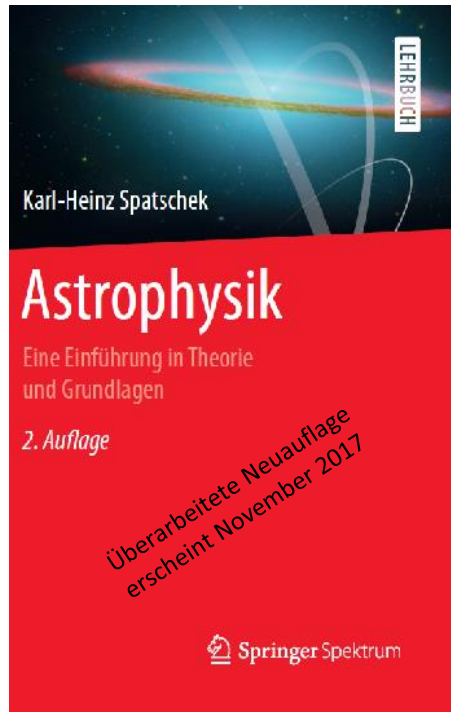


ASTROPHYSIK (WS 2017/2018)



Teil I handelt von den Grundlagen der nichtrelativistischen astrophysikalischen Modellbildung und stellt insbesondere *Sternaufbau und Sternentwicklung sowie Globale Galaxieneigenschaften* vor.

Teil II basiert auf der Allgemeinen Relativitätstheorie (deren Grundlagen in einem „Crashkurs“ vermittelt werden) und diskutiert *Astrophysikalische ART Effekte* (einschl. Gravitationswellen) sowie (homogene, inhomogene, inflationäre) *Kosmologische Modelle*.

Zu jeder Vorlesung werden Unterlagen (Abbildungen, Rechenschritte, ...) unter <http://www.tp1.uni-duesseldorf.de> zeitnah bereitgestellt. Die wesentlichen Zusammenhänge werden in den Vorlesung an der Tafel erarbeitet.

Pro Teil sind 3 ECTS Kreditpunkte vorgesehen, für das gesamte Modul also maximal **6 ECTS Kreditpunkte**.

Zeit und Ort: Di 14:30 – 16:30 im Hörsaal 5K und Mi 12:30 – 14:30 im Hörsaal 5L

Beginn: Dienstag, 10. Oktober 2017 um 14:30 Uhr im Hörsaal 5K