



Ebeling, Smilla / Schmitz, Sigrid (Hrsg.)

Geschlechterforschung und Naturwissenschaften. Einführung in ein komplexes Wechselspiel

Aus der Reihe: Studien Interdisziplinäre Geschlechterforschung Bd. 14

2006. 385 S. Mit 2 Abb. u. 4 Tab. Br.

ISBN: 3-531-14912-1

EUR: 39,90

www.vs-verlag.de

Dieses Buch schließt eine Lücke zwischen der Geschlechterforschung und den Naturwissenschaften. Es bietet eine systematische Einführung für Studierende der Naturwissenschaften, die sich in die Geschlechterforschung einarbeiten wollen, und für Studierende der Gesellschafts- und Kulturwissenschaften, welche die Geschlechterforschung der Naturwissenschaften kennen lernen wollen. Es richtet sich an eine interdisziplinäre LeserInnenschaft und kann als Lehrmaterial für die Gender Studies genutzt werden. Der erste Teil liefert in anschaulichen Beispielen einen Einstieg in geschlechterperspektivische Analysen der Biologie, Chemie, Mathematik und Physik. Im zweiten Teil werden zentrale Theorien und Begrifflichkeiten der Geschlechterforschung erläutert, die für die Analysen der naturwissenschaftlichen Disziplinen benötigt werden.

Mit Beiträgen von:

Robin Bauer, Kathrin Buchholz, Smilla Ebeling, Helene Götschel, Kristina Hackmann, Jennifer Jäckel, Ruth Meßmer, Katrin Nikoleyiczik, Christian Schmieder, Sigrid Schmitz, Ines Weller.

Inhalt

Sigrid Schmitz, Smilla Ebeling

Geschlechterforschung und Naturwissenschaften. Eine notwendige Verbindung 7

Teil I

Sigrid Schmitz

Geschlechtergrenzen. Geschlechtsentwicklung, Intersex und Transsex im Spannungsfeld zwischen biologischer Determination und kultureller Konstruktion 33

Smilla Ebeling

Alles so schön bunt. Geschlecht, Sexualität und Reproduktion im Tierreich 57

Smilla Ebeling

Amazonen, Jungfernzeugung, Pseudomännchen und ein feministisches Paradies. Metaphern in evolutionsbiologischen Fortpflanzungstheorien 75

Kristina Hackmann

Professorinnen in der Mathematik. Karrierewege und disziplinäre Verortungen 95

Ines Weller

Geschlechterforschung in der Chemie. Spurensuche in der Welt der Stoffe 117

Kathrin Buchholz

Genderrelevanz und Genderaspekte von Chemikalienpolitik 139

Helene Götschel

Die Welt der Elementarteilchen. Geschlechterforschung in der Physik 161

Sigrid Schmitz

Jägerinnen und Sammler. Evolutionsgeschichten zur Menschwerdung 189

Sigrid Schmitz

Frauen und Männergehirne. Mythos oder Wirklichkeit? 211

Smilla Ebeling

Wenn ich meine Hormone nehme, werde ich zum Tier. Zur Geschichte der 'Geschlechtshormone' 235

Teil II

Robin Bauer

Grundlagen der Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsforschung 247

Smilla Ebeling

De/Konstruktion von Geschlecht und Sexualität 281

Smilla Ebeling, Jennifer Jäckel, Ruth Meßmer, Katrin Nicoleyczik, Sigrid Schmitz

Methodenauswahl der geschlechterperspektivischen Naturwissenschaftsanalyse 297

Sigrid Schmitz

Entweder – Oder? Zum Umgang mit binären Kategorien 331

Smilla Ebeling, Sigrid Schmitz, Robin Bauer

Tierisch menschlich. Ein un/geliebter Dualismus und seine Wirkungen 347

Sigrid Schmitz, Christian Schmieder

Popularisierungen. Zwischen Naturwissenschaften, Medien und Gesellschaft 363