

GASTVORTRAG

Mittwoch, 25. Januar 2017, 18 Uhr c.t.

Raum: VG 2.45

Dr. Robert Meunier

Universität Kassel

The Gene in Development: From the One Gene-One Enzyme Hypothesis to Gene Networks

The question how genes as the units of heredity act to bring about development was central to 20th century life sciences, from the early days of genetics to post-genomics. The talk traces the long term history of this question, the continuities and discontinuities in the conceptualization and experimental investigation of gene (inter-)action and gene function. It focusses on the changing models, metaphors and analogies, from biosynthetic pathways to signalling pathways, from information to program, from cybernetic circuit to regulatory network and interaction network. These shifts will be related to shifts in experimental approaches, and visualization practices, which are in turn linked to new technologies emerging in the life sciences.

Robert Meunier ist wiss. Mitarbeiter am Institut für Philosophie der Universität Kassel und war bis Dezember 2016 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für theoretische Philosophie ebendort. Nach dem Studium der Philosophie und Linguistik wurde er an der Universität Mailand mit einer Arbeit zur wissenschaftsphilosophischen Analyse des Merkmalsbegriffs der frühen Genetik promoviert. Er war zu dem research fellow am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte und am Institute for Cultural Inquiry in Berlin, sowie wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Wissenschaftsgeschichte am Historischen Seminar der LMU München.

Zum Gastvortrag ergeht herzliche Einladung.