



Veranstaltungsort:

Vertretung des Freistaates Bayern beim Bund

Behrenstraße 21/22
10117 Berlin

Web: <http://www.bayern.de/staatsregierung/bayern-in-berlin/>

Anfahrt mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Berlin mit der U 55 zur Haltestelle Brandenburger Tor und von dort weiter zu Fuß (ca. 500 m). Alternativ vom Hauptbahnhof Berlin mit der S 5, S 7 oder S 75 zum Bahnhof Friedrichstraße, von dort per U 6 bis zur Haltestelle Französische Straße und anschließend zu Fuß in die Behrenstraße 21/22 (ca. 150 m).



Die Deutsche Agrarforschungsallianz (DAFA) bündelt die Kompetenzen der deutschen Agrarforschung. Sie erarbeitet Lösungen für komplexe, gesellschaftlich relevante Fragestellungen und will sie praxiswirksam machen. Das Netzwerk verfolgt das Ziel, die Leistungsfähigkeit sowie die internationale Sichtbarkeit der deutschen Agrarforschung zu verbessern.

Deutsche Agrarforschungsallianz
c/o Johann Heinrich von Thünen-Institut
Bundesallee 50
38116 Braunschweig
Telefon: 0531-596-1019
Fax: 0531-596-1099
Email: info@dafa.de
Web: www.dafa.de

Forschungsstrategisches
Fachforum

Big Data und
Forschungsdatenmanagement:
„Fluch oder Segen für die
Agrarforschung?“

Programm

17. November 2015

Vertretung des Freistaates Bayern in Berlin

Forschungsstrategisches Fachforum

Big Data und Forschungsdatenmanagement: „Fluch oder Segen für die Agrarforschung?“

Die Deutsche Agrarforschungsallianz diskutiert in Forschungsstrategischen Fachforen institutionelle Rahmenbedingungen und die Grundlagen für zukünftige Handlungsansätze der Agrarforschung mit jährlich wechselnden Schwerpunkten.

Mit dem diesjährigen Thema „Big Data und Forschungsdatenmanagement: „Fluch oder Segen für die Agrarforschung?“ sollen die vielfältigen Herausforderungen bei wachsenden Mengen an Forschungsdaten und ggf. die Wege hinein in eine stärker digitale Landwirtschaft beleuchtet werden.

Unter Forschungsdaten werden sämtliche Daten verstanden, die als Grundlage für die Forschung dienen. Diese Daten sind zentraler Gegenstand des wissenschaftlichen Erkenntnisprozesses. Die Menge an digital vorhandenen Forschungsdaten ist in den letzten Jahren stetig gestiegen.



Dabei gehen die meisten Daten innerhalb weniger Jahre wieder verloren. Die Gründe hierfür sind vielfältig: sei es, dass die notwendige Soft- und Hardware nicht mehr vorhanden ist, die Wissenschaftler Bedenken gegen eine Weitergabe an Dritte haben oder mit dem Weggang der Wissenschaftler, die die Forschungsdaten generiert haben, auch das Wissen um diese verschwindet. Daher nimmt seit Jahren die Forderung zu, solche Daten zu dokumentieren, zu archivieren und als wesentliche Publikation anzusehen, und für alle frei verfügbar zu machen.

In dieser Veranstaltung soll diskutiert werden, welche Herausforderungen und Probleme grundsätzlich im Umgang mit Forschungsdaten vorhanden sind und wie mit Big Data in der Agrarforschung zukünftig umgegangen werden muss.

- Welche Herausforderungen stehen mit dem Thema Big Data für die Agrarforschung ins Haus?
- Welche Belohnungsmechanismen sind Anreiz für eine Datenbereitstellung?
- Datensammlung, Datenerhebung und Datenstandards – wie sollte sich die DAFA positionieren?

Die Veranstaltung ist öffentlich, alle Interessierten sind herzlich eingeladen.

Programm

Dienstag, 17. November 2015

09.30 Registrierung

10.30 ■ **Begrüßung und Einführung**
Hubert Wiggering
Sprecher der DAFA, ZALF

■ **Forschungsdaten im Zeitalter von Big Data – Herausforderungen der Komplexitätsforschung**
Klaus Mainzer
TU München / Munich Center for Technology in Society

Big Data und Forschungsdatenmanagement in der Agrarforschung – Einschätzungen und Erfahrungen

Moderation:
Hubert Wiggering

- Marcus Briesen
Disy Informationssysteme GmbH
- Martin Kunisch
Kuratorium für Technik und Bauen in der Landwirtschaft e.V.
- Andreas Bertram
Hochschule Osnabrück / Hochschul-Rektoren-Konferenz
- Heinz Bernhardt
Agrarsystemtechnik, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, TU München
- Katharina Helming
Koordination BONARES-Zentrum, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung

12.15 ■ **Diskussion**

13.00 ■ **Get together** mit Imbiss

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Internetformular unter www.dafa.de/de/startseite/veranstaltungen/forschungsstrategisches-fachforum-2015/anmeldung.html

Sollten Sie das Formular nicht nutzen können, senden Sie uns bitte eine Email mit Ihren Angaben.

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir um eine zeitnahe Anmeldung.

Tagungsbeitrag

Es wird kein Tagungsbeitrag erhoben.

Nachmittags findet ab 14.00 Uhr die Mitgliederversammlung der DAFA statt.



Fotos links: thinkstock/Wavebreakmedia Ltd.

Fotos oben: uni-marburg.de, thinkstock/mindscanner