

– 1984 –

- [128] W. Kalcher, W. A. Herrmann, C. Pahl, M. L. Ziegler, *Chem. Ber.* **1984**, *117(1)*, 69–78 (Formylmethylen-Brücken in Eisen-, Cobalt- und Rhodium-Komplexen).
- [129] W. A. Herrmann, H. Biersack, B. Balbach, P. Wülknitz, M. L. Ziegler, *Chem. Ber.* **1984**, *117(1)*, 79–94 (Neuartige Vanadium-, Niob- und Tantal-Komplexe mit Wasserstoff-Brücken).
- [130] W. A. Herrmann, H. Biersack, B. Balbach, M. L. Ziegler, *Chem. Ber.* **1984**, *117(1)*, 95–106 (Heterodinucleare Organometall-Komplexe mit Wasserstoff-Brücken).
- [131] I. Bernal, J. D. Korp, W. A. Herrmann, R. Serrano, *Chem. Ber.* **1984**, *117(2)*, 434–444 (Metal-Metal Multiple Bonds: Synthesis, Crystal and Molecular Structure of Tri- $\mu$ -carbonyl-bis[( $\eta^5$ -pentamethylcyclopentadienyl)manganese] (Mn-Mn) - The First Manganese-Manganese Triple Bond).
- [132] W. A. Herrmann, C. Weber, M. L. Ziegler, C. Pahl, *Chem. Ber.* **1984**, *117(3)*, 875–894 (Ein vereinfachtes Syntheseverfahren für  $\mu$ -Alkyliden-Komplexe am Beispiel neuartiger Dimetallspirane).
- [133] W. A. Herrmann, C. Bauer, J. Weichmann, *Chem. Ber.* **1984**, *117(4)*, 1271–1286 (Drei- und viergliedrige Dimetallcyclen mit Schwefeldioxid, Selen, Chlorogold und einem Silberdiazalkan als Molekülbausteinen).
- [134] K. K. Mayer, E. Fischer, C. Bauer, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *260(2)*, 235–254 (Elektronenstoss-induzierte Alkan-Eliminierung bei  $\mu$ -Methylen-Komplexen von Cobalt und Rhodium).
- [135] W. A. Herrmann, G. W. Kriechbaum, C. Bauer, B. Koumbouris, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *262(1)*, 89–122 (Addition und Ringschluss bei Reaktionen von  $\alpha$ -Ketodiazalkanen mit Metall-Metall-Doppelbindungen der Metallcarbonyl-Reihe: Aufbau metallacyclischer Strukturen).
- [136] W. A. Herrmann, J. M. Huggins, C. Bauer, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *262(2)*, 253–262 (Synthese und Struktur eines dreifach verbrückten Cobalt-Komplexes der  $\mu$ -Alkyliden-Reihe).
- [137] W. A. Herrmann, J. Plank, G. W. Kriechbaum, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, J. L. Atwood, R. D. Rogers, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *264(3)*, 327–352 (Synthese, Strukturchemie und Druckcarbonylierung von Metallcarben-Komplexen).
- [138] W. A. Herrmann, J. L. Hubbard, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *262(3)*, C46–C50 (Eine Ruthenium-Ruthenium-Doppelbindung: Synthese und Methylen-Addition).

- [139] W. A. Herrmann, J. L. Hubbard, I. Bernal, J. D. Korp, B. L. Haymore, G. L. Hillhouse, *Inorg. Chem.* **1984**, *23*(19), 2978–2983 (Conformation of Metal Carbene Complexes: Synthesis and Structure of  $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Cr}(\text{CO})(\text{NO})[\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_2]$  and its Relationship to the Isoelectronic Compound  $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Mn}(\text{CO})_2[\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_2]$ ).
- [140] W. A. Herrmann, J. Rohrmann, A. Schäfer, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *265*(1), C1–C5 (Chrom-Schwefel- und Chrom-Selen-Bindungen: Knüpfung, Umwandlungsreaktionen und Alkylden-Addition).
- [141] W. A. Herrmann, R. Serrano, H. Bock, *Angew. Chem.* **1984**, *96*(5), 364–365; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1984**, *23*(5), 383–385 (Erschöpfende oxidative Decarbonylierung von Carbonylmetall-Komplexen durch Licht und Sauerstoff: Das Beispiel  $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{ReO}_3$ ).
- [142] W. A. Herrmann, C. Hecht, M. L. Ziegler, B. Balbach, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1984**, (11), 686–687 (A Reactive Manganese-Tellurium-Manganese Framework: Synthesis, Structure, and Alkylidene Addition).
- [143] W. A. Herrmann, R. Serrano, U. Küsthardt, M. L. Ziegler, E. Guggolz, T. Zahn, *Angew. Chem.* **1984**, *96*(7), 498–500; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1984**, *23*(7), 515–517 (Chemie des neuartigen Oxo-Halbsandwichkomplexes  $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{ReO}_3$ : Funktionalisierung und Aggregation).
- [144] W. A. Herrmann, R. Serrano, A. Schäfer, U. Küsthardt, M. L. Ziegler, E. Guggolz, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *272*(1), 55–71 (Oxidative Decarbonylierungsprozesse in der Photochemie von Tricarbonyl( $\eta^5$ -penta-methylcyclopentadienyl)rhenium: Neue Oxo-Rhenium-Komplexe).
- [145] W. A. Herrmann, J. Rohrmann, M. L. Ziegler, T. Zahn, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *273*(2), 221–232 (Tellur-Brücken in Organometall-Komplexen: Aufbau, Protonierung und Molekülgeometrie).
- [146] W. A. Herrmann, C. Hecht, M. L. Ziegler, T. Zahn, *J. Organomet. Chem.* **1984**, *273*(3), 323–331 (Aufbau einer tetraedrischen  $\text{TeMnFe}_2$ -Clusterverbindung nach dem Isolobal-Prinzip).
- [147] W. A. Herrmann, G. W. Kriechbaum, I. Steffl, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1984**, *508*(1), 100–106 (Metallorganische Methandiazo-Komplexe: Protonierung und Cycloaddition).
- [148] W. A. Herrmann, B. Koumbouris, T. Zahn, M. L. Ziegler, *Angew. Chem.* **1984**, *96*(10), 802–804; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1984**, *23*(10), 812–814 (Arsandiyli (Arsiniden)- und Diarsen-Komplexe durch metallinduzierten Abbau von Arsan).