

Vorlesung Neutronensterne

SoSe 2016, dienstags 14:15-15:45h

Seminarraum der Uni-Sternwarte

Prof. Ralph Neuhäuser & Dr. Valeri Hambaryan

Übersicht Themen

- Di 5.4. Entstehung und Entwicklung massereicher Sterne (Dr. Mugrauer)
- Di 12.4. 14-16h Supernovae
zudem: 16-18h statt Übung weitere Vorlesung: Historische Supernovae
- Di 19.4. Einführung in Radioastronomie
- Di 26.4. Vorhersage und Entdeckung von Neutronensternen
- Di 3.5. Radiopulsare
- Di 10.5. Pulsar-Planeten
- Di 17.5. Supernova-Überreste und Runaway-Sterne
- Di 24.5. Neutronenstern-Populationen
- Di 31.5. X-ray Emission von Neutronensternen
- Di 7.6. Magnetare
- Di 14.6. Quasi-periodische Oszillationen auf Neutronensternen
- Di 21.6. Isolierte Neutronensterne (*Magnificent Seven*)
- Di 28.6. Zustandsgleichung der Materie (EoS)
- Di 5.7. Gamma-Ray-Bursts und Schwarze Löcher

zudem: Di 16-18h Übung (deutsch), Leitung: MSc Daniel Wagner

Stand 17.2.2016