

# Saturday Morning Physics



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



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 Birkel*

■ 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**

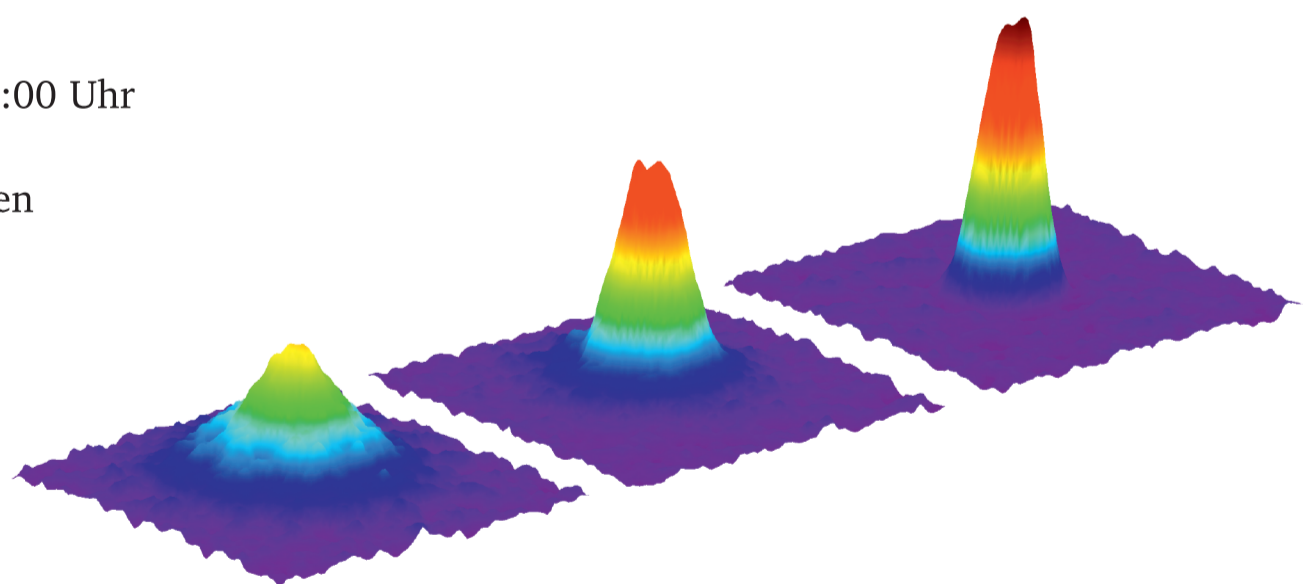
*Johann-Dietrich Wörner*

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

Forschungsschwerpunkt



Kern- und Strahlungsphysik

Fachbereich Physik – Dekanat

Hochschulstraße 12

64289 Darmstadt

