

- [59] W. A. Herrmann, K. Weidenhammer, M. L. Ziegler, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1980**, *460(1)*, 200–206 (Röntgenstrukturanalyse eines Carben-Additionsproduktes an Dicarboxyl- η^5 -methylcyclopentadienyl-Tetrahydrofuranmangan, μ -Cyclobuta[1,2-a:3,4-a']-dicyclopenten-bis[dicarboxyl- η^5 -methylcyclopentadienylmangan], $[(\eta^5\text{C}_5\text{H}_4\text{CH}_3)\text{Mn}(\text{CO})_2]_2(\mu_2\text{-C}_{10}\text{H}_8)$).
- [60] M. Creswick, I. Bernal, W. A. Herrmann, I. Steffl, *Chem. Ber.* **1980**, *113(4)*, 1377–1384 (Preparation and Molecular Structure of a Carbonylcobalt Complex Containing a Novel Carbocyclic μ -Methylene Ligand).
- [61] W. A. Herrmann, H. Biersack, *J. Organomet. Chem.* **1980**, *191(2)*, 397–407 (Die reduktive Hochdruckcarbonylierung von $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{NbCl}_4$ als einfache und leistungsfähige Synthesemethode für $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Nb}(\text{CO})_4$. Darstellung der isotopenmarkierten Derivate $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Nb}(\text{CO})_{4-n}({}^{13}\text{CO})_n$ und $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Nb}(\text{CO})_{4-n}({}^{13}\text{C}^{18}\text{O})_n$).
- [62] W. A. Herrmann, S. A. Bistram, *Chem. Ber.* **1980**, *113(8)*, 2648–2654 (Der Methandiazo-Ligand als Brückenfunktion in stabilen Organometall-Komplexen).
- [63] W. A. Herrmann, H. Biersack, K. K. Mayer, B. Reiter, *Chem. Ber.* **1980**, *113(8)*, 2655–2665 (Einbau von Diazomethan in Mangan- und Rheniumcarbonyl-Komplexe).
- [64] W. A. Herrmann, J. Plank, I. Bernal, M. Creswick, *Z. Naturforsch., B: J. Chem. Sci.* **1980**, *35(6)*, 680–688 (Methylen- und Alkyl-Eisen-Komplexe aus Diazoalkanen. Molekülstruktur von μ -Carboxyl- μ -tert-butoxycarbonyl-methylen-bis[carbonyl(η^5 -cyclopentadienyl)eisen] (Fe–Fe)).
- [65] W. A. Herrmann, J. Plank, E. Guggolz, M. L. Ziegler, *Angew. Chem.* **1980**, *92(8)*, 660–662; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1980**, *19(8)*, 651–654 (Synthese des ersten Methylidin-Rhodium-Clusters durch säureinduzierte H_2/CH_4 -Eliminierung aus einem μ -Methylen-Komplex).
- [66] E. Guggolz, M. L. Ziegler, H. Biersack, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1980**, *194(3)*, 317–324 (Darstellung und Molekülstruktur einer neuartigen σ -Alkyl/ π -Oxoallyl-Tantal-Verbindung).
- [67] W. A. Herrmann, J. Plank, M. L. Ziegler, B. Balbach, *J. Am. Chem. Soc.* **1980**, *102(18)*, 5906–5908 (Proton-Induced Ring Opening of a Dimetallacyclopropane-Type μ -Methylene-rhodium Compound. A Straightforward Novel Route to Halo(methyl) Complexes).
- [68] W. A. Herrmann, J. Plank, D. Riedel, *J. Organomet. Chem.* **1980**, *190(2)*, C47–C50 (Zur reversiblen Protonierung einer elektronenreichen Metall-Metall-Bindung).

- [69] J. Plank, D. Riedel, W. A. Herrmann, *Angew. Chem.* **1980**, 92(11), 961–962; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1980**, 19(11), 937–938 (Einfaches und übersichtliches Verfahren zur Knüpfung von Metall-Metall-Bindungen).