

Mathematik und Science Fiction: Visionen für das Jahr $2^{11}=2048$

Schon heute, im Jahr 2016, regiert Mathematik „hinter den Kulissen“: Technologien und Strategien mit viel „Math inside“ bestimmen den Alltag und ermöglichen Fortschritt – sichtbar in Architektur und im Kino, vielfach unbemerkt in der Finanz- und Telekommunikationsindustrie, aber auch in den Lebenswissenschaften und in Transport, Logistik und Verkehr. Was leistet Mathematik heute, was vor $2^5=32$ Jahren noch wie Science Fiction gewirkt hätte? Was können wir in $2^5=32$ Jahren erwarten, und erhoffen – und welche Visionen haben die Experten für das Jahr $2^{11}=2048$?

Das diesjährige Symposium der Hector Fellow Academy findet in Kooperation mit der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW) statt und ist Teil des BBAW Jahresthemas 2015|16 „Leibniz: Vision als Aufgabe“. Aus Anlass des Leibniz-Jubiläums 2016 stehen die Impulse im Zentrum, die Leibniz' Denken für die Gestaltung einer Welt von morgen bedeuten.



Programm

11. Juli 2016, 18.00 - 20.00 Uhr

Mathematik & Science Fiction: Visionen für das Jahr 2¹¹ = 2048

Begrüßung

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Martin Grötschel – Präsident der BBAW

Grußworte

Prof. Jean-Pierre Bourguignon – Präsident des Europäischen Forschungsrats (ERC)

Dr. Georg Schütte – Staatssekretär im Bundesministerium für Bildung und Forschung

Vorträge

Medikamente, Medizin und Mathematik

Prof. Dr. Christof Schütte – Leiter der Arbeitsgruppe für Biocomputing an der FU Berlin; Präsident des Zuse-Instituts Berlin (ZIB)

Primzahlen, Quanten und das Internet

Prof. Dr. Dr. h.c. Johannes A. Buchmann – Leiter der Arbeitsgruppe Kryptographie und Computeralgebra und Sprecher des Sonderforschungsbereichs CROSSING an der TU Darmstadt

Unsere mathematische Zukunft

Prof. Günter M. Ziegler, Ph.D. – Hector Fellow; Leiter der Arbeitsgruppe für Diskrete Geometrie an der FU Berlin; Vorstandsmitglied der BBAW

Schlusswort

Dr.-Ing. Judith Elsner – Geschäftsführerin der Hector Fellow Academy

Im Anschluss lädt die Hector Fellow Academy zum Empfang ein.

Veranstaltungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (BBAW)
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt
Leibniz-Saal
Markgrafenstraße 38
10117 Berlin

Anmeldung

Bitte melden Sie sich per E-Mail (info@hector-fellow-academy.de) oder über die Internetseite der BBAW an:



<https://www2.bbaw.de/sciencefiction>

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auch auf unserer Internetseite:



www.hector-fellow-academy.de/symposium2016

Hector Fellow Academy gGmbH

Ansprechpartnerin:

Frau Thorana Grether
Schlossplatz 19 | 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 608 47883

E-Mail: thorana.grether@hector-fellow-academy.de
www.hector-fellow-academy.de

