

# Saturday Morning Physics



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

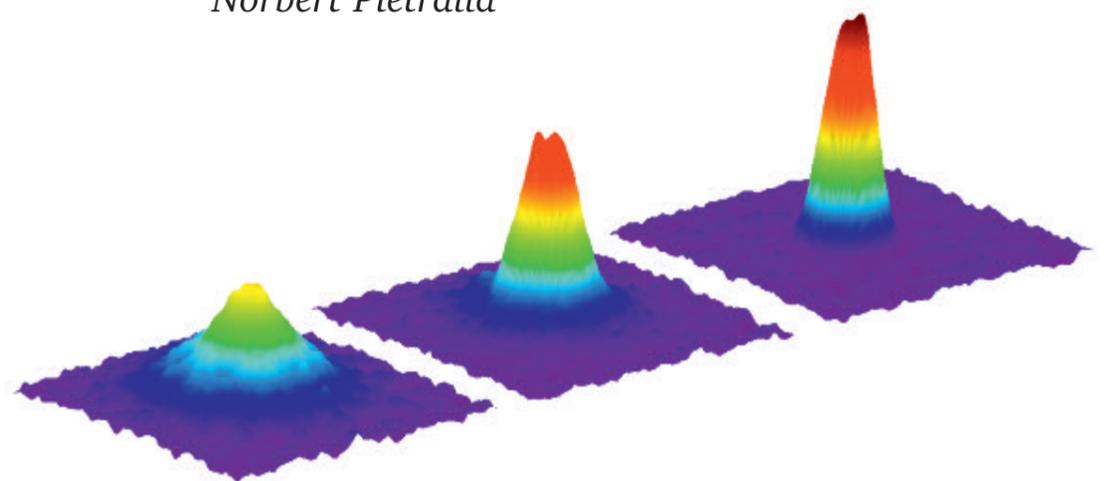


Veranstaltung zum Verständnis der modernen Physik  
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe  
Wintersemester 2014/15

8. November – 13. Dezember 2014  
9:00 bis 12:00 Uhr  
Großer Physik-Hörsaal S2/06-030

## Serie F: Bausteine des Universums

- Samstag, 8. November 2014, 9:00 Uhr  
**Was ist Licht?**  
Einmal Welle-Teilchen und zurück  
*Thomas Walther*
- Samstag, 15. November 2014, 9:00 Uhr  
**Bausteine des Universums**  
Auf der Suche nach dem Unteilbaren  
*Robert Roth*
- Samstag, 22. November 2014, 9:00 Uhr  
**Kalte Atome**  
Die kälteste Materie des Universums  
*Gerhard Birkel*
- Samstag, 29. November 2014, 9:00 Uhr  
**Physik an GSI und FAIR**  
Stecknadel im Heuhaufen  
*Tetyana Galatyuk*
- Samstag, 6. Dezember 2014  
9:00 Uhr  
**Fermionen und Materie**  
Das Prinzip, das Ordnung bringt  
*Achim Schwenk*  
11:00 Uhr  
**Physik in Luft- und Raumfahrt**  
*Johann-Dietrich Wörner*
- Samstag, 13. Dezember 2014, 9:00 Uhr  
**Vom Atomkern zur Supernova**  
Die Synthese der Elemente  
*Norbert Pietralla*



Teilnahme nur nach Voranmeldung

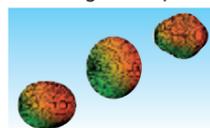
Anmeldung:

<http://www.satmorphy.de>

E-Mail:

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

Forschungsschwerpunkt



Kern- und Strahlungsphysik

Fachbereich Physik – Dekanat  
Pankratiusstraße 2  
64289 Darmstadt

