

## **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 Erzählens

## **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 // Dokumenten-  
verhör // 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 Gesprächs-  
partner // 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**