

Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften nimmt das Leibniz-Jubiläum im Jahr 2016 (370. Geburtstag am 1. Juli und 300. Todestag am 14. November) zum Anlass, ihrem Gründer, dem Philosophen, Mathematiker, Physiker, Historiker, Diplomaten, Politiker und Bibliothekar Gottfried Wilhelm Leibniz das Jahresthema 2015|16 „Leibniz: Vision als Aufgabe“ zu widmen.

Die Veranstaltungen des Jahresthemas zeigen Leibniz als visionären Denker, dessen multidisziplinäres Gesamtwerk bis heute Impulsgeber für Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft ist. Mit dem Jahresthema blickt die Akademie aber vor allem weit in die Zukunft und nutzt Leibniz' Ideen für die Gestaltung einer Welt von morgen.

Die Initiative „Jahresthema“, die 2007 von der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften ins Leben gerufen wurde, hat sich dem Dialog zwischen Wissenschaft und Gesellschaft verpflichtet. Ziel ist es einerseits, die Öffentlichkeit über die Forschungsprojekte der Akademie zu informieren und zur Diskussion anzuregen. Andererseits geht es darum, die Aktivitäten verschiedener wissenschaftlicher und kultureller Institutionen unter einem Themendach zu bündeln und dadurch die interinstitutionelle Vernetzung nachhaltig zu fördern.

→ <http://jahresthema.bbaw.de>

Das Programm für den Salon Sophie Charlotte 2016 finden Sie unter [www.bbaw.de](http://www.bbaw.de).

Gestaltung: Carolin Oelsner | Bildreferenz: iStock

LEIBNIZ  
VISION ALS AUFGABE

DATEN · CHIFFREN · QUANTEN  
VISIONEN UND GRENZEN

#### Weitere Informationen:

Simone Pfeil

030 / 20 370 359  
spfeil@bbaw.de

Der Eintritt ist frei. Um Anmeldung wird gebeten unter:  
<http://jahresthema.bbaw.de>

#### AKADEMIEVORLESUNG

des Jahresthemas 2015|16 „Leibniz: Vision als Aufgabe“  
der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

**15. Oktober 2015, 14. Dezember 2015  
und 23. Januar 2016**


Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Leibniz-Saal  
Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Gefördert von der

**Robert Bosch Stiftung**

Weiterer Partner:

 **CYSEC**  
TU Darmstadt | CASED

  
berlin-brandenburgische  
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

# DATEN · CHIFFREN · QUANTEN

## VISIONEN UND GRENZEN

Mit der Erfindung des Binärcodes, der Entwicklung logischer und mathematischer Kalküle, der Konstruktion einer Rechen- und Chiffriermaschine sowie seinen Reflexionen über automatisierte Entscheidungsverfahren hat Leibniz wichtige Grundlagen der Computerkultur gelegt. Seine Ideen sind in unserer digitalisierten Welt aktueller denn je. Die Akademievorlesung des Jahresthemas 2015|16 „Leibniz: Vision als Aufgabe“ lotet mit Expertenvorträgen und Podiumsgesprächen die Herausforderungen von Big Data im Spannungsfeld zwischen Theorie und Datenanalyse, die Grenzen der Geheimhaltung und die Vision einer Quantenwelt ohne Grenzen aus.

**Donnerstag, 15.10.2015 | 18:30 Uhr**

**Big Data: Macht, Suggestivität, Risiken und Grenzen**

**Thomas Lengauer**

Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken

Gesprächspartner:

**Thomas Hofmann**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Moderation:

**Sanaz Saleh-Ebrahimi**

Rundfunk Berlin-Brandenburg

**Montag, 14.12.2015 | 18:30 Uhr**

**Verschlüsselung und die Grenzen der Geheimhaltung**

**Johannes Buchmann**

Technische Universität Darmstadt

Gesprächspartner:

**Daniel Domscheit-Berg**

Netzaktivist und Informatiker

Moderation:

**Thomas Ramge**

Brand Eins

**Samstag, 23.01.2016 im Salon Sophie Charlotte | 22:00 Uhr**

**Quantenwelt ohne Grenzen?**

**Anton Zeilinger**

Universität Wien  
Akademienmitglied

Gesprächspartner:

**Ulf von Rauchhaupt**

Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung