

Subject Index of Volume 443

Aluminium

Die Reaktion des Tetrakis[bis(trimethylsilyl)methyl]dialans(4) mit Schwefelkohlenstoff: Molekülstrukturen mit Al–S–Al- und Al–CS₂–Al-Fragment (W. Uhl, A. Vester und W. Hiller), 9

Boron

Sodium tetraphenylborate as a phenylating reagent in the palladium-catalyzed phenylation of alkenes and acid chlorides (C.S. Cho, K. Itotani and S. Uemura), 253

A new type of stabilized carbonucleophiles with a carboranyl group (S.C. Shim, J.G. Shim, S.Y. Chae, S.Y. Lee and V.N. Kalinin), C22

Asymmetric catalysis. LXXX. An optically-active tetrakispyrazolylborate: Synthesis and use in Cu-catalysed enantioselective cyclopropanation (H. Brunner, U.P. Singh, T. Boeck, S. Altmann, T. Scheck and B. Wrackmeyer), C16

Chalcogenides

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, (CO)₃-MC₅H₄-ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

Chromium

Übergangsmetall-substituierte Diphosphene. XXX. η^1 - und η^2 -Komplexe der Metallo-diphosphene (η^5 -L)(CO)₂Fe–P=P–Mes*. * (L = C₅Me₅, C₅Me₄Et, C₅Me₄ⁿBu, 1,3-^tBu₂C₅H₃; Mes* = 2,4,6-^tBu₃C₆H₂). Röntgenstrukturanalyse von Pt(η^2 -[(η^5 -C₅Me₄Et)(CO)₂Fe–P=P–Mes*](PPh₃)₂) (L. Weber, I. Schumann, H.-G. Stammler und B. Neumann), 175

Synthesis and characterization of some new cobaloximes, including the first members of a new class of heterobimetallic cobaloxime complexes. Crystal structure of [(η^6 -C₆H₅CH₂Co(DH)₂(py))Cr(CO)₃] (M.R. Domingo, A. Irving, Y.-H. Liao, J.R. Moss and A. Nash), 233

Antiferromagnetic complexes with metal–metal bonds. XXVI. Synthesis, molecular structure and magnetic properties of mixed-metal triangular clusters, Cp₂Cr₂(μ -SR)(μ_3 -S)₂FeCp(R = CMe₃ or Ph), and linear mixed-metal chain CpCr(μ -SPh)₃Fe(μ -SPh)₃CrCp (S.E. Nefedov, A.A. Pasynskii, I.L. Eremenko, G.S. Gasanov, O.G. Ellert, V.M. Novotortsev, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), 101

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes CpFe(CO)₂(μ -PPh₂)M(CO)₅ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Cobalt

A low-valence cobalt cluster formed via capture of sulphur atom from ethanedithiol – synthesis and crystal structure of [Co₇(μ_4 -S)₃(μ_3 -S)₃(PPh₃)₆Br] · CH₃OH (F. Jiang, X. Lei, M. Hong, Z. Huang, B. Kang and H. Liu), 229

Synthesis and characterization of some new cobaloximes, including the first members of a new class of heterobimetallic cobaloxime complexes. Crystal structure of [(η^6 -C₆H₅CH₂Co(DH)₂(py))Cr(CO)₃] (M.R. Domingo, A. Irving, Y.-H. Liao, J.R. Moss and A. Nash), 233

Synthesis and X-ray structure of a highly-hindered *N*-functionalized alkyl-cobalt(II) complex *trans*-[Co(C(SiMe₃)₂C₅H₄N-2)₂] (W.-P. Leung, H.-K. Lee, Z.-Y. Zhou and T.C.W. Mak), C39

Preparation and properties of cyclodextrin–metal carbonyl inclusion compounds (M. Shimada, Y. Morimoto and S. Takahashi), C8

