

Inhaltsverzeichnis

	Zum Einstieg	B	2
Teil A	Organische Chemie / Ökologie: Grundlagen und Zusammenhänge / Sachpflege	B	5
	Einleitung	B	6
	Leistungsziele	B	6
	Schlüsselbegriffe	B	11
1	Organische Chemie	B	12
1.1	Kohlenstoff	B	12
1.2	Organische Stoffe	B	13
1.3	Einführung in die Nomenklatur organischer Verbindungen	B	20
1.4	Kohlenwasserstoffe	B	21
1.5	Aromatische Verbindungen	B	32
1.6	Alkohole	B	37
1.7	Ether	B	43
1.8	Aldehyde	B	45
1.9	Ketone	B	48
1.10	Carbonsäuren	B	51
1.11	Carbonsäureester	B	61
1.12	Amine	B	63
2	Reaktionen in der organischen Chemie	B	65
2.1	Addition	B	65
2.2	Eliminierung	B	71
2.3	Substitution	B	71
2.4	Hydrolyse	B	75
2.5	Redox-Reaktionen	B	78
2.6	Gärung	B	80
3	Ökologie	B	81
3.1	Ökosystem	B	81
3.2	Nachhaltigkeit	B	93
3.3	Schadstoffanreicherung	B	96
3.4	Schädlingsbekämpfung	B	102
Teil B	Anhang	B	109
	Stichwortverzeichnis	B	110
	Abbildungsverzeichnis	B	116