

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Zeichnerische Darstellung dreidimensionaler Strukturen	4
Absolute Konfiguration	9
Anomer	11
Anomerer Effekt	12
Asymmetrie	14
Asymmetrische Synthese.	14
Atropisomerie	15
Axiale Chiralität	16
Chiralität	19
Chiralitätszentrum.	21
CIP-System.	23
Cram'sche Regel	28
Cyclitole	30
Diastereomer.	32
Diastereomerenüberschuß.	33
D/L-System	33
Enantiomer	34
Enantiomerenüberschuß	38
Epimer	39
Eutomer	40
E/Z-Isomerie	41
Fischer-Projektion	43
Haworth-Projektion	45
Helicale Chiralität	45
Homochiral	46
Inversion	47
Isomerie	48
Konfiguration	49
Konformation	50

Konstitution	54
Mesoverbindungen.	55
Mutarotation	56
Newman-Projektion	57
Optische Aktivität	58
Optische Ausbeute	60
Optische Reinheit	60
Planare Chiralität	61
Prochiralität/Prostereoisomerie	62
Pseudochiralitätszentrum	64
Racemat	66
Racemattrennung	68
Racemisierung	69
Relative Konfiguration	70
Retention	74
Sägebock-Formel.	74
Sekundärstruktur	75
Stereochemie	76
Stereodeskriptor	76
Stereogene Einheit	77
Stereoselektivität	78
Stereospezifische Bezifferung	80
Stereospezifität	81
Symmetrieelemente	82
Topizität	84
Walden-Umkehr	88
 Literatur	 91
 Sachverzeichnis.	 95