

# WISSENS WERTE.

Öffentlicher Abendvortrag

© Reinhard Eo / Fotolia.com

## Universum – Multiversum: Hatte Gott eine Wahl?

Zum Feintuning der Naturkonstanten

**Prof. Dr. Thomas Naumann**

DESY, Zeuthen

**Mi., 12. September 2018, 19.00 Uhr**

DESY-Hörsaal, Eintritt frei  
Notkestraße 85, 22607 Hamburg

Einstein sagte einmal, was ihn am meisten interessiere sei die Frage, „ob Gott die Welt hätte anders machen können“.

Unsere Existenz hängt von einer Vielzahl von Größen ab, deren genaue Abstimmung das Leben in unserer Welt überhaupt erst ermöglicht. Dazu gehören die Zahl der Raumdimensionen, die Dichte des Universums, die Stärke der Kräfte und die Massen der Teilchen.

Die Hypothese von einem Multiversum könnte Leibniz' Frage, ob wir in der „Besten aller Welten“ leben, beantworten und das rätselhafte Feintuning so vieler fundamentaler Eigenschaften der Welt erklären.

Weitere Information: <http://fortbildung.desy.de/>

Beschleuniger | Forschung mit Photonen | Teilchenphysik

Deutsches Elektronen-Synchrotron  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

