

2012

82. Solid-State Phase Properties of the Muetterties Complexes (η^3 -Allyl)ML₃ (L = PMe₃, P(OMe)₃) of Cobalt, Rhodium, and Iridium. (η^3 -C₃H₄R)M{P(OMe)₃}₃ (R = H, 2-CH₃)

Creusen, C.; Goddard, R.; Rufinska, A.; Weidenthaler, C.; Pörschke, K.-R.

In preparation.

81. Solid-State Phase Properties of the Muetterties Complexes (η^3 -Allyl)ML₃ (L = PMe₃, P(OMe)₃) of Cobalt, Rhodium, and Iridium. (η^3 -C₃H₄R)M(PMe₃)₃ (R = H, 2-CH₃)

Creusen, C.; Goddard, R.; Rufinska, A.; Weidenthaler, C.; Pörschke, K.-R.

In preparation.

80. Bispidine Analogs of Cisplatin, Carboplatin, and Oxaliplatin: Synthesis, Structures, and Cytotoxicity

Cui, H.; Goddard, R.; Kassack, M.; Pörschke, K.-R.

In preparation.

79. Nickel(0) Complexes of Polyunsaturated Azamacrocyclic Ligands

Brun, S.; Pla-Quintana, A.; Roglans, A.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Submitted.

78. Degradation of Dichloromethane by Bispidine

Cui, H.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

J. Phys. Org. Chem. **2012**, 25, in press.

2011

77. Synthesis and Coordination Chemistry of *N,N'*-Diallylbispidine

Cui, H.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2011**, 30, 6241.

2007

76. 4,9-Diazadodeca-1,trans-6,11-trienes as Ligands for Nickel(0), Palladium(0), and Platinum(0)

Blum, K.; Chernyshova, E. S.; Goddard, R.; Jonas, K.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2007**, 26, 5174.

75. *cis,cis,cis*-1,5,9-Cyclododecatriene–Metal Complexes

Chernyshova, E. S.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2007**, 26, 4876.

74. Mononuclear NHC–Pd– π -Allyl Complexes Containing Weakly Coordinating Ligands

Chernyshova, E. S.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2007**, 26, 3236.

2006

73. (β -Diketiminato)palladium Complexes

Tian, X.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2006**, 25, 5864.

72. Structural Properties and Dynamics of Five-Coordinate Ni(II)- π -Allyl Complexes Containing Monodentate Phosphorus Ligands

Rufińska, A.; Goddard, R.; Weidenthaler, C.; Bühl, M.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2006**, 25, 2308.

2005

71. Dinuclear [$\{(\pi\text{-C}_3\text{H}_5)\text{M}(\text{PR}_3)_2(\mu\text{-X})\}\text{Y}$] Complexes of Ni and Pd

Alberti, D.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2005**, 24, 3907.

70. Cationic Dinuclear Pd-Allyl-Halide Complexes with N-Heterocyclic Carbenes

Ding, Y.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2005**, 24, 439.

2004

69. Thallium perfluorotetraphenylborate

Alberti, D.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2004**, 23, 1459.

2003

68. π -Allyl Nickelate(II) and Palladate(II) Complexes

Alberti, D.; Goddard, R.; Rufińska, A.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2003**, 22, 4025.

2002

67. Reactions of the Pd-Sn Metal Pair

Pörschke, K.-R.

Main Group Met. Chem. **2002**, 25, 45.

2001

66. A Dinuclear Palladium(I) Ethynyl Complex: Synthesis, Structure, and Dynamics

Krause, J.; Goddard, R.; Mynott, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2001**, 20, 1992

2000

65. *cis*-($\text{R}^1\text{PC}_2\text{H}_4\text{PR}^2$)PdH(SnR₃) Complexes: Trapped Intermediates in the Pd-Catalyzed Hydrostannylation of Alkynes

Trebbe, R.; Schager, F.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.

Organometallics **2000**, 19, 521.

