

## Inhaltsverzeichnis

### Vorwort VII

1	Atomaufbau und Periodensystem	1
2	Die chemische Bindung	5
3	Die Aggregatzustände	9
4	Chemische Reaktionen	15
5	Chemische Gleichgewichte	21
6	Die Elemente	27
7	Anorganische Verbindungen	31
8	Organische Verbindungen	35
9	Kunststoffe	41
10	Elektrochemie	47
11	Spektren und ihre Anwendungen	53
12	Biochemie und Biotechnologie	57
13	Umwelttechnik	61

### Antworten 69

A.1	Antworten zu Atomaufbau und Periodensystem	69
A.2	Antworten zu Die chemische Bindung	73
A.3	Antworten zu Die Aggregatzustände	79
A.4	Antworten zu Chemische Reaktionen	88
A.5	Antworten zu Chemische Gleichgewichte	95
A.6	Antworten zu Die Elemente	102
A.7	Antworten zu Anorganische Verbindungen	111
A.8	Antworten zu Organische Verbindungen	117
A.9	Antworten zu Kunststoffe	128

VI | *Inhaltsverzeichnis*

- A.10    Antworten zu *Elektrochemie* 140
- A.11    Antworten zu *Spektren und ihre Anwendungen* 153
- A.12    Antworten zu *Biochemie und Biotechnologie* 161
- A.13    Antworten zu *Umwelttechnik* 168