

- [228] W. A. Herrmann, *Surface Organometallic Chemistry: Molecular Approaches to Surface Catalysis*, (J. M. Basset et al., Eds.), NATO ASI Series C, Vol. 231, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, **1988**, 197-219 (Organometallic Oxides: Future Models in Catalysis? The Example of Trioxo( $\eta^5$ -Pentamethylcyclopentadienyl)rhenium(VII)).
- [229] W. A. Herrmann, *Comments Inorg. Chem.* **1988**, 7(2), 73–107 (Low and High Oxidation States in Organometallic Chemistry).
- [230] W. A. Herrmann, W. R. Thiel, E. Herdtweck, *Polyhedron* **1988**, 7(19–20), 2027–2030 (Chlorination of Half-Sandwich Carbonyl Complexes: The Square-Pyramidal Cation  $[(\eta^6\text{-C}_6\text{Et}_6)\text{Mo}(\text{CO})_3\text{Cl}]^+$ ).
- [231] B. Balbach, S. Baral, H. Biersack, W. A. Herrmann, J. A. Labinger, W. R. Scheidt, F. J. Timmers, M. L. Ziegler, *Organometallics* **1988**, 7(2), 325–331 (Hydrogen-Bridged Heterobimetallic Complexes: Structural Characterization of  $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2(\text{CO})\text{Nb}(\mu\text{-H})\text{Cr}(\text{CO})_5$ ,  $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2(\text{CO})\text{Nb}]_2(\mu\text{-H})^+[\text{Mn}(\text{CO})_5]^-$ , and  $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)_2(\text{CO})\text{Ta}(\mu\text{-H})\text{Mn}_2(\text{CO})_9$ ).
- [232] H.-J. Kneuper, P. Härter, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 340(3), 353–358 ( $^{17}\text{O}$ -NMR-Untersuchungen an Organorheniumoxiden).
- [233] W. A. Herrmann, J. G. Kuchler, J. K. Felixberger, E. Herdtweck, W. Wagner, *Angew. Chem.* **1988**, 100(3), 420–422; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1988**, 27(3), 394–396 (Methylrheniumoxide: Synthese aus  $\text{Re}_2\text{O}_7$  und Katalyseaktivität in der Olefin-Metathese).
- [234] J. Okuda, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, *Inorg. Chem.* **1988**, 27(7), 1254–1257 (Synthesis and Structural Characterization of Trioxo( $\eta^5$ -ethyltetramethylcyclopentadienyl)rhenium, a Half-Sandwich Complex of Heptavalent Rhenium).
- [235] A. Behr, W. Keim, W. Kipshagen, D. Vogt, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 344(1), C15–C18 (Iridium initiated C-C-coupling of malonodinitrile with carbon disulfide: synthesis and crystal structure of  $[\text{H}_2\text{Ir}(\text{PphMe}_2)_4]^+[\text{HS}(\text{S})\text{CC}(\text{CN})_2]^-$ ).
- [236] H. Brunner, N. Janietz, W. Meier, J. Wachter, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, O. Serhadli, M. L. Ziegler, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 347(1–2), 237–252 (Untersuchungen zum stufenweisen Abbau chalcogenreicher Zweikernkomplexe durch Reduktion von  $[\text{Cp}^*\text{M}(\text{CO})_2]_2$  ( $\text{M} = \text{Co}, \text{Rh}$ ;  $\text{Cp}^* = \eta^5\text{-C}_5\text{H}_5$ ) mit elementarem Schwefel, Selen und Tellur).
- [237] W. A. Herrmann, *Angew. Chem.* **1988**, 100(10), 1269–1286; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1988**, 27(10), 1297–1313 (Organometallic Chemie in hohen Oxidationsstufen, eine Herausforderung – das Beispiel Rhenium).

- [238] W. A. Herrmann, *Kontakte (Darmstadt)*, **1988**, Heft 1, 3–16 (Metallorganische Chemie: Stationen, Standorte, Richtungen).
- [239] W. A. Herrmann, H.-J. Kneuper, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 348(2), 193–197 (<sup>125</sup>Te- und <sup>77</sup>Se-Kernresonanzspektren von Übergangsmetall-Komplexen mit „nackten“ Tellur- bzw. Selen-Brückenliganden).
- [240] J. K. Felixberger, J. G. Kuchler, E. Herdtweck, R. A. Paciello, W. A. Herrmann, *Angew. Chem.* **1988**, 100(7), 975–978; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1988**, 27(7), 946–948 (Alkin-Koordination an Organorheniumoxide mit Rhenium in hohen Oxidationsstufen).
- [241] J. Kulpe, E. Herdtweck, G. Weichselbaumer, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 348(3), 369–378 (Schwefelhaltige Organorhenium(V)- und Organovanadium(V)-oxide).
- [242] P. M. Fritz, W. Beck, U. Nagel, K. Polborn, W. A. Herrmann, C. Hecht, J. Rohrmann, *Z. Naturforsch., B: J. Chem. Sci.* **1988**, 43(6), 665–670 (Bildung und Struktur chalcogenverbrückter Metallkomplexe:  $[\{(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2\text{Fe}\}_2\text{SeSe}\{\text{Fe}(\text{CO})_2(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\}]^+\text{BF}_4^-$  und  $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\text{CO})_2\text{FeS}(\text{R})\text{Re}(\text{CO})_5]^+\text{BF}_4^-$  (R = Me, Ph)).
- [243] W. A. Herrmann, R. A. Fischer, E. Herdtweck, *Angew. Chem.* **1988**, 100(11), 1566–1568; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1988**, 27(11), 1509–1511 (Säurekatalysierte Alkin/Alken-Kupplung an Re<sup>III</sup>-Zentren).
- [244] W. A. Herrmann, W. R. Thiel, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 353(3), 323–336 (Chrom(III)- und Chrom(IV)-Komplexe der  $\pi$ -Aromaten-Reihe: Präparative und strukturchemische Aspekte).
- [245] W. A. Herrmann, M. Flöel, J. Kulpe, J. K. Felixberger, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 355(1–3), 297–313 (Organorheniumoxide und -halogenide der  $\pi$ -Aromaten-Reihe: Synthesen und Strukturen wichtiger Schlüsselverbindungen).
- [246] W. A. Herrmann, *Chem. Unserer Zeit*, **1988**, 22(4), 113–122 (100 Jahre Metallcarbonyle).
- [247] W. A. Herrmann, R. A. Fischer, J. K. Felixberger, R. A. Paciello, P. Kiprof, E. Herdtweck, *Z. Naturforsch., B: J. Chem. Sci.* **1988**, 43(11), 1391–1404 (Organorheniumhalogenide: Synthesen, Strukturen und Reaktivität gegenüber Alkinen).
- [248] W. A. Herrmann, E. Herdtweck, A. Schäfer, *Chem. Ber.* **1988**, 121(11), 1907–1911 (Osmium-Komplexe der Carbonyl-Reihe).
- [249] W. A. Herrmann, M. Flöel, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1988**, 358(1–3), 321–338 (Alkyl- und Aryl-Komplexe der Organorhenium-Reihe).

[250] W. A. Herrmann, *Naturwiss. Rundschau (Stuttgart)*, **1988**, 41(11), 442–448  
(Von Eisen-Sandwich zu Carben- und Carbin-Komplexen – Zum 70.  
Geburtstag von Prof. E. O. Fischer).