

# 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 Lübke   |     |
| 3 | Chemie und Leben. Kann die Chemie das Leben erklären? .....       | 185 |
|   | Reinhard Löw  |     |
| 4 | Erfahrungsverluste. Lebensvorteile und Lebensweltferne der Chemie | 201 |
|   | Hermann Lübke   |     |

### 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 |