

# WISSENS WERTE.

Öffentlicher Abendvortrag



INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015



## Einstein, das Universum und der LHC

**Humboldt-Prof. Brian Foster**  
DESY, Uni, Hamburg

**Mit Musikstücken von Bach, Mozart und Kreisler**  
**Jack Liebeck (Violine)**

**Mi., 18. November 2015, 19.00 Uhr**

DESY-Hörsaal, Eintritt frei  
Notkestraße 85, 22607 Hamburg

Brian Foster gibt einen Überblick über Einsteins Relativitätstheorie und erklärt, warum Einstein fasziniert war von der Zeit. Als Vater der Lichtquanten war Einstein ein Mitbegründer der Quantenphysik. Trotzdem konnte er sich bis zu seinem Tod nicht mit der Quantenphysik anfreunden. Heute ist die Quantenphysik Grundlage unseres Verständnisses vom Universum. Der Vortrag schlägt einen Bogen von der Entdeckung der Radioaktivität über die Entwicklung von Teilchenbeschleunigern bis hin zum LHC, die die Quantenphysik immer weiter experimentell zugänglich gemacht haben.

Der Violinist Jack Liebeck veranschaulicht in der Vorlesung diskutierte Ideen akustisch und spielt Werke von Bach, Kreisler und Mozart, die mit Einstein verbunden sind.

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

Beschleuniger | Forschung mit Photonen | Teilchenphysik

Deutsches Elektronen-Synchrotron  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

