

Literaturverzeichnis

- [1] Alberto, R., in *Technetium, Comprehensive Coordination Chemistry II*, ed. J. A. McCleverty, T. J. Meyer, Elsevier, Amsterdam, 1st edn., **2004**, vol. 5, p. 271.
- [2] Liu, S. und Edwards, S., *Chem. Rev.* **1999**, 99, 2235.
- [3] Abram, U., in *Rhenium, Comprehensive Coordination Chemistry II*, ed. J. A. McCleverty, T. J. Meyer, Elsevier, Amsterdam, 1st edn., **2004**, vol. 5, p. 127.
- [4] Abram, U. und Alberto, R., *J. Braz. Chem. Soc.* **2006**, 17, 1486.
- [5] Hecht, M.; Saucedo-Anaya, S.; Hagenbach, A. und Abram, U.; *Inorg. Chem.* **2005**, 44, 3172.
- [6] Davies, W. C. und Mann, F. G., *J. Chem. Soc.* **1944**, 276.
- [7] Mann, F. G. und Watson, J., *J. Org. Chem.* **1948**, 13, 502.
- [8] Newkome, G. R., *Chem. Rev.* **1993**, 93, 2067.
- [9] Kurtev, K.; Ribola, D.; Richard, A. J.; Cole-Halmiton, D. J. und Wilkinson, G., *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1980**, 55.
- [10] Zhang, Z.-Z. und Cheng, H., *Coord. Chem. Rev.* **1996**, 147, 1. (und dort zitierte Literatur)
- [11] Espinet, P. und Soulantica, K., *Coord. Chem. Rev.* **1999**, 193-195, 499. (und dort zitierte Literatur)
- [12] Xie, Y.; Lee, C.-L.; Yang, Y.; Retting, S. J. und James, B. R., *Can. J. Chem.* **1992**, 70, 751.
- [13] Zhang, T.; Chen, C.; Qin, Y. und Meng, X., *Inorg. Chem. Commun.* **2006**, 9, 72.

- [14] Abram, U.; Alberto, R.; Dilworth, J. R.; Zheng, Y. und Ortner, K., *Polyhedron* **1999**, 18, 2995.
- [15] Ehrlich, M. G.; Fronczek, F. R.; Watkins, S. F.; Newkome, G. R. und Hager, D. C., *Acta Cryst.* **1984**, C40, 78.
- [16] Wajda-Hermanowicz, K. und Pruchnik, F. P., *Transition Met. Chem.* **1988**, 13, 22.
- [17] Zhang, G.; Zhao, J.; Raudaschl-Sieber, G.; Herdtweck, E. und Kühn, F. E., *Polyhedron* **2002**, 21 1737.
- [18] Espinet, P.; Gómez-Elipe, P. und Villafaña, F., *J. Organomet. Chem.* **1993**, 450, 145.
- [19] Deeming, A. J. und Smith, M. B., *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1993**, 844.
- [20] Lock, C. J. L. und Turner, M. A., *Acta Cryst.* **1987**, C43, 2096.
- [21] Zhang, T.; Qin, Y.; Wu, D.; Wang, C. und Liu, C., *J. Coord. Chem.* **2005**, 58, 1485.
- [22] Casares, J. A.; Espinet, P.; Martín-Alvarez, J. M. und Santos, V., *Inorg. Chem.* **2004**, 43, 189.
- [23] Casares, J. A.; Espinet, P.; Martín-Alvarez, J. M. und Santos, V., *Inorg. Chem.* **2006**, 45, 6628.
- [24] Boggess, R. K. und Zako, D. A., *J. Coord. Chem.* **1975**, 4, 217.
- [25] Casares, J. A.; Espinet, P.; Hernando, R.; Iturbe, G. und Villafaña, F., *Inorg. Chem.* **1997**, 36, 44.
- [26] Kuo, C.-Y.; Fuh, Y.-S.; Shiue, J.-Y.; Yu, S. J.; Lee, G.-H. und Peng, S.-M., *J. Organomet. Chem.* **1999**, 588, 260. (und dort zitierte Literatur)
- [27] Wang, H.-S. und Yu, S. J., *Tetrahedron Lett.* **2002**, 43, 1051.
- [28] Kuo, C.-Y.; Fuh, Y.-S.; Chaen, M.-C. und Yu, S. J., *Tetrahedron Lett.* **1999**, 40, 6451.
- [29] Fu, Y.-S.; Tsai, S.-C.; Huang, C.-H.; Yen, S.-Y.; Hu, W.-P. und Yu, S. J., *J. Org. Chem.* **2003**, 68, 3068.
- [30] Barder, T. J.; Tetrick S. M.; Walton, R. A.; Cotton, F. A. und Powell, G. L., *J. Am. Chem. Soc.* **1983**, 105, 4090.
- [31] Barder, T., J.; Cotton, F. A.; Powell, G. L.; Tetrick, S. M. und Walton, R. A., *J. Am. Chem. Soc.* **1984**, 106, 1323.

