



# 11. Okt. 2011

# Café & Kosmos

Dr. Jean-Côme  
Lanfranchi  
(Exzellenzcluster Universe)

11. Oktober 2011  
19.00 Uhr

Vereinsheim  
Occamstr. 8  
(nahe der Münchner Freiheit)

Eintritt frei.

## Dunkle Materie – Teilchen- suche im Untergrund



© R. Long/Max-Planck-Institut für Physik

#### BETEILIGTE INSTITUTE:

Europäische Südsternwarte  
[www.eso.org](http://www.eso.org)

Exzellenzcluster Universe  
[www.universe-cluster.de](http://www.universe-cluster.de)

Max-Planck-Institut für Astrophysik  
[www.mpa-garching.mpg.de](http://www.mpa-garching.mpg.de)

Max-Planck-Institut für  
extraterrestrische Physik  
[www.mpe.mpg.de](http://www.mpe.mpg.de)

Max-Planck-Institut für Physik  
[www.mpp.mpg.de](http://www.mpp.mpg.de)

#### KONTAKT:

[www.cafe-und-kosmos.de](http://www.cafe-und-kosmos.de)  
[cafe-kosmos@universe-cluster.de](mailto:cafe-kosmos@universe-cluster.de)

#### WISSENSCHAFTLER IM DIALOG:

Mit verschiedenen Experimenten und Methoden versuchen Wissenschaftler die Dunkle-Materie aufzuspüren. Über eines dieser Experimente – CRESST (Cryogenic Rare Event Search with Superconducting Thermometers) – diskutieren wir im nächsten Café & Kosmos. Kürzlich hat CRESST, das in einem Untergrundlabor ca. 1,3 Kilometer unter dem italienischen Gran-Sasso-Bergmassiv angesiedelt ist, Signale aufgezeichnet, die für aufgeregte Diskussionen in der Forschergemeinde sorgten. Könnte es sich dabei tatsächlich um die gesuchten WIMPs handeln?

