

Ober-Seminar Beobachtende Astrophysik

Historische Supernovae

WiSe 2013/2014, Dienstags 10-12h

Seminarraum Uni-Sternwarte, Schillergäßchen 2

Leitung: Prof. Ralph Neuhäuser

Übersicht Themen

- Di 15.10. Vorbesprechung und Terminfestlegung
- Di 29.10. RN: Supernovae
- Di 5.11. verschoben
- Di 12.11. A. Dathe: Supernova-Überreste
- Di 19.11. RN: Neutronensterne
- Di 26.11. J. Schneider: SN 1604 - Kepler
- Di 3.12. K. Werner: SN 1572 - Tycho
- Di 10.12. S. Richter: SN 1181
- Di 17.12. D. Fritzewski: SN 1054 - Crab
- Di 7.1. S. Schönfeld: SN 1006
- Di 14.1. J. Greif: SNe 369, 386 und 393
- Di 21.1. S. Buder: SN 185
- Di 28.1. Ph. Löttsch: SN-Überrest Vela Jr
- Di 4.2. D. Wagner: SN-Überrest Cas A

Vorträge je etwa 30 Minuten lang.
Bitte Vortrag als pdf file abgeben.
Bitte 1-2 Seiten handout mit den wichtigsten Fakten (*) und Referenzen verteilen.
Bitte Inhalte der ausgegebenen Literatur nicht nur darstellen, sondern auch von Inhalt und Form her *kritisch*, d.h. positiv wie negativ, beurteilen.

(*) Fakten und Daten, die genannt werden sollten:
Erste und wichtigste historische Quelle(n) insbesondere zu Helligkeit und Position, Helligkeits-Maximum und -Lichtkurve, Typ der SN, Entfernung, Extinktion, Hinweise zu Supernova-Überrest und ggf. Neutronenstern sowie deren Entfernungen und Alter, ggf. alternative Interpretationen. Alle Daten mit Messfehler und Referenzen.

Vergabe der ECTS Leistungspunkte:

Diejenigen, die regelmässig am Oberseminar teilnehmen und erfolgreich einen Vortrag halten, erhalten ECTS Punkte; als Prüfungstermin gilt der letzte Seminartermin, 4.2.2014; bei nicht-bestehen mündliche Prüfung.