

CURRICULUM VITAE

Karl-Friedrich Ziegahn

Dr.-Ing. Dipl. Phys.

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Board of Directors

Bereichsleiter 'Natürliche und Gebaute Umwelt'



Berufliche Laufbahn

- Seit 2014 Board of Directors, Karlsruher Institut für Technologie KIT, Bereichsleiter "Natürliche und Gebaute Umwelt", verantwortlich für die KIT-Fakultäten Bauingenieurwesen, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften (BGU) und Architektur (ARCH) sowie für die Helmholtz Forschungsprogramme 'Erneuerbare Energien' (EE), 'Energieeffizienz, Materialien und Ressourcen' (EMR) und 'Atmosphären- und Klimaforschung' (ATMO)
- 2011 - 2013 Chief Science Officer (CSO, Bereichsvorstand) im KIT (9.500 Beschäftigte, 870 Mio Euro Budget), ein Zusammenschluß der Universität Karlsruhe und des Forschungszentrum Karlsruhe
- 2006 - 2010 Programmleiter Energie und Umwelt, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH (nationales Großforschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft)
- 1994 - 2006 Leiter Zentrales Management, Fraunhofer Institut für Chemische Technologie (ICT), Stellvertretender Leiter 'Umwelt Engineering' (ICT)
- 1998 - 2000 Koordinator Fraunhofer Center for Energy and Environment, Pittsburgh, Pennsylvania, USA
- 1989 - 1994 Abteilungsleiter "Werkstoffphysik, Charakterisierung und Prüfung", Mitglied des Institutsleitungsausschusses ILA
- 1987 - 1989 Gruppenleiter 'Umweltsimulation', stellvertretender Abteilungsleiter 'Werkstoffphysik', Assistent der Institutsleitung, Fraunhofer ICT
- 1980 - 1987 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Umweltsimulation, Fraunhofer ICT, Pfinztal

Ausgewählte Funktionen und Ehrenämter

- 2016 European Physical Society (EPS): Advisory Board on Science Policy
- 2015 Wahl in den Vorstandsrat der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
- 2014 Koordinator der Helmholtz Initiative "Stadtforschung"
- 2014 Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG): stellvertretender Vorsitzender Arbeitskreis Energie
- 2014 Vorstandsvorsitzender Center for Disaster Management and Risk Reduction Technology (CEDIM)
- 2014 Vorsitzender DIN Präsidialausschuß Forschung, Innovation, Entwicklung
- 2013 Kuratorium Deutsches HALO High Altitude and Long Range Forschungsflugzeug
- 2013-2015 Nationale Plattform Zukunftsstadt, Lenkungskreis
- 2013 Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG): Beirat Wissenschaftskommunikation
- 2013 Konsortialrat Schneefernerhaus Umweltforschungszentrum, Zugspitze
- 2010 Aufsichtsratsvorsitzender KIC InnoEnergy SE im European Institute for Innovation and Technology (EIT)
- 2009 International Management Board „Helmholtz-Alberta-Initiative" (HAI)
- 2009 - 2012 Helmholtz Topicsprecher Bioenergie
- 2009 Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Arbeitskreis Energie (AKE)
- 2008 Co-Koordinator der Helmholtz Allianz 'Sustainable BioEconomy'
- 2008 - 2015 Topic Sprecher Erneuerbare Energien des KIT-Zentrum Energie
- 2006 - 2009 Wissenschaftlicher Sprecher des Helmholtz Programms 'Umwelt, Nachhaltigkeit und Technik'
- 2005 Präsident der Gesellschaft für Umweltsimulation e.V.
- 2004 Lehrbeauftragter für Sustainable Product Engineering, TU Stuttgart, SIMT und KIT; Dozent für Umweltqualifikation, TU Nürnberg

Auszeichnungen

- 2012 Berufung in den Ehre senat des Deutschen Institut für Normung DIN (Waldemar Helmich Kreis)
- 2012 Fraunhofer Airbag Award für seinen Gesamt-Beitrag zur Entwicklung von Airbag-Technologien
- 2007 Int. Pyrotechnic Automotive Safety Symposium Award (France)
- 2006 Fraunhofer Airbag Award für die Begründung und langjährige Leitung des AIRBAG Symposium
- 2004 DIN Ehrennadel für herausragende Beiträge zur Normung
- 2003 Fellow of the USA Institute of Environmental Sciences and Technology IEST

Akademische Ausbildung

- 1987 Promotion (TU Karlsruhe), Fakultät Maschinenbau zum Dr.-Ing.; Dissertation: „Ein Beitrag zur Ermittlung und Beschreibung von mechanischen Transportbeanspruchungen"
- 1971-1979 Studium der Physik (Diplom), Universität Karlsruhe (TH)