

Drittes Web-Seminar der DCHAN-Engineering Veranstaltungsreihe zum Thema „E-Mobilität“

Am 24. September 2020 hat die RWTH Aachen University im Rahmen des Projekts „Deutsch-Chinesische Alumnifachnetzwerke (DCHAN)“ das dritte Web-Seminar zum Thema „E-Mobilität“ durchgeführt. Da aufgrund der globalen COVID-19-Pandemie Präsenzveranstaltungen nicht stattfinden können, führt DCHAN-Engineering die Veranstaltungen in Form von Online-Seminaren durch. An diesem Web-Seminar haben über 60 Alumni mit deutsch-chinesischem Hintergrund aus relevanten Fachbereichen teilgenommen.

DCHAN-Engineering: Web-Seminars 2020

30. June 2020, 1st Web-Seminar: "Sino-German Universities in the COVID-19 Situation"
06. August 2020, 2nd Web-Seminar: "Digitalization of Production Technology"

24. September 2020, 3rd Web-Seminar: "Electro-Mobility"

10:00 Introduction to DCHAN-Engineering
from Mr. Tim BIERMANN and Mr. Dr. Jizu ZHANG, RWTH Aachen University

10:10 – 10:40 **"Mobility of the Future"**
from Mr. Harald KRÜGER,
Managing Director KC&C GmbH, former Chairman of the Board of Management BMW AG

11:15 – 11:45 **"Universal Hybrid Electric Vehicle – Smart Contribution to E-Mobility"**
from Mr. Prof. Stephan RINDERKNECHT
Head of Institute for Mechatronic Systems in Mechanical Engineering, TU Darmstadt

10:40 – 11:10 **"Recent Progress of Automotive Fuel Cell Systems in China"**
from Mr. Prof. Liangfei XU
Vice Director of Vehicular Powertrain Engineering Institute, School of Vehicle and Mobility,
Tsinghua University

Teilnehmer

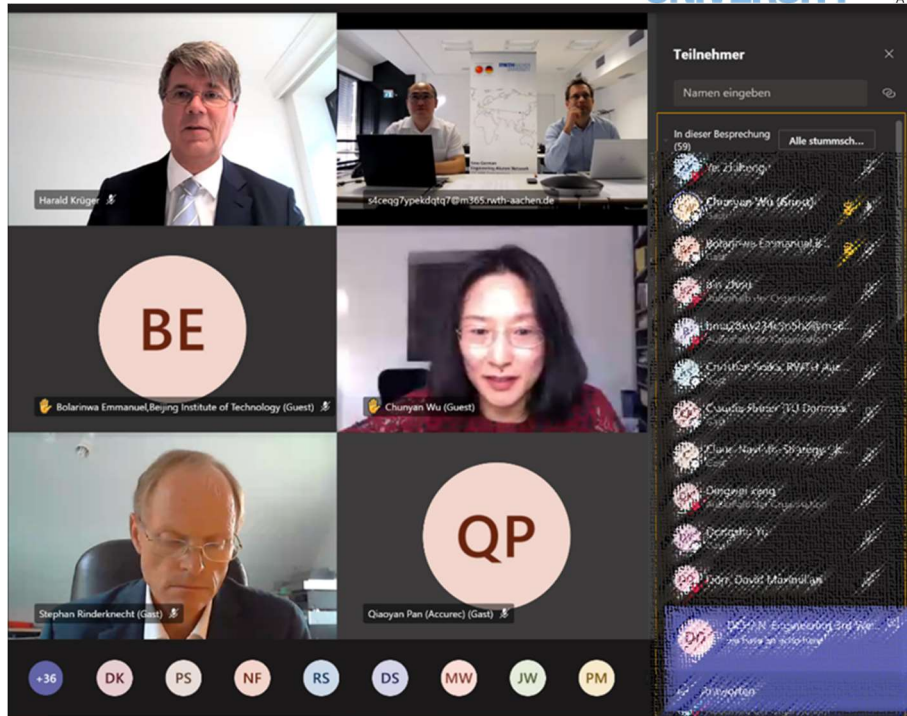
Namen eingeben

Stephan Rinderknecht...
Liangfei Xu (Tsinghua University)
Harald Krüger
Qiaoyan Pan (Accured...)

Das Web-Seminar wurde von Tim Biermann (RWTH-Aachen University und Projektleiter von DCHAN-Engineering) moderiert. Nach einer kurzen Vorstellung des DCHAN-Engineering-Fachnetzes durch Dr. Jizu Zhang (RWTH Aachen University, DCHAN-Engineering), hat Harald Krüger (Geschäftsführer der KC&C GmbH und ehemaliger Vorstandsvorsitzender der BMW AG) in seinem Vortrag die Zukunft der Automobilbranche umfangreich dargestellt.

Herr Krüger studierte Maschinenbau an der RWTH Aachen University und war zudem lange Beiratsmitglied der Tsinghua Universität, School of Economics and Management. Dank seiner langjährigen Erfahrung in der Automobilindustrie und seiner Übersicht über den weltweiten Markt, gab sein Vortrag einen sehr guten Überblick über zukünftige Entwicklungstendenzen in der Mobilität, von der politischen Zielsetzung, über die Schlüsseltechnologien der E-Mobilität bis hin zu Herausforderungen der Industrialisierung und Vermarktung.

SPONSORED BY THE



Im Anschluss hat Prof. Stephan Rinderknecht (Leiter des Institutes für Mechatronische Systeme im Maschinenbau der TU Darmstadt) die aktuelle Entwicklung bei Hybridautos vorgestellt. Als Referent des Forschungsnetzwerkes „Knowledge-based Vehicle of 5th Generation“ der TU Darmstadt und Gastprofessor am Chinesisch-Deutschen Hochschulkolleg der Tongji Universität, hat Prof. Rinderknecht langjährige Forschungserfahrung im Hybrid-Betriebssystem, sowohl in Deutschland als auch in China.

Im letzten Vortrag stellte Prof. Liangfei Xu (Vice Director of Vehicular Powertrain Engineering Institute, School of Vehicle and Mobility, Tsinghua Universität) die Grundlagen und Anwendungen der Brennstoffzellensysteme vor. Als ehemaliger Doppelmasterstudent der RWTH Aachen University und Tsinghua University und ehemaliger Forschungsstipendiat der Alexander von Humboldt Stiftung am Forschungszentrum Jülich, sieht Prof. Xu noch großes Kooperationspotential zwischen Deutschland und China im Bereich der Wasserstofftechnologie. Des Weiteren stellte Prof. Xu vor, wie im Rahmen der Olympischen Winterspiele 2022 China die öffentliche Plattform für die Demonstration der aktuellen Möglichkeiten im Bereich der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien nutzen wird.

Dieses Web-Seminar hat unseren deutsch-chinesischen Alumni eine Gelegenheit geboten, die Meinungen hochrangiger Alumni aus Wissenschaft und Wirtschaft kennenzulernen und sich mit ihnen über die jüngsten Entwicklungen und Zukunftstrends auszutauschen. In der Zukunft werden weitere Web-Seminare zu relevanten Themen durchgeführt, um unser Alumni-Netzwerk während dieser schwierigen Zeit lebendig zu halten.

SPONSORED BY THE