

Peter Weingart (Hg.)

Grenzüberschreitungen in der Wissenschaft

Crossing Boundaries in Science



Nomos Verlagsgesellschaft
Baden-Baden

Inhalt

Vorwort 7

I. Einleitung

Peter Weingart, Bielefeld

Die Einheit der Wissenschaft – Mythos und Wunder 11

II. Nationale Stile und Sprachen in der Wissenschaft *National Styles and Languages in Science*

Jonathan Harwood, Manchester

Are There National Styles of Scientific Thought?
Genetics in Germany, 1900-1933 31

Silvan S. Schweber, Brandeis

Crossing Boundaries:
Perspectives From the Life of H.A. Bethe 54

III. Grenzen zwischen den Kulturen der Wissenschaft *Boundaries Between the 'Cultures' of Science*

Mattei Dogan, Paris

The Moving Frontiers of the Social Sciences 87

Heinz-Jürgen Schmidt, Osnabrück

Kommunikationsprobleme zwischen Philosophie
und Physik 106

IV. Epistemische Stile in den Wissenschaften
Epistemic Styles in the Sciences

James Bono, SUNY at Buffalo

Locating Narratives: Science, Metaphor, Communities,
and Epistemic Styles 119

Everett Mendelsohn, Harvard

"Thinking Like a Mountain":
The Epistemological Puzzle of Environmentalism 152

Hans-Jörg Rheinberger, Salzburg

Remarks on Epistemic Practices: Molecular Biology, Genetic
Engineering 168

V. Kulturelle Grenzen in der Wissenschaft
Cultural Boundaries in Science

Alice E.-S. Tay, Sydney

Intellectual Universality vs. 'Cultural' Particularity in the
Understanding of the Nature, Functions and Integrity of Law ... 185

VI. Bielefelder Akademie

Wolfgang Frühwald, Bonn

Zum Verhältnis von Spezialisierung und
Interdisziplinarität in der Grundlagenforschung 205

Liste der Autoren 218