
7. Literaturverzeichnis

- [1] L. Pierce, R. Nelson, C. Thomas, *J. Phys. Chem.* **1965**, *43*, 3423 - 3431 ; K. Emerson, *Acta Crystallogr.* **1966**, *21*, 970-974 ; K. H. Linke, F. Lemmer, *Z. Naturforsch.* **1966**, *21b*, 192; O. Aksnes, O. Foss, *Acta Chem. Scand.* **1954**, *8*, 1787-1795; K. H. Linke, F. Lemmer, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1966**, *345*, 211-216.
- [2] H. E. Cocksedge, *J. Chem. Soc.* **1908**, *93*, 2175-2177.
- [3] H. P. Fritz, H. Keller, *Chem. Ber.* **1961**, *94*, 1524-1533.
- [4] T. M. Klapötke, B. Krumm, J. C. Gálvez-Ruiz, H. Nöth, I. Schwab, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2004**, 4764-4769.
- [5] J. W. George, N. Katsaros, K. J. Wynne, *Inorg. Chem.*, *6*, **1967**, 903.
- [6] H. Siebert, *Anwendung der Schwingungsspektroskopie in der anorg. Chemie*, 1. Aufl., Springer-Verlag, Berlin **1966**.
- [7] N. Wiberg, G. Schwenk, K. H. Schmid, *Chem. Ber.*, *105*, **1972**, 1209-1215.
- [8] R. Haiges, J. A. Boatz, A. Vij, M. Gerken, S. Schneider, T. Schroer, K. O. Christe, *Angew. Chem.* **2003**, *115*, 6027-6031; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2003**, *42*, 5847-5851.
- [9] T. M. Klapötke, B. Krumm, P. Mayer, I. Schwab, *Angew. Chem.* **2003**, *115*, 6024-6026; *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2003**, *42*, 5843-5846.
- [10] J. Jacobs, H. Willner, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1993**, *619*, 1221-1226.
- [11] R. C. Kumar, J. M. Shreeve, *Z. Naturforsch.* **1981**, *36b*, 1407-1410.
- [12] Y. Steudel, R. Steudel, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2003**, 2149-2152.
- [13] H. G. Mack, H. Oberhammer, J. Jacobs, M. Kronberg, H. Willner, *Inorg. Chem.* **1996**, *35*, 806-810.
- [14] J. Buschmann, D. Lentz, P. Luger, G. Perpetuo, D. Preugschat, J. S. Thrasher, H. Willner, H. J. Wölk, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **2004**, *630*, 1136-1142.
- [15] H. Oberhammer, K. Seppelt, R. Mews, *J. Mol. Struct.* **1983**, *101*, 325-331.
- [16] P. Zylka, H. G. Mack, A. Schmuck, K. Seppelt, H. Oberhammer, *Inorg. Chem.* *30*, 59-62, **1991**.
- [17] G. Binsch, H. Kessler, *Angew. Chem.* **1980**, *92*, 445-463; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1980**, *19*, 411-428.

- [18] A. N. Taha, N. S. True, C. B. LeMaster, C. L. LeMaster, S. M. Neugebauer-Crawford, *J. Phys. Chem. A* **2000**, *104*, 3341-3348.
- [19] P. Meakin, D. W. Ovenall, W. A. Sheppard, J. P. Jesson, *J. A. C. S.*, **1975**, *97*, No.3, 522-528.
- [20] E. E. Aynsley and G. Hetherington, *J. Chem. Soc.* **1953**, 2802-2803.
- [21] N. N. Greenwood, A. C. Sarma, B. P. Straughan, *J. Chem. Soc. (A)*, **1968**, 1561-1563.
- [22] N. N. Greenwood, B. P. Straughan, A. E. Wilson, *J. Chem. Soc. (A)*, **1968**, 2209-2212.
- [23] D. Lentz, M. Szwak, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 5207-5211; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5079-5082.
- [24] S. Fundel, Dissertation, FU Berlin **2003**.
