

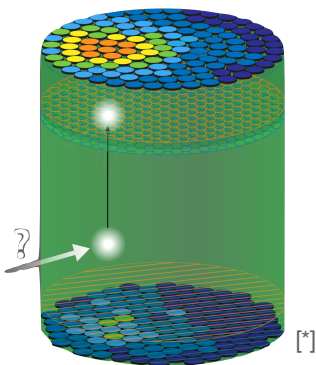
# Das Rätsel der Dunklen Materie

**Dienstag, 15. November,**  
**18 Uhr Newton Raum**

Nach den gängigsten kosmologischen Modellen und Beobachtungen sehen wir nur knapp 5% der Energie/Materie im Universum. Ein großer Teil des Materie-Kuchens ist also noch unentdeckt und *dunkel!*



[<https://www.youtube.com/watch?v=9ONdIQz9IJE>]



Seit fast 40 Jahren versuchen Physiker, direkte und indirekte Hinweise auf dunkle Materie zu finden, die bisher nur durch ihre Schwerkraft in Erscheinung tritt. Theorie und Experiment gehen Hand in Hand um mit genauesten Simulationen und modernster Technik auch das kleinste Signal zu sehen.

*Die Vorträge geben den aktuellen Stand in der Jagd nach dunkler Materie wieder!*

## Verlauf:

**Vorträge der Professoren Uwe Oberlack und  
Pedro Schwaller (JGU Mainz)**

**Danach gemeinsame Diskussion bei Speis und Trank.**

*Der Vortrag richtet sich vor allem an Studierende im Bachelor (Science & Lehramt). Physikalische Kenntnisse aus höheren Physiksemestern werden nicht vorausgesetzt!*