

Inhaltsverzeichnis

1	Die kovalente Bindung und die Struktur von Molekülen	1
2	Säuren und Basen	17
3	Alkane und Cycloalkane	31
4	Alkene und Alkine	47
5	Reaktionen von Alkenen und Alkinen	57
6	Chiralität: Die Händigkeit von Molekülen	75
7	Halogenalkane	89
8	Alkohole, Ether und Thiole	103
9	Benzol und seine Derivate	119
10	Amine	139
11	Spektroskopie	153
12	Aldehyde und Ketone	167
13	Carbonsäuren	185
14	Funktionelle Derivate der Carbonsäuren	197
15	Enolat-Anionen	213
16	Organische Polymerchemie	229
17	Kohlenhydrate	235
18	Aminosäuren, Peptide und Proteine	249
19	Lipide	259
20	Nukleinsäuren	267
21	Die organische Chemie der Stoffwechselprozesse	279