



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



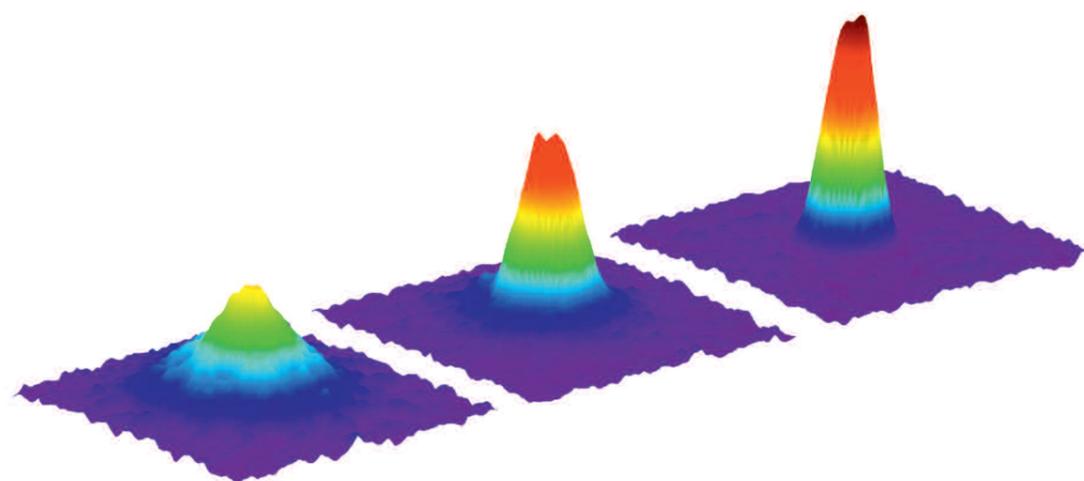
# Saturday Morning Physics

Veranstaltung zum Verständnis der modernen Physik  
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe  
Wintersemester 2012/13

3. November – 15. Dezember 2012  
9:00 bis 12:00 Uhr  
Großer Physik-Hörsaal S2/06-030

## Serie C: Vom Urknall zu komplexen Systemen

- Samstag, 3. November 2012, 9:00 Uhr  
**Vom Atomkern zur Supernova**  
Die Synthese der Elemente  
*Norbert Pietralla*
- Samstag, 10. November 2012, 9:00 Uhr  
**Bausteine des Universums**  
Auf der Suche nach dem Unteilbaren  
*Robert Roth*
- Samstag, 17. November 2012, 9:00 Uhr  
**Ein Urknall im Labor**  
Materie bei sehr großen Dichten und  
Temperaturen  
*Peter Braun-Munzinger*
- Samstag, 24. November 2012, 9:00 Uhr  
**Kalte Atome**  
Die kälteste Materie im Universum  
*Gerhard Birkel*
- Samstag, 1. Dezember 2012, 9:00 Uhr  
**Moderne Speicherung optischer Daten**  
Von der Buschtrommel zur  
Quantenkryptographie  
*Thomas Halfmann*
- Samstag, 8. Dezember 2012  
9:00 Uhr  
**Selbstorganisation und Strukturbildung**  
Wie Ordnung in das Chaos kommt  
*Barbara Drossel*
- 11:00 Uhr  
**Physik in Luft- und Raumfahrt**  
*Johann-Dietrich Wörner*
- Samstag, 15. Dezember 2012, 9:00 Uhr  
**Jamming**  
Wenn Autos und Atome im Stau stehen  
*Michael Vogel*



Teilnahme nur nach Voranmeldung

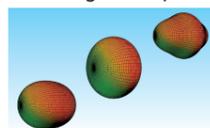
Anmeldung:

<http://www.satmorphy.de>

E-mail:

[satmorphy@physik.tu-darmstadt.de](mailto:satmorphy@physik.tu-darmstadt.de)

Forschungsschwerpunkt



Kern- und Strahlungsphysik

Fachbereich Physik – Dekanat  
Pankratiusstraße 2  
64289 Darmstadt

