

Inhaltsverzeichnis

Zum Geleit	1
Vorwort	3
Chemie und Geschichte: gesagt und getan, gemacht und erzählt	9
Wie viel Naturwissenschaft braucht der gebildete Mensch?	23
Philosophie der Chemie: Rück- und Ausblicke	37
Was ist und wozu treibt man Chemie? Versuch einer philosophischen Antwort	49
Die Chemie der Wunder	69
Der Stoff und die Bilder – zwischen Kunst und Chemie	99
›Höhere Arten der Oxy[datation]‹ Über die Entstehung der Chemie aus dem Geist der Literatur	113
Mad scientists und andere Bösewichter der Chemie in Literatur und Film	131
Biographien von Stoffen	151
Von einsamen Elektronenpaaren oder: Warum es auch in der Chemie menschtelt	163
Das doppelte Gesicht der Chemie: Fortschrittsgarantin und Risikoproduzentin	179
Chemie und Öffentlichkeit im Jahr der Chemie 2003	197
Trial and Error – die Sozialisation zum Chemiker	211
Chemie und Patentrecht	235
Chemie und Betriebswirtschaftslehre	251
Die chemische Industrie im Wandel – Triebkräfte und Katalysatoren	269
Epilog	305
Die Autoren	313