Copper

Exclusive β -hydrosilylation of acrylates catalyzed by copper-tetramethylethylenediamine (P. Boudjouk, S. Kloos and A.B. Rajkumar), C41

Asymmetric catalysis. LXXX. An optically-active tetrakispyrazolylborate: Synthesis and use in Cu-catalysed enantioselective cyclopropanation (H. Brunner, U.P. Singh, T. Boeck, S. Altmann, T. Scheck and B. Wrackmeyer), C16

Erbium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5 -cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Gallium

Organometallic precursors for the formation of gallium nitride by metal organic chemical vapour deposition. Thermal decomposition of trineopentyl gallium and of its adducts with ammonia, dimethylamine and *t*-butylamine (M.J. Almond, C.E. Jenkins and D.A. Rice), 137

Germanium

Etude comparative des réactions par transfert monoélectronique entre les germylamines primaires, secondaires et tertiaires et la 3,5-di-*tert*-butylorthoquinone (M. Riviere-Baudet, A. Morere et A. Khallaayoun), 43

Sila-Riechstoffe und Riechstoffsostere. XII. Geruchsvergleiche homologer Organoelementverbindungen der vierten Hauptgruppe (C, Si, Ge, Sn) (U. Wannagat, V. Damrath, V. Huch, M. Veith und U. Harder), 153

Etude du transfert monoélectronique entre des germylanions et des piègeurs de spin dia et paramagnétiques (P. Rivière, A. Castel, D. Desor et C. Abdennadher), 51

Indium

(CH₃)₃In · 1,4-X₂C₄H₈ (mit X = O, S), zwei stabile Addukte mit Kettenstruktur (J. Blank, H.-D. Hausen, W. Schwarz und J. Weidlein), 145

Iridium

Synthesis and nuclear magnetic resonance studies of some ethylene and ethyltris(pyrazolyl)boratoiridium complexes (M.A. Ciriano, M.J. Fernández, J. Modrego, M.J. Rodríguez and L.A. Oro), 249

Iron

Übergangsmetall-substituierte Diphosphene. XXX. η^1 - und η^2 -Komplexe der Metallo-diphosphene (η^5 -L)(CO)₂Fe-P=P-Mes. * (L = C₅Me₅, C₅Me₄Et, C₅Me₄ⁿBu, 1,3-^tBu₂C₅H₃; Mes* = 2,4,6-^tBu₃C₆H₂). Röntgenstrukturanalyse von Pt(η^5 -C₅Me₄Et)(CO)₂Fe-P=P-Mes*(PPh₃)₂ (L. Weber, I. Schumann, H.-G. Stammler und B. Neumann), 175

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Oxidatively induced nucleophilic capture *vs.* degradation of cyclopentadienyl iron derivatives of simple carboxylic acids and of α -amino acids. A comparative study (C. Amiens, G. Balavoine and F. Guibé), 207

Antiferromagnetic complexes with metal-metal bonds. XXVI. Synthesis, molecular structure and magnetic properties of mixed-metal triangular clusters, Cp₂Cr₂(μ -SR)(μ_3 -S)₂FeCp(R = CMe₃ or Ph), and linear mixed-metal chain CpCr(μ -SPh)₃Fe(μ -SPh)₃CrCp (S.E. Nefedov, A.A. Pasynskii, I.L. Eremanko, G.S. Gasanov, O.G. Ellert, V.M. Novotortsev, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), 101

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes CpFe(CO)₂(μ -PPh₂)M(CO)₅ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Solvent, *N*-alkyl substituent and coordination effects on the electrochemistry of 2,11-diaza-5,8-dithia[12]1,1'ferrocenophanes (R.A. Holwerda, J.S. Kim, T.W. Robison, R.A. Bartsch and B.P. Czech), 123

Preparation and properties of cyclodextrin-metal carbonyl inclusion compounds (M. Shimada, Y. Morimoto and S. Takahashi), C8

Lanthanides

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5 -cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Lanthanum

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5 -cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Lead

