

Seminar Neutronensterne

SoSe 2011, **Mittwochs 10:05h s.t.** bis 11:35h
Seminarraum Uni-Sternwarte, Schillergäßchen 2

Leitung: Prof. Ralph Neuhäuser

Übersicht Themen

- Do 7.4.: verschoben auf 20.7.2011
- Do 14.4.: Vorbesprechung der Themen
- Mi 20.4.: Neuhäuser: Einschränkung der Zustandsgleichung von Neutronensternen
- Mi 27.4.: verschoben auf 28.4.2011
- **Do, 28.4. (10h s.t.):** Eisenbeiss: Entfernungsmessung bei Neutronensternen (auch am 10.5., 17:15h s.t. Hörsaal 2 Physik als PhD defense)
- Mi 4.5.: Neuhäuser & Hambaryan: Röntgenspektroskopie von Neutronensternen
- **Mo 9.5.: Prof. Joachim Trümper:** Zustandsgleichung von Neutronensternen (17:15h s.t. Abbeanum Fröbelstieg)
- Mi 11.5.: verschoben auf Mo 9.5.2011
- Mi 18.5.: Schmidt: Die Population der Supernova-Vorläufersterne der Sonnenumgebung
- Mi 25.5.: Baar: Radiopulsare
- Mi 1.6.: Dietrich: Neutronensterne als weiche Gamma-Wiederholer (Soft Gamma-ray Repeaters)
- Mi 8.6.: Moldenhauer: Neutronensterne als Anormale Röntgen-Pulsare (AXPs)
- Mi 15.6.: Harms: Rotierende Radio-Transiente Neutronensterne (RRATs)
- Mi 22.6.: Fruhnert: Neutronensterne in Supernova-Überresten
- Mi 29.6.: Feyerabend: Drei röntgenhelle Neutronensterne (sog. 3 Musketeers)
- Mi 6.7.: Sondenheimer: Quark-Sterne
- **Mi 20.7. (TBC):** Diskussion über Neutronensternprojekte

Stand 20.4.2011