
Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	1
Zeichnerische Darstellung dreidimensionaler Strukturen.....	4
Absolute Konfiguration.....	11
Anomer.....	13
Anomerer Effekt.....	15
Asymmetrie.....	17
Asymmetrische Synthese.....	17
Atropisomerie.....	18
Axiale Chiralität.....	19
Bredtsche Regel.....	22
Chiralität.....	24
Chiralitätszentrum.....	26
CIP-System.....	29
Cramersche Regel.....	34
Cyclitole.....	36
Diastereomer.....	38
Diastereomerenüberschuß.....	39
D/L-System.....	40
Enantiomer.....	41
Enantiomerentrennung.....	45
Enantiomerenüberschuß.....	47
Epimer.....	48
Eutomer.....	50
E/Z-Isomerie.....	50
Fischer-Projektion.....	53
Haworth-Projektion.....	55
Helicale Chiralität.....	55
Homochiral.....	56
Inversion.....	57

Isomerie.....	58
Konfiguration.....	60
Konformation	60
Konstitution	65
Mesoverbindung.....	66
Mills-Darstellung.....	67
Mutarotation	68
Newman-Projektion.....	69
Optische Aktivität.....	70
Optische Ausbeute.....	73
Optische Reinheit	73
Planare Chiralität.....	74
Prochiralität/Prostereoisomerie.....	75
Pseudochiralitätszentrum.....	77
Racemat	79
Racemisierung	81
Relative Konfiguration.....	82
Retention	87
Sägebock-Formel	87
Sekundärstruktur	88
Stereochemie.....	89
Stereodeskriptor	89
Stereogene Einheit.....	90
Stereoselektivität	92
Stereospezifische Bezifferung.....	93
Stereospezifität.....	95
Symmetrieelemente.....	96
Topizität	98
Walden-Umkehr.....	101
Literatur.....	105
Sachverzeichnis.....	111