- [25] L. Pauling, *The Nature of the Chemical Bond*, 3rd ed., Cornell University Press, Ithaca, N.Y. **1960**; *Tables of Interatomic Distances and Configuration in Molecules and Ions*, L. Sutton Ed., Spec. Publ. 11 and 18, The Chemical Society London, **1958** und **1965**; C. H. Suresh, N. Koga, *J. Phys. Chem. A* **2001**, *105*, 5940-5944; P. Politzer, J. S. Murray, P. Lane, *J. Comput. Chem.* **2003**, *24*, 505-511. Die angegebenen Kovalenzradien von Tellur liegen zwischen 1.35 und 1.40 Å, die für sp³-Kohlenstoff um 0.77 Å und für Stickstoffatome zwischen 0.70 und 0.75 Å.
- [26] ORTEP3 for Windows - L. J. Farrugia, *J. Appl. Crystallogr.* **1997**, *30*, 565.
- [27] DIAMOND Version 2.1d – K. Brandenburg, Crystal Impact GbR **2000**.
- [28] A. D. Becke, *J. Chem. Phys.* *98*, 5648-5652, **1993**.
- [29] K. A. Peterson, *J. Chem. Phys.* *119*, 11099-11112, **2003**, (EMSL Basis Set Exchange Library).
- [30] G. A. Petersson, M. A. Al-Laham, *J. Chem. Phys.* *94*, 6081-6090, **1991**; G. A. Petersson, A. Bennett, T. G. Tensfeldt, M. A. Al-Laham, W. A. Shirley, J. Mantzaris, *J. Chem. Phys.* *89*, 2193-2218, **1988**.
- [31] Gaussian 03, Revision B.04, M. J. Frisch, G. W. Trucks, H. B. Schlegel, G. E. Scuseria, M. A. Robb, J. R. Cheeseman, J. A. Montgomery, Jr., T. Vreven, K. N. Kudin, J. C. Burant, J. M. Millam, S. S. Iyengar, J. Tomasi, V. Barone, B. Mennucci, M. Cossi, G. Scalmani, N. Rega, G. A. Petersson, H. Nakatsuji, M. Hada, M. Ehara, K. Toyota, R. Fukuda, J. Hasegawa, M. Ishida, T. Nakajima, Y. Honda, O. Kitao,

- H. Nakai, M. Klene, X. Li, J. E. Knox, H. P. Hratchian, J. B. Cross, C. Adamo, J. Jaramillo, R. Gomperts, R. E. Stratmann, O. Yazyev, A. J. Austin, R. Cammi, C. Pomelli, J. W. Ochterski, P. Y. Ayala, K. Morokuma, G. A. Voth, P. Salvador, J. J. Dannenberg, V. G. Zakrzewski, S. Dapprich, A. D. Daniels, M. C. Strain, O. Farkas, D. K. Malick, A. D. Rabuck, K. Raghavachari, J. B. Foresman, J. V. Ortiz, Q. Cui, A. G. Baboul, S. Clifford, J. Cioslowski, B. B. Stefanov, G. Liu, A. Liashenko, P. Piskorz, I. Komaromi, R. L. Martin, D. J. Fox, T. Keith, M. A. Al-Laham, C. Y. Peng, A. Nanayakkara, M. Challacombe, P. M. W. Gill, B. Johnson, W. Chen, M. W. Wong, C. Gonzalez, and J. A. Pople, Gaussian, Inc., Pittsburgh PA, **2003**.
- [32] G. Schaftenaar and J. H. Noordik, "Molden: a pre- and post- processing program for molecular and electronic structures", *J. Comput- Aided Mol. Design*), **14**, **2000**, 123-134.
- [33] R. J. Gillespie, *Angew. Chem.* **79**, 885, **1967**; *Angew. Chem. Int. Ed.* **6**, 819, **1967**.
- [34] M. J. Collins, G. J. Schrobilgen, *Inorg. Chem.*, **1985**, **24**, 2608-2614; R. Damerius, P. Huppmann, D. Lentz, K. Seppelt, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, **1984**, 2821-2826.
- [35] H. Preut, B. Wilkes, D. Naumann, *Acta Cryst.* **1990**, **C46**, 1113-1115.
- [36] D. Naumann, S. Herberg, *J. Fluorine Chem.*, **1982**, **19**, 205-212.
