

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

VI | Inhaltsverzeichnis

A.10	Antworten zu <i>Elektrochemie</i>	140
A.11	Antworten zu <i>Spektren und ihre Anwendungen</i>	153
A.12	Antworten zu <i>Biochemie und Biotechnologie</i>	161
A.13	Antworten zu <i>Umwelttechnik</i>	168