



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



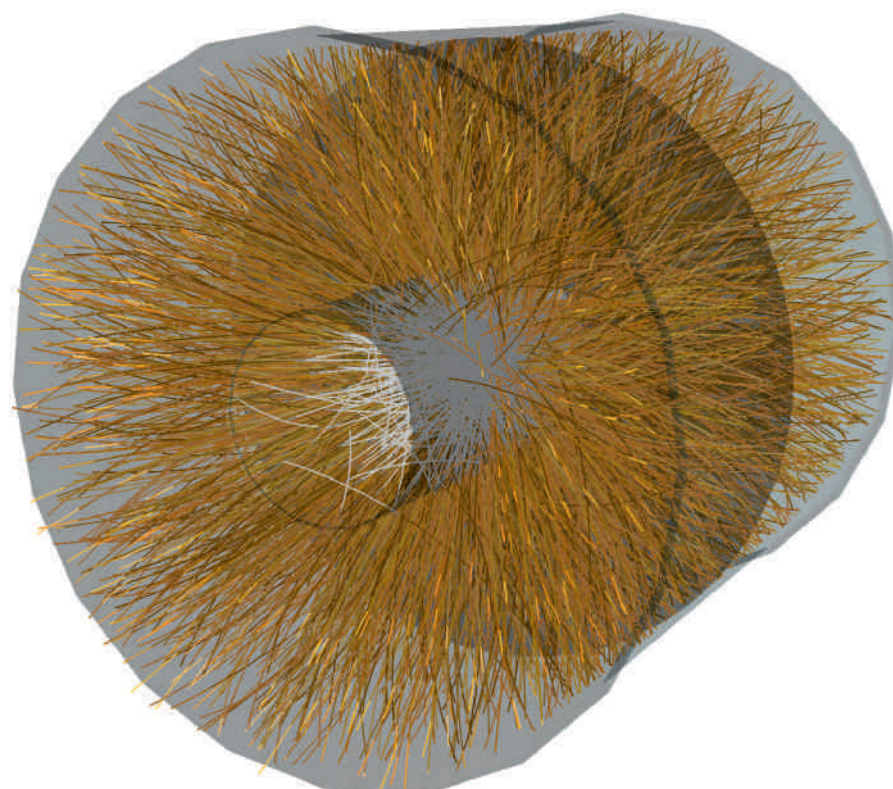
Saturday Morning Physics

Veranstaltung zum Verständnis der modernen Physik
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe
Wintersemester 2011

29. Oktober – 17. Dezember 2011
9:00 bis 12:00 Uhr – Hörsaal der Elektro- und
Informationstechnik S3/11-08

Serie E: Extreme Zustände der Materie

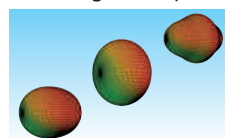
- Samstag, 29. Oktober 2011, 9:00 Uhr
Was ist Licht?
Einmal Welle-Teilchen und zurück
Thomas Walther
- Samstag, 5. November 2011, 9:00 Uhr
Bausteine des Universums
Auf der Suche nach dem Unteilbaren
Robert Roth
- Samstag, 12. November 2011, 9:00 Uhr
Kalte Atome
Die kälteste Materie im Universum
Gerhard Birkl
- Samstag, 19. November 2011, 9:00 Uhr
Ultraintensive Laserpulse
Lichtquanten spalten Atomkerne
Markus Roth
- Samstag, 26. November 2011, 9:00 Uhr
Ein Urknall im Labor
Materie bei sehr hohen Dichten
und Temperaturen
Peter Braun-Munzinger
- Samstag, 3. Dezember 2011, 9:00 Uhr
Supernovae
Wir sind alle Sternenstaub
Karlheinz Langanke
- Samstag, 10. Dezember 2011, 9:00 Uhr
Neutronensterne
Eine Reise in die Vergangenheit
Jochen Wambach
11:00 Uhr
Physik in Luft und Raumfahrt
Johann-Dietrich Wörner
- Samstag, 17. Dezember 2011, 9:00 Uhr
Geheimnisse der dunklen Materie
Licht und Schatten im Universum
Dieter Hoffmann



Teilnahme nur nach Voranmeldung

Fachbereich Physik – Dekanat
Pankratiusstraße 2
64289 Darmstadt

Forschungsschwerpunkt



Kern- und Strahlungsphysik

E-mail:
satmorph@physik.tu-darmstadt.de

Anmeldung:
<http://www.satmorph.de>

