

---

# Literatur

- Baade, W., & Zwicky, F. (1934). Remarks on Super-Novae and Cosmic Rays. In: *Physical Review* 46, 76.
- Blumenthal, G. R., Faber, S. M., Primack, J. R., & Rees, M. J. (1984). Formation of galaxies and large-scale structure with cold dark matter. In: *Nature* 311, 517.
- Bombaci, I. (1996). The maximum mass of a neutron star. In: *Astronomy & Astrophysics* 305, 871.
- Chandrasekhar, S. (1935). The highly collapsed configurations of a stellar mass (Second paper). In: *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 95, 207.
- Churazov, E., Sunyaev, R., Isern, J., Knödlseher, J., Jean, P., Lebrun, F., Chugai, N., Grebenev, S., Bravo, E., Sazonov, S., & Renaud, M. (2014). Cobalt-56  $\gamma$ -ray emission lines from the type Ia supernova 2014J. In: *Nature* 512, 406.
- Colgate, S. A., & White, R. H. (1966). The hydrodynamic behavior of Supernovae explosions. In: *Astrophysical Journal* 143, 626.
- Drake, J. J., Marshall, H. L., Dreizler, S., Freeman, P. E., Fruscione, A., Juda, M., Kashyap, V., Nicastro, F., Pease, D. O., Wargelin, B. J., & Werner, K. (2002). Is RX J1856.5-3754 a Quark Star? In: *Astrophysical Journal* 572, 996.
- ESA 2013 ESA: *PLANCK reveals an almost perfect Universe*. <http://www.esa.int/OurActivities/SpaceScience/Planck>. Version: 2013
- Gal-Yam, A., Mazzali, P., Ofek, E. O., Nugent, P. E., Kulkarni, S. R., Kasliwal, M. M., Quimby, R. M., Filippenko, A. V., Cenko, S. B., Chornock, R., Waldman, R., Kasen, D., Sullivan, M., Beshore, E. C., Drake, A. J., Thomas, R. C., Bloom, J. S., Poznanski, D., Miller, A. A., Foley, R. J., Silverman, J. M., Arcavi, I., Ellis, R. S., & Deng, J. (2009). Supernova 2007bi as a pair-instability explosion. In: *Nature* 462, 624.
- Gurzadyan, G. A. (1997). *The Physics and Dynamics of Planetary Nebulae*. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer Science. – ISBN 978-3-540-60965-0
- Hamden, F. R. Jr., & Seward, F. D. (1984). Einstein observations of the Crab nebula pulsar. In: *Astrophysical Journal* 283, 279.
- Heyssler, M. (2014). *Das Leben der Sterne – Teil I: Von der Dunkelwolke zum Protostern*. 1. Aufl. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH. – ISBN 978-3-658-07495-1.

- Heyssler, M. (2015). *Das Leben der Sterne – Teil II: Junge stellare Objekte und Sternenalltag*. 1. Aufl. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH. – ISBN 978-3-658-09172-9.
- Hoyle, F., & Fowler, W. A. (1960). Nucleosynthesis in Supernovae. In: *Astrophysical Journal* 132, 565.
- IAU (2015). *Central Bureau for Astronomical Telegrams (International Astronomical Union)*. <http://www.cbat.eps.harvard.edu>. Version: 2015.
- Janka, H.-T. (2011). *Supernovae und kosmische Gammablitz – Ursachen und Folgen von Sternexplosionen*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag. – ISBN 978-3-8274-2072-5.
- Kaler, J. B. (2015). *Portraits of Stars and their Constellations*. <http://stars.astro.illinois.edu/sow/sow.html>. Version: 2015.
- Kippenhahn, R., Weigert, A., & Weiss, A. (2012). *Stellar Structure and Evolution*. 2. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer. – ISBN 978-3-642-30304-3.
- Lesch, H., & Müller, J. (2011). *Sterne – Wie das Licht in die Welt kommt*. Frankfurt am Main: Goldmann. – ISBN 978-3-442-15643-6.
- Oppenheimer, J. R., & Volkoff, G. M. (1939). On massive neutron cores. In: *Physical Review* 55, 374.
- Sackmann, I.-J., Boothroyd, A. I., & Kraemer, K. E. (1993). Our Sun. III. Present and Future. In: *Astrophysical Journal* 418, 457.
- Scheffler, H., Elsässer, H. (1984). *Physik der Sterne und der Sonne*. Mannheim: B.I.-Wissenschaftsverlag. – ISBN 978-3-411-01438-5.
- Stahler, S. W., & Palla, F. (2004). *The Formation of Stars*. New York: John Wiley & Sons. – ISBN 978-3-527-40559-6.
- Tolman, R. C. (1939). Static solutions of Einstein's field equations for spheres of fluid. In: *Physical Review* 55, 364.
- van Winckel, H. (2003). Post-AGB stars. In: *Annual Review of Astronomy and Astrophysics* 41, 391.
- Weinberg, S. (1972). *Gravitation and cosmology: principles and applications of the general theory of relativity*. 1. Auflage. New York: Wiley. – ISBN 978-0-471-92567-5.
- Wheeler, J. C. (1990). *Supernovae: 6th Jerusalem Winter School for Theoretical Physics*. Singapur: World Scientific Publishing. – ISBN 978-9-9715-0963-7.