

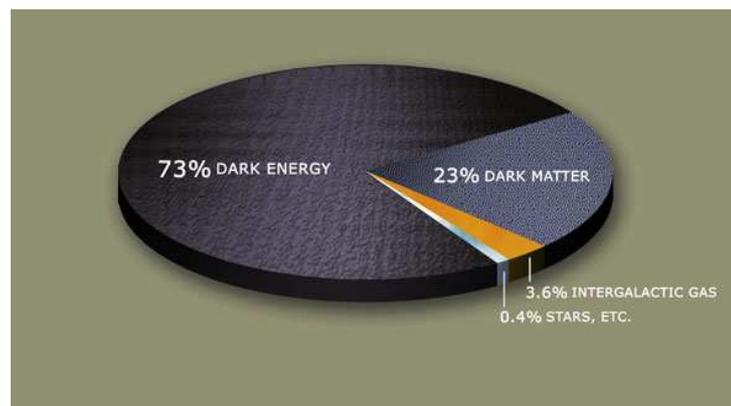
# SEMINARANKÜNDIGUNG

## Astrophysikalisches Seminar

Wintersemester 2010/11

### Dark Energy

#### Die dunkle Seite des Universums



- LV-Kennziffer:** 3251 L 201 (TU), 20 375 S (FU)  
**Zeit:** Dienstags 16.00 Uhr c.t., 2 SWS  
**Beginn:** **Vorbesprechung am 18.10.2010**  
**Ort:** Raum EW 114, Eugene-Wigner-Gebäude (TU), Hardenbergstr. 36  
**Zielgruppe:** Studierende der Physik, Mathematik, Chemie, o.ä. im Hauptstudium  
**Voraussetzungen:** Vorlesung "Grundlagen der Astronomie und Astrophysik", Besuch der Praktika und/oder weiterführender Vorlesungen wünschenswert  
**Literatur:** Yun Wang, 2010, *Dark Energy*. Wiley-VCH Verlag, Weinheim (wird zur Verfügung gestellt)  
**Themengebiete:** **theoretisch- und beobachtungsorientiert**  
Das Dunkle Energie Problem, Theoretische Grundlagen, Modelle zur Erklärung der Kosmischen Beschleunigung, Studien der Dunklen Energie (Typ Ia Supernovae, "Galaxy Redshift Surveys", "Weak Lensing", Galaxienhaufen, Andere Beobachtungsmethoden und zukünftige Ausichten), Wichtige Messinstrumente