

– 1979 –

- [44] W. A. Herrmann, I. Steffl, M. L. Ziegler, K. Weidenhammer, *Chem. Ber.* **1979**, *112*(5), 1731–1742 (Fünfgliedrige Cobaltacyclen durch Carben-Addition an Dicarboxyl-(η^5 -cyclopentadienyl)cobalt).
- [45] W. A. Herrmann, J. Plank, *Chem. Ber.* **1979**, *112*(1), 392–393 (Photochemische Synthese von $(\eta^5\text{-Cp})_2\text{V}_2(\text{CO})_5$).
- [46] W. A. Herrmann, I. Schweizer, M. Creswick, I. Bernal, *J. Organomet. Chem.* **1979**, *165*(1), C17–C20 (The preparation and unusual rearrangement of triply bridged μ -heteromethylenecobalt complexes. Molecular structure of μ -ethoxycarbonyl-methylenebis[carbonyl-(η^5 -cyclopentadienyl)cobalt](Co-Co)).
- [47] W. A. Herrmann, I. Schweizer, P. S. Skell, M. L. Ziegler, K. Weidenhammer, B. Nuber, *Chem. Ber.* **1979**, *112*(7), 2423–2425 (Über eine elektrophile Pyrrolyl-Eliminierung aus Azacymantren).
- [48] W. A. Herrmann, J. Plank, B. Reiter, *J. Organomet. Chem.* **1979**, *164*(3), C25–C28 (Thermische Disproportionierung von $(\eta^5\text{-Cp})_2\text{V}_2(\text{CO})_5$, Tetrakis[carbonyl(η^5 -cyclopentadienyl)vanadium], $(\eta^5\text{-Cp})_4\text{V}_4(\text{CO})_4$).
- [49] G. L. Hillhouse, B. L. Haymore, W. A. Herrmann, *Inorg. Chem.* **1979**, *18*(9), 2423–2426 (Structure of a Methyl diazo Complex of Tungsten, $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{W}(\text{CO})_2(\text{N}_2\text{CH}_3)$, at Low Temperature).
- [50] W. A. Herrmann, J. Plank, M. L. Ziegler, K. Weidenhammer, *J. Am. Chem. Soc.* **1979**, *101*(11), 3133–3135 (Carbene Addition to Metal Carbonyls - a Novel Reaction in Organometallic Chemistry. Direct Synthesis of η^2 -Ketene Complexes from Diazoalkanes).
- [51] M. B. Honan, J. L. Atwood, I. Bernal, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1979**, *179*(4), 403–410 (The crystal and molecular structure of 1-Bromobenzocymantrene, $(\eta^5\text{-C}_9\text{H}_6\text{Br})\text{Mn}(\text{CO})_3$).
- [52] M. Creswick, I. Bernal, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1979**, *172*(3), C39–C42 (Molekülstruktur von Methylene-bis[dicarboxyl(η^5 -methylcyclopentadienyl)-mangan](Mn-Mn), $\mu\text{-CH}_2[(\eta^5\text{-CH}_3\text{C}_5\text{H}_4)\text{Mn}(\text{CO})_2]_2$).
- [53] K. Weidenhammer, W. A. Herrmann, M. L. Ziegler, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1979**, *457*(1), 183–188 (Röntgenstrukturanalyse von μ -Distickstoff-bis[dicarboxyl- η^5 -methylcyclopentadienylmangan], $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4\text{CH}_3)\text{Mn}(\text{CO})_2]_2(\mu\text{-N}_2)$).
- [54] K. K. Mayer, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1979**, *182*(3), 361–374 (Massenspektrometrische Untersuchungen an μ -Methylene-Komplexen von Kobalt, Rhodium, Mangan und Eisen).

- [55] W. A. Herrmann, M. L. Ziegler, K. Weidenhammer, H. Biersack, *Angew. Chem.* **1979**, *91*(12), 1026–1028; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1979**, *18*(12), 960–962 (Die μ_3 -($\eta^3\text{C}_3\text{O}$)-Brücke, ein neuartiger Koordinationstyp in der Strukturchemie von Metallcarbonyl-verbindungen).
- [56] W. A. Herrmann, H. Biersack, *Chem. Ber.* **1979**, *112*(12), 3942–3945 (Eine ergiebige Hochdrucksynthese von Tetracarbonyl(η^5 -cyclopentadienyl)niob, (η^5 -C₅H₅)Nb(CO)₄).
- [57] Bernal, M. Creswick, W. A. Herrmann, *Z. Naturforsch., B: J. Chem. Sci.* **1979**, *34*(9), 1345–1346 (Observations on the EAN Rule and Bond Orders for Mn-Mn Compounds).
- [58] W. A. Herrmann, *Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften in Göttingen*, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, **1979** (Komplexstabilisierung hochreaktiver Moleküle).