



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

Exzellenzcluster Universe
www.universe-cluster.de

Max-Planck-Institut für Astrophysik
www.mpa-garching.mpg.de

Max-Planck-Institut für
extraterrestrische Physik
www.mpe.mpg.de

Max-Planck-Institut für Physik
www.mpp.mpg.de

KONTAKT:

www.cafe-und-kosmos.de
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?