- [32] Cutler, A. R.; Fanwick, P. E. und Walton, R. A., *Inorg. Chem.* **1987**, 26, 3811.
- [33] Ang, H. G.; Kwik, W. L. und Lau, P. T., *Polyhedron* **1990**, 9, 1479.
- [34] Schrier, P. W.; Derringer, D. R.; Fanwick, P. E. und Walton, R. A., *Inorg. Chem.* **1990**, 29, 1290.
- [35] Anderson, P. A.; Keene, F. R.; Horn, E. und Tiekink, E. R. T., *Appl. Organomet. Chem.* **1990**, 4, 523.
- [36] Nicholson, T.; Hirsch-Kuchma, M.; Shellenbarger-Jones, A.; Davison, A. und Jones, A. G., *Inorg. Chim. Acta* **1998**, 267, 319.
- [37] Machura, B. und Kruszynski, R., *Polyhedron* **2006**, 25, 1985.
- [38] Freiberg, E.; Davis, W. M.; Nicholson, T.; Davison, A. und Jones, A. G., *Inorg. Chem.* **2002**, 41, 5667. (und dort zitierte Literatur)
- [39] Alberto, R.; Schibli, R.; Egli, A.; Schubiger, P. A.; Herrmann, W. A.; Artus, G.; Abram, U. und Kaden, T. A., *J. Organomet. Chem.* **1995**, 493, 119.
- [40] Alberto, R.; Schibli, R.; Egli, A.; Schubiger, P. A.; Abram, U. und Kaden, T. A., *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, 120, 7987.
- [41] Casanova, M.; Zangrando, E.; Munini, F.; Iengo, E. Und Alessio, E., *Dalton Trans.* **2006**, 5033.
- [42] Alberto, R.; Ortner, K.; Wheatley, N.; Schibli, R. und Schubiger, P., *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, 123, 3135.
- [43] Alberto, R.; Schibli, R.; Waibel, R.; Abram, U. und Schubiger, A. P., *Coord. Chem. Rev.* **1999**, 190-192, 901.
- [44] Schibli, R.; La Bella, R.; Alberto, R.; García-Garayoa, E.; Ortner, K.; Abram, U. und Schubiger, A. P., *Bioconjugate Chem.* **2000**, 11, 345.
- [45] Lorenz, B.; Findeisen, M.; Olk, B. und Schmidt, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1988**, 566, 160.
- [46] Griffin, G. E. und Thomas, W. A., *J. Chem. Soc. B* **1970**, 477.
- [47] Schmidbaur, H. und Inoguchi, Y., *Z. Naturforsch. B: Anorg. Chem. Org. Chem.*, **1980**, 35, 1329.
- [48] Wadja-Hermanowicz, K. und Pruchnik, F. P., *Transition Met. Chem.* **1988**, 13, 101.
- [49] WINGX - Farrugia, L. J., *J. Appl. Crystallogr.* **1999**, 32, 837. ORTEP3 for Windows - Farrugia, L. J., *J. Appl. Crystallogr.* **1997**, 30, 565.

- [50] Chen, Y.-D.; Zhang, L.-Y. und Chen, Z.-N., *Acta Cryst.* **2005**, E61, m121.
- [51] García-Escudero, L. A.; Miguel, D. und Turiel, J. A., *J. Organomet. Chem.* **2006**, 691, 3434.
- [52] Saw, M. M.; Kurz, P.; Agorastos, N.; Hor, T. S. A.; Sundram, F. X.; Yan, Y. K. und Alberto, R., *Inorg. Chim. Acta* **2006**, 359, 4087.
- [53] Das, S. und Panda, B. K., *Polyhedron* **2006**, 25, 2289.
- [54] Schibli, R.; Marti, N.; Maurer, P.; Spingler, B.; Lehaire, M-L; Gramlich, V. und Barnes, C. L., *Inorg. Chem.* **2005**, 44, 683.
- [55] Kurz, P.; Rattat, D.; Angst, D.; Schmalle, H.; Spingler, B.; Alberto, R.; Berke, H. und Beck, W., *Dalton Trans.* **2005**, 804.
- [56] Rattat, D.; Verbruggen, A.; Schmalle, H., Berke, H. und Alberto, R., *Tetrahedron Lett.* **2004**, 45, 4089.
- [57] Dequeant, M. Q.; Bradley, P. M.; Xu, G.-L.; Lutterman, Turro, C. und Ren, T., *Inorg. Chem.* **2004**, 43, 7887.
- [58] Chen, I.-H.; Young, J.-N. und Yu, S. J., *Tetrahedron* **2004**, 11903.
- [59] Manchura, B., Dziegielewski, J. O., Kruszynski, R. und Bartczak, T. J., *Polyhedron* **2003**, 22, 2869.
- [60] Kückmann, T. I. und Abram, U., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2004**, 630, 783.
- [61] Cambridge Crystal Structure Database, Vers. 5.28, update 2, May 2007, Cambridge, UK.
- [62] Wood, F. E.; Olmstead, M. M.; Farr, J. P. und Balch, A. L., *Inorg. Chim. Acta* **1985**, 97, 77.
- [63] Machura, B., Jankowska, A., Kruszynski, R., Kłak, J. und Mroziński, J., *Polyhedron* **2006**, 25, 2663.
- [64] Casares, J. A.; Espinet, P.; Martín-Alvarez, J. M.; Espino, G.; Pérez-Manrique, M. und Vattier, F., *Eur. J. Inorg. Chem.* **2001**, 289.
- [65] Staudinger, H. und Meyer, J., *Helv. Chim. Acta* **1919**, 2, 635.
- [66] Appel, R. und Ruppert, I., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1974**, 406, 131.
- [67] Dehnicke, K. und Weller, F., *Coord. Chem. Rev.* **1997**, 158, 103. (und dort zitierte Literatur)
- [68] Anfang, S.; Grebe, J.; Möhlen, M.; Neumüller, B.; Faza, N.; Massa, W.; Magull, J. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1999**, 625, 1395.

