
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



<http://www.springer.com/978-3-540-71707-2>

Stereochemie

Grundbegriffe

Hellwich, K.-H.

2007, XII, 120 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-71707-2