Inhaltsverzeichnis

maits verzeiciiiis		9	
			Hetero-π-Systeme
	Vorbemerkung 12	$egin{array}{c} 2.1 \ 2.1.1 \ 2.2 \ 2.2.1 \ 2.2.2 \ 2.3 \end{array}$	Marburg 1976 – 1978 85 Si,C-π-Systeme 85 Gießen ab April 1978 87 Si,C-π-Systeme 87 Si,Si-π-Systeme 90 B,C-π-Systeme 93
1	Kleine Ringe	2.2.4	Si,N-π-Systeme 94
1.1	Diplomarbeit 1957		
1.2	Karlsruhe 23 Doktorarbeit 1957 – 1959 Karlsruhe 24	2	Matrix-Isolation
1.3	Postdoc-Jahr 1960 Baltimore 27	O	Querbeet
1.4	Habilitation 1961 – 1963 Karlsruhe 28	$egin{array}{c} 3.1 \ 3.1.1 \end{array}$	Gießen ab April 1978 101 Übersicht 101
1.5	Privatdozent Karlsruhe 1964 – 1970 30	3.1.2	Unsubstituiertes Cyclopropenyliden 103
$1.5.1 \\ 1.5.2$	Valenzisomerisierungen 31 Cyclobutadien-Problem 34	3.1.3	Halogenierte Cyclopropenylidene 106
1.6 1.6.1	Marburg 1971 – 1978 38 Fortsetzung	3.1.4	Silacyclopropen,
	Valenzisomerisierungen 38	3.1.5	Silacyclopropenyliden 107 Trimethylenmethan 110
1.6.2	Fortsetzung Cyclobutadien-Problem 43 Gießen ab April 1978 54	$egin{array}{c} 3.1.6 \ 3.1.7 \end{array}$	Isodihalogenmethane 120 Kohlenoxide und
1.7.1	Fortsetzung Tetra- <i>tert</i> -butyltetrahedran 54	3.1.8 3.1.9	Kohlensulfide 123 Isoknallsäure 131 Carbene der
1.7.2	(Trimethylsilyl)substituierte Tetrahedrane 58		besonderen Art 135 Acylcarbene, Oxiren,
1.7.3	Unsubstituiertes Tetrahedran – Theoretische Vorhersagen 64		Aziren 142 Ylide 147
1.7.4	Methylierte Tetrahedrane – Vergebliche Versuche 66	3.1.12 3.1.13	Nitrene 151 Diisocyan 159
1.7.5	Unsubstituiertes Tetrahedran – Vergebliche Versuche 70		Pyrazolindione als Carben-Quelle 161
1.7.6	Unsubstituiertes Tetrahedran – Fazit 80	3.1.15	Cyclopropenon, Cyclopentadienon 164



Hochschulpolitische Kapriolen Karlsruhe 1961 – 1970 243 Marburg 1971 – 1978 245 Gießen ab April 1978 248

4	Nebenfolgen	7	Ganz privat
4.1	Marburg 1971 – 1978 181	7.1	Kindheit und Jugend 257
4.1.1	Vorbemerkung 181	7.2	Studium 264
4.1.2	Stereochemie 181	7.3	Dozent 269
4.2	Gießen ab April 1978 183	7.4	Professor 273
4.2.1	Stereochemie 183	7.5	Emeritus 277
4.2.2	Das Spiel mit		Bilanz 277
	tert-Butylgruppen 188		Ausblick 279
4.2.3	Ausflüge in die		Geständnis 282
	Anorganische Chemie 198		
4.2.4	Matrixisolation und		
	kein Ende 201		

3.1.16 Azacyclobutadien (Azet) **167**

3.1.17 Silacyclobutadien (Silet) 169

3.1.19 Atomarer Kohlenstoff 177

3.1.18 Tunneln **173**

5	Reaktionen mit atomarem Silicium	Anhang 283
5.1	Gießen ab April 1978 211	Resümee 285
5.1.1	Vorbemerkung 211	Vita 288
5.1.2	Ziele 211	Chemistree 289
5.1.3	Bekannte Reaktionen 212	Publikationen 296
5.1.4	Apparative	Links 308
	Entwicklungen 213	Bildquellen 309
5.1.5	Ergebnisse 218	Personen 310