



JRF-Leitthementag „Gesellschaft & Digitalisierung“

Schwerpunkt Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz (KI) verändert unsere Welt grundlegend und spielt eine immer bedeutendere Rolle in der anwendungsorientierten Forschung. Sie bietet immense Möglichkeiten, gesellschaftliche Herausforderungen zu bewältigen und innovative Lösungen für eine nachhaltige Zukunft zu entwickeln. Insbesondere die Institute der Johannes-Rau-Forschungsgemeinschaft (JRF) tragen durch ihre praxisnahe Forschung und interdisziplinäre Zusammenarbeit wesentlich dazu bei, diese Potenziale zu erschließen und in konkrete Anwendungen zu überführen.

Am 12. September 2024 laden wir Sie herzlich ein, gemeinsam mit ExpertInnen und WissenschaftlerInnen die vielfältigen Facetten von KI zu erkunden. Unser Leitthementag „Gesellschaft & Digitalisierung“ im JRF-Institut FIR e.V. an der RWTH Aachen bietet eine einzigartige Plattform, um sich über aktuelle Entwicklungen und Forschungsergebnisse zu informieren. In spannenden Vorträgen und Diskussionen werden praxisnahe Anwendungsbeispiele vorgestellt, die zeigen, wie KI in den unterschiedlichsten Bereichen - von nachhaltiger Institutsarbeit über autonome Systeme bis hin zur internationalen Zusammenarbeit - eingesetzt werden kann.

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um wertvolle Einblicke in die Arbeit der JRF-Institute zu gewinnen und sich mit FachkollegInnen auszutauschen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und anregende Gespräche.

Die Veranstaltung ist öffentlich. Der Eintritt ist frei. Die Teilnahme ist ausschließlich nach vorheriger Anmeldung möglich.

Weitere Informationen unter www.jrf.nrw/leitthementag-ki



Programm

Einlass (ab 09:30 Uhr)

Begrüßung (10:00 Uhr)

• **Prof. Dr. Dieter Bathen**
Vorstandsvorsitzender der
Johannes-Rau-
Forschungsgemeinschaft

Eröffnungsvorträge der Leitthemensprecher „Gesellschaft & Digitalisierung“

• **Prof. Dr. Wolfgang Boos**
Geschäftsführer, JRF-Institut FIR
e.V. an der RWTH Aachen

• **Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge**
Direktor, JRF-Institut EWI -
Energiewirtschaftliches Institut an
der Universität zu Köln

Grußwort

• **Prof. Dr. Andrea Kienle**
Leiterin der Abteilung Forschung,
Ministerium für Kultur und
Wissenschaft des Landes Nordrhein-
Westfalen

Keynote

• **Rebekka Weiß**
Senior Manager Government
Affairs, Microsoft Deutschland

Impulsvorträge und Diskussion

**Mit KI zu Ressourceneffizienz und
zirkulärem Wirtschaften -
Hintergründe und
Anwendungsbeispiele**

• **Dr. Holger Berg**

Stellv. Abteilungsleiter und Co-Leiter
des Forschungs-bereichs Digitale
Transformation, JRF-Institut
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt,
Energie

**Neuromorphe Hardware für
autonome Systeme der KI**

• **Dr. Thorsten Wahlbrink**

Koordination des Zukunftsclusters
NeuroSys, JRF-Institut AMO -
Gesellschaft für angewandte Micro-
und Optoelektronik

KI für die autonome Binnenschifffahrt

• **Rupert Henn**

Geschäftsführer, JRF-Institut DST -
Entwicklungszentrum für
Schiffstechnik und Transportsysteme

**Zwischendurch
Kaffeepause
(20 Min.)**

**FutureLab.NRW - das
miniaturisierte und automatisierte
Labor der Zukunft**

• **Dr. Thorsten Teutenberg**

Abteilungsleiter Forschungsanalytik
& Miniaturisierung, JRF-Institut
IUTA - Institut für Umwelt & Energie,
Technik & Analytik

**Internationale Kooperationsaspekte
mit Fokus auf KI**

• **Dr. Wulf Reiners**

Leiter des Forschungsprogramms
Inter- und transnationale
Zusammenarbeit, JRF-Institut IDOS
- German Institut of Development
and Sustainability

Mittagsimbiss und Vernetzung (ca. 13:15 Uhr)

Ende der öffentlichen Veranstaltung und Start des internen JRF-Austauschs (14:00 Uhr)

Infos zur Veranstaltung

Veranstaltungsort

FIR e. V. an der RWTH Aachen
Campus-Boulevard 55
52074 Aachen



Datum und Uhrzeit

Datum:
Donnerstag, 12. September 2024

Einlass: 09:30 Uhr
Beginn: 10:00 Uhr
Ende: 14:00 Uhr

Anreise:

ÖPNV: Von Aachen-Hbf mit den Buslinie 3A
bis Campus Melaten oder Linie 13B bis
Audimax und weiter mit Linie 73 bis Campus
Melaten.

PKW: Kostenfreies Parken rechts hinter dem
FIR-Gebäude. Erreichbar über die Doris-
Schachner-Straße.

Anmeldung

Anmeldung unter:
www.jrf.nrw/leitthementag-ki

Der Eintritt ist frei.
Die Teilnahme ist ausschließlich nach
vorheriger Anmeldung möglich.

