

Einleitung 7

Struktur der wissenschaftsgeschichtlichen Revolutionen // Das Projekt

1 Eine Geschichte der Physik 19

Von der klassischen zur modernen Physik // Die Quantenphysik // Das Atom // Quantenmechanik // Das Weltbild // Anwendung der neuen Physik // Physiker wollen Geschichte // Große Männer, große Errungenschaften // Teil der Revolution sein // Kriegswissenschaft // Zweifelhafte Anwendung // Erzählende Physiker im Kalten Krieg // Politik einer unpolitischen Wissenschaft // Die Ambivalenz des Erzählers

2 Akteure 37

Wissenschaftsgeschichte // Thomas S. Kuhn // American Institute of Physics // Das archivierte Zeitalter der Wissenschaft // Dreimännerarbeit // Erinnerungen und Selbstauskünfte // *Case Histories* // Entdeckungsvorgänge sind nicht logisch: Gerald Holton // Paradigmenwechsel ereignen sich: Thomas S. Kuhn // Detailliert berichten: John A. Wheeler

3 Papierarbeit 53

Bibliografie // Listen // Aktenmappen // Der Aufruf // National Science Foundation // *History of Science* und *Social Science*

4 Methode 67

Journalismus // Reportage // Vorbild *Paris Review* // Psychologie // Kreativität // *The Making of a Scientist* // Qualitativ, kontrollierbar, lebensgeschichtlich // Oral History // Allan Nevins // Verlustgeschichte // elite Interviews

5 Befragungsarbeit 83

Fragen // Aufnehmen // Transkribieren // Zusammenstellen //
Neue Geschichte, neue Wissenschaftsgeschichte

6 Ins Feld gehen 99

Alfred Landé // Fragen und Antworten // Erzählform // Dokumentenverhör // Ausbeute // George E. Uhlenbeck // Intuition // Struktur der wissenschaftlichen Revolutionen // Irreführende Informationen // James Franck // Das Setting // Gesprächskultur // Unklare Abfolge // Enttäuschte Erwartung // Unwilligkeit // Misstrauen und Zweifel // Gut, schlecht, gescheitert // Soziologie der Wissenschaften // Michael Polanyi

7 In Europa 131

Kontaktmann // Niels Bohr // Deutungshoheit // Interviews // Plötzlicher Tod // Noch mehr Verluste

8 Kuhn und Heisenberg 139

Lesender Heisenberg // Kuhns Buch // Das neue Bild der Wissenschaft // Der Wissenschaftler // Befragter Heisenberg // Gesprächsführung // Erzählender Heisenberg // Gefühlsmomente // Nebel // Idealer Gesprächspartner // Befragender Kuhn // In den Kopf klettern // Rekonstruktion // Zugang zur vergangenen Wirklichkeit // Der gute Heisenberg

9 Das Feld verlassen 159

Fortsetzung? // Inventar // Geschichte auf Vorrat // Nachleben // Internalistisch, externalistisch? // Historiografische Revolution

Schluss 169

Enttäuschung // Neue Wissenschaftsgeschichte // Forschungsinterview // Ausblick

Anmerkungen 179

Anhang 217