

– 1994 –

- [378] F. Glatz, J. Prokop, S. Veprek, F. R. Klingan, W. A. Herrmann, *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.* **1994**, 336, 541–545 (Thermal CVD of amorphous Germanium films from 2,5-Bis(Tert.-Butyl)-2,5-Diaza-1-Germa-Cyclopentane Organometallic Precursor).
- [379] W. A. Herrmann, R. W. Fischer, M. Rauch, W. Scherer, *J. Mol. Catal.* **1994**, 86(1–3), 243–266 (Alkylrheniumoxides as homogeneous epoxidation catalysts: activity, selectivity, stability, deactivation).
- [380] W. A. Herrmann, N. W. Huber, T. Priermeier, *Angew. Chem.* **1994**, 106(1), 102–104; *Angew. Chem.* **1994**, 33(1), 105–107 (Solvensfreie, flüchtige Alkoxide der Erdalkalimetalle).
- [381] C. Mealli, J. A. López, M. J. Calhorda, C. C. Romão, W. A. Herrmann, *Inorg. Chem.* **1994**, 33(6), 1139–1143 (Re–C Bond Homolysis in Alkyl- and Arylrhenium Trioxides; a Qualitative MO Interpretation).
- [382] J. Mink, G. Keresztury, A. Stirling, W. A. Herrmann, *Spectrochim. Acta, Part A* **1994**, 50(12), 2039–2057 Vibrational spectroscopic and force field studies of organo-rhenium(VII) trioxides – I. Methyltrioxorhenium(VII), ethyltrioxorhenium(VII) and (*n*-propyl)trioxorhenium(VII)).
- [383] W. A. Herrmann, F. E. Kühn, C. C. Romão, M. Kleine, J. Mink, *Chem. Ber.* **1994**, 127(1), 47–54 (Chlorotrioxorhenium: Neue Synthesen, Reaktionen und Derivate).
- [384] W. A. Herrmann, R. Anwander, V. Dufaud, W. Scherer, *Angew. Chem.* **1994**, 106(12), 1338–1340; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1994**, 33(12), 1285–1286 (Molekulare Siloxankomplexe der Seltenerdmetalle – Modellsysteme für silicatgetragene Katalysatoren).
- [385] F. E. Kühn, W. A. Herrmann, R. Hahn, M. Elison, J. Blümel, E. Herdtweck, *Organometallics* **1994**, 13(5), 1601–1606 ((Cyclopentadienyl)trioxorhenium(VII): Synthesis, Derivatives, and Properties).
- [386] L. Deutschmann, J. Messelhäuser, H. Suhr, W. A. Herrmann, P. Härter, *Adv. Mater.* **1994**, 6(5), 392–395 (Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition of Vanadium Carbide VC_{1-x} and VO_x from Vanadocene Cp₂V).
- [387] W. A. Herrmann, N. W. Huber, *Chem. Ber.* **1994**, 127(5), 821–824 (Flüchtige Metallalkoxide nach dem Konzept der donorfunktionalisierten Liganden).
- [388] W. A. Herrmann, S. Bogdanović, R. Poli, T. Priermeier, *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, 116(11), 4989–4990 (Nitridotris(neopentyl)molybdenum(VI)).
- [389] W. A. Herrmann, C. Broßmer, T. Priermeier, K. Öfele, *J. Organomet. Chem.*