1999

64. 1,6-Diene Complexes of Palladium(0) and Platinum(0): Highly Reactive Sources for the Naked Metals and [L–M⁰] Fragments

Krause, J.; Cestarc, G.; Haack, K.-J.; Seevogel, K.; Storm, W.; Pörschke, K.-R.
J. Am. Chem. Soc. **1999**, *121*, 9807.

63. Preparation and Structural Characterization of the Pd⁰–Carbonyl Complexes (R₂PC₂H₄PR₂)Pd(CO)₂ and {(R₂PC₂H₄PR₂)Pd}₂(μ-CO)

Trebbe, R.; Goddard, R.; Ruffńska, A.; Seevogel, K.; Pörschke, K.-R.
Organometallics **1999**, *18*, 2466.

62. Synthesis, Structure, and Reactivity of (tBu₂PC₂H₄PtBu₂)Ni(CH₃)₂ and {(tBu₂PC₂H₄PtBu₂)Ni}₂(μ-H)₂

Bach, I.; Goddard, R.; Kopske, C.; Seevogel, K.; Pörschke, K.-R.
Organometallics **1999**, *18*, 10.

1998

61. 1,6-Heptadiene and diallyl ether complexes of palladium(0) and platinum(0): a route to L–M(alkene)₂ complexes containing non-activated alkenes

Krause, J.; Haack, K.-J.; Cestarc, G.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.
Chem. Commun. **1998**, 1291.

60. Synthesis, Structure, and Properties of {(Me₃Si)₂CH}₂SnH(OH)

Schager, F.; Goddard, R.; Seevogel, K.; Pörschke, K.-R.
Organometallics **1998**, *17*, 1546.

59. Novel (R₂PC₂H₄PR₂)M⁰–COT Complexes (M = Pd, Pt) Having Semiaromatic η²-COT or Dianionic η²(1,4)-COT Ligands

Schager, F.; Haack, K.-J.; Mynott, R.; Ruffńska, A.; Pörschke, K.-R.
Organometallics **1998**, *17*, 807.

58. Pyridine-Based Mono(ligand)nickel(0) Complexes of 1,6-Heptadiene, 1-Phenyl-2-trimethylsilyl-acetylene, and 1,4-Bis(trimethylsilyl)-1,3-butadiyne

Rosenthal, U.; Pulst, S.; Kempe, R.; Pörschke, K.-R.; Goddard, R.; Proft, B.
Tetrahedron **1998**, *54*, 1277.

1997

57. (R₂PC₂H₄PR₂)Pd⁰-1-Alkyne Complexes

Schager, F.; Bonrath, W.; Pörschke, K.-R.; Kessler, M.; Krüger, C.; Seevogel, K.
Organometallics **1997**, *16*, 4276.

56. Applying the Macrocyclic Effect to Smaller Ring Structures. N,N'-Dimethyl-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonane Nickel(0) Complexes

Haack, K.-J.; Goddard, R.; Pörschke, K.-R.
J. Am. Chem. Soc. **1997**, *119*, 7992.

55. Novel Ni(0)-COT Complexes, Displaying Semiaromatic Planar COT Ligands with Alternating C–C and C=C Bonds

Bach, I.; Pörschke, K.-R.; Proft, B.; Goddard, R.; Kopske, C.; Krüger, C.; Ruffńska, A.; Seevogel, K.
J. Am. Chem. Soc. **1997**, *119*, 3773.

1996

54. Reversible Water and Methanol Activation at the Pd=Sn Bond

Schager, F.; Seevogel, K.; Pörschke, K.-R.; Kessler, M.; Krüger, C.
J. Am. Chem. Soc. **1996**, *118*, 13075.

53. Synthesis, Structure, and Properties of $\{(\text{Bu}_2\text{PC}_2\text{H}_4\text{P}^i\text{Bu}_2)\text{Ni}\}_2(\mu\text{-}\eta^2, \eta^2\text{-C}_6\text{H}_6)$ and $(\text{Bu}_2\text{PC}_2\text{H}_4\text{P}^i\text{Bu}_2)\text{Ni}(\eta^2\text{-C}_6\text{F}_6)$

Bach, I.; Pörschke, K.-R.; Goddard, R.; Kopiske, C.; Krüger, C.; Ruffńska, A.; Seevogel, K.
Organometallics **1996**, *15*, 4959.

