



Einladung zur Tagung

Engineering Diversity - Vielfalt als Mehrwert gestalten

in Aachen am 14. Mai 2019

Es gilt, jedes Talent unabhängig von der Herkunft zu nutzen, um die Zukunftsfähigkeit des rohstoffarmen Standorts Deutschlands zu sichern. Dem VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V., der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule (RWTH) Aachen und der Stiftung Mercator ist die chancengerechte Nachwuchsförderung in den Ingenieurwissenschaften ein wichtiges Anliegen. Daher bieten wir mit der Tagung eine Plattform, um sich zu Vielfalt in der Ingenieurausbildung auszutauschen und von- und miteinander zu lernen.

Vielfalt verstehen wir als Mehrwert. Wir möchten mit Ihnen diskutieren, wie Heterogenität zu tragfähigeren Ergebnissen führt und wie dafür notwendige Rahmenbedingungen gestaltet werden können. Im Rahmen der Veranstaltung werden innovative Projekte, kreative Ideen, gewinnbringende Lehr- und Lernformate u.v.m. vorgestellt, die die Steigerung der Anzahl von Studienanfängern sowie die Erhöhung des Studienerfolgs von Studierenden diverser Herkunft und somit die Chancengerechtigkeit in Lehre und Forschung fördern. Zentral ist der Ansatz, Heterogenität als Vorteil und Chance zu betrachten.

Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Diversity-Dimensionen soziale Herkunft, ethnische Herkunft sowie Ausbildung/Disziplinarität, ist aber nicht auf diese begrenzt. Die Veranstaltung soll allen Teilnehmenden Anregungen und Anstöße geben, Ideen und Konzepte für die eigene Hochschule zu entwickeln. Zielgruppen der Veranstaltung sind Lehrende und Forschende sowie Studierende und Absolvierende aus ingenieur- und naturwissenschaftlichen Fakultäten sowie Funktionsträger der Hochschulen.

Ausrichtende Organisationen

RWTH Aachen - Lehrstuhl für Informationsmanagement im Maschinenbau (IMA)

Verein Deutscher Ingenieure e.V. - Fachbeirat Ingenieurausbildung, Projekt VDI Enabling gefördert von der Stiftung Mercator

Programmausschuss

Prof. Dr. Ingrid Isenhardt	RWTH Aachen, Stellvertretende Institutsdirektorin IMA & Mitglied des VDI-Fachbeirats Ingenieurausbildung
Tina Schaafs	VDI e.V., Projektleiterin VDI Enabling
Prof. Dr. Berthold Stegemerten	Hochschule Niederrhein, Vizepräsident für Studium und Lehre
Dr. Valerie Stehling	RWTH Aachen, FG-Leitung Digitale Lernwelten am IMA
Dr. Jonas Wernz	VDI e.V., Geschäftsführer des VDI-Fachbeirats Ingenieurausbildung

Programm Tagung

Engineering Diversity – Vielfalt als Mehrwert gestalten

14. Mai 2019 in Aachen

ab 10:00	Registrierung und Begrüßungskaffee
	Grußworte
11:00	Ralph Appel – Direktor, Verein Deutscher Ingenieure e.V. Dr. Felix Streiter – Leiter Bereich Wissenschaft, Stiftung Mercator Prof. Dr. Aloys Krieg - Prorektor für Lehre, RWTH Aachen
	Impulsvortrag „The Aachen Way – Vom Kopf auf die Füße gestellt: „Third Mission“ als Grundlage von Forschung und Lehre“
11:15	Prof. Dr. Aloys Krieg - Prorektor für Lehre, RWTH Aachen Prof. Dr. Carmen Leicht-Scholten - Professorin für Gender und Diversity in den Ingenieurwissenschaften, RWTH Aachen
Keynotes Diversity in der ingenieurwissenschaftlichen Lehre	
11:40	Vielfalt in der ingenieurwissenschaftlichen Lehre – Internationalisierung und Digitalisierung als Chance Dr. Dominik May – Assistant Professor am College of Engineering, University of Georgia
12:20	Mittagspause mit Besuch der Posterausstellung
	Diversity-by-design – Vielfalt spielerisch Nutzen. Mixed Reality Games in Engineering Education
13:20	Prof. Dr. Anja Richert – Professorin für Innovationsmanagement, TH Köln Vanessa Mai – Wissenschaftliche Leiterin Projektorientierung und Kompetenzvernetzung in der Lehre, TH Köln
Parallele Workshops Erfolgreiche Gestaltung von Vielfalt	
14:15	Heterogenität und Diversity als Chance erfahrbar machen! Planung und Umsetzung interdisziplinärer Projektarbeit in der Ingenieurausbildung Prof. Dr. René Eiswirth, Matthias Bandtel, Leonie Trefs – Hochschule Mannheim
14:15	Gemeinsam Mehrwert gestalten – die Ingenieure ohne Grenzen Challenge Dr. Tobias Haertel, Silke Frye – TU Dortmund & Dr. Kathrin Schönefeld – RWTH Aachen
14:15	Doing Gender and Diversity in Engineering – Sozial verantwortliche Ingenieursausbildung in der Praxis Prof. Dr. Carmen Leicht-Scholten - RWTH Aachen
14:15	Perspektivwechsel. Mentoring und die hochschulweite Heterogenität. Ein Praxisbeispiel Christine Niksch, Dr. Susanne Reisinger – TH Mittelhessen
15:45	Kaffeepause
Podiumsdiskussion Diversity in Forschung und Wirtschaft	
16:15	Diversity in Forschung und Wirtschaft – Wie wichtig ist Diversity für Exzellenz? Ralph Appel – Direktor, Verein Deutscher Ingenieure e.V. Prof. Dr. Ingrid Isenhardt - Stellvertretende Institutsdirektorin des Lehrstuhls für Informationsmanagement im Maschinenbau, RWTH Aachen Prof. Dr. Gernot Spiegelberg - Senior Principal International Data Space und Automotive, Research and Development for Digitalization and Automation, Siemens AG

17:00 Ende des Programms im Super C

ab **Conference Dinner und Netzwerken**
18:00 im Ballsaal im Alten Kurhaus

Moderation: Jan Martin Wiarda

15. Mai 2019

ab
8:30 – **Katerfrühstück** (Selbstzahler) im Aquis Grana Cityhotel
10:00

Anmeldung

Bitte benutzen Sie unser [Online-Anmeldeformular](#).

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Organisation

Verein Deutscher Ingenieure e.V., VDI-Platz 1, 40468 Düsseldorf, www.vdi.de

Tina Schaafs

Telefon: +49 211 6214-463

enabling@vdi.de

Veranstaltungsort

10-17 Uhr: Super C an der RWTH Aachen - Templergraben 57, 52056 Aachen

ab 18 Uhr: Ballsaal im Alten Kurhaus - Komphausbadstr. 19, 52056 Aachen

Übernachtungsmöglichkeit

Ein Zimmerkontingent ist im Aquis Grana Cityhotel unter dem Stichwort „Engineering Diversity“ reserviert:

Aquis Grana Cityhotel

Büchel 32/Buchkremerstraße, 52062 Aachen

Telefon: +49 241 4430

reservations@hotel-aquisgrana.com

Preis incl. Frühstücksbuffet: 89,- Euro EZ, 107,- Euro DZ

Kontingent bis: 08.04.2019 – 10 Uhr