

25.	Das Prinzip der kinetischen Racematspaltung zur Ableitung der Konfiguration . . . . .	74	51.2.	Konfigurationsänderungen . . . . .	175
26.	Ableitung der Konfiguration durch Vergleich des optischen Drehvermögens . . . . .	77	51.3.	Epimerisierungen . . . . .	175
27.	Methode der Molekularrotationsdifferenzen; optische Rotationsdispersion und Circulardichroismus . . . . .	80	51.4.	Asymmetrische Synthese . . . . .	176
27.1.	Bestimmung der absoluten Konfiguration . . . . .	90	51.4.1.	Direkte asymmetrische Synthesen . . . . .	177
28.	Bestimmung der Konformation . . . . .	91	51.4.2.	Indirekte asymmetrische Synthesen . . . . .	178
29.	Der Begriff der Konformation . . . . .	93	52.	Literatur . . . . .	182
30.	Untersuchungsmethoden für Konformationsisomere	99			
31.	Konformation von ringförmigen Verbindungen . . . . .	102			
31.1.	Der Drei- und Vier-Ring . . . . .	102			
32.	Das Fünfring-System . . . . .	106			
33.	Das Sechsring-System . . . . .	108			
33.1.	Monosubstitutionsprodukte des Cyclohexans . . . . .	114			
33.2.	Disubstitutionsprodukte des Cyclohexans . . . . .	115			
34.	Das ungesättigte Sechsring-System . . . . .	120			
34.1.	Ringsysteme mit mehr als 6 C-Atomen; Cycloheptan	120			
35.	Mittlere Kohlenstoffringe . . . . .	121			
35.1.	Cyclononan . . . . .	122			
35.2.	Cyclodecan . . . . .	124			
25.3.	Cyclododecan . . . . .	124			
36.	Große Kohlenstoffringe . . . . .	125			
37.	Kondensierte Ringsysteme . . . . .	127			
38.	Polyzyklische Ringsysteme . . . . .	128			
39.	Brücken-Ringsysteme . . . . .	133			
40.	Diamantoide Ringsysteme . . . . .	136			
41.	Geometrische Isomerie . . . . .	137			
42.	Konfigurationsbestimmung bei Diastereomeren . . . . .	145			
43.	Allene und Kumulene . . . . .	149			
44.	Acetylene . . . . .	151			
45.	Atropisomerie bei Diphenyl-Derivaten . . . . .	151			
46.	Katenane . . . . .	159			
47.	Stereochemie anderer Elemente . . . . .	159			
47.1.	Verbindungen mit vierfach gebundenem Zentralatom	159			
48.	Verbindungen mit dreifach gebundenem Zentralatom	162			
49.	Verbindungen mit dreifach gebundenem Kohlenstoffatomen . . . . .	162			
49.1.	Das Carbenium-Ion . . . . .	163			
50.	Metallkomplexe . . . . .	166			
51.	Präparative Stereochemie . . . . .	167			
51.1.	Spaltung von Racemformen . . . . .	172			