

– 1983 –

- [110] W. A. Herrmann, S. 383–405, *Organometallic Compounds - Synthesis, Structure, and Theory, Proceedings of the First Symposium of the Industry-University Cooperative, Chemistry Program of the Department of Chemistry, Texas A & M University, 17-20.04.1983* (Editor B. L. Shapiro), Published for the IUCCP by Texas A & M University Press College Station, Texas (Small Hydrocarbons as Bridging Ligands in Transition Metal Chemistry: Synthesis, Structures, and Reactivity).
- [111] G. L. Hillhouse, B. L. Haymore, S. A. Bistram, W. A. Herrmann, *Inorg. Chem.* **1983**, 22(2), 314–318 (New Bridging Mode for Organodiazole Ligands. Molecular Structure of $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2\text{W}(\text{NNCH}_3)\text{Cr}(\text{CO})_5$).
- [112] W. A. Herrmann, C. Bauer, J. Weichmann, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 243(2), C21–C26 (Addition kleiner Moleküle an Metall-Metall-Doppelbindungen).
- [113] W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 250(1), 319–343 (Wege und Irrwege zu metallorganischen Methylen-Brücken).
- [114] W. A. Herrmann, L. K. Bell, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, C. Pahl, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 247(1), 39–60 (Über metallzentrierte Umlagerungsreaktionen von Diazoalkanen und die einfache Synthese von Alkylidenamido- sowie Iso-cyanato-Komplexen).
- [115] W. A. Herrmann, C. Bauer, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 243(3), C54–C58 (Ketocarben-Addition an eine Metallcarbonylbrücke; eine neue C–C-Verknüpfung).
- [116] W. A. Herrmann, J. Weichmann, R. Serrano, K. Blechschmitt, H. Pfisterer, M. L. Ziegler, *Angew. Chem.* **1983**, 95(4), 331; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1983**, 22(4), 314–315; *Angew. Chem. Suppl.* **1983**, 363–395 (Seleno- und Telluroformaldehyd als Brückenliganden in Übergangsmetallkomplexen).
- [117] G. Becker, W. A. Herrmann, W. Kalcher, G. W. Kriechbaum, C. Pahl, C. T. Wagner, M. L. Ziegler, *Angew. Chem.* **1983**, 95(5), 417; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1983**, 22(5), 413; *Angew. Chem. Suppl.* **1983**, 501–526 (Addition eines Phospha-alkins an Metall-Metall-Mehrfachbindungen).
- [118] W. A. Herrmann, R. Serrano, J. Weichmann, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 246(2), C57–C60 (Eine Mangan-Mangan-Dreifachbindung).
- [119] W. A. Herrmann, M. L. Ziegler, O. Serhadli, *Organometallics* **1983**, 2(8), 958–962 (Metal-Induced Carbyne/Carbene Coupling with Buchner's Diazo Compound).
- [120] G. W. Kriechbaum, W. A. Herrmann, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **1983**, 507(12), 81–92 (Dimethylcarben- und Acetonazin-Komplexe aus

2-Diazopropan).

- [121] W. A. Herrmann, G. W. Kriechbaum, R. Dammel, H. Bock, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 254(2), 219–241 (Cyclisierung und Fragmentierung aliphatischer Azide an Metall-Metall-Dreifachbindungen: Neuartige Reaktionswege gegenüber ihrer thermischen Zersetzung in der Gasphase).
- [122] W. A. Herrmann, G. Ihl, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 251(1), C1–C4 (Fragmentierung und Umlagerung von Diazoalkanen an elektronenreichen Metall-Metall-Mehrfachbindungen: Ein allgemeiner Reaktionstyp).
- [123] W. A. Herrmann, C. Bauer, A. Schäfer, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 256(1), 147–168 (Metallzentrierte CC-Verknüpfung durch Addition von Alkinen an Metall-Metall-Doppelbindungen).
- [124] W. A. Herrmann, J. Weichmann, U. Küsthardt, A. Schäfer, R. Hörlein, C. Hecht, E. Voss, R. Serrano, *Angew. Chem.* **1983**, 95(12), 1019–1020; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1983**, 22(12), 979–980; *Angew. Chem. Suppl.* **1983**, 1543–1557 (Methylen-Addition an Mehrfachbindungen zwischen substituentenfreien Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen - eine allgemeine Reaktion).
- [125] W. A. Herrmann, J. Plank, J. L. Hubbard, G. W. Kriechbaum, W. Kalcher, B. Koumbouris, G. Ihl, A. Schäfer, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, C. Pahl, J. L. Atwood, R. D. Rogers, *Z. Naturforsch., B: J. Chem. Sci.* **1983**, 38(11), 1392–1398 (Carbocyclische Carbene, Carben-Brücken, kleine Kohlenwasserstoff-Liganden und Metallacyclen: Beispiele einer umfassenden Synthesekonzeption).
- [126] W. A. Herrmann, C. Bauer, J. M. Huggins, H. Pfisterer, M. L. Ziegler, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 258(1), 81–99 (Alkyliden-Cobalt-Komplexe: Synthese, Konstitution, Struktur und Folgereaktionen).
- [127] W. A. Herrmann, C. E. Barnes, R. Serrano, B. Koumbouris, *J. Organomet. Chem.* **1983**, 256(2), C30–C34 (Synthesekonzepte zum Aufbau heterodinuclearer Metall-Metall-Mehrfachbindungen).