

Subject Index of Volume 456

Aluminium

Synthesis and characterization of alkylaluminum imine complexes: the X-ray crystal structure of $[(C_6H_3-2,6-(CH_3)_2)CH=NAI(i-C_4H_9)_2]_2$ (J.A. Jensen), 161

Boron

Alkylation of dimethylaminobis(trifluoromethyl)borane by 1-alkenes (H. Bürger, T. Hagen and G. Pawelke), 19

Chromium

Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVII. Untersuchungen zur Substituentenabhängigkeit der *cis/trans*-Cyclopropan-Produktverhältnisse bei der Übertragung von Benzylidenliganden auf Styrole (H. Fischer und M. Jaeger), 205

Réactivité des complexes chloro-trifluorométhylbenzène tricarbonylchrome vis-à-vis d'anions non carbonés: amidure et trifluoroéthylate de sodium (F. Rose-Munch, R. Khourzom, J.-P. Djukic et E. Rose), C8

Stéreochimie des échanges hydrogène-deuterium des protons benzyliques des arénetricarbonylchrome. Echange des protons en *syn* du métal (J. Brocard, L. Pelinski, S. Goetgheluck et L. Maciejewski), C24

Cobalt

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1'-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

σ^3, λ^4 -Phosphandiyl-Komplexe: 1,3-Dipolare Cycloaddition von Diazomethan an eine Phosphor-Metall-Mehrfachbindung (H. Lang und M. Leise), C4

Copper

Metallorganische Verbindungen des Kupfers. V. Synthese und Struktur von Komplexen des 3,3,6,6-Tetramethyl-1-thia-4-cycloheptins mit Kupfer(I)-Bromid, -Iodid und -Cyanid (F. Olbrich, J. Kopf und E. Weiss), 293

Metallorganische Verbindungen des Kupfers. IV. Synthese und Struktur von Alkin-Komplexen des Typs $[(Alkin)CuR]$ (R = Cyclopentadienyl, Benzamidinat) (F. Olbrich, G. Schmidt, E. Weiss und U. Behrens), 299

Dysprosium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Erbium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Gadolinium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Gallium

^{71}Ga NMR studies of mixtures of gallium trichloride and trimethylgallium (Z. Černý, J. Macháček, J. Fusek, O. Kříž, B. Čásenský and D.G. Tuck), 25

Germanium

Polysulfonylamine. XLIII. Trimethylgermanium(IV)- und Trimethylblei(IV)-dimesylamid: Synthese und Festkörperstrukturen (A. Blaschette, T. Hamann, A. Michalides und P.G. Jones), 49

Gold

Reactivity of ketonylgold(III) complexes. Crystal and molecular structure of SP-4-4- $[Au(2-C_6H_4N_2Ph)(CH_2COC_6H_2(OMe)_3-3,4,5)Cl(PPh_3)]$ and SP-4-4- $[Au(2-C_6H_4N_2Ph)(CH_2CO-Me)Cl(PPh_3)]$ (J. Vicente, M.-D. Bermúdez, M.-P. Carrillo and P.G. Jones), 305

Indium

Synthesis and characterization of new monomeric dialkylindium amides (K.M. Simpson, R.W. Gedridge, Jr. and K.T. Higa), 31

Iron

Completely selective synthesis of (*E*)- β -(triethylsilyl)styrenes by $Fe_3(CO)_{12}$ -catalyzed reaction of styrenes with triethylsilane (F. Kakiuchi, Y. Tanaka, N. Chatani and S. Murai), 45

Solution dynamics of tin and lead iron carbonyl compounds and the solid state structure of $[Et_4N]_2[Sn(Fe_2(CO)_8)(Fe(CO)_4)_2]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and A.M. Kook), 61

On the reaction of $Fe(CO)_5$ with $Ti(NMe_2)_4$: synthesis of $(CO)_4FeC(NMe_2)OTi(NMe_2)(OCNMe_2)_2Fe(CO)_3$ (W. Petz), 85

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1'-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Mössbauer studies on ferrocene complexes. XVIII. A comparative study of azaferrocenes and phosphoferrocenes and their derivatives by ^{57}Fe Mössbauer and ^{13}C NMR spectroscopy (A. Houlton, R.M.G. Roberts, J. Silver and J. Zakrzewski), 107

Alkylation and aldol reactions of acyl and phosphine ligand in $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Fe}(\text{CO})(\text{CH}_3\text{PPh}_2)(\text{COCH}_2\text{R})$ (H. Stępowka and A. Zamojski), 221

