

Infos zur Veranstaltung

Anmeldung

Eintritt frei. Begrenzte Teilnehmerzahl.
Teilnahme ausschließlich nach Online-Anmeldung
ab dem 09.09.2019 unter:
www.wissenschaftstag.dortmund.de

Datum und Uhrzeit

Donnerstag, 10.10.2019
Start am Dortmunder Rathaus / Friedensplatz 1
Teilnehmerregistrierung: 14:00 - 14:30 Uhr
Bustransfer: 15:00 Uhr
Rückfahrt zum Dortmunder Rathaus: 17:15 Uhr

Veranstaltungsort

Start am Dortmunder Rathaus / Friedensplatz 1
44135 Dortmund

Bustransfer zum:
RIF Institut für Forschung und Transfer e. V.
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 20
44227 Dortmund

Das RIF hat seinen Sitz im Technologiepark Dortmund,
der im Westen der Stadt liegt und über die A 45
und die B 1 leicht zu erreichen ist. Einige Parkplätze
stehen am Institut zur Verfügung.

Die S-Bahn-Station (Dortmund Universität) liegt ca.
15 Min. zu Fuß vom RIF.



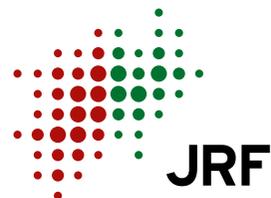
Über die JRF

JRF

Die Johannes-Rau-Forschungsgemeinschaft (JRF) ist die Forschungsgemeinschaft des Landes Nordrhein-Westfalen. Gegründet hat sich der gemeinnützige Verein 2014 als Dachorganisation für 15 landesgeförderte, unabhängige, außeruniversitäre und gemeinnützige Forschungsinstitute.

Unter dem Leitbild „Forschung ‚Made in NRW‘ für Gesellschaft, Wirtschaft, Politik“ arbeiten die JRF-Institute fachübergreifend zusammen, betreiben eine gemeinsame Öffentlichkeitsarbeit, fördern wissenschaftlichen Nachwuchs und werden von externen GutachterInnen evaluiert.

Interessierte können im Rahmen der Veranstaltungsreihe „JRF vor Ort“ die JRF-Institute in ihrer Region direkt kennenlernen.



Johannes-Rau-Forschungsgemeinschaft e. V.
E-Mail: info@jrf.nrw
Website: www.jrf.nrw

Kooperierende JRF-Institute



ILS – Institut für Landes- und
Stadtentwicklungsforschung **ILS**

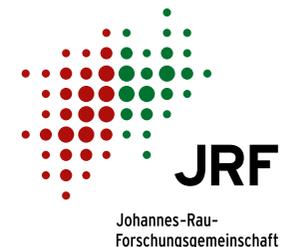


**10.10.2019
15:30 Uhr
Dortmund**

JRF vor Ort:

Datenbergbau in der Forschungsbrauerei – und in Kommunen.

Besuch der Forschungsbrauerei
des RIF.



Der 16. Dortmunder Wissenschaftstag wird von windo e. V. (Wissenschaft in Dortmund), der Stadt Dortmund und der Dortmund-Stiftung ausgetragen. Der Wissenschaftstag steht allen interessierten BürgerInnen sowie Kindern offen. Der Wissenschaftstag beginnt um 14:00 Uhr im Dortmunder Rathaus. Von dort starten um 15:00 Uhr 13 Touren durch die Dortmunder Wissenschaftslandschaft. Dabei kann ein Blick hinter die Kulissen der Forschungsinstitute, Hochschulen und kulturellen Einrichtungen geworfen und Wissenschaft live erlebt werden.

Eintritt frei. Teilnahme ausschließlich nach Anmeldung unter: www.wissenschaftstag.dortmund.de.

Die beiden Dortmunder Mitgliedsinstitute der JRF, das RIF Institut für Forschung und Transfer sowie das ILS - Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung, führen eine gemeinsame Tour durch. Unter dem Titel „Datenbergbau in der Forschungsbrauerei - und in Kommunen“ können im Rahmen der Veranstaltungsreihe „JRF vor Ort“ beide Institute und spannende Wissenschaftsthemen kennengelernt werden. Begleitet wird die Tour von Dr. Svenja Rebsch (RIF) und Hilke Janssen (ILS).

Datenbergbau in der Forschungsbrauerei – und in Kommunen.

Besuch der Forschungsbrauerei des RIF.

Wissensextrakte aus großen Datenmengen stehen im Mittelpunkt dieser Tour: Das RIF Institut für Forschung und Transfer betreibt eine Versuchsbrauerei, die neben Bier vor allem Datensammlungen erzeugt. Das Forschungsprojekt DaPro soll bisher unbekannte Muster und Zusammenhänge in den Datenbeständen der Brauereien identifizieren. Besucher dürfen das Bier – hier ein Nebenprodukt des Datenbergbaus – sogar probieren.

Das ILS - Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung löst mit ähnlichen Methoden andere Probleme: Mit dem Forschungsprojekt WEBWiKo zeigt das ILS, wie auf Basis kleinräumiger, kommunaler Bevölkerungsdaten sehr spezifische Bevölkerungsprognosen erstellt und interaktiv in einem Online-Tool zusammengestellt und aufbereitet werden können. Neu ist der Ansatz, die Prognosen der verschiedenen Kommunen einer Region automatisiert miteinander zu koordinieren. Die Ergebnisse liefern wichtige Grundlagen für eine bedarfsgerechte Planung, zum Beispiel von Schul- oder Kita-Plätzen.

Rathaus Dortmund / Friedensplatz 1 (14:00 Uhr)

Begrüßung in der Bürgerhalle (14:30 Uhr)

Bustransfer zum RIF (15:00 Uhr)

Begrüßung (15:30 Uhr)

- **Dr. Svenja Rebsch**
Geschäftsführung RIF
- **Prof. Dr. Dieter Bathen**
Vorstandsvorsitzender der JRF

Vortrag (15:50 Uhr)

Neue interaktive Modelle der kleinräumigen Bevölkerungsprognose als Basis für eine bedarfsgerechte Stadt- und Regionalplanung

- **Martin Schulwitz**
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, ILS

Vortrag (16:15 Uhr)

Datengetriebene Prozessoptimierung mit Hilfe maschinellen Lernens in der Getränkeindustrie

- **René Wöstmann**
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, RIF

Besuch der Forschungsbrauerei (16:30 Uhr)

Besichtigung der Versuchsbrauerei inkl. Verkostung

- **Josef Kimberger**
Projektingenieur Data Mining, Bitburger Braugruppe GmbH

Rückfahrt zum Rathaus (17:15 Uhr)

Abendprogramm & Ausklang im Rathaus (18:00 Uhr)

