

Achtzig Jahre Urknall

Die Geburt des Begriffs aus der Quantenphysik

Die folgende Liste enthält die historischen Originalarbeiten, auf die im Artikel Bezug genommen wird, in chronologischer Reihenfolge.

Literaturhinweise

- Einstein, A.:** Kosmologische Betrachtungen zur allgemeinen Relativitätstheorie. In: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften (Berlin), S.142 – 152, 1917
- de Sitter, W.:** On Einstein's Theory of Gravitation and its Astronomical Consequences. In: MNRAS 78, S. 3–28, 1917
- Slipher, V.M.:** Nebulae. In: Proc. American Philosophical Soc. 56, S. 403–409, 1917
- Friedman, A.:** Über die Krümmung des Raumes. In: Zeitschrift für Physik 10, S. 377–386, 1922
- Friedmann, A.:** Die Welt als Raum und Zeit (1923). Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Verlag Harri Deutsch 2006
- Eddington, A.S.:** The Mathematical Theory of Relativity. Cambridge: Cambridge University Press, 1923/1924 (1st and 2nd Edn.)
- Condon, E.:** The Age of the Stars. In: PNAS 11, S. 125–130, 1925
- Lemaître, G.:** Un univers homogène de masse constante et de rayon croissant, rendant compte de la vitesse radiale des nébuleuses extragalactiques. In: Annales de la Société scientifique de Bruxelles, Série A, 47, S. 49–59, 1927
- Jeans, J.H.:** Astronomy and Cosmogony. Cambridge University Press, Cambridge 1928
- Hubble, E.:** A relation between distance and radial velocity among extra-galactic nebulae. In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 15, S. 168–173, 1929
- de Sitter, W.:** Proceedings of the R.A.S. In: The Observatory 53, S. 37–39, 1930
- Eddington, A.S.:** On the Instability of Einstein's Spherical World. In: MNRAS 90, S. 668–678, 1930
- Hubble, E., and Humason, M. L.:** The Velocity-Distance Relation among Extra-Galactic Nebulae. In: Astrophys. J. 74, S. 43–80, 1931
- Einstein, A.:** Kosmologische Betrachtungen zur allgemeinen Relativitätstheorie. In: Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin, S. 235–237, 1931
- Eddington, A.S.:** The End of the World: from the Standpoint of Mathematical Physics. In: Nature 127, S. 447–453, 1931
- McCrea, W.H. and McVittie, G.C.:** The Expanding Universe. In: MNRAS 92, S. 7–12, 1931
- Lemaître, G.:** The Beginning of the World from the Point of View of Quantum Theory. In: Nature 127, S. 706, 1931
- Lemaître, G.:** Contributions to a British Association Discussion on the Evolution of the Universe. In: Nature 128, S. 704–706, 1931
- Eddington, A.S.:** The expanding universe. Cambridge University Press, Cambridge 1933
- Lemaître, G.:** L'univers en expansion. In: Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Série A, 53, S. 51–85, 1933
- Lemaître, G.:** Evolution of the expanding universe. In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 20, S. 12–17, 1934
- Lemaître, G.:** L'hypothèse de l'atome primitif. In: Les Conférences du Palais de la Découverte. Université de Paris, 1947
- Alpher, R., Bethe, H., and Gamow, G.:** The Origin of Chemical Elements. In: Phys. Rev. 73, S. 803–804, 1948
- Hoyle, F.:** A new model for the expanding universe. In: MNRAS 108, S. 372–382, 1948
- Bondi, H. and Gold, T.:** The steady-state theory of the expanding universe. In: MNRAS 108, S. 252–270, 1948
- Hoyle, F.:** The Nature of the Universe: A series of broadcast lectures. Oxford, Blackwell, 1950
- Burbidge, E. M., Burbidge, G. R., Fowler, W. A., and Hoyle, F.:** Synthesis of the Elements in Stars. In: Rev. Mod. Phys. (4), 29, S. 547–650, 1957
- Penzias, A. A., and Wilson, R. W.:** A Measurement of Excess Antenna Temperature at 4080 Mc/s. In: Astrophys. J. 142, 419–421, 1965