

Neutronensterne, Gamma-Ray Bursts und Hochenergie-Astrophysik

Prof. Dr. Ralph Neuhäuser (AIU) und Dr. habil Sylvio Klose (TLS)

WiSe 2019/20, Mittwochs 14:00-15:30h s.t.

Inhalte

- Okt 23: Evolution massereicher Sterne (RN)
- Okt 30: Supernovae (RN)
- Nov 6: Historische Supernovae (RN)
- Nov 13: Masse, Radius und Zustandsgleichung von Neutronensternen (RN)
- Nov 20: Runaway-Sterne in nahen Supernova-Überresten (Oliver Lux)
- Nov 27: Doppelstern-Evolution (RN)
- Dez 4: Radiopulsare (und Pulsarplaneten) (RN)
- Dez 11: Röntgenpulsare (RN)
- Dez 18: Supernova-Nukleosynthese: Neutronensterne und ^{60}Fe auf der Erde (RN)
- Jan 8: Gamma-ray Astronomie: Eine Einführung (SK)
- Jan 15: Strahlungsprozesses in der Astrophysik (SK)
- Jan 22: Kosmische Gamma-ray Quellen (SK)
- Jan 29: Gamma-ray bursts I (SK)
- Feb 5: Gamma-ray bursts II; TeV und Neutrino-Astronomie (SK)