

Inhaltsverzeichnis

Fragen		Lösungen	
1	Atombau	1	Atombau
2	Periodensystem der Elemente	2	Periodensystem der Elemente
3	Grundtypen der chemischen Bindung	3	Grundtypen der chemischen Bindung
4	Erscheinungsformen der Materie	4	Erscheinungsformen der Materie
5	Heterogene Gleichgewichte	5	Heterogene Gleichgewichte
6	Chemische Reaktionen	6	Chemische Reaktionen
7	Salzlösungen	7	Salzlösungen
8	Säuren und Basen	8	Säuren und Basen
9	Oxidation und Reduktion	9	Oxidation und Reduktion
10	Metallkomplexe	10	Metallkomplexe
11	Organische Chemie. Einführung und Kohlenwasserstoffe	11	Organische Chemie. Einführung und Kohlenwasserstoffe
12	Kinetik chemischer Reaktionen	12	Kinetik chemischer Reaktionen
13	Verbindungen mit einfachen funktionellen Gruppen	13	Verbindungen mit einfachen funktionellen Gruppen
14	Aldehyde und Ketone	14	Aldehyde und Ketone
15	Chinone	15	Chinone
16	Carbonsäuren und Carbonsäurederivate	16	Carbonsäuren und Carbonsäurederivate
17	Derivate anorganischer Säuren	17	Derivate anorganischer Säuren
18	Stereochemie	18	Stereochemie
19	Aminosäuren und Peptide	19	Aminosäuren und Peptide
20	Kohlenhydrate	20	Kohlenhydrate
21	Heterocyclen	21	Heterocyclen
22	Medizinisch relevante Werkstoffe	22	Medizinisch relevante Werkstoffe
23	Spektroskopie in Chemie und Medizin	23	Spektroskopie in Chemie und Medizin
 Anhang			
A	Reaktionsgleichungen und Rechnen		
	Lösungen zu Anhang A		
B	Themenübergreifende Fragen		
	Lösungen zu Anhang B		
C	Medizin und Chemie		
	Lösungen zu Anhang C		
	Nachwort		
	Worüber wir uns schon lange wundern		