Saturday Morning Physics

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

GSI

Veranstaltung zum Verständnis der modernen Physik
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe
Wintersemester 2016/17

12. November – 17. Dezember 2016
9:00 bis 12:00 Uhr
Großer Physik-Hörsaal S2/06-030

Serie C: Vom Urknall zu komplexen Systemen

- Samstag, den 12. November 2016, 9:00 Uhr
  Kalte Atome
  Die kälteste Materie im Universum
  Gerhard Birkl

- Samstag, den 19. November 2016, 9:00 Uhr
  Moderne optische Datenspeicherung
  Wie man Licht einfängt und einfriert
  Thomas Halfmann

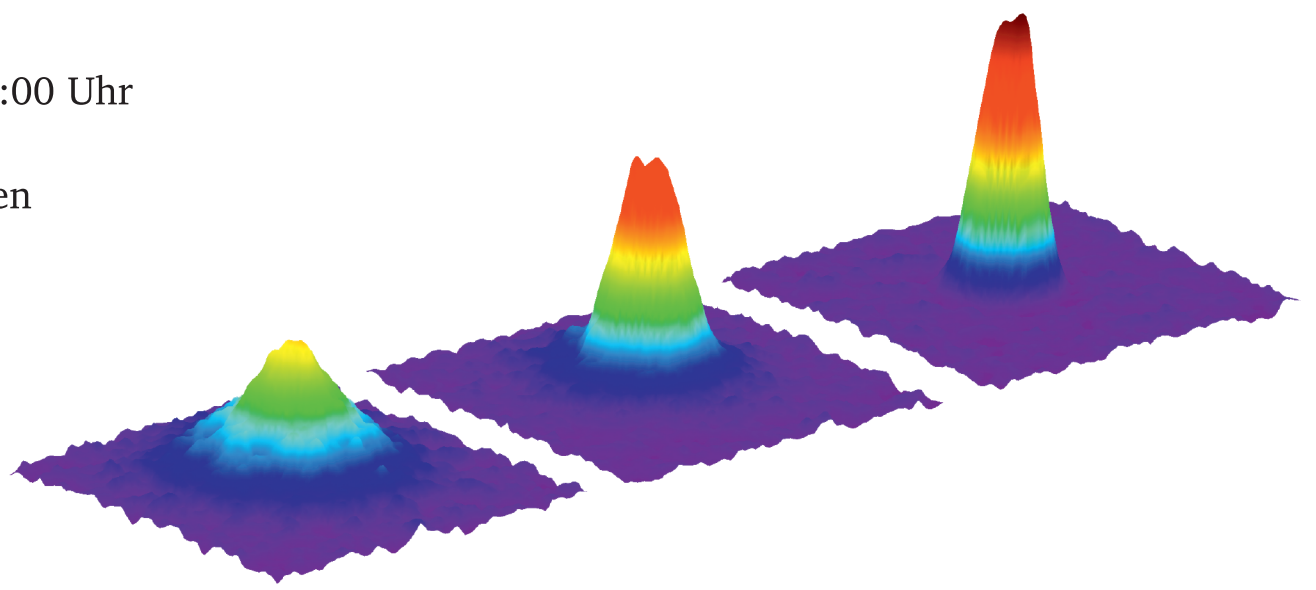
- Samstag, den 26. November 2016, 9:00 Uhr
  Vom Atomkern zur Supernova
  Die Synthese der Elemente
  Norbert Pietralla

- Samstag, den 3. Dezember 2016, 9:00 Uhr
  Bausteine des Universums
  Auf der Suche nach dem Unteilbaren
  Robert Roth

- Samstag, den 10. Dezember 2016
  9:00 Uhr
  Selbstorganisation und Strukturbildung
  Wie Ordnung ins Chaos kommt
  Barbara Drossel

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

- Samstag, den 17. Dezember 2016, 9:00 Uhr
  Jamming
  Wenn Autos und Atome im Stau stehen
  Michael Vogel



Teilnahme nur nach Voranmeldung

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

Forschungsschwerpunkt

Kern- und Strahlungsphysik

Fachbereich Physik – Dekanat
Hochschulstraße 12
64289 Darmstadt

FAZIT-STIFTUNG · DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft · HIC for FAIR Helmholtz International Center · senator · Springer the language of science · Schroedel · SFB 1245 · FAIR