

Oberseminar Astrophysik: Runaway Sterne

Prof. Dr. Ralph Neuhäuser

WiSe 2021/22, Mi 10:00h - 11:30h s.t.

Zeitplan

- 20. Okt. - RN: Einführung ins Thema
- 27. Okt. - RN: Supernovae in Doppelsternen als Quelle für Runaway-Sterne
- 3. Nov. - Baha Dincel: Runaway star and pulsar from a SN ~ 30 kyr ago
- 10. Nov. - Ebe: Maximale Geschwindigkeiten bei SNe in Doppelsternen (Tauris 2015)
- 17. Nov. - Zander: Simulationen der Supernova-Ejektion (Renzo et al. 2019)
- 24. Nov. - Valeri Hambaryan: Runaway origin of the high-mass X-ray binary 4U 2206+54/BD +53 2790
- 1. Dez. - Hellmund: Simulation dynamischer Runaway-Sterne (Oh et al. 2015)
- 8. Dez. - Schmitt: Dynamische Runaways ι Ori, AE Aur und μ Col (Hoogerwerf et al. 2000, 2001)
- 15. Dez. - Eberle: Nahe Vorbeiflüge von Sternen bei der Sonne (Bailer-Jones 2017, 2018)
- 5. Jan. - Hellmund: Partiiell verbrannte Sterne aus SN Iax
- 12. Jan. - Eberle: Hypervelocity Stars – beschleunigt vom zentralen Schwarzen Loch (Hills 1988, Brown et al. 2005)
- 19. Jan. - Ebe: Hypervelocity Stars – Details (Brown et al. 2006, 2007)
- 26. Jan. - Schmitt: Masse des Schwarzen Lochs im Zentrum unserer Milchstrasse (Eckart et al. bzw. Genzel et al.)
- 2. Feb. - Zander: Masse des Schwarzen Lochs im Zentrum unserer Milchstrasse (Ghez et al.)
- 9. Feb. - RN: Hybride Ejektion durch SN und Dynamik (Pflamm-Altenburg & Kroupa 2010) plus ein mögliches Beispiel dazu