

## JARA-FORUM | 05

### ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN

#### Karrierewege made by JARA –

Chancen in Hirnforschung und Information

Datum	18. Oktober 2016
Beginn	19.00 Uhr (Einlass ab 18.30 Uhr)
Ort	Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen beim Bund Hiroshimastraße 12–16 10785 Berlin (Tiergarten)

Mit freundlicher Unterstützung des ZEIT Verlages

**DIE ZEIT**  
VERLAGSGRUPPE

In Kooperation mit der Landesvertretung NRW

Vertretung des Landes  
Nordrhein-Westfalen  
beim Bund



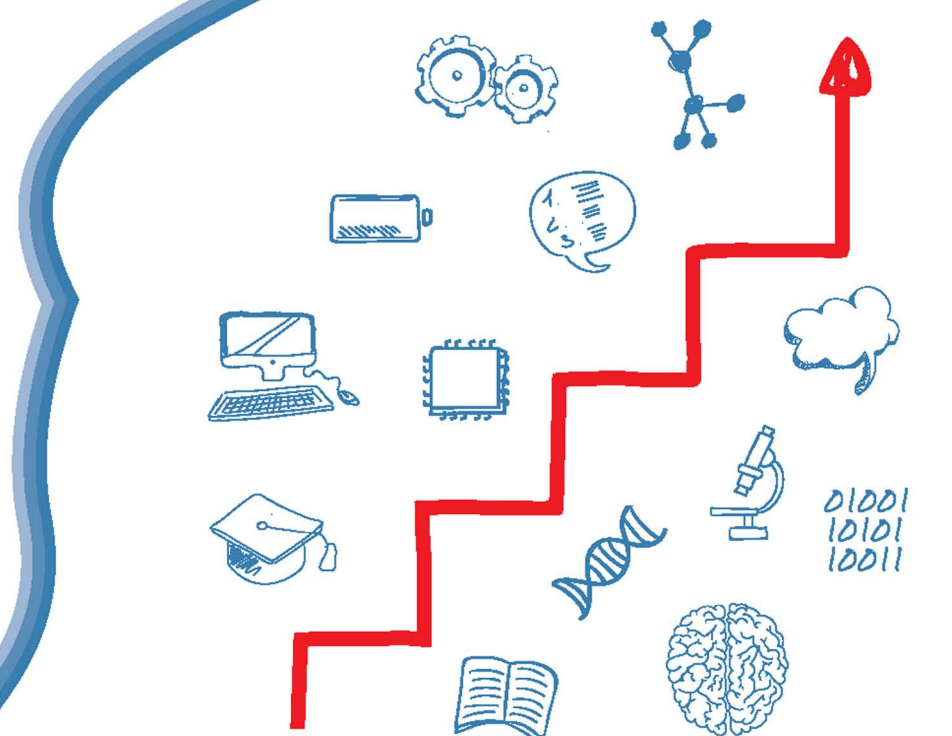
#### Organisation und Anmeldung

Um schriftliche Anmeldung bis zum  
04. Oktober 2016 wird gebeten beim

 **Veranstaltungsforum**  
Holtzbrinck Publishing Group

Mit beigefügtem Antwortfax oder  
per E-Mail unter

[jara@vf-holtzbrinck.de](mailto:jara@vf-holtzbrinck.de)  
Telefon +49 (0) 30 - 27 87 18 17



EINLADUNG

## JARA-FORUM | 05

### ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN

#### Karrierewege made by JARA

Chancen in Hirnforschung und Information

AN INITIATIVE OF

**RWTHAACHEN**  
UNIVERSITY

 **JÜLICH**  
FORSCHUNGSZENTRUM

Kompetenzen bündeln – Zukunft gestalten: In der Jülich Aachen Research Alliance, kurz JARA, überwinden die RWTH Aachen und das Forschungszentrum Jülich in einem deutschlandweit einzigartigen Modell das Nebeneinander von universitärer und außeruniversitärer Forschung und Lehre. Gefördert wird 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), Teilchenphysik & Antimaterie (JARA-FAME) sowie Weiche Materie Forschung (JARA-SOFT).

Wir laden Sie herzlich zum 5. JARA-FORUM Zukunftsperspektiven am

## Dienstag, 18. Oktober 2016 um 19.00 Uhr

in die Landesvertretung Nordrhein-Westfalen in Berlin ein.

Unter dem Titel

### „Karrierewege made by JARA – Chancen in Hirnforschung und Information“

möchten wir Ihnen Karrierewege in der Wissenschaft und neue Forschungserkenntnisse aus den Neurowissenschaften und der Information vorstellen. Das menschliche Gehirn zu verstehen und vor allem Erkrankungen, die hier verortet sind, schneller zu diagnostizieren und zu therapieren, ist der Anspruch von JARA-BRAIN. Der Fokus von JARA-FIT (Fundamentals of Future Information Technology) liegt auf der Entwicklung der Informationstechnologie von morgen. Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf der Quanteninformation und der Vision, einen Quantencomputer zu bauen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!



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



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

## PROGRAMM

18.30 Uhr EINLASS, REGISTRIERUNG UND PLATZIERUNG DER GÄSTE

19.00 Uhr BEGRÜSSUNG UND MODERATOR DES ABENDS

**Ralf Krauter**, Wissenschaftsjournalist beim Deutschlandfunk

ERÖFFNUNG

**Svenja Schulze**, Ministerin für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen

**Thomas Rachel**, Parlamentarischer Staatssekretär bei der Bundesministerin für Bildung und Forschung

**BEGRÜSSUNGSTALK: Karriere und Forschung bei den JARA-Partnern**

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

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

**apl. Prof. Dr. rer. nat. Doris Klee**, Prorektorin für Personal und wissenschaftlichen Nachwuchs der RWTH Aachen

19.30 Uhr SCIENCE SLAM:

**Dipl.-Biol. Patrick Schelenz**

„JARA-BRAIN – Neue Chancen der Hirnforschung für Kranke und Gesunde“

**JARA-BRAIN: Karriere und Forschung in den Neurowissenschaften**

**Prof. Dr. med. Svenja Caspers (JARA-BRAIN)** Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich

**Prof. Dr. med. Irene Neuner (JARA-BRAIN)**, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Uniklinik RWTH Aachen und Institut für Neurowissenschaften und Medizin, Forschungszentrum Jülich

**Prof. Dr. med. Thomas Nickl-Jockschat (JARA-BRAIN)**, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Uniklinik RWTH Aachen

SCIENCE SLAM:

**Dipl.-Phys. Tim Botzern**

„Was ist Quanteninformation?“

**JARA-FIT: Karriere und Forschung für die Quanteninformation**

**Prof. Dr. rer. nat. Hendrik Bluhm (JARA-FIT)**, Lehrstuhl für Experimentalphysik und II, Physikalisches Institut, RWTH Aachen und JARA-Institut für Quantum Information (QI)

**Dr. rer. nat. Lars Schreiber (JARA-FIT)**, Lehrstuhl für Experimentalphysik und II, Physikalisches Institut, Quantum Technology Group, RWTH Aachen

**Prof. Dr. Maarten Rolf Wegewijs (JARA-FIT)**, Peter Grünberg Institut, Forschungszentrum Jülich

20.20 Uhr AUSBLICK

**Ralf Krauter**

Im Anschluss sind Sie herzlich zum Empfang mit einer Posterausstellung eingeladen.

Die Inhalte der gesamten Veranstaltung werden von einem Live-Graphic-Recorder visuell dargestellt.