

5. November 2009, 10-14h

Workshop am FU-Institut für Philosophie

NEURON, ELEKTRON, PSYCHON

Konvergenzen/Divergenzen in der Mitte des 20. Jahrhunderts.

Workshop im Kontext der Verschriftbildlichung von Wissenschaft mit Beiträgen von Jan Müggenburg (Universität Wien) und Max Stadler (MPI für Wissenschaftsgeschichte Berlin) sowie Diskussionspositionen von Werner Kogge und Gabriele Gramelsberger (FU Berlin).

Ort: Vortragsraum des Graduiertenkollegs „Schriftbildlichkeit“ am Institut für Philosophie der Freien Universität Berlin, Habelschwerdter Alle 30, 14195 Berlin-Dahlem

Kontakt: Gabriele Gramelsberger gab@zedat.fu-berlin.de

Der Workshop präsentiert Forschungsergebnisse von Max Stadler (MPI für Wissenschaftsgeschichte Berlin) und Jan Müggenburg (Universität Wien) zur Biophysik der vierziger und zur Biokybernetik der fünfziger Jahre. Den Ausgangspunkt bilden die »schriftbildlichen« Visualisierungen und Operationalisierungen informationeller Prozesse durch Schaltpläne, Diagramme und elektronische Modelle. Es wird zu klären sein, was eigentlich mit biologischem Wissen geschieht wenn es elektrotechnisch »umgeschrieben« wird und umgekehrt: An welchen Stellen widersetzt sich die Elektrotechnik ihrer biologistischen Konfiguration? Und haben wir es in der Kybernetik tatsächlich mit einem körperlosem Informationsbegriff zu tun, der losgelöst von organischer Materie gedacht werden kann? Oder aber: verstellt nicht gar die Rede vom kybernetischen Aufbruch die Sicht auf historische Tatsächlichkeiten? Aufklärung verspricht ein Blick auf die technikhistorischen Hintergründe vor denen diese frühen Konvergenzprojekte stattfinden sowie auf die historischen und zeitgenössischen Wissensarchive, welche von der Kybernetik (re-)aktiviert werden.

10-11h Max Stadler: Biophysik

11-12h Jan Müggenburg: Biokybernetik

12-14h Diskussion

Der Workshop findet in Kooperation des BMBF Forschungsverbundes „Lebendige‘ Algorithmen & Zelluläre ‚Maschinen‘“ und des Graduiertenkollegs „Schriftbildlichkeit“ statt. Informationen unter: <http://www.fu-berlin.de/embodyedinformation>



**'Lebendige' Algorithmen
& Zelluläre 'Maschinen'**
BMBF Forschungsverbund
Embodied Information

