

Ober-Seminar Beobachtende Astrophysik

Sonnenaktivität

WiSe 2014/2015, Dienstags 10:00h s.t. - 11:30h
Seminarraum Uni-Sternwarte, Schillergäßchen 2

Leitung: Prof. Ralph Neuhäuser

Assistent: Dr. Valeri Hambaryan

Übersicht Themen

- Di 21.10. Vorbesprechung und Terminfestlegung
- Di 28.10. verschoben
- Di 4.11. RN: Inhaltliche Einführung – Die Sonne
- Di 11.11. Götz: Sonnenflecke (Lit.: Hathaway und Vaquero)
- Di 18.11. Eysoldt: Magnetfeld Erde (Lit.: Korte)
- Di 25.11. Zehe: Aurorae und koronale Löcher (Lit.: Vaquero)
- Di 2.12. Kunz: Radiocarbon (Lit.: Usoskin und Reimer)
- Di 9.12. Hambaryan: The carbon cycle in the Earth atmosphere
- Di 16.12. Wolf: Grand Minima (Lit.: Usoskin und Vaquero)
- Di 6.1. Ide: Sonnen-Flares (Lit.: Benz)
- Di 13.1. Kitzé: Super-flares auf sonnenähnlichen Sterne
- Di 20.1. Bock: Die Sonne als Fusionsplasma
- Di 27.1. Wirth: Dynamo-Modelle (Lit.: Charbonneau)
- Di 3.2. RN: AD 774/5
- Di 10.2. TBD (oder Phys. Koll. am 9.2., Prof. Strassmeier zu magnetischer Aktivität bei Sternen)