- [69] Neumüller, B. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2004**, 630, 1360.
- [70] Neumüller, B. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2004**, 630, 369.
- [71] Dehnicke, K. und Strähle, J., *Polyhedron*, **1989**, 8, 707. (und dort zitierte Literatur)
- [72] Dehnicke, K.; Krieger, M. und Massa, W., *Coord. Chem. Rev.* **1999**, 182, 19. (und dort zitierte Literatur)
- [73] Gröb, T.; Seybert, G.; Massa, W. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2001**, 627, 304.
- [74] Rölle, U.; Harms, K. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2003**, 629, 936.
- [75] Krieger, M.; Gould, R. O.; Harms, K.; Greiner, A. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2001**, 627, 747.
- [76] Krieger, M.; Gould, R. O. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2002**, 628, 1289.
- [77] Ackermann, H.; Seybert, G.; Massa, W.; Bock, O.; Müller, U. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2000**, 626, 2463.
- [78] Pivoriunas, G.; Maichle-Mössmer, C.; Schwarz, S. und Strähle, J., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2005**, 631, 1743.
- [79] Chitsaz, S.; Folkerts, H.; Grebe, J.; Gröb, T.; Harms, K.; Hiller, W.; Krieger, M.; Massa, W.; Merle, J.; Möhlen, M.; Neumüller, B. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2000**, 626, 775.
- [80] Ackermann, H.; Geiseler, G.; Harms, K.; Leo, R.; Massa, W.; Weller, F. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1999**, 625, 1500.
- [81] Neumüller, B. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2004**, 630, 799.
- [82] Hagenbach, A.; Athenstädt, S.; Daróczy, H. E.; Abram, U. und Alberto, R., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2004**, 630, 2709.
- [83] Bock, H. und Dieck, H. T., *Z. Naturforsch., B: Anorg. Chem. Org. Chem. Biochem. Biophys. Biol.* **1966**, 21, 739.
- [84] Miller, J. S.; Visscher, M. O. und Caulton, K. G., *Inorg. Chem.* **1974**, 13, 1632.
- [85] Gröb, T.; Müller, C.; Massa, W.; Miekisch, T.; Seybert, G.; Harms, K. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2001**, 627, 2191.
- [86] Schrumpf, F.; Roesky, H. W. und Noltemeyer, M., *Z. Naturforsch., B: Chem. Sci.* **1990**, 45, 1600.

