

Einführung in die Astronomie I

Teil 0

Peter Hauschildt
yeti@hs.uni-hamburg.de

Hamburger Sternwarte
Gojenbergsweg 112
21029 Hamburg

20. Juni 2017

Allgemeines/Organisation

- ▶ Wie kann man mich erreichen:
 - ▶ Email: yeti@hs.uni-hamburg.de
 - ▶ Tel: 040 428 38 - 8512
 - ▶ nach der Vorlesung
 - ▶ an der Sternwarte (bitte vorher Termin vereinbaren!)
- ▶ Bei Unklarheiten bitte *sofort* fragen!

Allgemeines/Organisation

- ▶ Format: Wöchentliche Vorlesung + Übungsgruppen
- ▶ Leistungsnachweis:
 - ▶ Prüfungsklausur (Hauptfach Physik)
 - ▶ = Scheinklausur

Allgemeines/Organisation

- ▶ Script: als PDF files auf dem Web (password geschützt!)
- ▶ <http://hobbes.hs.uni-hamburg.de/>
- ▶ Lehrbücher
 - ▶ Weigert,A.,Wendker,H.J., Wisotzki, L.: Astronomie und Astrophysik
 - ▶ Unsöld,A.,Baschek,B.: Der neue Kosmos
 - ▶ Carroll B. W. & Ostlie, D. A.: Modern Astrophysics (Addison-Wesley)

Übungsgruppen

- ▶ Übungsgruppen starten am 13.4.2017
- ▶ → Einteilung am 13.4.2017 am Ende der Vorlesung

Übungsgruppen

- ▶ geplant: 2-3 Übungsgruppen:
Dr. Schweitzer, Dr. Schmidt, NN
- ▶ im Anschluß an die Vorlesung
- ▶ wöchentliche Ausgabe von Aufgaben
- ▶ → Bonuspunkte (s.u.)
- ▶ werden während der Übungen besprochen

Prüfungsklausur

- ▶ Do, 20.07.2017, 10:00-12:00, HS III
- ▶ Wiederholung: Di, 10.10.2017, 10:00-12:00, HS II
- ▶ Physik-Studenten:
 - ▶ Anmeldung erforderlich
 - ▶ *das ist eine Teil-Prüfung!*
- ▶ nicht bestanden → Nachklausur!
- ▶ Nachklausur nicht bestanden →
- ▶ dritte *und letzte* Möglichkeit bei der nächsten Prüfungsklausur von Astro I.

Prüfungsklausur

- ▶ Enthält multiple choice Aufgabe (10% der Punkte)

prozentuale Punktzahl der Klausur	Note
< 50%	5,0
50 – 54%	4,0
55 – 59%	3,7
...	...
90 – 94%	1,3
95 – 100%	1,0
> 50%	bestanden (für entspr. Studiengänge)

Bonuspunkte

- ▶ regelmässige aktive Teilnahme an den Übungen
- ▶ Vorstellen von min. korrekten 2 Aufgabenlösungen
- ▶ Abgabe der Lösungen der Übungszettel →
 - ▶ $< 50\% \rightarrow 0$ Bonuspunkte
 - ▶ $p = \max(20, (b - 50) * 0.5)$
 - ▶ b : prozentuale Punktzahl der in den Übungen erworbenen Punkte
 - ▶ p : prozentuale Punktzahl der in die Prüfungsklausur übertragbaren Bonuspunkte
- ▶ Klausur bestanden: $p = \max(5, p)$, d.h. bei $b \geq 60\% \rightarrow$ Endnote - 0,3
- ▶ Klausur nicht bestanden: p wird auf die Prüfungsklausur angewandt, bis Endnote 4,0 erreicht.

B.Sc. Physik: Ergänzungsfach Astro

- ▶ Gesamtnote des Ergänzungsfach Astro →
- ▶ wird vom Prüfungsamt aus den Modul-Teilprüfungen Astro I und II ermittelt
- ▶ arithmetisches Mittel der *Noten* aus den Prüfungsklausuren von Astro I und II.