Synthesis of α -alkoxyalkyltributyllead compounds *via* the reaction of tributylplumbyllithium with α -chloroethers, and the conjugate addition of tributylplumbyllithium to enones (I. Suzuki, T. Furuta and Y. Yamamoto), C6

Lithium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, (CO)₃-MC₅H₄-ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

Etude du transfert monoélectronique entre des germylanions et des piègeurs de spin dia et paramagnétiques (P. Rivière, A. Castel, D. Desor et C. Abdennadher), 51

Manganese

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, (CO)₃-MC₅H₄-ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

X-ray structure of [Mn(η -C₆H₅Me)₂]⁺I⁻ (D. O'Hare, V. Murphy, A. Bland and P. Scott), C37

A new preparation of tricarbonyl(η^5 -pentadienyl)manganese (K.F. McDaniel and A.B.A. Afif Abu-Baker), 107

Preparation and properties of cyclodextrin-metal carbonyl inclusion compounds (M. Shimada, Y. Morimoto and S. Takahashi), C8

Mercury

Crown compounds for anions. A spinning top-shaped complex of cyclic pentameric perfluoroisopropylidemercury with two chloride anions (V.B. Shur, I.A. Tikhonova, F.M. Dolgushin, A.I. Yanovsky, Y.T. Struchkov, A.Y. Volkonsky, E.V. Solodova, S.Y. Panov, P.V. Petrovskii and M.E. Vol'pin), C19

Selectivity of mercury(II) salts in reactions with α,β -unsaturated stannyl esters (C. Deb and B. Basu), C24

Metalloenes

Carbonyl adducts of open titanocenes – syntheses and structures (Y. Wang, Y.-Q. Liang, Y.-J. Liu and J.-Z. Liu), 185

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Oxidatively induced nucleophilic capture *vs.* degradation of cyclopentadienyl iron derivatives of simple carboxylic acids and of α -amino acids. A comparative study (C. Amiens, G. Balavoine and F. Guibé), 207

Benzylverbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. Molekülstrukturen von Cp₂Ti(CH₂Ph)₂ und CpZr(CH₂Ph)₃ (J. Scholz, F. Rehbaum, K.-H. Thiele, R. Goddard, P. Betz und C. Krüger), 93

Molybdenum

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes CpFe(CO)₂(μ -PPh₂)M(CO)₅ (M = Cr, Mo, W) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Neodymium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5 -cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Nickel

Reactions of the unstable compound {CpNiCH₃} with 2-butyne. Formation of tetrameric complex [CpNi-C(CH₃)₂-C(CH₃)₂]₄ (S. Pasynkiewicz, A. Pietrzykowski and M. Popławska), 131

Osmium

Synthesis of bridged and linked ruthenium and osmium carbonyl clusters containing a [Au₂(Ph₂PCH₂CH₂PPh₂)₂]²⁺ unit. The crystal and molecular structures of Ru₅C(CO)₁₄Au₂-

$(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)$ and $\{\text{Os}_4\text{H}_3(\text{CO})_{12}\}_2\text{Au}_2(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{CH}_2\text{PPh}_2)$ (A.J. Amoroso, A.J. Edwards, B.F.G. Johnson, J. Lewis, M.R. Al-Mandhary, P.R. Raithby, V.P. Saharan and W.T. Wong), C11

Palladium

Sodium tetraphenylborate as a phenylating reagent in the palladium-catalyzed phenylation of alkenes and acid chlorides (C.S. Cho, K. Itotani and S. Uemura), 253

A new type of stabilized carbonucleophiles with a carboranyl group (S.C. Shim, J.G. Shim, S.Y. Chae, S.Y. Lee and V.N. Kalinin), C22

Solvent, *N*-alkyl substituent and coordination effects on the electrochemistry of 2,11-diaza-5,8-dithia[12](1,1')ferrocenophanes (R.A. Holwerda, J.S. Kim, T.W. Robison, R.A. Bartsch and B.P. Czech), 123

