

Wissenschaftstheorie der Informationswissenschaft und der Computerlinguistik

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, (erstmalig) die unterschiedlichen Strömungen der Wissenschafts- und Erkenntnistheorie auf beide Disziplinen, also Informationswissenschaft und Computerlinguistik, anzuwenden. Die Studierenden stellen in einer Seminarstunde (ca. 60 Minuten Vortrag plus ca. 30 Minuten Diskussion) zunächst kurz die jeweilige Richtung der Wissenschaftstheorie vor und wenden diese dann auf unsere beiden Disziplinen an.

Hauptströmungen heutiger Wissenschaftstheorie (wichtige Vertreter):

1. Logischer Empirismus (Rudolf Carnap / „Wiener Kreis“)
Carnap, R. (1928). *Der logische Aufbau der Welt*. Hamburg: Meiner.
2. Kritischer Rationalismus (Karl R. Popper)
Popper, K. R. (1934). *Logik der Forschung*. Tübingen: Mohr.
3. Analytische Wissenschaftstheorie (Wolfgang Stegmüller)
Stegmüller, W. (1973 ff.). *Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und analytischen Philosophie*. Mehrere Bände. Berlin, Heidelberg, New York: Springer.
4. Marxistische Wissenschaftstheorie / Kritische Theorie (Jürgen Habermas / „Frankfurter Schule“)
Habermas, J. (1968). *Erkenntnis und Interesse*. Frankfurt/M.: Suhrkamp.
5. Hermeneutische Wissenschaftstheorie (Hans-Georg Gadamer)
Gadamer, H. G. (1960). *Wahrheit und Methode*. Tübingen: Mohr.
6. Pragmatismus (Charles S. Peirce)
Peirces, C. S. (1934). *Pragmatism and Pragmaticism*. Cambridge, MA: Belknap.
7. Grounded Theory (Barney Glaser und Anselm Strauss)
Glaser, B. G., & Strauss, A. L. (1967). *The Discovery of Grounded Theory. Strategies for Qualitative Research*. New York: De Gruyter.
8. Konstruktivismus (Karin Knorr-Cetina / Bruno Latour)
Knorr-Cetina, K. (1981). *The Manufacture of Knowledge. An Essay on the Constructivist and Contextual Nature of Science*. Oxford: Pergamon; Latour, B. (1987). *Science in Action. How to Follow Scientists and Engineers through Society*. Milton Keynes: Open Univ. Press.
9. Theorie wissenschaftlicher Revolutionen (Thomas S. Kuhn)
Kuhn, T. S. (1962). *The Structure of Scientific Revolutions*. Chicago: Univ. of Chicago Press.

10. Einführung in die Wissenschaftstheorie (Gerhard Schurz)

Schurz, G. (2006). Einführung in die Wissenschaftstheorie. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.