

# Sterne, Galaxien und das Universum

## Teil 0

Peter Hauschildt

yeti@hs.uni-hamburg.de

Hamburger Sternwarte  
Gojenbergsweg 112  
21029 Hamburg

5. Juli 2019

# Allgemeines/Organisation

- ▶ Wie kann man mich erreichen:
  - ▶ Email: [yeti@hs.uni-hamburg.de](mailto:yeti@hs.uni-hamburg.de)
  - ▶ Tel: 040 428 91 - 8512
  - ▶ nach der Vorlesung
  - ▶ an der Sternwarte (bitte vorher Termin vereinbaren!)
- ▶ Bei Unklarheiten bitte *sofort* fragen!

# Allgemeines/Organisation

- ▶ Zielgebiet: Hörer aller Fakultäten
- ▶ Vorkenntnisse:
  - ▶ Mathe/Physik: Abitur
  - ▶ Astro: Grundkenntnisse optional
- ▶ Format: Wöchentliche Vorlesung

# Allgemeines/Organisation

- ▶ Material
  - ▶ Kaufman: Universe (current edition, US version)
  - ▶ Weigert A., Wendker, H.J.: Astronomie und Astrophysik - ein Grundkurs.
  - ▶ Unsöld A., Baschek, B.: Der neue Kosmos. Springer Verlag
- ▶ Das Script:

`http://hobbes.hs.uni-hamburg.de/~yeti/TheRest`

- ▶ User Name: HHstudent
- ▶ Password: phoenix

# geplanter Inhalt

- ▶ Sterne:
  - ▶ Die Sonne
  - ▶ Physikalische Eigenschaften der Sterne
  - ▶ Sternbildung
  - ▶ Sternentwicklung
  - ▶ Endstadien
- ▶ Galaxien:
  - ▶ Die Milchstrasse
  - ▶ Galaxien

# geplanter Inhalt

- ▶ Das Universum:
  - ▶ Quasare
  - ▶ Kosmologie
  - ▶ Das frühe Universum