

# Einführung in die THEORETISCHE ASTROPHYSIK

Prof. Dr. Friedrich Röpke

## Themen:

- ▶ Physikalische Konzepte in der Astrophysik
- ▶ Himmelsmechanik
- ▶ Thermodynamik und astrophysikalische Zustandsgleichungen
- ▶ Sternaufbau und Sternentwicklung
- ▶ Hydrodynamik und astrophysikalische Explosionen
- ▶ Strahlungstransport

Vorlesung: Donnerstags, 11 – 13 Uhr  
Übung: Freitags, 11 – 13 Uhr  
Physik Ost, Seminarraum SE 31.00.017

**Erste Veranstaltung: Do, 18.04.2012, 11:15 Uhr**