

und
FAKULTÄT II - Mathematik und Naturwissenschaften



HANS-JÖRG RHEINBERGER

EXPERIMENTELLE BIOLOGISCHE FORSCHUNG
UND ‚GESCHLECHT‘ UM 1900

05. Februar 2009, 19 – 21 Uhr
TUB, Hauptgebäude, Straße des 17. Juni 135, H 1012

Die biologische Forschung des späten 19. und des frühen 20. Jahrhunderts erscheinen als wie besessen vom Thema der Sexualität und des Geschlechts. In diesem Vortrag soll ein Blick auf einige Bereiche der experimentellen biologischen Forschung um 1900 geworfen werden, insbesondere die Protozoologie, also die Erforschung der Einzeller, und die experimentelle Pflanzenhybridisierung. Im Zentrum stehen dabei die Arbeiten von Carl Correns (1864-1933) und seine Experimente zum Nachweis der Erbllichkeit des Geschlechts und zur experimentellen Verschiebung der Geschlechterproportionen bei Pflanzen, sowie des Mikrobiologen Max Hartmann (1876-1962) und seine Experimente zur Trennung der Phänomene der Vermehrung und der geschlechtlichen Fortpflanzung bei Einzellern.

Hans-Jörg Rheinberger, Prof. Dr., Studium der Philosophie und Biologie in Tübingen, Promotion Dr. rer. nat. und Habilitation im Fach Molekularbiologie an der FU Berlin; 1993/94 Fellow am Wissenschaftskolleg zu Berlin, seit 1998 Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Biowissenschaften-Medizin; Wissenschaftliches Mitglied und seit 1997 Direktor am Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, seit 1998 Honorarprofessur an der TU Berlin für das Fach Wissenschafts- und Technikgeschichte. Publikationen: Carl Correns' Experimente mit *Pisum*, 1896-1899. In: *History and Philosophy of the Life Sciences* 22 (2001); Protozoologie, Fortpflanzung, Befruchtung: Max Hartmanns Experimente zur Regulation und seine Allgemeine Biologie. In: Splinter et al.: *Physica et historia: Festschrift für Andreas Kleinert zum 65. Geburtstag* (2005); *Experimentalsysteme und epistemische Ding: eine Geschichte der Proteinsynthese im Reagenzglas* (2001); *Epistemologie des Konkreten: Studien zur Geschichte der modernen Biologie* (2006); Mitherausgeber von *The experimentalization of life: configurations between science, art, and technology (1830-1930)* (2008).

Organisation und Durchführung:

Prof. Dr. Petra Lucht

TU Berlin, **Fakultät II - Mathematik und Naturwissenschaften**
Institut für Festkörperphysik, Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin
Tel.: +49-(0)30-314-79135, Fax: +49-(0)30-314-22064, E-Mail: lucht@kgw.tu-berlin.de

Prof. Dr. Dorothea Dornhof, Dr. Petra Schaper-Rinkel, Dipl.-Ing. Inka Greusing
Zentrum für Interdisziplinäre Frauen- und Geschlechterforschung an der Fakultät I der TU Berlin

Franklinstr. 28-29, 10587 Berlin, Tel.: +49-(0)30-314-26974, Fax: +49-(0)30-314-26988
<http://www.zifg.tu-berlin.de/>, E-Mail: zifg@tu-berlin.de