- [37] N. Wiberg, K. H. Schmid, *Angew. Chem.*, **1967**, **79**, 938-939; *Angew. Chem. Int. Ed.*, **1967**, **6**, 953.
- [38] gNMR, Version 5.0.1.0., NMR Simulation Program, P. H. M. Budzelaar, 2002 Ivory Soft.
- [39] G. Binsch, E. L. Eliel, H. Kessler, *Angew. Chem.* **1971**, **83**, 618; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1971**, **10**, 570.
- [40] J. Sandström, *Dynamic NMR Spectroscopy*, Academic Press, London, **1982**.
- [41] G. Binsch, *Topics in Stereochemistry*, **3**, **1968**, 98-192.
- [42] B. E. Mann, *Press in NMR Spectroscopy*, **1977**, Vol. 11, pp. 95-114, Pergamon Press.
- [43] R. K. Marat, A. F. Janzen, *Inorg. Chem.*, **19**, **1980**, 798-801.
- [44] P. W. Atkins, *Physikalische Chemie*, Dritte, korrigierte Auflage, Wiley-VCH, **2001**.

- [45] H. Wasada, K. Hirao, J. A. C. S., 114, **1992**.
- [46] C. G. Moreland, G. O. Doak, L. B. Littlefield, N. S. Walker, J. W. Gilje, R. W. Braun, A. H. Cowley, J. A. C. S., 2161-2165, **1976**.
- [47] G. Hägele, W. Kückelhaus, G. Tossing, J. Seega, J. Chem. Soc. Dalton Trans., 795-805, **1987**.
- [48] H. Oberhammer, K. Seppelt, Inorg. Chem., **1979**, 18, 2226-2229.
- [49] A. Ider, J. P. Laval, B. Frit, J. Carré, J. P. Bastide, J. Solid State Chem., **1996**, 123, 68-72.
- [50] N. W. Alcock, W. D. Harrison, J. Chem. Soc., Dalton Trans., **1982**, 709-712.
- [51] D. Naumann, W. Tyrra, R. Herrmann, I. Pantenburg, M. S. Wickleder, Z. Anorg. All. Chem., **2002**, 628, 833-842.
- [52] L. Guillet, A. Ider, J. P. Laval, B. Frit, J. Fluorine Chem., **1999**, 93, 33-38.
- [53] R. Kniep, L. Korte, R. Kryschi, W. Poll, Angew. Chem. **1984**, 96, 351 - 352; Angew. Chem. Int. Ed. **1984**, 23, 388-389; A. J. Edwards, F. E. Hewaidy, J. Chem. Soc. **1968**, 2977-2980.
- [54] A. Bondi, J. Phys. Chem. **1964**, 68, 441-451.
- [55] P. Huppmann, H. Labischinski, D. Lentz, H. Pritzkow, K. Seppelt, Z. Anorg. Allg. Chem. **1982**, 487, 7-25.
- [56] A. Alemi, E. Soleimani, Z. A. Starikova, Acta Chim. Slov. **2000**, 47, 89-98; B. Buss, B. Krebs, Inorg. Chem. **1971**, 10, 2795-2800.
- [57] B. Krebs, V. Paulat, Angew. Chem. **1973**, 85, 662-663; Angew. Chem. Int. Ed. **1973**, 12, 666.
- [58] A. Haas, M. Pryka, Chem. Ber. **1995**, 128, 11-22.
- [59] Autorenkollektiv, Organikum, 19. Aufl. Dt. Verl. der Wiss., Leipzig, Berlin, Heidelberg, **1993**, 659-681.
- [60] D. Lentz, H. Pritzkow, K. Seppelt, Inorg. Chem., **1978**, 17, 1926-1931.
- [61] M. Veith, H. Bärnighausen, Acta Crystallogr. B, **1974**, 30, 1806-1813.
- [62] SHELX97 - *Programs for Crystal Structure Analysis* (Release 97-2). G. M. Sheldrick, Institut für Anorganische Chemie der Universität, Tammanstrasse 4, D-3400 Göttingen, Germany, **1998**.