

Literaturverzeichnis

- [1] U. Abram, *Rhenium* in "*Comprehensive Coordination Chemistry II*", Vol. 5, Elsevier **2004**, p. 271.
- [2] R. Alberto, *Technetium* in "*Comprehensive Coordination Chemistry II*", Vol. 5, Elsevier **2004**, p. 127.
- [3] A. Vértes, S. Nagy, Z. Klencsár (eds.), *Handbook of Nuclear Chemistry* - Vol. 4, 211; 2003 Kluwer Academic Publishers, Netherlands.
- [4] S. S. Jurisson, J. D. Lydon, *Chem. Rev.* **1999**, *99*, 2205.
- [5] C. Bolzati, L. Uccelli, A. Boschi, E. Malago, A. Duatti, F. Tisato, F. Refosco, R. Pasqualini, A. Piffanelli, *Nucl. Med. Biol.* **2000**, *27*, 369.
- [6] C. Bolzati, A. Boschi, A. Datti, S. Prakash, L. Uccelli, *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, *122*, 4510.
- [7] T. Kniess, S. Noll, B. Noll, H. Spies, B. Johannsen, *J. Radioanal. Nucl. Chem.* **1999**, *240*, 657.
- [8] R.H. Mach, K. T. Wheeler, S. Blair, B. Yang, C. S. Day, J. B. Blair, S.-R. Choi, H. F. Kung, *J. Labelled Compd Radiopharm.* **2001**, *44*, 899.
- [9] F. Wüst, D. Scheller, H. Spies, B. Johannsen, *Eur. J. Inorg. Chem.* **1998**, 789.
- [10] H. Spies, B. Noll, S. Noll, M. Findeisen, P. Leibnitz, P. E. Schulze, B. Johannsen, *Chem. Ber. / Receuil* **1997**, *130*, 839.
- [11] J. D. G. Correia, A. Domingos, I. Santos, H. Spies, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **2001**, *4*, 261.

LITERATURVERZEICHNIS

- [12] S. K. Meegalla, K. Plössl, M.-P. Kung, A. Stevenson, L. M. Liable-Sands, A. L. Rheingold, H. F. Kung, *J. Am. Chem. Soc.* **1995**, *117*, 11037.
- [13] F. Wüst, M. B. Skaddan, P. Leibnitz, H. Spies, J. A. Katzenellenbogen, B. Johannsen, *Bioorg. Med. Chem.* **1999**, *7*, 1827.
- [14] F. Wüst, H. Spies, B. Johannsen, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1996**, *6*, 2729.
- [15] A. Hoeping, H. Spies, B. Johannsen, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **1996**, *6*, 2871.
- [16] J. K. Amartey, R. S. Parhar, I. Al-Jammaz, *Nucl. Med. Biol.* **2001**, *28*, 225.
- [17] B. Johannsen, M. Scheunemann, H. Spies, P. Brust, J. Wober, R. Syhre, H.-J. Pietsch, *Nucl. Med. Biol.* **1996**, *354*, 429.
- [18] H. Gali, T. J. Hoffman, G. L. Sieckman, N. K. Owen, K. V. Katti, W. A. Volkert, *Bioconjugate Chem.* **2001**, *12*, 354.
- [19] J. B. Arterburn, I. M. Fogarty, K. A. Hall, K. C. Ott, J. C. Bryan, *Angew. Chem.* **1996**, *108*, 3039; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1996**, *35*, 2877.
- [20] J. B. Arterburn, K. V. Rao, M. C. Perry, *Angew. Chem.* **2000**, *112*, 787; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2000**, *39*, 772.
- [21] J. B. Arterburn, K. V. Rao, D. M. Goreham, M. V. Valenzuela, M. S. Holguin, *Organometallics* **2000**, *19*, 1789.
- [22] R. Alberto, R. Schibli, U. Abram, R. Hübener, H. Berke, T. A. Kaden, P. A. Schubiger, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1996**, 1291.
- [23] R. Alberto, K. Ortner, N. Wheatley, R. Schibli, P. A. Schubiger, *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, *123*, 3135.
- [24] Haiyang He, M. Lipowska, Xiaolong Xu, A. T. Taylor, M. Carlone, L. G. Marzilli, *Inorg. Chem.* **2005**, *44*, 5437.
- [25] W. A. Herrmann, C. Köcher, *Angew. Chem.* **1997**, *109*, 1074; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1997**, *36*, 2162.
- [26] W. A. Herrmann, *Angew. Chem.* **2002**, *114*, 1342; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2002**, *41*, 1290.

