

5.1.4.	Paarweise Bildung von Radikationen . . . . .	137
5.2.	Elektronisch angeregte Zustände als reaktive Zwischenstufen . . . . .	138
5.2.1.	Darstellung und Charakterisierung . . . . .	138
5.2.2.	Reaktionen über angeregte Zustände . . . . .	141
5.2.2.1.	Photoaddition . . . . .	141
5.2.2.2.	Fragmentierungsreaktionen . . . . .	142
5.2.2.3.	Photochemische Umlagerungen. . . . .	142
5.2.2.4.	Photochemische Substitution. . . . .	143
5.3.	Arine als reaktive Zwischenstufen. . . . .	144
5.3.1.	Nachweis und strukturelle Aspekte . . . . .	144
5.3.2.	Darstellung der Arine . . . . .	146
5.3.3.	Reaktionen über Arine als Zwischenstufen . . . . .	146
6.	Weiterführende Literatur . . . . .	148
7.	Sachwortverzeichnis . . . . .	151