



Seminarankündigung für das WS 2011/12

Scheinseminar: Kosmologie

Dozent: Prof. Dr. K. Giesel

Zeit und Ort des Seminars:
Dienstag 14:00 - 16:00, SR 02.729

Sonstige Angaben:
Bachelor-Studiengang Physik ab dem 5. Semester und Master;
Seminar: 2 SWS, ECTS-Studium, ECTS-Credits: 5

**Erste Vorbesprechung zum Seminar bereits am Do 28.07.2011
um 12:00 im SR 02.729**

Inhalt:
In dem Seminar sollen die Grundlagen der modernen Kosmologie erarbeitet werden. Ziel des Seminars ist es nach Diskussion des Standard Urknallmodells und der Inflation, kosmologische Störungstheorie im Detail zu verstehen und ihre Anwendung in der Herleitung des Leistungsspektrums der Mikrowellenhintergrundstrahlung zu erarbeiten.

Literatur: V. Mukhanov, Physical Foundations of Cosmology, Cambridge University Press (2005).

Studierende, die an dem Seminar teilnehmen möchten, tragen sich bitte mit Namen und email in die bei Hörsaal F ausgehängte Liste ein oder melden sich bitte per email an: giesel@theorie3.physik.uni-erlangen.de