- [27] M. J. Abrams, A. Davison, A. G. Jones, C. E. Costello, H. Pang, *Inorg. Chem.* **1983**, *22*, 2798.
- [28] A. G. Jones, J. F. Kronauge, A. Davison, *J. Nucl. Med. Allied Sci.* **1985**, *29*, 200.
- [29] H. J. Küppers, B. Nuber, J. Weiss, S. R. Cooper, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1990**, 979.
- [30] W. A. Herrmann, P. W. Roesky, F. E. Kühn, W. Scherer, M. Kleine, *Angew. Chem.* **1993**, *12*, 1768; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1993**, *32*, 1714.
- [31] W. A. Herrmann, P. W. Roesky, F. E. Kühn, M. Elison, G. Artus, W. Scherer, C. C. Romão, A. Lopes, J.-M. Basset, *Inorg. Chem.* **1995**, *34*, 4071.
- [32] D. J. White, H.-J. Küppers, A. J. Edwards, D. J. Watkin, S. R. Cooper, *Inorg. Chem.* **1992**, *31*, 5351.
- [33] S. O. C. Matondo, P. Mountford, D. J. Watkin, W. B. Jones, S. R. Cooper, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1995**, 161.
- [34] G. E. D. Mullen, M. J. Went, S. Wocadlo, A. K. Powell, P. J. Blower, *Angew. Chem.* **1997**, *11*, 1254; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1997**, *36*, 1205.
- [35] G. E. D. Mullen, P. J. Powell, M. J. Howard, M. J. Went, *Inorg. Chem.* **2000**, *39*, 4093.
- [36] C. Pomp, S. Drüeke, H.-J. Küppers, K. Wieghardt, *Z. Naturforsch.* **1988**, *43b*, 299.
- [37] R. Alberto, R. Schibli, A. Egli, P. A. Schubiger, W. A. Herrmann, G. Artus, U. Abram, T. A. Kaden, *J. Organomet. Chem.* **1995**, *493*, 119.
- [38] R. Alberto, R. Schibli, P. A. Schubiger, U. Abram, T. A. Kaden, *Polyhedron* **1995**, *15*, 1079.
- [39] R. Schibli, R. Alberto, U. Abram, S. Abram, A. Egli, P. A. Schubiger, T. A. Kaden, *Inorg. Chem.* **1998**, *37*, 3509.
- [40] H. Braband, *Diplomarbeit* **2002**, Freie Universität Berlin.

LITERATURVERZEICHNIS

- [41] R. Alberto, W. A. Herrmann, P. Kiprof, F. Baumgärtner, *Inorg. Chem.* **1992**, *31*, 895.
- [42] K. Wieghardt, C. Pomp, B. Nuber, J. Weiss, *Inorg. Chem.* **1986**, *25*, 1659.
- [43] C. Pomp, H. Duddeck, K. Wieghardt, B. Nuber, J. Weiss, *Angew. Chem.* **1987**, *9*, 927; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1987**, *26*, 924.
- [44] C. Pomp, K. Wieghardt, B. Nuber, J. Weiss, *Inorg. Chem.* **1988**, *27*, 3789.
- [45] G. Böhm, K. Wieghardt, B. Nuber, J. Weiss, *Angew. Chem.* **1990**, *7*, 832; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1990**, *29*, 787.
- [46] G. Böhm, K. Wieghardt, B. Nuber, J. Weiss, *Inorg. Chem.* **1991**, *30*, 3464.
- [47] Wai-Hong Fung, Wing-Chi Cheng, Shie-Ming Peng, Chi-Ming Che, *Polyhedron* **1995**, *14*, 1791.
- [48] Jack Y. K. Cheng, Kung-Kai Cheung, Michael C. W. Chan, Kwok-Yin Wong, Chi-Ming Che, *Inorganica Chimica Acta* **1998**, *272*, 176.
- [49] W. A. Herrmann, D. Marz, E. Herdtweck, A. Schäfer, W. Wagner, H.-J. Kneuper, *Angew. Chem.* **1987**, *99*, 462; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1987**, *26*, 462.
- [50] Cambridge Crystal Structure Database, Vers. 5.26, update 4, Februar 2005, Cambridge, UK.
- [51] K. J. Öfele, *Organomet. Chem.* **1968**, *12*, 42.
- [52] H.-W. Wanzlick, H.-J. Schönherr, *Angew. Chem.* **1968**, *80*, 154; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1968**, *7*, 141.
- [53] A. J. Arduengo III, R. L. Harlow, M. Kline, *J. Am. Chem. Soc.* **1991**, *113*, 361.
- [54] D. Bourissou, O. Guerret, F. B. Gabbai, G. Bertrand, *Chem. Rev.* **2000**, *100*, 39.
- [55] M. A. Sierra, *Chem. Rev.* **2000**, *100*, 3591.
- [56] A. J. Arduengo III, R. Kraftczyk, R. Schmutzler, H. A. Craig, J. R. Goerlich, W. J. Marshall, M. Unverzagt, *Tetrahedron* **1999**, *55*, 14523.

