

# JARA-FORUM | 03

## Zukunftsperspektiven

### Die Transformation des Energiesystems

**Datum** | 7. Oktober 2014  
**Beginn** | 19.00 Uhr (Einlass ab 18.30 Uhr)  
**Ort** | Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen beim Bund  
Hiroshimastraße 12–16  
10785 Berlin (Tiergarten)

**Organisation und Anmeldung**  
Um schriftliche Anmeldung bis zum  
2. Oktober 2014 wird gebeten beim

 **Veranstaltungsforum**  
Holtzbrinck Publishing Group

Mit beigefügtem Antwortfax oder  
per E-Mail unter

jara@vf-holtzbrinck.de |  
Telefon +49 (0) 30 - 27 87 18 17

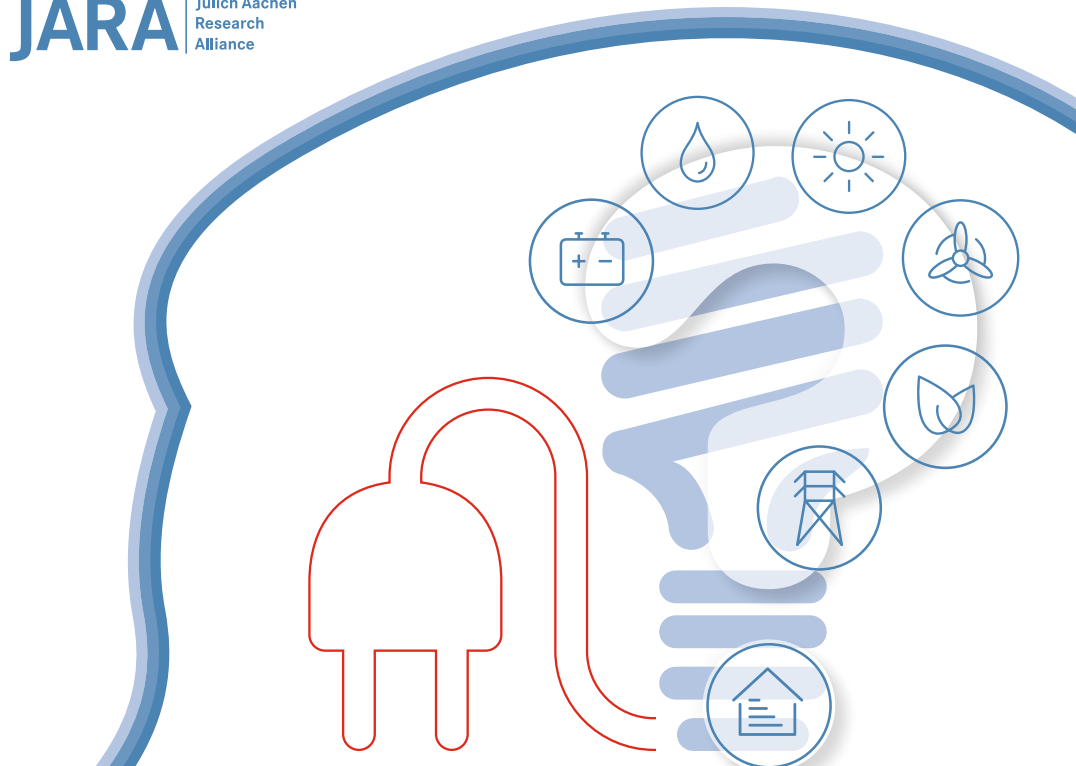
Mit freundlicher Unterstützung des ZEIT Verlages  
und von Convent

**DIE ZEIT**

**CONVENT.de**  
EIN UNTERNEHMEN DER ZEIT VERLAGSGRUPPE

In Kooperation mit der Landesvertretung NRW

Vertretung des Landes  
Nordrhein-Westfalen  
beim Bund



Berlin, 7. Oktober 2014

# JARA-FORUM | 03

## Zukunftsperspektiven

### Die Transformation des Energiesystems

#### EINLADUNG

AN INITIATIVE OF

**RWTHAACHEN**  
UNIVERSITY

**JÜLICH**  
FORSCHUNGSZENTRUM

Das **Forschungszentrum Jülich** und die **RWTH Aachen** fördern mit **JARA (Jülich Aachen Research Alliance)** exzellente Grundlagenforschung und anwendungsorientierte Wissenschaft auf den Gebieten Hirnforschung (JARA-BRAIN), nachhaltige Energie (JARA-ENERGY), Informationstechnologien der Zukunft (JARA-FIT), Computersimulationen mit Höchstleistungsrechnern (JARA-HPC) sowie Teilchenphysik & Antimaterie (JARA-FAME).

