

## Veränderliche in „Sterne und Weltraum“ 2020

Dietmar Bannuscher

Seit Beginn des Jahres 2019 führe ich diese, ursprünglich von Werner Braune ins Leben gerufene, Rubrik im BAV Rundbrief weiter.

- 1 S. 20 G. Gräfener: Baldige Explosion zweier verschmolzener Weißer Zwerge  
S. 51 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- 2 S. 14 Neutronenstern der Supernova 1987A aufgespürt?  
S. 30 Britzen, Fendt, Böttcher: Das Neutrino aus der Jetschleuder  
S. 53 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- 3 S. 21 J. Hansen: Die Schmiede der schwersten Elemente  
S. 24 J. Hattenbach: Was ist los mit Beteigeuze?  
S. 30 Hillebrandt, Müller: Die neue Sicht auf Supernovae, Teil 1  
S. 51 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)  
S. 84 Szenenews: BAV-Beobachtertreffen Hartha 2020
- 4 S. 6 Leserbriefe: Beteigeuze, die Schulter des Orion  
S. 8 Leser fragen: Die Helligkeit einer Beteigeuze-Supernova  
S. 10 Blick in die Forschung: Ein Exoplanet um TW Hydrae?  
S. 40 Hillebrandt, Müller: Die neue Sicht auf Supernovae, Teil 2  
S. 53 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)  
S. 94 Termine: BAV-Beobachtertreffen Hartha 2020
- 5 S. 11 Blick in die Forschung: Ein einseitig pulsierender Stern  
S. 16 K.P. Schröder: Die Hülle des Sterns Gamma Persei  
S. 20 F. Konitzer: Das gewisse Etwas in der Circinusgalaxie  
S. 51 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)  
S. 89 Termine: BAV-Beobachtertreffen Hartha 2020
- 6 S. 8 Leser fragen: Beteigeuze, Johann Beyer und Claudius Ptolemäus  
S. 51 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- 7 S. 10 Blick in die Forschung: Sterngeburten live  
S. 12 Blick in die Forschung: Das nächste Schwarze Loch  
S. 15 WIS: Exotischer Stern entpuppt sich als doppelter Weißer Zwerg  
S. 47 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- 8 S. 12 Blick in die Forschung: Eine ultrahelle Röntgenquelle bei den Magellanschen Wolken  
S. 47 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- 9 S. 16 Ungleiches Neutronensternpaar

- S. 51 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- S. 87 Szenenews: Ausstellung: Cuno Hoffmeisters Plattensammlung
- 10 S. 10 Blick in die Forschung: Gaseruption verdunkelte Beteigeuze
- S. 16 J. Hattenbach: Das flackernde Herz der Milchstraße
- S. 22 V. Marian: Pulsierender Superstar: Besonderer Weißer Zwerg entdeckt
- S. 47 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- S. 86 Szenenews: Vershoben: Österreichische Tagung der Amateur-astronomen
- 11 S. 12 Endete das Devon wegen einer Supernova?
- S. 26 M Bartelmann, J. Schwinn: Trouble mit Hubble (Hubble-Konstante)
- S. 57 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)
- 12 S. 13 Blick in die Forschung: „Galaktische“ Staubscheibe um RU Lupi
- S. 19 L. Hartung: Krieg der Sternwinde
- S. 22 R. Gast: Am Ende der Zeit – Nobelpreis für Physik 2020
- S. 53 Astronomische Ereignisse (Maximums-/Minimumszeiten v. Veränderlichen)