- [57] W. A. Herrmann, M. Elison, J. Fischer, C. Köcher, G. R. J. Artus, *Chem. Eur. J.* **1996**, *2*, 772.
- [58] W. A. Herrmann, C. Köcher, L. J. Goossen, G. R. J. Artus, *Chem. Eur. J.* **1996**, *2*, 1627.
- [59] W. A. Herrmann, F. J. Kohl, J. Schwarz, *Synthetic Methods of Organometallic and Inorganic Chemistry*, Vol. 9, Enker-Verlag, Stuttgart, 2000, p. 84.
- [60] N. Kuhn, T. Kratz, *Synthesis* **1993**, 561.
- [61] D. Enders, K. Breuer, G. Raabe, J. Runsink, J. H. Teles, J. P. Melder, K. Ebel, S. Brode, *Angew. Chem.* **1995**, *9*, 1119; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1995**, *34*, 1021.
- [62] D. Enders, K. Breuer, U. Kallfass, T. Balensiefer, *Synthesis* **2003**, *8*, 1292.
- [63] T. Westkamp, V.P.W. Böhm, W.A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **2000**, *600*, 12.
- [64] A. M. Magill, K. J. Cavell, B. F. Yates, *J. Chem. Soc.* **2004**, *126*, 8717.
- [65] E. O. Fischer, E. Offhaus, J. Müller and D. Nöthe, *Chem. Ber.* **1972**, *105*, 3027.
- [66] E. O. Fischer, C. Apostolidis, E. Dornberger, A.C. Filippou, B. Kanellakopulos, B. Lungwitz, J. Müller, B. Powietzka, J. Rebizant, W. Roth, *Z. Naturforsch.* **1995**, *50b*, 1382.
- [67] J. Cook, A. Davison, *J. Organomet. Chem.* **1996**, *507*, 47.
- [68] W. P. Fehlhammer, P. Hirschmann, A. Völkl, *J. Organomet. Chem.* **1986**, *302*, 379.
- [69] Lih-Chiou Chen, Min-Yuan Chen, Jia-Hwa Chen, Yuh-Sheng Wen, Kuang-Lieh Lu, *J. Organomet. Chem.* **1992**, *425*, 99.
- [70] Kuang-Lieh Lu, Hsu-Hsiu Lee, Chen-Mien Wang, Yuh-Sheng Wen, *Organometallics* **1994**, *13*, 593.
- [71] Jang-Shyang Fan, Jung-Tzung Lin, Chung-Cheng Chang, Shou-Jiau Chou, Kuang-Lieh Lu, *Organometallics* **1995**, *14*, 925.

