

**109. AGEF-Seminar**  
Thema: Wasserelektrolyse  
25. November 2015  
Forschungszentrum Jülich GmbH  
Geb. 04.8, Eingang 2, Etage 2, Raum 365

## Anmeldung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Herzlich möchte ich Sie zum 109. AGEF-Seminar mit dem Thema „Wasserelektrolyse“ an das Forschungszentrum Jülich einladen. Das Seminar findet am 25. November in der Zeit von 09:30 – 16:00 Uhr statt. Auch AGEF-Nicht-Mitglieder sind herzlich eingeladen, den Vorträgen zu den Themen PEM-Elektrolyse, alkalische Elektrolyse und Photoelektrolyse zu folgen.

Um auf das Gelände des Forschungszentrums zu gelangen ist es notwendig, dass Sie sich zuvor per E-Mail anmelden und am Anreisetag am Besucherservice registrieren. Nach Erhalt des Besucherausweises können Sie mit dem PKW oder zu Fuß zum Gebäude 04.8 gelangen.

Ich würde mich sehr freuen Sie am 25. November in Jülich begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen,

Wiebke Lücke

(w.lueke@fz-juelich.de, Tel.: 02461 61 9073)

### Anmeldedaten:

Bitte senden Sie eine E-Mail bis zum 18. November mit Ihrem Namen, Ihrer Firma oder Forschungseinrichtung und Ihrem Geburtsdatum an die folgenden E-Mailadresse: **iek3-verwaltung@fz-juelich.de**

Bitte bringen Sie zur Registrierung am Besucherservice bitte einen gültigen Lichtbildausweis oder Reisepass mit.

### Informationen für Vortragende:

Die Vorträge sollen ca. 15-20 min dauern mit einer anschließenden Diskussion von 5-10 min. Die Vorträge können sowohl auf deutsch als auch auf englisch gehalten werden. Ein Computer wird Ihnen zur Verfügung gestellt.

# 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 Metaloxides+ 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-Elektrolyse für solare Wasserstoffherstellung: 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