Polyaniline and its derivatives intercalated in the channels of the 3D-[tris(trimethyl)tin hexacyanoferrate]_n (S.E.H. Etaiw and A.M.A. Ibrahim), 229

Ferrocenylsubstituted α,β -unsaturated ketones in the synthesis of dihydropyrimidinethiones (V.N. Postnov, A.V. Goncharov, I. Hocke and D.P. Krut'ko), 235

Pronounced effect of interannular trimethylene bridges on the rate of intramolecular electron-transfer in mixed-valence biferrocenium salts. A novel electronic ground state of ferrocenium cations (T.-Y. Dong, T.-Y. Lee, Y.-S. Wen, S.-H. Lee, C.-F. Hsieh, G.-H. Lee and S.-M. Peng), 239

Lanthanides

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclo-octatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Lanthanum

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclo-octatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Lead

Polysulfonylamine. XLIII. Trimethylgermanium(IV)- und Trimethylblei(IV)-dimesylamid: Synthese und Festkörperstrukturen (A. Blaschette, T. Hamann, A. Michalides und P.G. Jones), 49

Solution dynamics of tin and lead iron carbonyl compounds and the solid state structure of $[\text{Et}_4\text{N}]_2[\text{Sn}\{\text{Fe}_2(\text{CO})_8\}\{\text{Fe}(\text{CO})_4\}_2]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and A.M. Kook), 61

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1'-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Lithium

Mixed aggregates between acetylenic lithium compounds and lithium thiocyanate in non-aqueous solutions (P. Góralski, D. Legoff and M. Chabanel), 1

Beiträge zur Chemie organometallischer metallacyclischer Neben-gruppenmetallverbindungen. VIII. Synthese und Eigenschaften von $\cdot\cdot\text{Li}_2\text{Pd}(\cdot\text{-CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2)_2\cdot\cdot$ (D)_x - Molekülstruktur von $\cdot\cdot[\text{Li}(\text{THF})_2]_2\text{Pd}(\cdot\text{-CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2)_2\cdot\cdot$ (H.-O. Fröhlich, R. Wyrwa und H. Görls), 7

Lutetium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclo-octatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Manganese

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXII. Cyclocotrimerisierung der P=S-Gruppe mit dem sterisch anspruchsvollen t-Butylpropinoat (E. Lindner, C. Haase und H.A. Mayer), C18

Metalloenes

Zirkonocenkomplexe mit einem funktionalisierten Cyclopentadienyl-liganden. Molekülstruktur von $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\eta^5\text{-}\eta^2\text{-C}_5\text{H}_4\text{CMe}_2\text{C}_9\text{-H}_7)\text{Zr}(\text{PMe}_3)$ (H.G. Alt, J.S. Han und U. Thewalt), 89

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1'-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Mössbauer studies on ferrocene complexes. XVIII. A comparative study of azaferrocenes and phosphoferrocenes and their derivatives by ⁵⁷Fe Mössbauer and ¹³C NMR spectroscopy (A. Houlton, R.M.G. Roberts, J. Silver and J. Zakrzewski), 107

Zirconocene dipicolinate and related dicarboxylate complexes: coordination geometries and reactivities (U. Niemann, J. Diebold, C. Troll, U. Rief and H.-H. Brintzinger), 195

Ferrocenylsubstituted α,β -unsaturated ketones in the synthesis of dihydropyrimidinethiones (V.N. Postnov, A.V. Goncharov, I. Hocke and D.P. Krut'ko), 235

Pronounced effect of interannular trimethylene bridges on the rate of intramolecular electron-transfer in mixed-valence biferrocenium salts. A novel electronic ground state of ferrocenium cations (T.-Y. Dong, T.-Y. Lee, Y.-S. Wen, S.-H. Lee, C.-F. Hsieh, G.-H. Lee and S.-M. Peng), 239

Molybdenum

Preparation and properties of molybdenum and tungsten dinitrogen complexes. XLI. Silylation and germylation of a coordinated dinitrogen in *cis*-[M(N₂)₂(PMe₂Ph)₄] (M = Mo, W) using R₃ECI/NaI and R₃ECI/Na mixtures (E = Si, Ge). X-ray structure of *trans*-[W(NNGePh₃)(PMe₂Ph)₄]·C₆H₆ (H. Oshita, Y. Mizobe and M. Hidai), 213

σ^3,λ^4 -Phosphandiyl-Komplexe: 1,3-Dipolare Cycloaddition von Diazomethan an eine Phosphor-Metall-Mehrfachbindung (H. Lang und M. Leise), C4