52. A Palladium-Catalyzed Stannole Synthesis

Krause, J.; Haack, K.-J.; Pörschke, K.-R.; Gabor, B.; Goddard, R.; Pluta, C.; Seevogel, K.
J. Am. Chem. Soc. **1996**, *118*, 804.

1994

51. Cyclotrimerisierung von Ethin am $[(\eta^1\text{-}t\text{Bu}_2\text{PCH}_2\text{PtBu}_2)\text{Ni}]$ -Komplexfragment unter Bildung eines η^6 -Benzolnickel(0)-Komplexes

Nickel, T.; Goddard, R.; Krüger, C.; Pörschke, K.-R.
Angew. Chem. **1994**, *106*, 908.

50. Synthese und Struktur von $(\text{R}_3\text{P})\text{Ni}(\text{1,6-Heptadiin})$ -Komplexen

Proft, B.; Pörschke, K.-R.; Lutz, F.; Krüger, C.
Chem. Ber. **1994**, *127*, 653.

49. $\{\text{Bis}[\text{bis}(\text{trimethylsilyl})\text{methyl}]\text{stannio(II)}\}\text{bis}(\eta^2\text{-ethen})\text{nickel(0)}$ und verwandte Verbindungen, Teil II

Pluta, C.; Pörschke, K.-R.; Mynott, R.
Chem. Ber. **1994**, *127*, 489.

1993

48. A Palladium-catalysed Stannole Synthesis: Development and Mechanism

Krause, J.; Pluta, C.; Pörschke, K.-R.; Goddard, R.
J. Chem. Soc., Chem. Commun. **1993**, 1254.

47. *cis*-1,2-Bis(diphenylphosphino)ethen-Nickel(0)-Komplexe

Proft, B.; Pörschke, K.-R. Z.
Naturforsch. B **1993**, *48*, 919.

46. The Reaction of $\text{Sn}[\text{CH}(\text{SiMe}_3)_2]_2$ with Ethyne: $(\text{HC}\equiv\text{C})\text{Sn}[\text{CH}(\text{SiMe}_3)_2]_2(\mu\text{-trans-CH=CH})\text{Sn}[\text{CH}(\text{SiMe}_3)_2]_2(\text{CH=CH}_2)$

Pluta, C.; Pörschke, K.-R.
J. Organomet. Chem. **1993**, *453*, C11.

45. Bis(di-*tert*-butylphosphino)ethan-Nickel(0)-Komplexe

Pörschke, K.-R.; Pluta, C.; Proft, B.; Lutz, F.; Krüger, C.
Z. Naturforsch. B **1993**, *48*, 608.

44. Eine Al–Al-Einelektronen- π -Bindung

Pluta, C.; Pörschke, K.-R.; Krüger, C.; Hildenbrand, K.
Angew. Chem. **1993**, *105*, 451.

1992

43. A Copper(I) Complex with Chelating 1,5-Hexadiene

Nickel, T.; Pörschke, K.-R.; Goddard, R.; Krüger, C.
Inorg. Chem. **1992**, *31*, 4428.

42. (R₂PC₂H₄PR₂)Pd(0) Alkene and Ethyne Complexes

Krause, J.; Bonrath, W.; Pörschke, K.-R.
Organometallics **1992**, *11*, 1158.

41. Struktur und Dynamik von [(2,6-Me₂Ph-dad)Ni]₂{σ²(1,4),η(1-4)-C₄H₄}

Michaelis, S.; Pörschke, K.-R.; Mynott, R.; Goddard, R.; Krüger, C.
J. Organomet. Chem. **1992**, 426, 131.

40. Synthese, Struktur und Reaktivität eines Stanna(II)-nickela(II)-cyclobuten-Komplexes

Pluta, C.; Pörschke, K.-R.; Ortmann, I.; Krüger, C.
Chem. Ber. **1992**, *125*, 103.

