

– 1987 –

- [205] W. A. Herrmann, in *Organometallics in Organic Synthesis*, (A. de Meijere, H. tom Dieck, Eds.) Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg, **1987**, 121–142, (Organorhenium Oxides).
- [206] W. A. Herrmann, D. Andrejewski, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 319(2), 183–195 (Photochemie fulvalenverbrückter Metallcarbonylkomplexe: Das Beispiel Hexacarbonyl($\mu, \eta^5: \eta^5$ -fulvalen)dimangan).
- [207] H. J. R. de Boer, B. J. J. van de Heisteg, M. Flöel, W. A. Herrmann, O. S. Akkerman, F. Bickelhaupt, *Angew. Chem.* **1987**, 99(1), 88–89; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(1), 73–74 (Erste Vierring-Metallacyclen mit Rhenium).
- [208] R. Hörlein, W. A. Herrmann, C. E. Barnes, C. Weber, C. Krüger, M. L. Ziegler, T. Zahn, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 321(3), 257–272 (Mehrfachbindungen zwischen verschiedenartigen Übergangsmetallen: Die Elementkombinationen Cobalt/Iridium und Rhodium/Iridium sowie ihre organische und metallorganische „Cyclopropanierung“).
- [209] W. A. Herrmann, G. Weichselbaumer, H.-J. Kneuper, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 319(2), C21–C24 (Metallorganische Oxide der Vanadium-Reihe: Derivate der Schlüsselverbindung ($\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5$)VOCl₂).
- [210] W. A. Herrmann, C. Hecht, E. Herdtweck, H.-J. Kneuper, *Angew. Chem.* **1987**, 99(2), 158–160; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(2), 132–134 (Oxidative Addition von Tellurwasserstoff an Organometallfragmente).
- [211] W. A. Herrmann, E. Herdtweck, M. Flöel, J. Kulpe, U. Küsthardt, J. Okuda, *Polyhedron* **1987**, 6(6), 1165–1182 (Organometallic Oxides: The Example of Trioxo(η^5 -pentamethylcyclopentadienyl)rhenium(VII)).
- [212] H.-J. Kneuper, E. Herdtweck, W. A. Herrmann, *J. Am. Chem. Soc.* **1987**, 109(8), 2508–2509 (“Naked” Lead in a Planar Environment).
- [213] W. A. Herrmann, J. Okuda, *J. Mol. Cat.* **1987**, 41(1–2), 109–122 (High Oxidation State Organorhenium Complexes: Synthesis, Structure and Reactivity).
- [214] W. E. Geiger, T. Gennett, W. K. McVicar, W. A. Herrmann, *Organometallics* **1987**, 6(8), 1634–1639 (Electrochemical Oxidation and Reduction of Methylene-Bridged Complexes of Manganese, Cobalt, and Rhodium).
- [215] W. A. Herrmann, D. Marz, E. Herdtweck, A. Schäfer, W. Wagner, H.-J. Kneuper, *Angew. Chem.* **1987**, 99(5), 462–464; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(5), 462–464 (Glykolat- und Thioglykolat-Komplexe des Rheniums und ihre oxidative Ethylen- sowie Glykol-Eliminierung).

- [216] W. A. Herrmann, K. A. Jung, A. Schäfer, H.-J. Kneuper, *Angew. Chem.* **1987**, 99(5), 464–465; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(5), 464–465 (Neuartige Rhenium(V)-Carbonato- und –Sulfato-Chelatkomplexe: Synthesen und ¹⁷O-NMR-spektroskopisch untersuchte Moleküldynamik).
- [217] W. A. Herrmann, J. K. Felixberger, E. Herdtweck, A. Schäfer, J. Okuda, *Angew. Chem.* **1987**, 99(5), 466–467; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(5), 462–464. (Zur Bedeutung von Organozinn-Verbindungen in der Olefin-Metathese: Synthese, Struktur und Lewis-Acidität von $[(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{CH}_3\text{ReCl}_3]$).
- [218] W. A. Herrmann, B. Koumbouris, E. Herdtweck, M. L. Ziegler, P. Weber, *Chem. Ber.* **1987**, 120(6), 931–936 (Synthesen, Strukturen und Reaktivität von Phosphan-, Phosphiniden- und Phosphido-Komplexen des Mangans).
- [219] W. A. Herrmann, T. Cuenca, B. Menjon, E. Herdtweck, *Angew. Chem.* **1987**, 99(7), 687–688; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(7), 697–699 (Zweikernige Fulvalen-Komplexe von drei- und vierwertigem Zirconium).
- [220] M. Dietrich, J. Heinze, D. Andrejewski, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 329(3), 343–348. (Cyclovoltammetrische Untersuchungen an Tricarbonylchrom-Komplexen der Bithiophen-Reihe).
- [221] R. A. Fischer, H.-J. Kneuper, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 330(3), 365–376 (Synthesen von Hydrogensulfido- und Hydrogenselenido-Komplexen der Metalle Chrom, Molybdän und Wolfram).
- [222] R. A. Fischer, W. A. Herrmann, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 330(3), 377–388 (Eigenschaften und Reaktionsverhalten von Hydrogenchalkogenid-Komplexen der Metalle Chrom, Molybdän und Wolfram).
- [223] C. Hecht, E. Herdtweck, J. Rohrman, W. A. Herrmann, W. Beck, P. M. Fritz, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 330(3), 389–396 (Organoeisen-Komplexe mit Selen-Brücken).
- [224] W. A. Herrmann, C. Hecht, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 331(3), 309–315 (Nachweis der Elektrophilie eines trigonal-planar koordinierten Telluratoms).
- [225] M. Flöel, E. Herdtweck, W. Wagner, J. Kulpe, P. Härter, W. A. Herrmann, *Angew. Chem.* **1987**, 99(8), 787–788; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(8), 787–789 ($[(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{Re}(\text{CH}_3)_4]$, die erste Organorhenium(V)-Verbindung ohne Heteroatomliganden).
- [226] W. A. Herrmann, R. A. Fischer, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1987**, 329(1), C1–C6 (Reduktive Enthaloxygenierung von Organorhenium(V)-Komplexen als Syntheseweg zu niedervalenten Rhenium-Derivaten).
- [227] W. A. Herrmann, R. A. Fischer, E. Herdtweck, *Angew. Chem.* **1987**, 99(12), 1286–1290; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1987**, 26(12), 1263–1265

(Alkinkomplexe von Rhenium in mittleren Oxidationsstufen; Synthesen und Molekülstruktur eines Rhenium(V)-allyliden-Komplexes).