LITERATURVERZEICHNIS

- [72] K.A. Azam, A. Hossain, M.B. Hursthouse, S.E. Kabir, K.M.A. Malik, H. Vahrenkamp, *J. Organomet. Chem.* **1998**, *555*, 285.
- [73] R. D. Adams, M. Huang, *Chem. Ber.* **1996**, *129*, 485.
- [74] R. D. Adams, M. Huang, *Organometallics* **1996**, *15*, 3644.
- [75] W. A. Herrmann, K. Öfele, M. Elison, F. Kühn, P. W. Roesky, *J. Organomet. Chem.* **1994**, *480*, C7.
- [76] W. A. Herrmann, D. Mihalios, K. Öfele, P. Kiprof, F. Belmedjahed, *Chem. Ber.* **1992**, *125*, 1795.
- [77] Chung-Yuan Liu, Der-Yi Chen, Gene-Hsiang Lee, Shie-Ming Peng, Shiu-Tzung Liu, *Organometallics* **1996**, *15*, 1055.
- [78] Wen-Mei Xue, Michael Chi-Wang Chan, Zhong-Min Su, Kung-Kai Chueng, Shiu-Tzung Liu, Chi-Ming Che, *Organometallics* **1998**, *17*, 1622.
- [79] C. D. Abernethy, G. M. Codd, M. D. Spicer, M. K. Tayler, *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 1128.
- [80] L. Cross, T. W. Crane, P. S. White, J. L. Templeton, *Organometallics* **2003**, *22*, 548.
- [81] T. I. Kückmann, *Masterthesis* **2004**, Freie Universität Berlin.
- [82] T. I. Kückmann, U. Abram, *Inorg. Chem.* **2004**, *43*, 7068.
- [83] P. B. Hitchcock, M. F. Lappert, P. L. Pye, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1978**, *7*, 826.
- [84] G. Barrado, L. Doerrer, M. L. H. Green, M. A. Leech, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1999**, *7*, 1061.
- [85] W. P. Fehlhammer, L. F. Dahl, *J. Am. Chem. Soc.* **1972**, *94*, 3370.
- [86] S. Z. Goldberg, R. Eisenberg, R. J. S. Miller, *Inorg. Chem.* **1977** *16*, 1502.
- [87] P. B. Hitchcock, M. F. Lappert, P. L. Pye, *Chem. Commun.* **1976**, *16*, 644.

- [88] W. P. Fehlhammer, T. Bliss, J. Fuchs, G. Holzmann, *Z. Naturforsch.* **1992**, *47b*, 79.
- [89] A. Wacker, Chao Guo Yan, G. Kaltenpoth, A. Ginsberg, A. M. Arif, R. D. Ernst, H. Pritzkow, W. Siebert, *J. Organomet. Chem.* **2002**, *641*, 195.
- [90] B. Royo, E. Herdtweck, C. C. Romão, *Eur. J. Inorg. Chem* **2004**, *16*, 3305.
- [91] J. Weidlein, U. Müller, K. Dehnicke, *Schwingungsfrequenzen II* **1986**, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York.
- [92] U. Abram, B. Schmidt-Brücken, A. Hagenbach, M. Hecht, R. Kirmse, A. Voigt, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2003**, *629*, 838.
- [93] W. Massa, *Kristallstrukturbestimmung*; C. Elschenbroich, F. Hensel, H. Hopf; B. G. Teubner Stuttgart, 1996; 2. Auflage.
- [94] K. Dehnicke, J. Strähle, *Angew. Chem.* **1981**, *93*, 451; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1981**, *20*, 413.
- [95] K. Dehnicke, J. Strähle, *Angew. Chem.* **1992**, *104*, 978; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1992**, *31*, 955.
- [96] W. Liese, K. Dehnicke, E. Schweda, J. Stähle, *Z. Naturforsch.* **1978**, *34b*, 693.
- [97] W. Kafitz, K. Dehnicke, E. Schweda, J. Stähle, *Z. Naturforsch.* **1984**, *39b*, 114.
- [98] A. Dietrich, B. Neumüller, K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2000**, *626*, 315.
- [99] J. Dilworth, P. Jobanputra, S. J. Parrott, R. M. Thompson, D. Povey, J. A. Zubieta, *Polyhedron* **1992**, *11*, 147.
- [100] J. Dilworth, P. Jobanputra, J. Miller, S. J. Parrott, Q. Chen, J. A. Zubieta, *Polyhedron* **1993**, *12*, 513.
- [101] A. Chaushil, H. Jacobs, U. Weisser, J. Stähle, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2000**, *626*, 1909.
- [102] O. Hochrein, H. Borrmann, R. Kniep, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2001**, *627*, 37.
- [103] A. F. Clifford, R. R. Olsen, *Inorg. Synth.* **1960**, *6*, 167.

