

# **Stoffeinteilung**

## **I. Band, erste Hälfte**

### **Einführung in das Gesamtwerk**

1. Kapitel: Die Grundlagen der organischen Chemie

### **Systematische organische Chemie**

2. Kapitel: Die Kohlenwasserstoffe
3. Kapitel: Die organischen Halogenverbindungen
4. Kapitel: Die organischen Sauerstoffverbindungen (Oxyverbindungen, Oxoverbindungen, Carbonsäuren, Kohlensäurederivate)
5. Kapitel: Verbindungen mit mehreren Sauerstoff-Funktionen im Molekül

## **I. Band, zweite Hälfte**

6. Kapitel: Die organischen Stickstoffverbindungen
7. Kapitel: Die organischen Schwefelverbindungen
8. Kapitel: Die organischen Verbindungen der übrigen Nichtmetalle
9. Kapitel: Die metallorganischen Verbindungen
10. Kapitel: Verbindungen mit anormalen Funktionen  
(Kohlenoxydderivate, freie Radikale, organische Verbindungen mit künstlichen Isotopengemischen)
11. Kapitel: Die cyclischen Verbindungen
12. Kapitel: Die Reaktionen am Kohlenstoffgerüst  
(Oxydation, Reduktion, Synthese, Abbau)

## **II. Band**

### **Theoretische und allgemeine organische Chemie**

1. Kapitel: Die Geschichte der organischen Chemie
2. Kapitel: Die physikalischen Hilfsmittel der organischen Chemie
3. Kapitel: Die Bindungen und Bindungssysteme der organischen Chemie
4. Kapitel: Die Reaktionen und Reaktionsmechanismen der organischen Chemie
5. Kapitel: Tautomerieprobleme
6. Kapitel: Die zwischenmolekularen Kräfte und Assoziationserscheinungen
7. Kapitel: Die Stereo- oder Raumchemie

## **III. Band**

### **Sondergebiete**

1. Kapitel: Die mineralisch vorkommenden organischen Verbindungen
2. Kapitel: Die organischen Farbstoffe
3. Kapitel: Die Grundlagen der Chemie der hochmolekularen Verbindungen
4. Kapitel: Die Zucker oder Kohlenhydrate
5. Kapitel: Die Isoprenabkömmlinge
6. Kapitel: Sonstige stickstofffreie organische Naturstoffe  
(Fette und verwandte Verbindungen, natürliche Phenolderivate)
7. Kapitel: Die stickstoffhaltigen organischen Naturstoffe  
(Eiweißstoffe, Purinderivate, Alkaloide)
8. Kapitel: Die Grundlagen der Biochemie