Nickel

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1'-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Komplekxkatalyse. XLII. Die Kristallstruktur des η^3,η^2,η^2 -Dodeca-2(E),6(E),10(Z)-trien-1-yl-nickel(II)hexafluorophosphats - ein Beitrag zur Klärung der Katalysatorstruktur für die 1,4-*cis*-Polymerisation des Butadiens (R. Taube, S. Wache, J. Sieler und R. Kempe), 131

Komplekxkatalyse. XLIII. 2D-¹³C/¹H-, ¹H/¹H- und hochauflösende ¹H-NMR-spektroskopische Charakterisierung des C₁₂-Allylnickel(II)-Kations [Ni(C₁₂H₁₉)]⁺, ein Vergleich der Struktur in Lösung und im Festkörper und die Bedeutung für die Katalyse der 1,4-*cis*-Polymerisation des Butadiens (S. Wache und R. Taube), 137

Osmium

Completely selective synthesis of (E)- β -(triethylsilyl)styrenes by Fe₃(CO)₁₂-catalyzed reaction of styrenes with triethylsilane (F. Kakiuchi, Y. Tanaka, N. Chatani and S. Murai), 45

Mechanistic study of the reaction of Os₃(CO)₁₀(CNPr)(NCMe) with Brønsted acid (C.-J. Su, M.-L. Chung, H.-M. Gau, Y.-S. Wen and K.-L. Lu), 271

Palladium

Beiträge zur Chemie organometallischer metallacyclischer Nebengruppenmetallverbindungen. VIII. Synthese und Eigenschaften von $\text{Li}_2\text{Pd}(\text{CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2)_2 \cdot (\text{D})_x$ - Molekülstruktur von $[\text{Li}(\text{THF})_2]_2\text{Pd}(\text{CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2)_2$. (H.-O. Fröhlich, R. Wyrwa und H. Görls), 7

Exo- and endo-cyclopalladated compounds of N-benzylideneamines. Synthesis and X-ray structure of $[\text{Pd}\{\text{1-CH}_2\text{-2-(CH=N-2',4',6'-Me}_3\text{C}_6\text{H}_2\text{)-3,5-Me}_2\text{C}_6\text{H}_2\}\text{Br}]_2$ (J. Barro, J. Granell, D. Sainz, J. Sales, M. Font-Bardía and X. Solans), 147

Synthesis and structure of some palladium(I) cluster compounds containing isocyanide ligands (A.D. Burrows, C.M. Hill and D.M.P. Mingos), 155

Catalytic reduction of nitrobenzene to aniline with aqueous methyl formate (A. Ben Taleb and G. Jenner), 263

Studies on interactions of isocyanide with transition metal complexes. XXXVI. Spontaneous successive insertion of isocyanide into palladium-carbon σ -bond (Y. Yamamoto, T. Tanase, T. Yanai, T. Asano and K. Kobayashi), 287

Phosphorus

Asymmetrische Katalysen. LXXXII. Enantioselektive Hydrierung von 4-Oxoisophoron (H. Brunner und K. Fisch), 71

Zirkonocenkomplexe mit einem funktionalisierten Cyclopentadienylliganden. Molekülstruktur von $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)(\eta^5\text{-}\eta^2\text{-C}_5\text{H}_4\text{CMe}_2\text{C}_9\text{-H}_7)\text{Zr}(\text{PMe}_3)$ (H.G. Alt, J.S. Han und U. Thewalt), 89

Linked *bis*(μ -phosphido) and related ligands for metallic clusters. IX. Heterogeneous hydrogenation of 1-octene using phosphido-stabilized di- and triruthenium metal clusters on a silica support. A case for an intact supported cluster as a catalyst (M.D. Soucek, H.-S. Chiou and E.P. Kyba), 255

σ^3, λ^4 -Phosphandiyl-Komplexe: 1,3-Dipolare Cycloaddition von Diazomethan an eine Phosphor-Metall-Mehrfachbindung (H. Lang und M. Leise), C4

Cycloaddition von Azidoameisensäuremethylester an die Metall-Kohlenstoff-Doppelbindung in $[\text{Cp}(\text{CO})\text{PMe}_3\text{W}=\text{C}(\text{Ph})\text{SMe}]^+$ (W. Schütt, E. Herdtweck und F.R. Kreißl), C15

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXII. Cyclocotrimerisierung der P=S-Gruppe mit dem sterisch anspruchsvollen *t*-Butylpropinoat (E. Lindner, C. Haase und H.A. Mayer), C18

