



**Prof. Dr.-Ing. Detlef Stolten**  
Forschungszentrum Jülich  
Institut f. Energie- und Klimaforschung  
IEK-3: Elektrochemische Verfahrens-  
technik

Prof. Dr.- Ing. Detlef Stolten leitet das Institut für Energie- und Klimaforschung – Elektrochemische Verfahrenstechnik im Forschungszentrum Jülich und hat den Lehrstuhl für Brennstoffzellen an der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen University inne.

Er hat an der technischen Universität Clausthal Zellerfeld Hüttenwesen/Nichtmetallische Werkstoffe studiert und während seiner Tätigkeit bei der Robert Bosch GmbH dort promoviert. Nach über 10 Jahren in der Industrieforschung bei Bosch, Stuttgart und Daimler-Benz/Dornier, Friedrichshafen übernahm er die Stelle als Direktor des IEK-3 im Forschungszentrum Jülich. Der Schwerpunkt seiner Forschungsaktivitäten liegt auf der Elektrochemie, Verfahrenstechnik für Brennstoffzellen und Elektrolyse. Seit 2010 widmet er sich auch intensiv der technisch-ökonomischen Systemanalyse für die Transformation des Energiesystems.

Von 2000 bis 2005 hat Herr Professor Stolten das Brennstoffzellennetzwerk des Landes NRW mit aufgebaut und geleitet.

Er ist Vorsitzender des Executive Committee des Technology Collaboration Programme on Advanced Fuel Cells der International Energy Agency (IEA), Vice President der International Association of Hydrogen Energy, Mitglied des Beirats der Gesellschaft GVC (Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen) des VDI, Mitglied des Aufsichtsrates des Wuppertalinstitutes für Klima, Umwelt und Energie sowie im Wissenschaftlichen Beirat des Max Planck Institutes for Dynamics of Complex Technical Systems.

Er leitete 2008 den 4. Deutschen Wasserstoff Kongress sowie 2010 die World Hydrogen Energy Conference (WHEC) in Essen. Er setzte die International Conference on Energy Process Engineering (ICEPE) auf und leitete die Tagung in 2011 zum Thema „Kohlendioxidabscheidung in Kohlekraftwerken“ sowie in 2013 mit dem Titel „Transition to Renewable Energy Systems“, jeweils in Frankfurt.

Prof. Stolten hat sechs Bücher herausgegeben, über 200 referierte wissenschaftliche Publikationen und einen h-Index von 29.