

SEMINARANKÜNDIGUNG

Astrophysikalisches Seminar

Sommersemester 2010

Sternentstehung



LV-Kennziffer: 3251 L 201 (TU), 20 375 S (FU)

Zeit: Dienstags 16.00 Uhr c.t., 2 SWS

Beginn: **Vorbesprechung am 13.04.2010**

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: u. a. *The Formation of Stars* (Stahler & Palla)

Themengebiete: Physik der Molekülwolken, Protostellarer Kollaps, Protostellare Kerne, Akkretionsscheiben, Jets und Winde, Junge Sternsysteme (Doppelsystemen, Assoziationen, Offene Haufen, Anfangsmassenfunktion), Sternentstehung auf galaktischen Skalen