Phosphorus

Viergliedrige anorganische Ringsysteme des zweiwertigen Zinns und Bleis: Synthese und Struktur von chelatstabilisierten Stannylenen und Plumbylenen (U. Kilimann, M. Noltemeyer und F.T. Edelmann), 35

Übergangsmetall-substituierte Diphosphene. XXX. η^1 - und η^2 -Komplexe der Metallo-diphosphene (η^5 -L)(CO)₂Fe-P=P-Mes. * (L = C₅Me₅, C₅Me₄Et, C₅Me₄ⁿBu, 1,3-^tBu₂C₅H₃; Mes* = 2,4,6-^tBu₃C₆H₂). Röntgenstrukturanalyse von Pt{ η^5 -C₅Me₄Et(CO)₂Fe-P=P-Mes*}(PPh₃)₂ (L. Weber, I. Schumann, H.-G. Stammler und B. Neumann), 175

The structure of diphosphine radical cations (M.C.R. Symons, P. Tordo and J. Wyatt), C29

Darstellung und Röntgenstrukturuntersuchung von [1-Carbonyl-1-(η^5 -cyclopentadienyl)-2,3-dimethyl-1-trimethylphosphin-3-trimethylphosphoranyliden-1-wolframa-2-thiacyclopropan]-tetrafluorborat (W. Schütt, E. Herdtweck, F. Hahn und F.R. Kreißl), C33

Praseodymium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5 -cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Rhenium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, (CO)₃-MC₅H₄-ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

Reaction of C₅Me₅(CO)₂Re(HC≡CCH₃) with Ph₃C⁺PF₆⁻ produces the η^3 -allyl complex C₅Me₅(CO)₂Re[η^3 -Ph₂CC(Ph)CH₂CH₃]⁺PF₆⁻ (C.P. Casey, C.S. Yi and J.A. Gavney, Jr.), 111

Rhodium

Rhodium(I) complexes of 4-*t*-butylcyclohexyldiaziridine and adamantyldiaziridine: synthesis, structure and catalytic activity (A. Adedapo, S.A. Benyunes, P.A. Chaloner, C. Claver, P.B. Hitchcock, A. Ruiz and N. Ruiz), 241

Selective *ortho*-metallation reaction of the phosphine P(*o*-C₆H₄)Ph₂. Synthesis and crystal structure of [Rh₂(μ -O₂CCH₃)₃(μ -C₆H₄)PPh₂(OH)₂]₂·CHCl₃ (P. Lahuerta, J. Payá, S. García-Granda, F. Gómez-Beltrán and A. Anillo), C14

Ruthenium

Synthesis of Ru^{II} hydride and alkenyl amidine complexes. The crystal structure of [Ru(CO)(CH=CHCMe₃)(NH=C(Me)(Me₂pz))(PPh₃)₂PF₆] (J. López, A. Santos, A. Romero and A.M. Echavarren), 221

Synthesis of bridged and linked ruthenium and osmium carbonyl clusters containing a [Au₂(Ph₂PCH₂CH₂PPh₂)]²⁺ unit. The crystal and molecular structures of Ru₅C(CO)₁₄Au₂(Ph₂PCH₂CH₂PPh₂) and {Os₄H₃(CO)₁₂}₂Au₂(Ph₂PCH₂CH₂PPh₂) (A.J. Amoroso, A.J. Edwards, B.F.G. Johnson, J. Lewis, M.R. Al-Mandhary, P.R. Raithby, V.P. Saharan and W.T. Wong), C11

Samarium

Novel polynuclear organotin complexes of samarium and ytterbium (L.N. Bochkarev, O.V. Grachev, N.E. Molosnova, S.F. Zhiltsov, L.N. Zakharov, G.K. Fukin, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), C26

