

7. Literatur

1. J.J. McCullough; Chem. Rev. **1987**, 87, 811
2. „Photochemistry of Aromatic Compounds“, Specialist Periodical Reports: Photochemistry, Vol 1 (1970) –18 (1987), D. Bryce-Smith, Ed.; Vol. 19 (1988) –25 (1994) D. Bryce-Smith; A. Gilbert, Eds.; Vol. 26 (1995)- 29 (1999), A. Gilbert, Ed.; The Royal Society of Chemistry, London.
3. D.R. Arnold, L.B. Gillis, E.B. Whipple; J. Chem. Soc. Chem. Commun. **1969**, 918
4. H.-D. Scharf, H. Leismann, W. Erb, H.W. Gaidetzka, J. Aretz; Pure Appl. Chem. **1974**, 41, 581
5. C. Somich, P.H. Mazzocchi, H.L. Ammon; J. Org. Chem. **1987**, 52, 3614
6. J.J. McCullough, T.B. McMurry, D.N. Work; J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1 **1991**, 461
7. N. Zupanic, B. Sket; J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1 **1992**, 179
8. E. Ciganek, M.A. Wuonola, R.L. Harlow; J. Heterocycl. Chem. **1994**, 31, 1251
9. S. Kohomoto, T. Kobayashi, T. Nishio, I. Iida, K. Kishikawa, M. Yamamoto, K. Yamada; J. Chem. Soc. Perkin Trans. 1 **1996**, 529
10. T. Noh, S. Kang, H. Yu, S. Lee; Bull. Korean Chem. Soc. **1999**, 20, 168
11. a) Dissertation H.R. Memarian, Universität Duisburg **1986**
b) D. Döpp, H.R. Memarian, C. Krüger, E. Raabe; Chem. Ber. **1989**, 122, 585
c) D. Döpp, H.R. Memarian; Chem. Ber. **1990**, 123, 315
12. a) Diplomarbeit M. Pies, Universität Duisburg **1987**
b) Dissertation M. Pies, Universität Duisburg **1989**

- c) D. Döpp, M. Pies; J. Chem. Soc., Chem. Commun. **1987**, 1734
13. D. Döpp, A.W. Erian; unveröffentlicht, Universität Duisburg
14. a) H.G. Viehe, R. Merenyi, L. Stella, Z. Janousek; Angew. Chem. **1979**, 91, 982
b) H.G. Viehe, Z. Janousek, R. Merenyi, L. Stella; Acc. Chem. Res. **1985**, 148
c) H.G. Viehe, R. Merenyi, Z. Janousek; Pure Appl. Chem. **1988**, 60, 1635
15. N.J. Turro; „Modern Molecular Photochemistry“, The Benjamin Cummings Publishing Co. Inc., Menlo Park **1978**
16. a) E. Paterno, G. Chieffi; Gazz. Chim. Ital. **1909**, 39, 341
b) E. Paterno; Gazz. Chim. Ital. **1914**, 44, 463
17. G. Büchi, C.G. Inman, E.S. Lipinsky; J. Am. Chem. Soc. **1954**, 76, 4327
18. T. Bach; Synthesis **1998**, 683
19. E.J. Corey, J.D. Bass, R. Le Mahieu, R.B. Mitra; J. Am. Chem. Soc. **1964**, 86, 5570
20. P.J. Nelson, D. Ostrem, J.D. Lassila, O.L. Chapman; J. Org. Chem. **1969**, 34, 811
21. W.L. Dilling, T.E. Tabor, F.P. Bore, P.P. North; J. Am. Chem. Soc. **1970**, 92, 1399
22. G.S. Hammond, P.A. Leermarkers; J. Am. Chem. Soc. **1962**, 84, 207
23. a) Dissertation B. Mühlbacher; Universität Duisburg **1991**
b) D. Döpp, B. Mlinaric; „ACH-Models in Chemistry“ **1994**, 131, 377
c) D. Döpp, B. Mlinaric; Bull. Soc. Chim. Belg. **1994**, 103, 449
24. Dissertation U. Ixkes; Universität Duisburg **1995**

-
25. L. Zerwes; geplante Dissertation, Universität Duisburg
26. M. Christl, M. Braun; Angew. Chem. **1989**, 101, 636
27. S. Fukuzumi, T. Okamoto; J. Am. Chem. Soc. **1994**, 116, 5503
28. a) H.E. Zimmerman; „The Di- π -Methane-Rearrangement“ in: „Organic Photochemistry and Photobiology“; W.M. Horspool, Song, Pill-Soon, Eds.; CRC Press: Boca Raton **1994**, S. 184, und dort zitierte Literatur
b) D. Döpp, H.E. Zimmerman; „Di- π -methan-Umlagerungen“ in: „Houben Weyl“, Bd. 5a, S. 413, Thieme, Stuttgart **1975**
c) H.E. Zimmerman; „The Di- π -Methane-Rearrangement“ in: „Organic Photochemistry“; hrsg. v. A. Pawda **1991**, Vol. 11, S.1
29. H.E. Zimmerman, P.S. Mariano; J. Am. Chem. Soc. **1969**, 91, 1718
30. H.E. Zimmerman, G.L. Grunewald; J. Am. Chem. Soc. **1966**, 88, 183
31. H.E. Zimmerman, A.C. Pratt; J. Am. Chem. Soc. **1970**, 92, 6259
32. C.-C. Liao, P.-H. Yang; „Photorearrangements of Benzobarrelenes and Related Analogues“ in: „Organic Photochemistry and Photobiology“; W.M. Horspool, Song, Pill-Soon, Eds.; CRC Press: Boca Raton **1994**, S. 194, und dort zitierte Literatur
33. a) H.E. Zimmerman, R.S. Givens, R.M. Pagni; J. Am. Chem. Soc. **1968**, 90, 4191
b) H.E. Zimmerman, R.S. Givens, R.M. Pagni; J. Am. Chem. Soc. **1968**, 90, 6096
34. a) H.E. Zimmerman, C.O. Bender; J. Am. Chem. Soc. **1969**, 91, 7516
b) H.E. Zimmerman, C.O. Bender; J. Am. Chem. Soc. **1970**, 92, 4366
35. Handbook of Physical Chemistry; 72nd Edition **1991/92**, Special Students Edition, **9-2**

-
36. Dissertation A. Kugelberg, Universität Duisburg **2000**
37. R.B. Woodward, R. Hoffmann; *Angew. Chem.* **1969**, 81, 797
38. H. Buschmann, H.-D. Scharf, N. Hoffmann, M.W. Plath, J. Runsink; *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, 111, 5367
39. D. Döpp, H.-R. Memarian, A.M.J. van Eijck, C.A.G.O. Varma; *J. Photochem. Photobiol., Sec. A: Chem.* **1990**, 53, 59
40. G. Heublein; „Einführung in die Reaktionstheorie“, 1. Auflage, VEB Leipzig **1984**
41. K.-H. Näser; „Physikalische Chemie für Techniker und Ingenieure“, 16. Auflage, VEB Leipzig **1984**
42. D.D. Perrin, W.L.F. Armarego, D.R. Perrin; „Purification of Laboratory Chemicals“, 2nd Edition, Pergamon Press, Oxford 1980
43. S.C. Temin; *J. Org. Chem.* **1957**, 22, 1714
44. K.K. Balasubramanian, S. Selvaraj; *J. Org. Chem.* **1980**, 40, 3726