

3.	Rotationen um Einfachbindungen	66	6.4.	Ring-Pseudo-Rotationen	185
3.1.	Allgemeines	66	6.5.	Untersuchungen an sechsgliedrigen Ringsystemen	188
3.2.	Rotationen an sp^3 - sp^3 -hybridisierten C-Atomen .	66	6.6.	Das Decalin-System	192
3.3.	Rotationsbehinderungen um sp^3 - sp^2 -hybridisierte C-Atome	87	6.7.	Heterocyclische Sechsringsysteme	193
3.4.	Rotationsbehinderungen um sp^2 - sp^2 -hybridisierte C-Atome	96	6.8.	Siebengliedrige Ringsysteme	198
3.5.	Rotationsbehinderungen um N—N- und N—O-Bindungen	102	6.9.	Das ungesättigte Siebenringsystem	203
3.6.	Rotationsbehinderungen um C—N-Bindungen. .	105	6.10.	Das Achtringsystem	211
3.6.1.	Rotationsbehinderungen bei Aminen.	108	7.	Literatur	220
3.6.2.	Rotationsbehinderungen um verschiedenartige Einfachbindungen	116	8.	Umrechnungstabelle für verwendete Maßeinheiten	234
4.	Rotationsbehinderungen an partiellen Doppelbindungen	123	9.	Sachregister	235
4.1.	Rotationsbehinderungen an C=C-Doppelbindungen	123			
4.2.	Rotationsbehinderungen an Amidinen	132			
4.3.	Rotationsbehinderungen an Amidinen und Thioamiden	147			
4.4.	Rotationsbehinderungen an Enaminen.	152			
5.	Die Stickstoffinversion	158			
5.1.	Allgemeines	158			
5.2.	Struktureinflüsse auf die Inversionsbarriere. Sterische Einflüsse der Substituenten.	163			
5.3.	Der Einfluß der Ringspannung	165			
5.4.	Elektronische Effekte	166			
5.4.1.	Konjugationseffekte	166			
5.4.2.	Einfluß benachbarter Heteroatome	167			
5.5.	Die planare Stickstoffinversion	172			
5.5.1.	Die sterischen Effekte auf die planare Inversion .	173			
5.5.2.	Die elektronischen Effekte auf die planare Inversion	174			
5.6.	Prochirale Gruppen und Inversion.	179			
6.	Konformative Prozesse in Ringsystemen	180			
6.1.	Allgemeines	180			
6.2.	Ringinversion	183			
6.3.	Lokale Ringinversionen	184			