

## Inhaltsübersicht

	<u>Seite</u>
Einführung.....	1
1. Teil: Grundlagen der Chemie.....	3
Der Stoff.....	3
Das Element.....	5
Die Verbindung.....	9
Das Atom, das Molekül.....	9
Das Periodensystem der Elemente.....	11
Atomaufbau.....	15
Die chemische Bindung.....	21
Wertigkeit.....	27
Zusammenfassung.....	29
2. Teil: Fachsprache der Chemie.....	30
Summenformel.....	30
Strukturformel.....	32
Verschiedene organische Verbindungstypen...	45
Aromaten.....	45
Gesättigte (isocyclische) Ringsysteme.	50
Heterocyclen.....	50
Aliphatische Verbindungen.....	51
Substituenten.....	52
Reaktionsgleichung.....	59
Namensgebung (Nomenklatur).....	61
Trivialnamen.....	62
Systematische Namen.....	62
Bedeutung der Endungen bei systema-	
tischen Namen.....	65
Einige weitere in der Chemie gebräuchliche	
Symbole, Begriffe und Abkürzungen.....	67
Symbole.....	67
Begriffe.....	69
Abkürzungen.....	73
Verzeichnis einiger Einheiten und ihrer	
Kurzzeichen.....	73
Sachverzeichnis (deutsch - englisch).....	75