

Sterne, Galaxien und das Universum

Teil 0

Peter Hauschildt

yeti@hs.uni-hamburg.de

Hamburger Sternwarte
Gojenbergsweg 112
21029 Hamburg

18. April 2017

Allgemeines/Organisation

- ▶ Wie kann man mich erreichen:
 - ▶ Email: 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