

Renate Tobies (Hg.)

# »Aller Männerkultur zum Trotz«

Frauen in Mathematik und Naturwissenschaften

Mit einem Geleitwort  
von Knut Radbruch

Campus Verlag  
Frankfurt/New York

# Inhalt

Vorwort.....	7
Geleitwort: Das gelehrte Frauenzimmer..... <i>Knut Radbruch</i>	11
Einführung: Einflußfaktoren auf die Karriere von Frauen in Mathematik und Naturwissenschaften..... <i>Renate Tobies</i>	17
Die Quantifizierung der weiblichen Intelligenz..... <i>Lorraine Daston</i>	69
Zwei erste Promotionen: Die Mathematikerin Sofja Kowalewskaja und die Chemikerin Julia Lermontowa.....	83
Anhang: Dokumentation der Promotionsunterlagen..... <i>Cordula Tollmien</i>	110
Mathematikerinnen und ihre Doktorväter..... <i>Renate Tobies</i>	131
Die Schwestern Johanna und Gertrud Wiegandt promovieren in Mathematik: Einflußfaktoren auf ihre Karriere..... <i>Waltraud Voss</i>	159
Ruth Moufang: Eine Mathematikerin zwischen Universität und Industrie..... Anhang: Dokumentation der Promotionsunterlagen u. a..... <i>Irene Pieper-Seier</i>	181 194

Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft wagte es: Frauen als Abteilungsleiterinnen.....	203
<i>Annette Vogt</i>	
Frauen in der Genetik, Forschung und Karrieren bis 1950.....	221
<i>Ute Deichmann</i>	
Frauen in der deutschen Chemieindustrie, von den Anfängen bis 1945.....	253
<i>Jeffrey A. Johnson</i>	
Personenregister.....	272
Abbildungsverzeichnis.....	287
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren.....	288