- 1994**, 481(1), 97–108 (Oxidative Addition von Chloraromaten an Pd⁰-Komplexe: Synthese, Struktur und Stabilität von Arylpalladium(II)-chloriden der Phosphanreihe).
- [390] W. A. Herrmann, F. E. Kühn, C. C. Romão, H. Tran Huy, *J. Organomet. Chem.* **1994**, 481(2), 227–234 (Allyl-, vinyl- and related rhenium(VII) trioxides: synthesis and degradation).
- [391] C. Heinemann, W. A. Herrmann, W. Thiel, *J. Organomet. Chem.* **1994**, 475(1–2), 73–84 (Theoretical study of stable silylenes and germlyenes).
- [392] W. A. Herrmann, W. R. Thiel, T. Priermeier, E. Herdtweck, *J. Organomet. Chem.* **1994**, 481(2), 253–258 (Phosphol-Komplexe des nullwertigen Palladiums).
- [393] W. A. Herrmann, M. J. A. Morawietz, *J. Organomet. Chem.* **1994**, 482(1–2), 169–181 (Synthesis and characterization of bridged half-sandwich amides of titanium and zirconium).
- [394] W. A. Herrmann, R. W. Fischer, J. D. G. Correia, *J. Mol. Catal.* **1994**, 94(2), 213–223 (Methyltrioxorhenium as a catalyst of the Baeyer-Villiger oxidation).
- [395] B. Cornils, W. A. Herrmann, M. Rasch, *Angew. Chem.* **1994**, 106(21), 2219–2238; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1994**, 33(21), 2144–2163 (Otto Roelen als Wegbereiter der industriellen homogenen Katalyse).
- [396] W. A. Herrmann, R. Anwander, F. C. Munck, W. Scherer, V. Dufaud, N. W. Huber, G. R. J. Artus, *Z. Naturforsch., B: J. Chem. Sci.* **1994**, 49(12), 1789–1797 (Reaktivitätsbestimmender Einfluß der Ligandenkonstitution bei Seltenerdamididen: Herstellung und Struktur sterisch überladener Alkoxid-Komplexe).
- [397] W. A. Herrmann, K. Öfele, M. Elison, F. E. Kühn, P. W. Roesky, *J. Organomet. Chem.* **1994**, 480(1–2), C7–C9 (Nucleophilic cyclocarbenes as ligands in metal halides and metal oxides).
- [398] J. Arduengo, H. Bock, H. Chen, M. Denk, D. A. Dixon, J. C. Green, W. A. Herrmann, N. L. Jones, M. Wagner, R. West, *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, 116(15), 6641–6649 (Photoelectron Spectroscopy of a Carbene/Silylene/Germylene Series).
- [399] W. A. Herrmann, P. W. Roesky, M. Wang, W. Scherer, *Organometallics* **1994**, 13(11), 4531–4535 (Oxorhenium(V) Catalysts for the Olefination of Aldehydes).
- [400] M. Wang, W. A. Herrmann, *Synth. React. Inorg. Met.-Org. Chem.* **1994**, 24(9), 1423–1431 (Synthesis of Novel Symmetrical and Unsymmetrical Dirhenium Complexes with a [Re₂O₂] Core: {Cp*Re[OC(X)N(Ph)]}₂(μ-O)₂ and {Cp*ReO}{Cp*Re[OC(X)N(Ar)]}₂(μ-O)₂ (X = O, S)).

- [401] W. Adam, W. A. Herrmann, J. Lin, Ch. R. Saha-Möller, R. W. Fischer, J. D. G. Correia, *Angew. Chem.* **1994**, *106*(23–24), 2545–2546; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1994**, *33*(23–24), 2475–2477 (Homogenkatalytische Oxidation von Arenen und eine neue Synthese von Vitamin K₃).
- [402] W. A. Herrmann, M. Morawietz, T. Priermeier, *Angew. Chem.* **1994**, *106*(19), 2025–2028; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1994**, *33*(19), 1946–1949 (Zweifach verbrückte *rac*-Metallocene von Zirconium und Hafnium).
- [403] W. A. Herrmann, P. W. Roesky, W. Scherer, M. Kleine, *Organometallics* **1994**, *13*(11), 4536–4542 (Cycloaddition Reactions of Methyltrioxorhenium(VII): Diphenylketene and Sulfur Dioxide).
- [404] W. Adam, W. A. Herrmann, J. Lin, C. R. Saha-Möller, *J. Org. Chem.* **1994**, *59*(26), 8281–8283 (Catalytic Oxidation of Phenols to *p*-Quinones with the Hydrogen Peroxide and Methyltrioxorhenium(VII) System).