

Inhaltsverzeichnis

Fragen		Lösungen	
1	Atombau	1	Atombau
2	Periodensystem der Elemente	3	Periodensystem der Elemente
3	Grundtypen der chemischen Bindung	6	Grundtypen der chemischen Bindung
4	Erscheinungsformen der Materie	11	Erscheinungsformen der Materie
5	Heterogene Gleichgewichte	15	Heterogene Gleichgewichte
6	Chemische Reaktionen	18	Chemische Reaktionen
7	Salzlösungen	25	Salzlösungen
8	Säuren und Basen	29	Säuren und Basen
9	Oxidation und Reduktion	36	Oxidation und Reduktion
10	Metallkomplexe	43	Metallkomplexe
11	Organische Chemie. Einführung und Kohlenwasserstoffe	49	Organische Chemie. Einführung und Kohlenwasserstoffe
12	Kinetik chemischer Reaktionen	56	Kinetik chemischer Reaktionen
13	Verbindungen mit einfachen funktionellen Gruppen	60	Verbindungen mit einfachen funktionellen Gruppen
14	Aldehyde und Ketone	68	Aldehyde und Ketone
15	Chinone	73	Chinone
16	Carbonsäuren und Carbonsäurederivate	76	Carbonsäuren und Carbonsäurederivate
17	Derivate anorganischer Säuren	85	Derivate anorganischer Säuren
18	Stereochemie	89	Stereochemie
19	Aminosäuren und Peptide	94	Aminosäuren und Peptide
20	Kohlenhydrate	101	Kohlenhydrate
21	Heterocyclen	109	Heterocyclen
22	Spektroskopie in Chemie und Medizin	113	Spektroskopie in Chemie und Medizin
Anhang			
A	Reaktionsgleichungen und Rechnen	147	
B	Themenübergreifende Fragen	153	
C	Lösungen A und B	160	