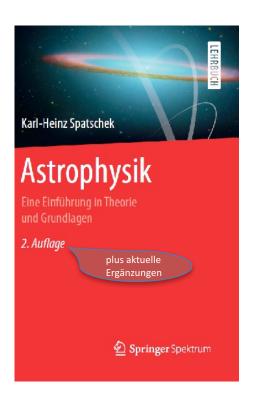
ASTROPHYSIK (WS 2018/2019)



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 und inhomogene) "Kosmologische Modelle", einschl. neuer Ansätze zur "Inflation".

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

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

Beginn: Dienstag, 9. Oktober 2018 um 14:30 Uhr im Hörsaal 5K