1991

39. 1,6-Heptadien-Nickel(0)-Komplexe: *rac/meso*-(μ-η²,η²-C₇H₁₂){Ni(η²,η²-C₇H₁₂)}₂ und L-Ni(η²,η²-C₇H₁₂)

Proft, B.; Pörschke, K.-R.; Lutz, F.; Krüger, C.
Chem. Ber. **1991**, *124*, 2667.

38. {Bis[bis(trimethylsilyl)methyl]stannio(II)}bis(η²-ethen)nickel(0) und verwandte Verbindungen, Teil I

Pluta, C.; Pörschke, K.-R.; Mynott, R.; Betz, P.; Krüger, C.
Chem. Ber. **1991**, *124*, 1321.

37. Synthese und Reaktivität von (2,6-*i*Pr₂Ph-dad)Ni(C₂F₄)

Schröder, W.; Bonrath, W.; Pörschke, K.-R.
J. Organomet. Chem. **1991**, 408, C25.

1990

36. (1,4-Diazabutadiene)nickel(0) Complex (2,6-*i*Pr₂C₆H₃N=CHCH=NC₆H₃-2,6-*i*Pr₂)Ni(CO)₂

Pörschke, K.-R.; Bonrath, W.; Mynott, R.
Inorg. Chem. **1990**, *29*, 5008.

35. Reaktion von (1,4-Diazabutadien)bis(alken)nickel(0)-Komplexen mit Ethin

Bonrath, W.; Michaelis, S.; Pörschke, K.-R.; Gabor, B.; Mynott, R.; Krüger, C.
J. Organomet. Chem. **1990**, 397, 255.

34. Synthese und Struktur von Ni(2,6-*i*Pr₂C₆H₃N=CHCH=NC₆H₃-2,6-*i*Pr₂)₂

Bonrath, W.; Pörschke, K.-R.; Mynott, R.; Krüger, C.
Z. Naturforsch. B **1990**, *45*, 1647.

33. Synthese, Struktur und Reaktivität von (tmeda)Ni(C₂F₄)

Kaschube, W.; Schröder, W.; Pörschke, K.-R.; Angermund, K.; Krüger, C.
J. Organomet. Chem. **1990**, 389, 399.

32. Dimethylaluminiumhydrid-Komplexe von Nickel(0)

Pörschke, K.-R.; Kleimann, W.; Tsay, Y.-H.; Krüger, C.; Wilke, G.
Chem. Ber. **1990**, *123*, 1267.

31. Über einen (1,4-Diazabutadien)bis(ethen)nickel(0)-Komplex und verwandte Verbindungen

Bonrath, W.; Pörschke, K.-R.; Michaelis, S.
Angew. Chem. **1990**, *102*, 295.

1989

30. Mono- and Bis(ethyne)-nickel(0) Complexes

Pörschke, K.-R.
J. Am. Chem. Soc. **1989**, *111*, 5691.

29. Amin-bis(ethen)nickel(0)-Komplexe; Struktur von (C₇H₁₃N)Ni(C₂H₄)₂

Kaschube, W.; Pörschke, K.-R.; Bonrath, W.; Krüger, C.; Wilke, G.
Angew. Chem. **1989**, *101*, 790.

28. Synthese und Struktur von (tmeda)Ni(H₂C=CHCOOCH₃)₂

Kaschube, W.; Pörschke, K.-R.; Seevogel, K.; Krüger, C.
J. Organomet. Chem. **1989**, *367*, 233.

1988

27. Diorganylmagnesium-Komplexe von Nickel(0): (TMEDA)MgCH₃(μ-CH₃)Ni(C₂H₄)₂

Kaschube, W.; Pörschke, K.-R.; Wilke, G.; Angermund, K.; Krüger, C.
Chem. Ber. **1988**, *121*, 1921.

26. Alkylolithium-Komplexe von Nickel(0)

Pörschke, K.-R.; Jonas, K.; Wilke, G.
Chem. Ber. **1988**, *121*, 1913.

25. Komplexe von (Cyclododecatrien)nickel(0) mit LiH₂AlⁱBu₂ und LiAlH₄

Pörschke, K.-R.; Wilke, G.
J. Organomet. Chem. **1988**, *358*, 519.

