

DIE LETZTE VISION: QUANTENWELT OHNE GRENZEN?

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

Samstag, 23. Januar 2016 im Salon Sophie Charlotte | 22 Uhr

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

Der Eintritt ist frei. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Wie sieht sie aus, die Welt der Zukunft? Was können wir sagen über eine Wirklichkeit, die sich nicht mehr deterministisch nach physikalischen Regeln definieren lässt? Und welche Vorteile bringt das „Quanteninternet“? Der Quantenphysiker Anton Zeilinger weicht ein in die Geheimnisse der Quantenmechanik und erläutert, wie Experimente mit Quantenteilchen unser gewohntes Verständnis der Welt radikal in Frage stellen und welche neuen Möglichkeitsräume sie erschließen.

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. Die Aktualität dieser Ideen und ihre Zukunftsträchtigkeit sind Gegenstand der Akademievorlesung „Daten, Chiffren, Quanten“.

Die dritte und damit letzte Akademievorlesung des Jahresthemas 2015|16 „Leibniz: Vision als Aufgabe“ findet im Rahmen des Salon Sophie Charlotte statt, der sich im Leibniz-Jahr 2016 der Frage widmet: „Leben wir in der besten aller möglichen Welten?“ Über 100 Mitwirkende verhandeln an diesem Abend von 18-24 Uhr in künstlerisch-wissenschaftlichen Beiträgen alternative Welten.

Weitere Informationen über den Salon Sophie Charlotte unter:
www.bbaw.de/salon-2016



© alphaspirt

Vortrag

Anton Zeilinger
Universität Wien
Akademienmitglied

anschließend im Gespräch mit

Ulf von Rauchhaupt
FAZ-Wissenschaftsredakteur

Moderation

Kathrin Röggl
Schriftstellerin
Vizepräsidentin der Akademie
der Künste, Berlin

Gefördert von der

Robert Bosch Stiftung

Weitere Informationen

Mimmi Wojsnitza / wojsnitza@bbaw.de

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

<http://jahresthema.bbaw.de>

S-Bahn bis Friedrichstraße / U2 bis Hausvogteiplatz oder Stadtmitte / U6 bis Französische Straße oder Stadtmitte. Bei Anfahrt mit dem eigenen PKW empfehlen wir die Nutzung der umliegenden Parkhäuser.