

Inhaltsübersicht*

1	Vorwort des Übersetzers	VII
2	Elektronenstruktur und Bindungen	1
3	Strukturen organischer Verbindungen	8
4	Organische Reaktionen	18
5	Alkane	25
6	Reaktionen der Alkane	35
7	Stereoisomerie	46
8	Alkylhalogenide und Organometall-Verbindungen	56
9	Nucleophile Substitution	62
10	Alkohole und Ether	73
11	Alkene	85
12	Alkine und Nitrile	103
13	Kernmagnetische Resonanzspektroskopie	114
14	Aldehyde und Ketone	129
15	Aldehyde und Ketone: Enole	146
16	Organische Synthesen	156
17	Infrarotspektroskopie	172
18	Carbonsäuren	179
19	Derivate der Carbonsäuren	190
20	Konjugation	205
21	Benzol und der aromatische Ring	220
22	Molekülorbital-Theorie	232
23	Elektrophile aromatische Substitution	241
24	Amine	258
25	Andere Stickstoff-Verbindungen	278
26	Schwefel-, Phosphor- und Silicium-Verbindungen	291
27	Difunktionelle Verbindungen	305
28	Kohlenhydrate	328

29	Aminosäuren, Peptide und Proteine	344
30	Aromatische Halogenide, Phenole, Phenylether und Chinone	359
31	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	381
32	Heterocyclische Verbindungen	400
33	Molekulare Erkennung: Nucleinsäuren und einige biologische Katalysatoren	428
34	Massenspektroskopie	434
36	Spezielle Gebiete	442