

# Inhaltsverzeichnis

## Kapitel

<b>1</b>	<b>Chemisches Gleichgewicht und Massenwirkungsgesetz</b>	
1.1	Übersicht zur Reaktionskinetik .....	7
1.2	Die umkehrbare Reaktion und das chemische Gleichgewicht .....	10
1.3	Das Massenwirkungsgesetz .....	11
1.4	Lösungen .....	14
1.5	Klausurarbeit .....	17
<b>2</b>	<b>Säuren und Basen</b>	
2.1	Die Brønsted-Lowry-Theorie .....	21
2.2	Die Autoprotolyse des Wassers und der pH-Wert .....	24
2.3	Die Stärke von Säuren und Basen .....	29
2.4	Pufferlösungen .....	39
2.5	Die Titration von Säuren und Basen .....	43
2.6	Klausurarbeit .....	52
<b>3</b>	<b>Redoxvorgänge</b>	
3.1	Grundlegende Begriffe und Definitionen .....	59
3.2	Die elektrochemische Spannungsreihe .....	65
3.3	Anwendungen der Redoxchemie .....	75
3.4	Klausurarbeit .....	85
<b>4</b>	<b>Das schriftliche Abitur</b>	
4.1	Aufgaben .....	94
4.2	Lösungen .....	98
<b>5</b>	<b>Das mündliche Abitur</b>	
5.1	Aufgaben .....	105
5.2	Lösungen .....	110