

## Kurs 6.3: Entropie und Richtung der Zeit

### Literatur

- BOLTZMANN, LUDWIG (1872). *Weitere Studien über das Wärmegleichgewicht unter Gasmolekülen*. Wien. Ber., **66** S.275–370. In: BOLTZMANN (2000).
- BOLTZMANN, LUDWIG (1876). *Über die Aufstellung und Integration der Gleichungen, welche die Molecularbewegung in Gasen bestimmen*. Wien. Ber., **74** S.503–552. In: BOLTZMANN (2000).
- BOLTZMANN, LUDWIG (1877). *Über die Beziehung zwischen dem zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie und der Wahrscheinlichkeitsrechnung respektive den Sätzen über das Wärmegleichgewicht*. Wien. Ber., **76** S.373–435. In: BOLTZMANN (2000).
- BOLTZMANN, LUDWIG (1886). *Der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie*. S. 25–50. In: Populäre Schriften.
- BOLTZMANN, LUDWIG (1896a). *Ein Wort der Mathematik an die Energetik*. Wied. Ann., **57** S.39. In: Populäre Schriften.
- BOLTZMANN, LUDWIG (1896b). *Entgegnung auf die wärmetheoretischen Betrachtungen des Hrn. E. Zermelo*. Wied. Ann., **57** S.773–784. In: BOLTZMANN (2000).
- BOLTZMANN, LUDWIG (1897). *Über die Unentbehrlichkeit der Atomistik in der Naturwissenschaft*. Wied. Ann., **N. F. 60** S.231. In: Populäre Schriften.
- BOLTZMANN, LUDWIG (1897). *Zu Herrn Zermelo's Abhandlungen „Ueber die mechanische Erklärung irreversibler Vorgänge“*. Wied. Ann., S. 392–398. In: Klassiker der mod. Zeitphilosophie.
- BOLTZMANN, LUDWIG (1899). *Über die Entwicklung der Methoden der theoretischen Physik in neuerer Zeit*. Vortrag gehalten auf der Münchner Naturforscherversammlung. In: Populäre Schriften.
- BOLTZMANN, LUDWIG (1904). *Über statistische Mechanik*. S. 345–363. In: Populäre Schriften.
- BOLTZMANN, LUDWIG (1905). *Populäre Schriften*. Johann Ambrosius Barth, Leipzig.
- BOLTZMANN, LUDWIG (2000). *Entropie und Wahrscheinlichkeit*, Bd. **286** d. Reihe *Ostwalds Klassiker der exakten Naturwissenschaften*. Harri Deutsch, Frankfurt am Main.
- CLAUSIUS, RUDOLF (1887). *Die mechanische Wärmetheorie*. Vieweg, Braunschweig.
- EINSTEIN, ALBERT (1979). *Autobiographisches*. Open Court, Chicago.
- LAPLACE, PIERRE-SIMON DE (1932). *Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeit (1814)*, Bd. **233**. Akad. Verlagsges., Leipzig.
- LOSCHMIDT, JOSEF (1876). *Über den Zustand des Wärmegleichgewichtes eines Systems von Körpern mit Rücksicht auf die Schwerkraft*. Wien. Ber., **57** S.128–142.

- MACH, ERNST (1910). *Die Leitgedanken meiner naturwissenschaftlichen Erkenntnislehre und ihre Aufnahme durch die Zeitgenossen*. Physikalische Zeitschrift, **11** S.599–606.
- OSTWALD, WILHELM (1892a). *Studien zur Energetik*. Zeitschr. f. physik. Chemie, **9** S.562–578.
- OSTWALD, WILHELM (1892b). *Studien zur Energetik*. Zeitschr. f. physik. Chemie, **10** S.363–386.
- OSTWALD, WILHELM (1896). *Zur Energetik*. Wied. Ann., **58** S.154–167.
- PLANCK, MAX (1896). *Gegen die neuere Energetik*. Wied. Ann., **57** S.72–78.
- PLANCK, MAX (1909). *Die Einheit des physikalischen Weltbildes*. Physikalische Zeitschrift, **10** S.62–75.
- PLANCK, MAX (1910). *Zur Machschen Theorie der physikalischen Erkenntnis. Eine Erwiderung*. Physikalische Zeitschrift, **11** S.1186–1190.
- RUELLE, DAVID (1992). *Zufall und Chaos*. Springer, Berlin.
- SHANNON, CLAUDE und W. WEAVER (1949). *The Mathematical Theory of Communication*. The university of Illinois press, Urbana.
- ZERMELO, ERNST (1896a). *Ueber einen Satz der Dynamik und die mechanische Wärmetheorie*. Wied. Ann., **57** S.485–494.
- ZERMELO, ERNST (1896b). *Ueber mechanische Erklärungen irreversibler Vorgänge. Eine Antwort auf Hrn. Boltzmann's „Entgegnungen“*. Wied. Ann., **59** S.793–801.