LITERATURVERZEICHNIS

- [104] B. Krebs, A. Müller, *J. Inorg. Nucl. Chem.* **1968**, *30*, 463.
- [105] G. Backes-Dahmann, J. H. Enemark, *Inorg. Chem.* **1987**, *26*, 3960.
- [106] C. Pearson, A. L. Beauchamp, *Acta Cryst.* **1994**, *C50*, 42.
- [107] S. Fortin, A. L. Beauchamp, *Inorg. Chim. Acta* **1998**, *279*, 159.
- [108] S. Fortin, A. L. Beauchamp, *Inorg. Chem.* **2000**, *39*, 4886.
- [109] E. Iengo, E. Zangrando, S. Mestroni, G. Fronzoni, M. Stener, E. Alessio, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **2001**, 1338.
- [110] C. Tessier, F. D. Rochon, A. L. Beauchamp, *Inorg. Chem.* **2002**, *41*, 6527.
- [111] P. D. Benny, C. L. Barnes, P. M. Piekarski, J. D. Lydon, S. S. Jurisson, *Inorg. Chem.* **2003**, *42*, 6519.
- [112] U. Abram, R. Alberto, J. R. Dilworth, Y. Zheng, K. Ortner, *Polyhedron* **1999**, *18*, 2995.
- [113] L. Hansen, Y. D. Lampeka, S. P. Gavrish, Xiaolong Xu, A. T. Taylor, L. G. Marzilli, *Inorg. Chem.* **2000**, *39*, 5859.
- [114] T. Lis, *Acta Cryst.* **1979**, *B35*, 3041.
- [115] I. Haiduc, *Organometallics* **2004**, *23*, 3.
- [116] E. Iravani, A. Dashti-Mommertz, B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2003**, *629*, 1136.
- [117] S. Caddick, F. G. N. Cloke, P. B. Hitchcock, A. K. de K. Lewis, *Angew. Chem.* **2004**, *116*, 5948.
- [118] P. D. Lickiss, A. D. Redhouse, R. D. Thompson, W. A. Stanczyk, K. Rozga, *J. Organom. Chem.* **1993**, *453*, 13.
- [119] H. Steinfiging, B. Post, I. Fankuchen, *Acta Cryst.* **1955**, *8*, 420.
- [120] V. Nair, S. Bindu, V. Sreekumar, *Angew. Chem.* **2004**, *116*, 5240; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2004**, *43*, 5130.

- [121] G. V. Goeden, B. L. Haymore, *Inorg. Chem.* **1983**, *22*, 157.
- [122] B. Machura, R. Kruszynski, M. Jaworska, *Polyhedron* **2005**, *24*, 1454.
- [123] J. A. Cabeza, I. del Río, D. Miguel, M. G. Sánchez-Vega, *Chem. Commun.* **2005**, 3956.
- [124] R. Hübner, *Doktorarbeit*, Universität Tübingen **1994**.
- [125] D. J. Rose, K. P. Maresca, P. B. Kettler, Y. D. Chang, V. Soghomomian, Qin Chen, M. J. Abrams, S. K. Larsen, J. Zubieta, *Inorg. Chem.* **1996**, *35*, 3548.
- [126] B. Schmidt-Brücken, U. Abram, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2000**, *626*, 951.
- [127] F. Simal, D. Jan, L. Delaude, A. Demonceau, M. R. Spirlet, A. F. Noels, *Can. J. Chem.* **2001**, *79*, 529.
- [128] A. Fürstner, L. Ackermann, B. Gabor, R. Goddard, C. W. Lehmann, R. Mynott, F. Stelzer, O. R. Thiel, *Chem. Eur. J.* **2001**, *7*, 3236.
- [129] H. J. Banbery, F. S. McQuillan, T. A. Hamor, C. J. Jones, J. A. McCleverty, *Polyhedron* **1990**, *9*, 615.
- [130] A. Paulo, Â. Domingos, I. Santos, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **1999**, 3735.
- [131] J. D. G. Correia, Â. Domingos, A. Paulo, I. Santos, *J. Chem. Soc., Dalton Trans.* **2000**, 2477.
- [132] R. Chiozzzone, R. Gonzalez, C. Kremer, G. De Munno, J. Faus, *Inorg. Chim. Acta* **2001**, *325*, 203.
- [133] S. Bolano, J. Bravo, R. Carballo, E. Freijenes, S. Garcia-Fontan, P. Rodriguez-Seoane, *Polyhedron* **2003**, *22*, 1711.
- [134] W. Preetz, G. Peters, *Z. Naturforsch.* **1980**, *35b*, 1355.
- [135] L. Kaden, B. Lorenz, K. Schmidt, H. Sprinz, M. Wahren, *Isotopenpraxis* **1981**, *7*, 174.
- [136] N. P. Johnson, C. J. Lock, G. Wilkinson, *J. Chem. Soc.* **1964**, 1054.
- [137] J. Chatt, C. D. Falk, G. J. Leigh, R. J. Paske, *J. Chem. Soc.* **1969**, *A*, 2288.