Praseodymium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Rhodium

Asymmetrische Katalysen. LXXXII. Enantioselektive Hydrierung von 4-Oxoisophoron (H. Brunner und K. Fisch), 71

Molecular structure of the compound $[\text{Rh}_2(\text{O}_2\text{CCH}_3)_3\{(\text{C}_6\text{-H}_4)\text{P}(\text{BrC}_6\text{H}_4\text{-1,2})(\text{C}_6\text{H}_5)\} \cdot (\text{HO}_2\text{CCH}_3)_2]$. Kinetic study of the exchange reaction of acetate groups with $\text{CD}_3\text{CO}_2\text{D}$ (P. Lahuerta, J. Latorre, E. Peris, M. Sanaú and S. García-Granda), 279

Rubidium

Fluorenylrubidium $\cdot N, N', N'', N''$ -pentamethyldiethylenetriamine: a square-wave-like polymeric chain in the solid state (D. Hoffmann, F. Hampel and P. von Ragué Schleyer), 13

Ruthenium

Asymmetrische Katalysen. LXXXII. Enantioselektive Hydrierung von 4-Oxoisophoron (H. Brunner und K. Fisch), 71

Cluster chemistry. LXXXIX. Oligomerization reactions of allene with $\text{Ru}_5(\mu_5\text{-C}_2\text{PPh}_2)(\mu\text{-PPh}_2)(\text{CO})_{13}$ (C.J. Adams, M.I. Bruce, B.W. Skelton and A.H. White), 113

Preparation and reactivity of dinuclear Ru^{II} complexes with bridging thiolate ligands $[\text{Cp}^*\text{Ru}(\mu\text{-SR})_2\text{RuCp}^*]$ ($\text{Cp}^* = \eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$; R = ^iPr , ^iBu , 2,6-Me₂C₆H₃). Oxidative addition of alkyl halides at the diruthenium center (A. Takahashi, Y. Mizobe, H. Matsuzaka, S. Dev and M. Hidai), 243

Linked *bis*(μ -phosphido) and related ligands for metallic clusters. IX. Heterogeneous hydrogenation of 1-octene using phosphido-stabilized di- and triruthenium metal clusters on a silica support. A case for an intact supported cluster as a catalyst (M.D. Soucek, H.-S. Chiou and E.P. Kyba), 255

Catalytic reduction of nitrobenzene to aniline with aqueous methyl formate (A. Ben Taleb and G. Jenner), 263

Samarium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclooctatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Silicon

Preparation of oligomers containing tetraphenylsiloole, acetylene and aromatic groups in the main chain, and incorporation of iron carbonyl (R.J.-P. Corriu, W.E. Douglas and Z.-x. Yang), 35

1,3-Bis(silyl)indole—Synthese und Kristallstruktur (U. Klingebiel, W. Lüttke, M. Noltemeyer und H.G. Schmidt), 41

Completely selective synthesis of (*E*)- β -(triethylsilyl)styrenes by $\text{Fe}_3(\text{CO})_{12}$ -catalyzed reaction of styrenes with triethylsilane (F. Kakiuchi, Y. Tanaka, N. Chatani and S. Murai), 45

Korrelation zwischen Struktur und Elektronentransferverhalten metallorganischer Modellverbindungen von Flavine mit "Butterfly"-Konformation (W. Kaim, A. Lichtblau und H.-D. Hausen), 167

Metallorganische Verbindungen des Kupfers. IV. Synthese und Struktur von Alkin-Komplexen des Typs $[(\text{Alkin})\text{CuR}]$ (R = Cyclopentadienyl, Benzamidinat) (F. Olbrich, G. Schmidt, E. Weiss und U. Behrens), 299

Zur Funktionalisierung von Polydiphenylcarbosilan (W. Uhlig), C1
Carbenkomplexe aus koordinierten 2-Siloxyphenylisocyaniden (F.E. Hahn und M. Tamm), C11

Silver

$\text{Ag}_2(\text{O}_2\text{CCCl}_3)_2(\text{HO}_2\text{CCCl}_3)(\text{IC}_6\text{H}_5)$, The first example of a complex containing a bridging iodo carbon ligand (J. Powell, M. Horvath and A. Lough), C27

Tin

Direct NMR spectroscopic evidence for solvated triorganostannyl cations (U. Edlund, M. Arshadi and D. Johnels), 57

Solution dynamics of tin and lead iron carbonyl compounds and the solid state structure of $[\text{Et}_4\text{N}]_2[\text{Sn}(\text{Fe}_2(\text{CO})_8)\{\text{Fe}(\text{CO})_4\}_2]$ (J.M. Cassidy, K.H. Whitmire and A.M. Kook), 61

