Saturday Morning Physics

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

GSI

Veranstaltung zum Verständnis der modernen Physik
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe
Wintersemester 2017/18

4. November – 9. Dezember 2017
9:00 bis 12:00 Uhr
Großer Physik-Hörsaal S2|06 030

Extreme Zustände der Materie

- Samstag, 4. November 2017, 9:00 Uhr

  Was ist Licht?
  Einmal Welle-Teilchen und zurück
  Thomas Walther

- Samstag, 11. November 2017, 9:00 Uhr

  Fermionen und Materie
  Das Prinzip, das Ordnung bringt
  Achim Schwenk

- Samstag, 18. November 2017, 9:00 Uhr

  Kalte Atome
  Die kälteste Materie im Universum
  Gerhard Birkl

- Samstag, 25. November 2017, 9:00 Uhr

  Ultraintensive Laserpulse
  Lichtquanten spalten Atomkerne
  Markus Roth

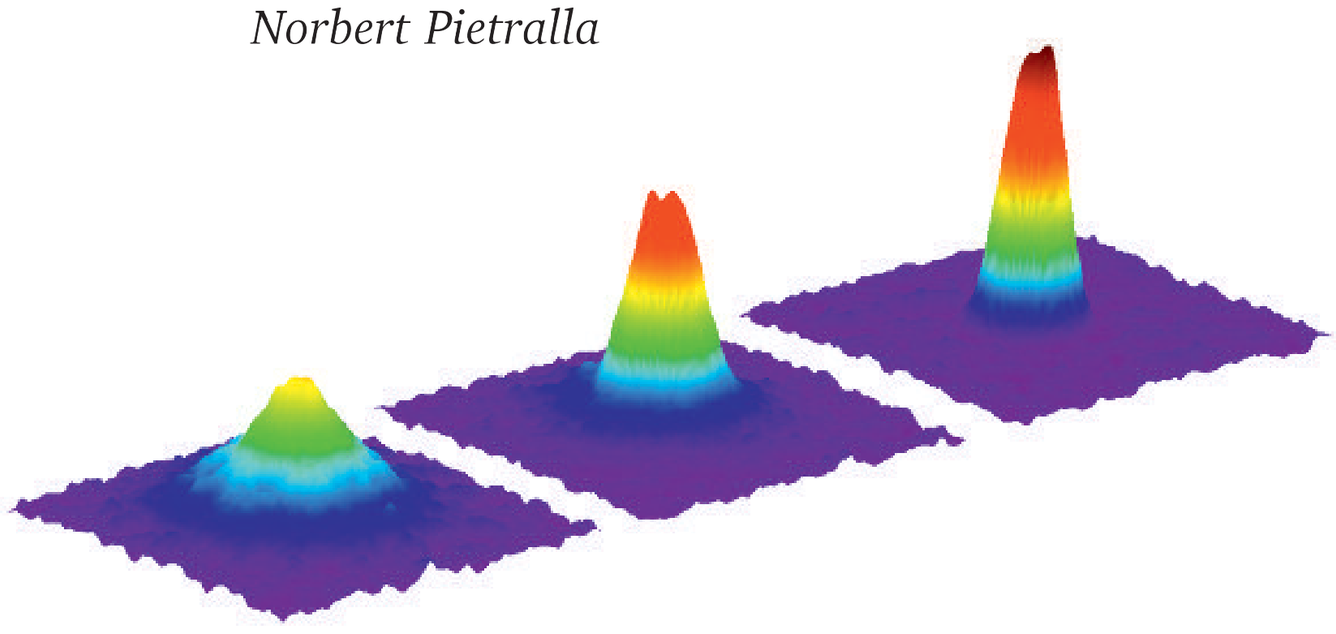
- Samstag, 2. Dezember 2017

  9:00 Uhr
  Bausteine des Universums
  Auf der Suche nach dem Unteilbaren
  Robert Roth

  11:00 Uhr
  Physik in der Raumfahrt
  Johann-Dietrich Wörner, ESA

- Samstag, 9. Dezember 2017, 9:00 Uhr

  Vom Atomkern zur Supernova
  Die Synthese der Elemente
  Norbert Pietralla



Teilnahme nur nach Voranmeldung

Anmeldung:
http://www.satmorphy.de
E-Mail:
satmorphy@physik.tu-darmstadt.de

Fachbereich Physik – Dekanat
Hochschulstraße 12
64289 Darmstadt

FAZIT-STIFTUNG

DFG

HIC for FAIR
Helmholtz International Center

SFB 1245

Springer
the language of science

Schroedel

FAIR