

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 Abteilungseiter 'Werkstoffphysik', Assistent der Institutsleitung, Fraunhofer ICT
1980 - 1987	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Umweltsimulation, Fraunhofer ICT, Pfinztal

Ausgewählte Funktionen und Ehrenämter

2019	Universitätsrat der Universität Augsburg
2019	Environment & Sustainability Commission der Federation Internationale d'Automobile (FIA)
2018	Wiederwahl in den Vorstandsrat der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG)
2017	Stellv. Vorsitzender Konsortialrat Schneefernerhaus Umweltforschungszentrum, Zugspitze
2017	Co-Vorsitzender ACATEC-ESYS AK "Infrastrukturen für die Energiewende"
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 Helmholtz Programm '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

2019	Verleihung Bayrische Staatsmedaille für besondere Verdienst um die Umwelt
2012	Deutschen Institut für Normung DIN: Berufung in den Ehre senat (Waldemar Helmich Kreis)
2012	Fraunhofer Airbag Award für seine Beiträge zur Entwicklung von Airbag-Technologien
2007	Int. Pyrotechnic Automotive Safety Symposium Award (France)
2006	Fraunhofer Airbag Award für die Begründung und langjährige Leitung des internationalen 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)