

# Inhalt

Chemie und Geisteswissenschaften. Eine Einleitung .....	9
Jürgen Mittelstraß	

## I Zur Geschichte der Chemie

1 Alchemie als verbale Kunst: die Anfänge .....	17
Brian Vickers	
2 Cavendishs Version der Phlogistonchemie oder: Über den empirischen Erfolg unzutreffender theoretischer Ansätze .....	35
Martin Carrier	

## II Zur Theorie und Wirklichkeit der Chemie

1 Spuren der Chemie im Weltbild unserer Zeit .....	55
Gerhard Quinkert	
2 Chemie und die Entwicklung der Lebensbedingungen. Vom Wandel der Erwartungen .....	89
Hans-Jürgen Quadbeck-Seeger	
3 Chemie, Computer und moderne Welt .....	113
Klaus Mainzer	
4 Die Natürlichkeit der Chemie .....	139
Hubert Markl	

### III Zur Wissenschaftstheorie und Philosophie der Chemie

1	Chemie als Kulturleistung . . . . .	161
	Peter Janich	
2	Die „chemische Grundlage“ der Kulturwissenschaften . . . . .	175
	Weyma Lübbe	
3	Chemie und Leben. Kann die Chemie das Leben erklären? . . . . .	185
	Reinhard Löw	
4	Erfahrungsverluste. Lebensvorzüge und Lebensweltferne der Chemie	201
	Hermann Lübbe	

### IV Dokumentation

Bibliographie Chemie und Geisteswissenschaften . . . . .	217
Sabrina Dittus und Matthias Mayer	

Inhaltsverzeichnis . . . . .	219
I Chemie . . . . .	229
II Alchemie . . . . .	299

Hinweise zu den Autoren . . . . .	335
-----------------------------------	-----