

ch

346 - 8567  
7-

**Sabine Berghahn  
Kirsten Aaroe  
Beatrix Tappeser  
Gabriela Schuchalter-Eicke**

# **Wider die Natur?**

## **Frauen in Naturwissenschaft und Technik**

FB Mathematik TUD



58240893

T  
H

**Elefanten Press** **Mathematik-Bibliothek**  
TU Darmstadt / FB 4

Inv.-Nr. 3 27 643 4

# Inhalt

## 6 Die Herausgeberinnen: Wider die Natur?

### 1. Wege

**25 Reinhold Muster-Bloy:** Chemie – Liebe auf den ersten Blick · **29 Mechthild Schoelen:** Ein ungewöhnlicher Zugang zur Technik · **33 Gabi Windgasse:** Studentin des Umweltschutzes · **35 Heike Puzicha:** Von der Krankengymnastik zum Biologiestudium · **38 Sabine Grupe:** Nur keine Mittelmäßigkeit! · **40 Waltraud Meyer-Ilse:** Mein Studium – Leben zwischen Alptraum und Perspektive · **47 hella horst:** physikerin an einem max-planck-institut

### 2. Alltag in einer Männerdomäne

#### Die Ausnahmen...

**51 Angela Sonntag:** Arbeitsbeschreibung · **53 Hedwig Kellner:** Helga Körbers Nacht vom 6. zum 7. Dezember 1982 · **58 Angelika Huber-Mack:** Laboralltag · **62 Elisabeth Alexnat:** Wissenschaftler unter sich... · **63 Brigitte G. Leonhardt:** Keep Smiling, Brigitte

#### ...und die Regel

**68 Ingeborg Twesten:** Nur Alltag ist Wirklichkeit – Beobachtungen als technische Assistentin · **72 Charlotte Grumm:** 40 Jahre Erfahrung in einem Frauenberuf\*

### 3. Karrierefrauen?

**79 Regine Kahmann:** »Es sollte eine Stelle sein, die mir mehr Unabhängigkeit geben würde...«\* · **86 Irene Zerbst-Boroffka:** »... Und so habe ich eben den Schritt der Habilitation getan.«\* · **93 Ida Valeton:** Professorin für Mineralogie\* · **98 Anne Bedros:** Interview mit Irmgard Adam-Schwaetzer, – Pharmazeutin und Politikerin

### 4. Bestandsaufnahme

**105 Christian Segebade:** Standpunkte von Männern · **115 Gabriela Schuchalter-Eicke, Claudia Kücherer, Gabriele Mertens, Ulrike Swida:** Biologinnen in Beruf und Ausbildung – der Versuch einer statistischen Analyse · **127 Ellen Sessar:** Mehr Frauen in Naturwissenschaft und Technik! · **135 Regine Rundnagel:** Die Kollegin-Ehefrau – doppelt ausgenutzt? · **146 Hedwig Rudolph:** Die Internationale der Ingenieurinnen – aufhaltsame Fortschritte · **152 Doris Janshen:** Technik im Patriarchat

## 5. Sind die Strukturen schuld?

### Grundsätzliche Bedenken

**159** *Waltraud Fischer-Reinhardt*: Männlich – weiblich · **160** *Brigitte Haider*: Frauen und Chemie – Gespräch über ein schwieriges Verhältnis ·

**168** *Elisabeth Brümmer*: »Gefragt ist die menschliche Arbeitsmaschine« – oder von den Problemen einer emotionalen Naturwissenschaftlerin · **173** *Ingeborg Twesten*: Spiegelungen · **174** *Anneliese Wünsche-Kowalski*: Warum ich keine Biochemikerin geworden bin · **179** *Erika Hickel*: Wie ich die Frau wurde, die ich bin, und wie ich die Naturwissenschaften lieben und kritisieren lernte

### Doppelbelastung

**186** *Roselinde Fock-Nüzel*: Vom »Idealstudium« für eine Frau · **189** *Zdenka Cejka*: »Leider mußte ich feststellen, daß der Zug für mich abgefahren ist.« ·

**191** *Asha Purna Craemer-Kachru*: Mathematikerin (M. A.) · **193** *Anneliese F.*: Pharmazeutin in einem Großkonzern \*

### Konsequenzen und Auswege

**201** *Anneliese Wünsche-Kowalski*: Interview mit Sybille H., Perspektive: partnerschaftliches Jobsharing · **204** *Verena Dietrich*: Zum Erfolg geprügelt oder wie sich Männer selbst ein Beinchen stellen · **209** *Hannelore Bennhold-Rohwer*: Vom Zimmerer-Lehrling zur Berufsschullehrerin · **216** *Elvira Moeller*: Beruf: Verlegerin, Hausfrau, Mutter, Diplom-Chemikerin ·

**222** *Gabriele Schütz-Lembach*: Illusionen, Erfahrungen und Splitter ·

**225** *Elke Wilhelm*: Vom naturwissenschaftlichen Lehrfach zur Sozialarbeit

## 6. Spurensuche

**233** *Reinhild Muster-Bloy*: Gedanken zum naturwissenschaftlichen Frauenstudium · **240** *Ursula Lindemann*: Madame Lavoisier · **246** *Cornelia Teller*: Mathematikerinnen · **258** *Beatrix Tappeser*: Nobelpreisträgerinnen für

Physik, Chemie, Medizin – gibt es die überhaupt?

## 7. Generationen

**263** *Magda Staudinger*: »Er machte die Chemie, ich die Strukturuntersuchungen«\* · **272** Wissenschaftlerinnen in der DDR – drei Biologinnen berichten\* · **286** *Helene von Oldenburg*: Erinnerung für eine Tochter

\* Interview von einer oder mehreren Herausgeberin(nen)