

# 109. AGEF-Seminar

Thema: Wasserelektrolyse

25. November 2015

Forschungszentrum Jülich GmbH

Geb. 04.8, Eingang 2, Etage 2, Raum 365



## Programm

- 09:30 Anmeldung und Kaffee
- 09:50 Begrüßung durch Prof. Stolten
- 10:00 Thomas Grube, Forschungszentrum Jülich GmbH, IEK-3  
***Energiekonzept für einen sektorübergreifenden Einsatz erneuerbarer Energien***
- 10:25 Geert Tjarks, Forschungszentrum Jülich GmbH, IEK-3  
***PEM-Elektrolyse für Power-to-Gas Anwendungen***
- 10:50 Kaffeepause
- 11:20 Aldo Gago, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
***Novel Components for PEM Electrolysis: Status and Challenges***
- 11:45 Thomas Turek, TU Clausthal; Jens Kuhlmann, ThyssenKrupp Uhde Chlorine Engineers  
***Alkalische Wasserelektrolyse weitergedacht: Herausforderungen und Lösungen***
- 12:10 Mittagspause
- 13:10 Hatem M. Amin, Universität Bonn  
***Efficient Electrocatalytic Oxygen Reduction and Water Oxidation at Metaloxide+ Ag Mixed Electrode in Alkaline Media***
- 13:35 Wolfgang Schuhmann, Ruhr-Universität Bochum  
***Non-noble metal electrocatalysts for oxygen evolution in alkaline media***
- 14:00 Kaffeepause
- 14:30 Andrés G. Muñoz, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit  
***Edelmetall-Elektrogalvanik für solare Wasserstoffherzeugung: elektronische und chemische Aspekte***
- 14:55 Daniel Kimmich, Universität Oldenburg  
***Photoelectrochemical screening of water splitting catalysts***
- 15:20 Shokoufeh Rastgar, Universität Oldenburg  
***Photo-Induced Electron Transfer at Nanostructured BiVO<sub>4</sub> Adsorbed at Molecular Soft Interfaces for Photo-Catalytically Water Oxidation***
- ab 16:00 AGEF-Mitgliederversammlung