

Kapitel

1	Kohlenwasserstoffe	
1.1	Alkane	9
1.2	Alkene	17
1.3	Alkine	24
1.4	Aromaten	28
1.5	Klausurarbeit	39
2	Funktionelle Gruppen	
2.1	Hydroxylgruppe (Alkohole und Phenole)	47
2.2	Carbonylgruppe (Aldehyde und Ketone)	52
2.3	Carboxylgruppe (Carbonsäuren)	58
2.4	Aminogruppe	63
2.5	Klausurarbeit	65
3	Stoffe mit mehreren funktionellen Gruppen	
3.1	Hydroxycarbonsäuren	71
3.2	Aminocarbonsäuren	76
3.3	Klausurarbeit	80
4	Reaktionen zwischen funktionellen Gruppen	
4.1	Bildung von Ethern (Alkohol/Alkohol)	85
4.2	Bildung von Acetalen/Ketalen (Alkohol/Aldehyd bzw. Keton)	86
4.3	Bildung von Estern (Alkohol/Carbonsäure)	87
4.4	Bildung von Polyaldehyden (Aldehyd/Aldehyd)	89
4.5	Bildung von Anhydriden (Carbonsäure/Carbonsäure)	89
4.6	Bildung von Amiden/Peptiden (Carbonsäure/Amin)	90
4.7	Klausurarbeit	91
5	Das schriftliche Abitur	
5.1	Aufgaben	95
5.2	Lösungen	98
6	Das mündliche Abitur	
6.1	Aufgaben	108
6.2	Lösungen	109