

– 1989 –

- [251] W. A. Herrmann, E. Herdtweck, G. Weichselbaumer, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 362(3), 321–332 (Darstellung und Strukturaufklärung von schwefel- und sauerstoffhaltigen Organovanadium(V)-Komplexen).
- [252] W. A. Herrmann, R. A. Fischer, W. Amslinger, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 362(3), 333–343 (Alkin-Komplexe der Organorheniumoxide: Redox-Chemie und Nucleophilie der Oxo-Funktion von ( $\eta^5$ -Pentamethylcyclopentadienyl)( $\eta^2$ -diphenylethin)-oxorhenium(III)).
- [253] W. A. Herrmann, H.-J. Kneuper, E. Herdtweck, *Chem. Ber.* **1989**, 122(3), 437–444 (Brückenständige Zinn-Atome in Organomangan-Komplexen: Aufbau, Strukturchemie und Reaktivität von Mangan-Zinn-Mehrfachbindungen).
- [254] W. A. Herrmann, H.-J. Kneuper, E. Herdtweck, *Chem. Ber.* **1989**, 122(3), 445–451 (Brückenständige Blei-Atome in Organometall-Komplexen: Erste Beispiele).
- [255] W. A. Herrmann, H.-J. Kneuper, E. Herdtweck, *Chem. Ber.* **1989**, 122(3), 433–436 (Germolen- und Germanium-Komplexe des Mangans).
- [256] J. K. Felixberger, P. Kiprof, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, R. Jakobi, P. Gütllich, *Angew. Chem.* **1989**, 101(3), 346–348; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1989**, 28(3), 334–337 (Alkyl- und Alkylidin-Komplexe des Rheniums).
- [257] J. Takács, L. Markó, P. Kiprof, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, *Polyhedron* **1989**, 8(12), 1503–1507 (Synthesis and X-Ray Crystal Structure of  $\text{Fe}(\text{CO})_2[\text{O}_2\text{CCH}_2\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)]_2$ , The First Iron Carbonyl Complexes with two Carboxylate Ligands).
- [258] W. A. Herrmann, D. W. Marz, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 362(1–2), C5–C7 (Addition von Hexamethyldistannan an ein Organometalloxid unter Bruch der Zinn-Zinn-Bindung).
- [259] R. A. Paciello, P. Kiprof, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, *Inorg. Chem.* **1989**, 28(14), 2890–2893 (Synthesis and Structural Characterization of a Mixed-Ring Rhenocene Hydride Complex, ( $\eta^5$ - $\text{C}_5\text{Me}_5$ )( $\eta^5$ - $\text{C}_5\text{H}_5$ )ReH).
- [260] W. A. Herrmann, H. G. Theiler, E. Herdtweck, P. Kiprof, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 367(3), 291–311 (Zur Reaktivität von Hexahydrido( $\eta^5$ -pentamethylcyclopentadienyl)rhenium(VII), ( $\eta^5$ - $\text{C}_5\text{Me}_5$ )ReH<sub>6</sub>).
- [261] J. Takacs, P. Kiprof, J. G. Kuchler, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 369(1), C1–C5 (Condensation reactions of methyltrioxorhenium with 8-hydroxyquinoline and 2-hydroxyaniline: new rhenium(VII) chelate complexes).
- [262] W. A. Herrmann, J. G. Kuchler, G. Weichselbaumer, E. Herdtweck, P. Kiprof,

- J. Organomet. Chem.* **1989**, 372(3), 351–370 (Methyl(trioxo)rhenium: Basenaddukte und Basenreaktionen. Kristallstruktur von [Natrium(benzo-15-krone-5)]-perrhenat).
- [263] W. A. Herrmann, R. A. Fischer, E. Herdtweck, *Organometallics* **1989**, 8(12), 2821–2831 (Alkyne/Alkene Coupling Reactions Leading to 1.3-Diene and 2.4-Pentadienyl Complexes of Rhenium(III). Activation of Dichloro( $\eta^5$ -pentamethylcyclopentadienyl)( $\eta^2$ -alkyne)rhenium(III) by Brønsted Acid Catalysis).
- [264] J. Takacs, P. Kiprof, G. Weichselbaumer, W. A. Herrmann, *Organometallics* **1989**, 8(10), 2394–2398 (Synthesis of Novel Half-Sandwich Rhenium(V) Complexes of Mono- and Bidentate Sulfur-Containing Ligands: X-ray Crystal Structure of the Xanthate-S,S Complex ( $\eta^5$ -C<sub>5</sub>Me<sub>5</sub>)ReCl<sub>3</sub>(S<sub>2</sub>CO-c-C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>)).
- [265] W. A. Herrmann, G. Weichselbaumer, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 372(3), 371–389 (Zur Kenntnis der „Metallsäure“ Methyl(trioxo)rhenium(VII): Adduktbildung mit Amin-Basen und Aromaten. Die Struktur des Anilin-Komplexes CH<sub>3</sub>ReO<sub>3</sub> · H<sub>2</sub>NC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>).
- [266] W. A. Herrmann, K. A. Jung, E. Herdtweck, *Chem. Ber.* **1989**, 122(11), 2041–2048 (Offenkettige und ringförmige Organorhenium-Komplexe der  $\pi$ -Aromaten-Reihe: sauerstoff-, schwefel- und selenhaltige Derivate. Starker statischer trans-Einfluß in der Kristall- und Molekülstruktur von Di- $\mu$ -sulfido-bis-[oxo( $\eta^5$ -pentamethylcyclopentadienyl) rhenium(V)]).
- [267] R. A. Fischer, R. W. Fischer, W. A. Herrmann, E. Herdtweck, *Chem. Ber.* **1989**, 122(11), 2035–2040 ( $\alpha$ -CH-Acidität von Allyliden-Komplexen: Rheniumorganische Derivate des 1,2,3-Butatriens durch Dehydrochlorierung von Rhena(V)-allylidenen. Synthese und Strukturchemie).
- [268] W. A. Herrmann, M. Ladwig, P. Kiprof, J. Riede, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 371(1), C13–C17 (Erste Arylrheniumoxide ( $\sigma$ -Aryl)ReO<sub>3</sub>).
- [269] R. A. Fischer, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1989**, 377(2–3), 275–279 (Neuartige CC-Bindungsknüpfung an Organometall-Zentren: Intramolekulare Alkin/Allyl-Kupplung zu einem 2,4-Pentadienyl-Komplex des dreiwertigen Rheniums).
- [270] W. A. Herrmann, J. Rohrman, E. Herdtweck, W. Spaleck, A. Winter, *Angew. Chem.* **1989**, 101(11), 1536–1538; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1989**, 28(11), 1511–1512 (Erstes Beispiel eines ethylenselektiven löslichen Ziegler-Katalysators der Zirconocen-Klasse).