

– 1985 –

- [149] J. D. Korp, I. Bernal, R. Hörlein, R. Serrano, W. A. Herrmann, *Chem. Ber.* **1985**, *118(1)*, 340–347 (Synthesis, X-Ray Crystal and Molecular Structure of μ -Germanium-bis[dicarbonyl(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)-manganese], μ -Ge-[(η^5 -C₅Me₅)Mn(CO)₂]₂).
- [150] P. Paetzold, K. Delpy, R. P. Hughes, W. A. Herrmann, *Chem. Ber.* **1985**, *118(4)*, 1724–1725 ([2+2]-Cycloaddition eines Iminoborans an einen Methylen-Titan-Komplex).
- [151] W. A. Herrmann, B. Koumbouris, A. Schäfer, T. Zahn, M. L. Ziegler, *Chem. Ber.* **1985**, *118(6)*, 2472–2488 (Erzeugung und Komplexstabilisierung von Arsiniden- und Diarsen-Fragmenten durch metallinduzierten Abbau von Monoarsan).
- [152] W. A. Herrmann, C. E. Barnes, T. Zahn, M. L. Ziegler, *Organometallics* **1985**, *4(1)*, 172–180 (The Unusual Structure and Reactivity of the Paramagnetic Trinuclear Cluster Compound (η^5 -C₅Me₅)Ir(μ -CO)₂Co₂(η^5 -C₅H₅)₂).
- [153] I. Bkouche-Waksman, J. S. Ricci Jr., T. F. Koetzle, J. Weichmann, W. A. Herrmann, *Inorg. Chem.* **1985**, *24(10)*, 1492–1499 (σ -Alkyl, π -Allyl, and π -Olefin Coordination of Diphenylketene: Neutron Diffraction Studies of the Carbonyliron Complexes Fe(CO)₃[η^3 : η^1 -(C₆H₅)₂CCO] and Fe₂(CO)₆[CH(C₆H₅)(C₆H₄)]).
- [154] W. A. Herrmann, R. Serrano, M. L. Ziegler, H. Pfisterer, B. Nuber, *Angew. Chem.* **1985**, *97(1)*, 50–51; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1985**, *24(1)*, 50–52 (Reduktive Trimerisierung des Trioxo-Halbsandwichkomplexes [(η^5 -C₅Me₅)ReO₃] unter Desoxygenierung: Das Elektronenmangel-Clusterion [(η^5 -C₅Me₅)₃Re₃(μ -O)₆]²⁺).
- [155] W. A. Herrmann, E. Voss, E. Guggolz, M. L. Ziegler, *J. Organomet. Chem.* **1985**, *284(1)*, 47–57 (Doppelte oxidative Addition von Monosilan an das koordinativ ungesättigte Organometall-Fragment (η^5 -C₅Me₅)Mn(CO)₂: Darstellung und Molekülstruktur von μ -Silylenbis[dicarbonyl(hydrido)(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)mangan]).
- [156] W. A. Herrmann, J. Rohrmann, H. Nöth, C. K. Nanila, I. Bernal, M. Draux, *J. Organomet. Chem.* **1985**, *284(2)*, 189–211 (Aufbau, Strukturchemie und Reaktivität von Schwefel- und Selen-Brücken in zweikernigen Organochrom-Komplexen).
- [157] W. A. Herrmann, M. Flöel, C. Weber, J. L. Hubbard, A. Schäfer, *J. Organomet. Chem.* **1985**, *286(3)*, 369–397 (Organoruthenium-Komplexe mit offenkettigen und carbocyclischen Alkyliden-Brücken: Synthese, Konstitution, Isomerie, Protonierung und thermolytischer Abbau).

- [158] R. P. Hughes, A. L. Rheingold, W. A. Herrmann, J. L. Hubbard, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 286(3), 361–368 (Formation of a Heteronuclear Organometallic Cluster Containing Ruthenium and Rhodium; Crystal and Molecular Structure of $\{[\text{Rh}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)]_3[\text{Ru}(\text{CO})_3](\mu_3\text{-CO})_2\}$).
- [159] W. A. Herrmann, R. Serrano, U. Küsthardt, E. Guggolz, B. Nuber, M. L. Ziegler, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 287(3), 329–344 (Reduktive Aggregation des Halbsandwich-Komplexes Trioxo(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)-rhenium).
- [160] W. A. Herrmann, C. Weber, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 282(2), C31–C34 (Ein neues Darstellungsverfahren für Vinyliden-Komplexe).
- [161] W. A. Herrmann, W. Kalcher, *Chem. Ber.* **1985**, 118(10), 3861–3871 (Kovalente AgRh_2 - und ionische AgRh_4 -Clusterverbindungen durch Addition von Silber(I)-Salzen an eine Rhodium-Rhodium-Doppelbindung).
- [162] W. A. Herrmann, J. Rohrmann, C. Hecht *J. Organomet. Chem.* **1985**, 290, 53–61 (Selen- und Tellur-Brücken in Organometallkomplexen: Aufbau, Protonierung und Methylierung).
- [163] A. Schäfer, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 297(2), 229–243 (Thermolysen von μ -Alkyliden-Komplexen der Übergangsmetalle: Eine erste vergleichende Studie).
- [164] W. A. Herrmann, U. Küsthardt, M. L. Ziegler, T. Zahn, *Angew. Chem.* **1985**, 97(10), 857–858; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1985**, 24(10), 860–861 (Neuartige C–O-Verknüpfung durch [3+2]-Cycloaddition von Diphenylketen an eine Dioxometall-Einheit).
- [165] W. A. Herrmann, J. Rohrmann, M. L. Ziegler, T. Zahn, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 295(2), 175–187 (Heterometallische Selenido-Komplexe).
- [166] W. A. Herrmann, C. Weber, M. L. Ziegler, O. Serhadli, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 297(2), 245–254 (Übergangsmetall-Vinyliden-Komplexe: Neuartige Synthese aus Diazoalken-Vorstufen).
- [167] W. A. Herrmann, U. Küsthardt, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 294(3), C33–C36 (Zur Oxophilie höher valenter Organorhenium-Fragmente: Synthese und Molekülstruktur neuartiger ($\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$) ReO_3 - und ($\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$) ReO_4 -Komplexe).
- [168] W. A. Herrmann, E. Voss, U. Küsthardt, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 294(3), C37–C40 (Neue Synthesebausteine in der Organorhenium-Chemie: Substitutionsreaktionen an Trioxo(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)-rhenium(VII)).
- [169] W. A. Herrmann, H.-J. Kneuper, E. Herdtweck, *Angew. Chem.* **1985**, 97(12),

1060–1061; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1985**, 24(12), 1062–1063 (Mehrfachbindungen zwischen "nacktem" Blei und Übergangsmetallen - ein erstes Beispiel).

[170] W. A. Herrmann, E. Voss, M. Flöel, *J. Organomet. Chem.* **1985**, 297(1), C5–C7 (Ergiebige Synthese von Trioxo(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)rhenium(VII)).