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers Tris(η^5 -cyclopentadienyl)-lanthan(III)—ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Studies on organolanthanide complexes. XLIV. Synthesis of bis(2-methoxyethylcyclopentadienyl) divalent organolanthanides (Ln = Sm, Yb) and molecular structure of solvated (MeOCH₂CH₂C₅H₄)₂Yb·OC₄H₈ (D. Deng, C. Qian, F. Song, Z. Wang, G. Wu and P. Zheng), 79

Selenium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, (CO)₃-MC₅H₄-ELi (M = Mn, Re; E = S, Se, Te) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Silicon

First observation of stable primary radical cations 'Bu₃SiH⁺ formed by directed radiolysis of a pure compound: 'Bu₃SiH (C.J. Rhodes), 19

Viergliedrige anorganische Ringsysteme des zweiwertigen Zinns und Bleis: Synthese und Struktur von chelatstabilisierten Stannylenen und Plumbylenen (U. Kilimann, M. Noltemeyer und F.T. Edelmann), 35

Sila-Riechstoffe und Riechstoffisostere. XII. Geruchsvergleiche homologer Organoelementverbindungen der vierten Hauptgruppe (C, Si, Ge, Sn) (U. Wannagat, V. Damrath, V. Huch, M. Veith und U. Harder), 153

Mechanistische Aspekte zur Übergangsmetall-katalysierten dehydrierenden Polymerisation von Disilanen und höheren Silanen (E. Hengge und M. Weinberger), 167

Exclusive β -hydrosilylation of acrylates catalyzed by copper-tetramethylethylenediamine (P. Boudjouk, S. Kloos and A.B. Rajkumar), C41

Die Reaktion des Tetrakis[bis(trimethylsilyl)methyl]dialans(4) mit Schwefelkohlenstoff: Molekülstrukturen mit Al-S-Al- und Al-CS₂-Al-Fragment (W. Uhl, A. Vester und W. Hiller), 9

Bis[2,2,4,4,6,6-hexamethyl-2,4,6-trisila-cyclo-hexyl]zink und sein 2,2'-Bipyridyl-Addukt - spektroskopische Charakterisierung und Struktur (M. Westerhausen und B. Rademacher), 25

Preparation of new *C*-alkyl-*C*-stannylimines (B. Jousseume, M. Pereyre, N. Petit, J.-B. Verlhac and A. Ricci), C1

Silicon-carbon unsaturated compounds. XLII. Novel dimerization of a silene generated from 1-pentamethyldisilanyl-4-(trimethylsilyl)benzene (M. Ishikawa, M. Kikuchi, K. Watanabe, H. Sakamoto and A. Kunai), C3

Sulphur

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Tellurium

Umsetzungen der lithiierten Halbsandwich-Chalkogenole, $(CO)_3-MC_5H_4-ELi$ ($M = Mn, Re; E = S, Se, Te$) (M. Herberhold und M. Biersack), 1

The redox behaviour of ferrocene derivatives. I. 1,2,3-Tritellura[3]ferrocenophane and 1,3-ditellura[3]ferrocenophanes (P. Zanello, G. Opromolla, M. Casarin, M. Herberhold and P. Leitner), 199

Synthesis and characterization of new organotellurium compounds containing an *ortho*-amino group (A.Z. Al-Rubaie, N.I. Al-Salim and S.A.N. Al-Jadaan), 67

Terbium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers $Tris(\eta^5\text{-cyclopentadienyl})\text{-lanthan(III)}$ —ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Thulium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXIII. Esteraddukte des Grundkörpers $Tris(\eta^5\text{-cyclopentadienyl})\text{-lanthan(III)}$ —ideale Wirtsgitter für einkristallographische Untersuchungen von Lanthanoid-Ionen in metallorganischer Umgebung (H. Schulz und H.-D. Amberger), 71

Tin

Sila-Riechstoffe und Riechstoffisostere. XII. Geruchsvergleiche homologer Organoelementverbindungen der vierten Hauptgruppe (C, Si, Ge, Sn) (U. Wannagat, V. Damrath, V. Huch, M. Veith und U. Harder), 153