Mit dem deutschlandweit einzigartigen Modell überwindet JARA das Nebeneinander von universitärer und außeruniversitärer Forschung und Lehre. Somit erschließt JARA Forschungsmöglichkeiten und verwirklicht Projekte, die den Partnern alleine verwehrt bleiben würden.

Nach der Hirnforschung (JARA-BRAIN) und der Informationstechnologie (JARA-FIT) steht nunmehr **JARA-ENERGY** im Mittelpunkt dieses Abends, zu dem wir Sie herzlich am

## Dienstag, 7. Oktober 2014 um 19.00 Uhr

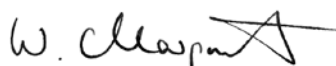
in die **Landesvertretung Nordrhein-Westfalen in Berlin** einladen möchten.

Unter dem Titel

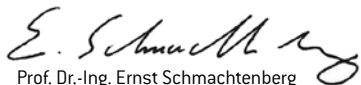
### „Die Transformation des Energiesystems“

möchten wir mit hochrangigen Experten auf dem 3. JARA-FORUM zentrale Fragestellungen der Energiewende aus wissenschaftlicher, wirtschaftlicher und politisch-gesellschaftlicher Sicht erörtern. Hierbei werden wir Ihnen auch Einblicke in die Konzepte, Forschungsansätze und Forschungsergebnisse von JARA-ENERGY geben.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Marquardt  
Vorstandsvorsitzender  
Forschungszentrum Jülich



Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg  
Rektor  
RWTH Aachen

## Programm

18.30 Uhr **Einlass, Registratur und Platzierung der Gäste**

19.00 Uhr **Begrüßung und Moderatorin des Abends**

**Ursula Heller**, Journalistin und Moderatorin, Bayerischer Rundfunk

### Willkommen

**Prof. Dr.-Ing. Harald Bolt**, Mitglied des Vorstandes, Forschungszentrum Jülich

**Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg**, Rektor der RWTH Aachen

### Eröffnung

**Dr. Beate Wieland**, Leiterin der Abt. 3 (Forschung und Technologie) im Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW



### Keynote

**Prof. Dr. Klaus Töpfer**, Exekutivdirektor, Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS), Potsdam

20.00 Uhr **Der Stand der Energiewende**

**Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge**, Direktor, Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln  
im Gespräch mit

**Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer**, Professor für „Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik“ an der RWTH Aachen

**Prof. Dr. Uwe Rau**, Direktor, Institut für Energie und Klimaforschung – Photovoltaik am Forschungszentrum Jülich

### Produktion und Bedarf

**Hermann Albers**, Präsident, Bundesverband WindEnergie e.V. (BWE),  
im Gespräch mit

**Prof. Dr. Rüdiger-A. Eichel**, Direktor, Institut für Energie- und Klimaforschung – Grundlagen der Elektrochemie am Forschungszentrum Jülich

**Prof. Dr. Albert Moser**, Leiter, Institut für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft an der RWTH Aachen

### Die Energiewende als gesellschaftliche Herausforderung

**MinDir Dr. Karl-Eugen Huthmacher**, Bundesministerium für Bildung und Forschung,  
im Gespräch mit

**Prof. Dr. Reinhard Madlener**, Lehrstuhl für Wirtschaftswissenschaften,  
insb. Energieökonomie an der RWTH Aachen

**Prof. Jürgen-Friedrich Hake\***, Direktor, Institut für Energie- und Klimaforschung – Systemforschung und Technologische Entwicklung am Forschungszentrum Jülich

20.45 Uhr **Ausblick**

**Ursula Heller**

Im Anschluss sind Sie herzlich zum Empfang eingeladen.

\*angefragt