „Rankine lecture“, die bedeutendste Ehrung, die einem Geotechnik-Ingenieur zuteilwerden kann. Er ist „Fellow“ der „Royal Society of London”, der „Royal Academy of Engineering” in Grossbritannien und der „Australian Academy of Science“. 2013 wurde er zudem in West-Australien zum Wissenschaftler des Jahres ernannt.
.

Referate

Das Departement Bau, Umwelt und Geomatik gratuliert Professor Randolph herzlich zur Ehrendoktorwürde der ETH-Zürich.

Die Laudatio hielt der Vorsteher des Departements Bau, Umwelt und Geomatik Prof. Dr. Ulrich Alois Weidmann