Selectivity of mercury(II) salts in reactions with α,β -unsaturated stannyl esters (C. Deb and B. Basu), C24

Novel polynuclear organotin complexes of samarium and ytterbium (L.N. Bochkarev, O.V. Grachev, N.E. Molosnova, S.F. Zhiltsov, L.N. Zakharov, G.K. Fukin, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), C26

Insertions- und Imintransfer-Reaktionen mit Schwefel und *N*-stannylierten Schwefelimidin (D. Hänssgen, H. Salz, S. Rheindorf und C. Schrage), 61

Titanium

Mechanistische Aspekte zur Übergangsmetall-katalysierten dehydrierenden Polymerisation von Disilanen und höheren Silanen (E. Hengge und M. Weinberger), 167

Carbonyl adducts of open titanocenes – syntheses and structures (Y. Wang, Y.-Q. Liang, Y.-J. Liu and J.-Z. Liu), 185

Reactions of $TiCl_4$ with diesters. Crystal structures of $[CH_2(CO_2Et)_2Cl_4Ti]$ and $[C_2H_4(CO_2CH_2CH_2OPh)_2Cl_4Ti]$ (P. Sobota, S. Szafert and T. Lis), 85

Benzylverbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. Molekülstrukturen von $Cp_2Ti(CH_2Ph)_2$ und $CpZr(CH_2Ph)_3$ (J. Scholz, F. Rehbaum, K.-H. Thiele, R. Goddard, P. Betz und C. Krüger), 93

Tungsten

Easy cleavage of the C=O double bond in $W^{II}(\eta^2\text{-OCH}_2)$ complexes. A molecular orbital analysis (F. Delbecq), 191

Darstellung und Röntgenstrukturuntersuchung von [1-Carbonyl-1-(η^5 -cyclopentadienyl)-2,3-dimethyl-1-trimethylphosphin-3-trimethylphosphoranyliden-1-wolframa-2-thiacyclopropan]-tetrafluorborat (W. Schütt, E. Herdtweck, F. Hahn and F.R. Kreißl), C33

Synthesis, structure, and chemistry of heterobimetallic phosphido-bridged complexes $CpFe(CO)_2(\mu\text{-PPh}_2)M(CO)_5$ ($M = Cr, Mo, W$) (S.-G. Shyu, P.-J. Lin and Y.-S. Wen), 115

Ytterbium

Novel polynuclear organotin complexes of samarium and ytterbium (L.N. Bochkarev, O.V. Grachev, N.E. Molosnova, S.F. Zhiltsov, L.N. Zakharov, G.K. Fukin, A.I. Yanovsky and Y.T. Struchkov), C26

Studies on organolanthanide complexes. XLIV. Synthesis of bis(2-methoxyethylcyclopentadienyl) divalent organolanthanides ($Ln = Sm, Yb$) and molecular structure of solvated $(MeOCH_2CH_2C_5H_4)_2Yb \cdot OC_4H_8$ (D. Deng, C. Qian, F. Song, Z. Wang, G. Wu and P. Zheng), 79

Zinc

Bis[2,2,4,4,6,6-hexamethyl-2,4,6-trisila-cyclo-hexyl]zink und sein 2,2'-Bipyridyl-Addukt – spektroskopische Charakterisierung und Struktur (M. Westerhausen und B. Rademacher), 25

Zirconium

Mechanistische Aspekte zur Übergangsmetall-katalysierten dehydrierenden Polymerisation von Disilanen und höheren Silanen (E. Hengge und M. Weinberger), 167

Benzylverbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. Molekülstrukturen von $Cp_2Ti(CH_2Ph)_2$ und $CpZr(CH_2Ph)_3$ (J. Scholz, F. Rehbaum, K.-H. Thiele, R. Goddard, P. Betz und C. Krüger), 93