

# Einführung in die Astronomie II

## Teil 0

Peter Hauschildt

yeti@hs.uni-hamburg.de

Hamburger Sternwarte  
Gojenbergsweg 112  
21029 Hamburg

9. September 2019

# Allgemeines/Organisation

- ▶ Wie kann man mich erreichen:
  - ▶ Email: [yeti@hs.uni-hamburg.de](mailto: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 22.10.2019

# Übungsgruppen

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

# Prüfungsklausur

- ▶ Fr., 07.02.2020, 10:00-12:00, Hörsaal III - Physik
- ▶ Wiederholung: Fr., 20.03.2020, 11:00-13:00, Hörsaal I - Physik
- ▶ 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 II.

# 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.