- [87] Bennett, B. K.; Saganic, E.; Lovell, S.; Kaminsky, W.; Samuel, A. und Mayer, J. M., *Inorg. Chem.* **2003**, 42, 4127.
- [88] Meyer zu Köcker, R.; Frenzen, G.; Neumüller, B. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1994**, 620, 431.
- [89] Krieger, M.; Gould, R. O.; Harms, K.; Greiner, A. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2001**, 627, 747.
- [90] Katti, K. V.; Singh, P. R.; Barnes, Ch. L.; Katti, K. K.; Kopicka, K. ; Ketring, A. R. und Volkert, W. A., *Z. Naturforsch., B: Chem. Sci.* **1993**, 48, 1381.
- [91] Katti, K. V.; Singh, P. R.; Katti, K. K.; Volkert, W. A. und Ketring, A. R., *Radiochim. Acta* **1994**, 66/67, 129.
- [92] Katti, K. K.; Singh, P. R.; Volkert, W. A.; Anderson, C. J.; Welch, M. J.; Hoffman, T.; Katti, K. V.; Ketring, A. R. und Wang, M., *Appl. Radiat. Isot.* **1995**, 46, 53.
- [93] Roesky, H. W.; Hesse, D.; Rietzel, M. und Noltemeyer, M., *Z. Naturforsch., B: Chem. Sci.* **1990**, 45, 72.
- [94] Schlecht, S.; Deubel, D. V.; Frenking, G.; Geiseler, G.; Harms, K.; Magull, J. und Dehnicke, K. *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1999**, 625, 887.
- [95] Nußhär, D.; Weller, F. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1993**, 619, 1121.
- [96] Abram, U.; Schmidt-Brücken, B.; Hagenbach, A.; Hecht, M.; Kirmse, R. und Voigt, A., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2003**, 629, 838.
- [97] Dilworth, J. R.; Neaves, B. D.; Hutchinson, J. P. und Zubieta, J. A., *Inorg. Chim. Acta* **1982**, L223.
- [98] Tsang, B. W.; Reibenspies, J. und Martell, A. E., *Inorg. Chim. Acta* **1993**, 211, 23.
- [99] Abram, U. und Hagenbach, A., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2002**, 628, 1719.
- [100] Grün, M.; Harms, K.; Meyer zu Köcker, R. und Dehnicke, K., *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1996**, 622, 1091.
- [101] Abram, U.; Lorenz, B.; Kaden, L. und Scheller, D., *Polyhedron* **1988**, 7, 285.
- [102] Andersen, N. G.; Ramsden, P. D.; Che, D.; Parvez, M. und Keay, B. A., *Org. Lett.* **1999**, 1, 2009.
- [103] Horner, L. und Winkler, H., *Tetrahedron Lett.* **1964**, 175.

- [104] Garrou, P. E., *Chem. Rev.* **1985**, 85, 171.
- [105] Macgregor, S. A., *Chem. Soc. Rev.* **2007**, 36, 67.
- [106] Lugan, N.; Lavigne, G. und Bonnet, J.-J., *Inorg. Chem.* **1987**, 26, 585.
- [107] Deeming, A. J. und Smith, M. B., *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1993**, 2041.
- [108] Deeming, A. J. und Smith, M. B., *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1993**, 3383.
- [109] Ponomarenko, V. I.; Pilyugina, T. S.; Khripun, V. D.; Grachova, E. V.; Tunik, S. P.; Haukka, M. und Pakkanen, T. A., *J. Organomet. Chem.* **2006**, 691, 111.
- [110] Uchida, Y.; Kozawa, H. und Oae, S., *Tetrahedron Lett.* **1989**, 30, 6365.
- [111] Uchida, Y.; Matsuoka, K.; Kajita, R.; Kawasaki, Y. und Oae, S., *Heteroat. Chem.* **1997**, 8, 439.
- [112] Uchida, Y.; Matsumoto, M. und Kawamura, H., *Heteroat. Chem.* **2003**, 14, 72.
- [113] Tsai, S.-C.; Fu, Y.-S.; Liao, J.-H. und Yu, S. J., *Helv. Chim. Acta* **2006**, 89, 3007.
- [114] Steiner, A. und Stalke, D., *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.* **1995**, 34, 1752.
- [115] Edwards C. F.; Griffith, W. P.; White, A. J. P. und Williams, D. J., *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1992**, 957.
- [116] Shih, K.-Y.; Fanwick, P. E. und Walton, R. A., *Inorg. Chim. Acta*, **1993**, 212, 23.
- [117] Schmidt-Brücken, B. und Abram, U., *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **2000**, 626, 951.
- [118] Keene, F. R.; Stephenson, P. J. und Tiekink, R. T., *Inorg. Chim. Acta* **1991**, 187, 217.
- [119] Baldas, J.; Boas, J. F.; Bonnyman, J. und Williams, G. A., *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1984**, 2395.
- [120] Johnson, N. P.; Lock, C. J. L. und Wilkinson, G., *J. Chem. Soc.*, **1964**, 1054.
- [121] CHECK, ein Programm zum Auffinden von systematischen Auslöschungen von Reflexgruppen. Kretschmar, M., Universität Tübingen **1998**.
- [122] SIR 92, ein Programm zur Strukturlösung. Altomare, A.; Cascarano, G.; Giacovazzo, C. und Guagliardi, A., *J. Appl. Crystallogr.* **1993**, 26, 343.
- [123] SHELXS 86, 97 Programm zur Lösung von Kristallstrukturen. Sheldrick, G.M., Universität Göttingen **1986**, bzw. **1997**. Sheldrick, G.M., *Acta Cryst.* **1990**, A46, 467.

- [124] SHELXL 97, ein Programm zur Verfeinerung von Kristallstrukturen. Sheldrick, G.M., Universität Göttingen **1997**.