

# JARA-FORUM | 02

## Zukunftsperspektiven

Die Informationstechnologie der Zukunft

<b>Datum</b>	16. Oktober 2012
<b>Beginn</b>	19.00 Uhr (Einlass: ab 18.30 Uhr)
<b>Ort</b>	Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften Leibniz-Saal   Markgrafenstraße 38 10117 Berlin (Mitte)

### Organisation und Anmeldung

Um schriftliche Anmeldung bis zum **5. Oktober 2012** wird gebeten beim

VERANSTALTUNGSFORUM

DER VERLAGSGRUPPE  
GEORG VON HOLTZBRINCK  
GMBH

Eine Veranstaltung mit freundlicher  
Unterstützung des ZEIT Verlages

**DIE ZEIT**

mit beigefügter Antwortkarte oder per E-Mail unter  
[jara@vf-holtzbrinck.de](mailto:jara@vf-holtzbrinck.de) | Telefon +49 (0) 30 - 27 87 18 17

Berlin, 16. Oktober 2012

# JARA-FORUM | 02

## Zukunftsperspektiven

Die Informationstechnologie der Zukunft

### EINLADUNG

AN INITIATIVE OF

Das **Forschungszentrum Jülich** und die **RWTH Aachen** fördern mit **JARA (Jülich Aachen Research Alliance)** exzellente Grundlagenforschung und anwendungsorientierte Wissenschaft in fünf Forschungsbereichen (Hirnforschung, nachhaltige Energieversorgung, Informationstechnologie, Computersimulation und Teilchenphysik).

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.

Mit dem **JARA-FORUM Zukunftsperspektiven** möchten wir Ihnen die einzelnen Forschungsfelder der Jülich Aachen Research Alliance vorstellen. Nach der Hirnforschung von JARA-BRAIN im letzten Jahr steht die Informationstechnologie (JARA-FIT) im Mittelpunkt dieses Abends, zu dem wir Sie herzlich am

**Dienstag, 16. Oktober 2012, 19.00 Uhr**

in die **Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften** einladen möchten.

Unter dem Titel

**„Die Informationstechnologie der Zukunft“**

geben Ihnen hochrangige Experten auf dem 2. JARA-FORUM Einblicke in die Zukunft der Informationstechnologie und den Veränderungen in allen Bereichen des gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Lebens.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



Prof. Dr. Achim Bachem  
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**

**Kristina zur Mühlen**, Wissenschaftsjournalistin („nano“ ZDF/3Sat)

## **Willkommen**

**Prof. Dr. Achim Bachem**, Vorstandsvorsitzender des Forschungszentrums Jülich

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

## **Eröffnung**

**Thomas Rachel**, MdB, Parlamentarischer Staatssekretär bei der

Bundesministerin für Bildung und Forschung

## **Keynote**

**Volker Smid**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Hewlett-Packard GmbH

20.00 Uhr **Forschung für die Zukunft**

**Thomas Rachel**, MdB, Parlamentarischer Staatssekretär bei der

Bundesministerin für Bildung und Forschung

im Gespräch mit

**Prof. Dr. Markus Morgenstern**, RWTH Aachen und

**Prof. Dr. Christoph Stampfer**, Forschungszentrum Jülich und RWTH Aachen

## **Green-IT**

**Manfred Horstmann**, Globalfoundries Dresden

im Gespräch mit

**Prof. Dr. Rainer Waser**, Forschungszentrum Jülich und RWTH Aachen und

**Prof. Dr. Larissa Juschkin**, RWTH Aachen

## **Quantencomputing**

**Krysta M. Svore**, Researcher, Quantum Architectures and

Computation Group (QuArC) Microsoft Research

im Gespräch mit

**Prof. Dr. David DiVincenzo**, Forschungszentrum Jülich und RWTH Aachen und

**Prof. Dr. Hendrik Bluhm**, RWTH Aachen

20.45 Uhr **Ausblick**

**Kristina zur Mühlen**

Im Anschluss sind Sie herzlich zum Empfang  
in die JARA-Lounge eingeladen.