

# Vorlesung Terra-Astronomie

SoSe 2017, montags 14:15h bis 15:45h

**Hörsaal HS 2, Abbeaum, Fröbelstieg 1**

Leitung: Prof. Ralph Neuhäuser

## Übersicht Themen (vorläufig)<sup>1</sup>

- Mo 3.4. Einführung: Historische Beobachtungen aus Europa, Arabien und Ostasien und ihre Relevanz für die aktuelle Astronomie
- Do 6.4. System Sonne-Erde-Mond und Kalender-Systeme (Sternwarte, Schillergäßchen 2, 16:15-17:45h)
- Mo 10.4. Aktivität der Sonne
- Mo 17.4. Feiertag (Ostermontag)
- Mo 24.4. Aurorae: historisch und aktuell (MSc Daniel Wagner)
- Mo 1.5. Feiertag
- Mo 8.5. Sonnenflecken: historisch und aktuell
- Mo 15.5. Radioisotope und Grand Minima der Sonnenaktivität
- Mo 22.5. Himmelsbeobachtungen in der Karolingerzeit: Wer war der Anonyme Astronom ?
- Mo 29.5. Halo-Displays und ihre kulturelle Relevanz
- Mo 5.6. Feiertag (Pfingstmontag)
- Mo 12.6. Sternentwicklung: Supernovae, Neutronensterne, Gamma-Ray-Bursts
- Mo 19.6. Historische Supernovae
- Mo 26.6. Runaway-Sterne in Supernova-Überresten
- Mo 3.7. 60-Fe in der Erdkruste - nahe Supernova vor 2 Mio Jahren ?

**Stand 4.4.2017**

(1) Weitere Themen sind auch auf Anregung der Studierenden in Vorlesung und Seminar möglich, Anregungen sind sehr willkommen.