

Inhalt

7 Vorwort

Einleitungsvortrag

ERIKA HICKEL

9 Entstellt männliches Denken die Naturwissenschaft?
Kritik und Gegenentwurf aus der Sicht der Frauenforschung

Frauen in »Männerberufen«

MONIKO GREIF

23 Die Ingenieurin – ein exotisches Wesen in der Industrie

RUTH WARMUTH / EVA HARTMANN / ANDREA HÄUSLER

28 Koordinaten, Kybernetik, Kardanwelle – nicht typisch Frau?

CHRISTINE ROLOFF

33 »Seltsame Schleifen« beim Berufseinstieg von Chemikerinnen und Informatikerinnen

EDITH THOMALLA / EVA BACKES-MILLER

38 Frauen in der Forschung – zwischen Bit und Baby?

41 Arbeitskreis Berufstätiger Frauen in Naturwissenschaft und Technik
vorgestellt von CLAUDIA KAPPEN

Zur Geschichte der Frauen in Naturwissenschaft und Technik

ELVIRA SCHEICH

43 Gesellschaft als Regelmechanismus – Die Privatisierung der Reproduktion während des 18. Jahrhunderts, wiedergespiegelt in den technischen Abstraktionen des ökonomischen Denkens

BARBARA ORLAND

48 Kritische Anmerkungen zur Bedeutung der Haushaltstechnik für die Geschichte der Hausarbeit

JENNY KIEN

52 Die verborgenen Frauen in der Geschichte der Naturwissenschaften

MARIA OSIETZKI

56 Anna von Helmholtz – ein Leben für die Wissenschaft ihres Mannes

UTE HOFFMANN

61 Frauen(bilder) aus dem Familienalbum der Technik

BRIGITTE HOPPE

66 »Frauenbewegung« in der Naturforschung am Anfang des 20. Jahrhunderts in Deutschland

ÉVA KATALIN VÁMOS

70 Ungarische Frauen in naturwissenschaftlichen Vereinen am Anfang des 20. Jahrhunderts

GRUPPE ASPASIA BREMEN – GUDRUN FISCHER / SYLVETTE HEIMSATH / UTE MELVILLE / FRIEDERIKE RIEMANN / HEIDI SCHELHOWE / ANGELIKA VOET / GESINE WILDEBOER

74 Die Entwicklung des Naturbegriffs – dargestellt am Begriff der Zeit

Geschlechtsspezifische Sozialisation im Umgang mit Naturwissenschaften und Technik

RENATE NÖTZEL

79 Männertechnik – Frauentechnik
Aspekte einer Techniksozialisation

HANNELORE FAULSTICH-WIELAND

84 Vorhaben »Mädchenbildung und neue Technologien«

CHRISTEL WALTER

88 Modellversuche zur Erschließung gewerblich-technischer Ausbildungsberufe für Mädchen

BARBARA NAGANO

92 Nachfolgeaktivitäten zu Modellversuchen –
aus der Arbeit des Bundesministeriums für Bildung und Wissenschaft

JUTTA ECARIUS / KARIN GERBERDING / MARTINA LÖW / MIRIAM VERMEIL

96 Wie lernen Frauen?

ALMUT BOHNSACK

100 Frauenspezifischer Zugang zur Computertechnik über Musterweberei

HANNELORE FAULSTICH-WIELAND / MARIANNE HORSTKEMPER

103 Historische Aspekte des Verhältnisses von Frauen und Neuen Technologien am Beispiel der modernen Bürokommunikation

HANNELORE THATE

106 Büroinformationstechnologien und die Wirkungen auf das Geschlechterverhältnis

SYLVIA HLADKY

110 Frauen in technischen Museen

Kritik der Frauenforschung an Naturwissenschaften und Technik

MARGARETE MAURER

112 Grundlagen und Ansätze feministischer Naturwissenschafts- und Technikkritik

CHRISTEL SCHACHTNER

128 Über den (un-)aufhaltsamen Aufstieg der instrumentellen Vernunft oder: Wo bleibt die Lebendigkeit?

136 Pressespiegel

141 Die Autorinnen