

## **So bekommst du den Überblick Erklärung grundlegender Sachverhalte**

Temperaturänderungen .....	.9
Stoffgemische und Stofftrennungen .....	.12
Lösungen .....	.16
Stoffzersetzung .....	.17
Der Strukturbegriff .....	.19
Der Energiebegriff .....	.30
Teilchenbegriff – Teilchenumgruppierung .....	.40
Zahlen in der Chemie .....	.44
■ Indexzahlen an Atomsymbolen	
■ Vorzahlen in chemischen Gleichungen	
■ Wertigkeiten	
■ Indexzahlen in Formeln	
Chemische Formeln – chemische Bindung .....	.50
Chemische Reaktion – Reaktionsgleichungen .....	.61
Trocknen – Trockenmittel .....	.67
Quantitative Betrachtungen .....	.69
■ Atommasse – Molekülmasse	
■ Das Mol – (k)ein Problem?	
■ Größen – Einheiten – Größengleichungen	
■ Massengesetze	

## **„Pauken“ leicht gemacht: Tabellen und Übersichten zum Auswendiglernen**

Die im Chemieunterricht verwendeten Geräte .....	.81
Elementnamen und Elementsymbole .....	.84
■ Gruppennamen und Elementsymbole	
Säuren und Salze .....	.87
Hydroxide .....	.91
Metall- und Nichtmetalloxide .....	.91
Schwer lösliche Verbindungen .....	.92
Nachweis von Stoffen .....	.94
Indikatoren .....	.95

Darstellung von Säuren .....	.95
Darstellung von Gasen .....	.97
Salzbildungsmethoden .....	.99
Größen und Einheiten .....	.100

Lösungshinweise zu den Übungsaufgaben .....	.102
---	------