LITERATURVERZEICHNIS

- [138] R. Dantona, Dissertation, Universität Tübingen **1985**.
- [139] *CHECK*, ein Programm zum Auffinden von systematischen Auslöschung von Reflexgruppen. M. Kretschmar, Universität Tübingen **1998**.
- [140] *SIR 97*, ein Programm zur Strukturlösung. A. Altomare, G. Cascarano, C. Giacovazzo, A. Guagliardi, A. Molteni, M. Burla, G. Polidori, M. Camalli, R. Spagna, Campus Universitario **1997**.
- [141] *SHELXS 86, 97* Programm zur Lösung von Kristallstrukturen. G. M. Sheldrick, Universität Göttingen **1986**, bzw. **1997**. G. M. Sheldrick, *Acta Cryst.* **1990**, *A46*, 467.
- [142] *SHELXL 97*, ein Programm zur Verfeinerung von Kristallstrukturen. G. M. Sheldrick, Universität Göttingen **1997**.

Publikationsliste

Stable Nitridorhenium(V) Complexes with an N-Heterocyclic Carben,

H. Braband, U. Abram, *Chem. Commun.* **2003**, 2436.

Synthesis and Structural Characterization of Cationic Rhenium(V) and Technetium(V) Dioxo Complexes Containing Four N-Heterocyclic Carbene Ligands,

H. Braband, T. I. Zahn, U. Abram, *Inorg. Chem.* **2003**, *42*, 6160.

Tricarbonyl Complexes of Rhenium(I) and Technetium(I) with Thiourea Derivatives,

H. Braband, U. Abram, *J. Organomet. Chem.* **2004**, *689*, 2066.

Mono- and Dinuclear Tricarbonyltechnetium(I) Complexes with Thiosemicarbazones,

G. Pereiras-Gabián, E. M. Vázquez-López, H. Braband, U. Abram, *Inorg. Chem.* **2005**, *44*, 834.

Nitridorhenium(V) Complexes with 1,3,4-Triphenyl-1,2,4-triazol-5-ylidene,

H. Braband, S. Neubacher, S. Grosskopf, U. Abram, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2005**, *631*, 1645.

Nitridotechnetium(V) Complexes with N-Heterocyclic Carbenes and Unexpected (OSiMe₂OSiMe₂O)²⁻ Coligands, H. Braband, U. Abram, *Organometallics* **2005**, *24*, 3362.

[{ReN(PMe₂Ph)₃}{ReO₃N}]₂ - Structural Evidence for the Nitridotrioxorhenate(VII) Anion, [ReO₃N]²⁻, H. Braband, E. Yegen, E. Oehlke, U. Abram, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2005**, *631*, 2408.

Rhenium and Technetium Complexes with N-Heterocyclic Carbenes - A Review,

H. Braband, T. I. Kückmann, U. Abram, *Journal of Organometallic Chemistry* **2005**, *690*, 5421.

Phenylimidorhenium(V) Complexes with 1,3-Diethyl-4,5-dimethylimidazole-2-ylidene Ligands, H. Braband, D. Przyrembel, U. Abram, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **2005**, Article in Press.

Lebenslauf

Henrik Braband

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--|
| Geburtsdatum: | 20.08.1975 | |
| Geburtsort: | Berlin | |
| Schulausbildung: | 1982 – 1988 | 18. Grundschule am Tegelschen Ort, Berlin |
| | 1988 – 1995 | Max-Beckmann-Oberschule, Berlin Abschluss: Abitur |
| Studium: | Okt. 1995 – Feb. 1996 | Studium der Chemie an der FU Berlin |
| | März 1996 – März 1997 | Zivildienst |
| | ab Apr. 1997 | Wiederaufnahme des Chemiestudiums an der FU Berlin |
| | Dez. 2001 – Apr. 2002 | Diplomarbeit: Neue Rhenium- und Technetium-tricarbonylkomplexe |
| | Mai 2002 – Jan. 2006 | Dissertation: Neue metallorganische Rhenium- und Technetiumkomplexe |
| Lehre: | Okt. 1999 – Apr. 2002 | studentische Hilfskraft mit Unterrichtsaufgaben im Praktikum „Chemie für Mediziner“ |
| | seit Mai 2002 | Wissenschaftlicher Angestellter im Institut für Chemie und Biochemie, Assistent im „Radiochemischen Praktikum“ |
| Forschungsaufenthalte : | 2002 und 2003 | Universidade Federal de Santa Maria, Brasilien |