24. (N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin)(dimethyl)nickel(II)

Kaschube, W.; Pörschke, K.-R.; Wilke, G.
J. Organomet. Chem. **1988**, *355*, 525.

23. Alkalimetall-μ₃-hydrido-tetrakis(ethen)dinickolat(0)-Komplexe: (pmdta)Li(μ³-H)Ni₂(C₂H₄)₄ und (pmdta)Na(μ₃-H)Ni₂(C₂H₄)₄

Pörschke, K.-R.; Wilke, G.
J. Organomet. Chem. **1988**, *349*, 257.

22. Ein- und zweikernige Nickel(0)-Komplexe von Butadiin

Bonrath, W.; Pörschke, K.-R.; Wilke, G.; Angermund, K.; Krüger, C.
Angew. Chem. **1988**, *100*, 853.

1987

21. Verknüpfung zweier Ethinmoleküle am Nickelatom zu einem Nickelacyclopentadien-Komplex

Pörschke, K.-R. *Angew. Chem.* **1987**, *99*, 1321.

20. Synthese und Struktur des Formaldehydkomplexes (tmeda)Ni(C₂H₄)(H₂CO)

Schröder, W.; Pörschke, K.-R.; Tsay, Y.-H.; Krüger, C.
Angew. Chem. **1987**, *99*, 953.

19. (tmeda)Ni(η^2 -C₄H₆)₂ und {(tmeda)Ni(η^2 -C₄H₆)}₂(η^2 , η^2 -C₄H₆)

Schröder, W.; Pörschke, K.-R.

J. Organomet. Chem. **1987**, 322, 385.

18. Bis(dimethylphosphino)methan-Nickel(0)-Komplexe

Pörschke, K.-R.; Mynott, R.

Z. Naturforsch. B **1987**, 42, 421.

17. Dimethylmethylenoxosulfuran-Komplexe von Nickel(0)

Pörschke, K.-R.

Chem. Ber. **1987**, 120, 425.

1986

16. Elektronendichte-Verteilungen in Metallorganischen Verbindungen. Wechselnde Struktur- und Bindungsverhältnisse in dimeren metallorganischen Nickel-Hydriden mit Ionenpaar-Beziehungen zu Natrium und Lithium

Goddard, R.; Krüger, C.; Pörschke, K.-R.; Wilke, G.

J. Organomet. Chem. **1986**, 308, 85.

15. Structure of $\{\mu\text{-(CH}_3\text{)}_2\text{PCH}_2\text{P(CH}_3\text{)}_2\}_2\text{Ni}_2(\text{CO})_4$

Pörschke, K.-R.; Tsay, Y.-H.; Krüger, C.

Inorg. Chem. **1986**, 25, 2097.

1985

14. Ethinbis(triphenylphosphan)nickel(0)

Pörschke, K.-R.; Tsay, Y.-H.; Krüger, C.

Angew. Chem. **1985**, 97, 334.

13. Neue Bis(phosphan)-nickel(0)-alkin-Komplexe

Pörschke, K.-R.; Mynott, R.; Angermund, K.; Krüger, C.

Z. Naturforsch. B **1985**, 40, 199.

12. Zur Reaktion des Tris(ethen)nickel(0) mit Alkalimetall-hydridotrialkylaluminaten, -gallaten und -boraten bei -78 °C

Kleimann, W.; Pörschke, K.-R.; Wilke, G.

Chem. Ber. **1985**, 118, 323.

11. Alkalimetall-hydridotrialkylaluminat-Komplexe von Ni(CDT)

Pörschke, K.-R.; Wilke, G.

Chem. Ber. **1985**, 118, 313.

10. Methylenetriorganylphosphoran-Komplexe von Nickel(0)

Pörschke, K.-R.; Wilke, G.; Mynott, R.

Chem. Ber. **1985**, 118, 298.

9. Methyllithium-Komplexe von Nickel(0)

Pörschke, K.-R.; Jonas, K.; Wilke, G.; Benn, R.; Mynott, R.; Goddard, R.; