

Einladung

Öffentlicher Vortrag der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn

Naturmuseum Solothurn

Montag, 9. Dezember 2019, 20 Uhr

Einsteins Wunderjahr 1905 und die moderne Physik

Vortrag von Prof. em. Dr. Jürg Schacher, Universität Bern und Albert Einstein-Gesellschaft, Bern

Im Jahre 1905 verfasste das Jahrhundert-Genie Albert Einstein sechs grundlegende Arbeiten in drei verschiedenen Gebieten. Die Themenbereiche betreffen 1) die Quantentheorie, 2) die Wärmelehre oder Thermodynamik und 3) die relativistische Mechanik, bekannt als Relativitätstheorie. Anhand ausgewählter Beispiele und Experimente sollen Einsteins bahnbrechende Erkenntnisse aus dem Wunderjahr dem Publikum nähergebracht werden.

Zum Referenten

Ausbildung / Forschung / Unterricht:

- Basel:
Matura Typ B und Physikstudium an der Universität Basel (Doktor in Kernphysik)
- Bern (Universität):
Forschung am PSI (Paul Scherrer Institut) und am CERN auf dem Gebiete der Elementarteilchenphysik
- Privat-Dozent => Titularprofessor => Emeritierung (2006):
Vorlesungen in Elementarteilchenphysik und Kosmologie

Andere Aktivitäten:

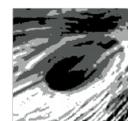
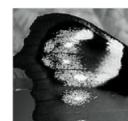
- Vorstandsmitglied der Albert Einstein-Gesellschaft (Einstein-Haus an der Kramgasse 49) in Bern seit rund 1990

Adresse:

- Albert Einstein Center for Fundamental Physics, Universität Bern, und CERN in Genf

Der Eintritt zum Vortrag ist frei.

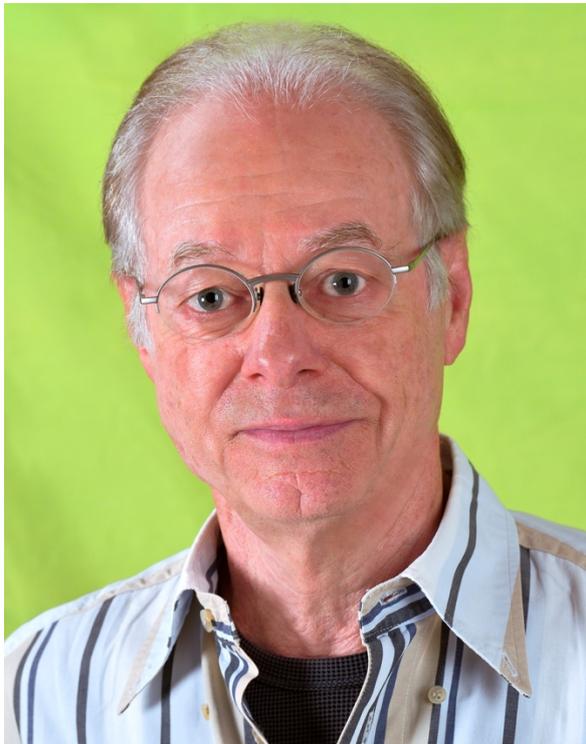
Schauen Beobachten Forschen Vermitteln Begeistern www.ngso.ch





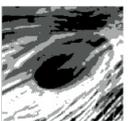
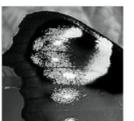
$$E = mc^2$$

Albert Einstein 1879–1955 (Bild: zVg)



Prof. em. Dr. Jürg Schacher (Bild: zVg)

Schauen Beobachten Forschen Vermitteln Begeistern www.ngso.ch



**Naturforschende Gesellschaft
des Kantons Solothurn (seit 1823)**
Mitglied der Schweizerischen
Akademie der Naturwissenschaften