

SEMINARANKÜNDIGUNG

Astrophysikalisches Seminar

Wintersemester 2009/10

Galaxienentwicklung



LV-Kennziffer: 3251 L 201

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

Beginn: **Vorbesprechung am 13.10.2009**

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: *Galactic Astronomy* (Binney & Merrifield), *Galactic Dynamics* (Binney & Tremaine), *Einführung in die extragalaktische Astronomie und Kosmologie* (Schneider), *Galaxies in the Universe* (Sparke & Gallagher), themenspezifische Publikationen

Themengebiete: Protogalaxien und erste Sterne, Wechselwirkende Galaxien, Galaktische Winde bei hohen Rotverschiebungen, Starburstgalaxien, Bildung und Entwicklung der chemischen Elemente – Metallizität, Schwarze Löcher in den Zentren von Galaxien