Heterocycles as ligands. XIX. The electronic structure of 1,1'-diazametallocenes and the synthesis and crystal structure of 2,2',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-diazanickelocene (N. Kuhn, G. Henkel, J. Kreutzberg, S. Stubenrauch and C. Janiak), 97

Structural studies on triorganostannates derived from dicarboxylic acids. Crystal structure of tetramethylammonium oxalato-triphenylstannate bis(triphenyltin) oxalate (S.W. Ng and V.G. Kumar Das), 175

Crystal structures of the 1/1 adducts of diphenylcyclopropanone with 3-triphenylstannyloxy-4,5-dimethylisothiazole 1,1-dioxide and 3-triphenylstannyloxybenzothiazole 1,1-dioxide (S.W. Ng, V.G. Kumar Das, W.-H. Yip and T.C.W. Mak), 181

Polyaniline and its derivatives intercalated in the channels of the 3D-[tris(trimethyl)tin hexacyanoferrate]₂ (S.E.H. Etaiw and A.M.A. Ibrahim), 229

Titanium

On the reaction of Fe(CO)₅ with Ti(NMe₂)₄: synthesis of (CO)₄FeC(NMe₂)OTi(NMe₂)(OC(NMe₂))₂Fe(CO)₃ (W. Petz), 85

Ti-Verbindungen mit Fulvalenbrücken: Die Struktur von [CpTiMe₂]₂(C₁₀H₈) (T. Wöhrle und U. Thewalt), C21

Tungsten

Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVII. Untersuchungen zur Substituentenabhängigkeit der *cis/trans*-Cyclopropan-Produktverhältnisse bei der Übertragung von Benzylidenliganden auf Styrole (H. Fischer und M. Jaeger), 205

Preparation and properties of molybdenum and tungsten dinitrogen complexes. XLI. Silylation and germylation of a coordinated dinitrogen in *cis*-[M(N₂)₂(PMe₂Ph)₄] (M = Mo, W) using R₃ECl/NaI and R₃ECl/Na mixtures (E = Si, Ge). X-ray structure of *trans*-[W(NNGePh₃)(PMe₂Ph)₄]·C₆H₆ (H. Oshita, Y. Mizobe and M. Hidai), 213

Carbenkomplexe aus koordinierten 2-Siloxyphenylisocyaniden (F.E. Hahn und M. Tamm), C11

Cycloaddition von Azidoameisensäuremethylester an die Metall-Kohlenstoff-Doppelbindung in [Cp(CO)PMe₃W=C(Ph)SMe]⁺ (W. Schütt, E. Herdtweck und F.R. Kreißl), C15

Ytterbium

Metal-bridging *vs.* chelating Me₂Si(C₅H₄)₂ ligands in dinuclear complexes. III. Mass spectrometry of organo-rare earth (M = Y, Yb) hydrides containing the Me₂Si(C₅H₄)₂ ligand, and crystal structure of the new complex [(Me₂Si(η⁵-C₅H₄)₂Yb^{III}(THF))₂(μ-H)(μ-Cl)] (K. Qiao, R.D. Fischer and G. Paolucci), 185

Yttrium

Metallorganische Verbindungen der Lanthanoide. LXXVI. Cyclo-octatetraenyl(tetramethylcyclopentadienyl)-Komplexe der Lanthanoide (H. Schumann, M. Glanz, J. Winterfeld und H. Hemling), 77

Metal-bridging *vs.* chelating Me₂Si(C₅H₄)₂ ligands in dinuclear complexes. III. Mass spectrometry of organo-rare earth (M = Y, Yb) hydrides containing the Me₂Si(C₅H₄)₂ ligand, and crystal structure of the new complex [(Me₂Si(η⁵-C₅H₄)₂Yb^{III}(THF))₂(μ-H)(μ-Cl)] (K. Qiao, R.D. Fischer and G. Paolucci), 185

Zirconium

Zirkonocenkomplexe mit einem funktionalisierten Cyclopentadienyl-liganden. Molekülstruktur von (η⁵-C₅H₅)(η⁵:η²-C₅H₄CMe₂-C₉H₇)Zr(PMe₃) (H.G. Alt, J.S. Han und U. Thewalt), 89

Zirkonocene dipicolinate and related dicarboxylate complexes: coordination geometries and reactivities (U. Niemann, J. Diebold, C. Troll, U. Rief and H.-H. Brintzinger), 195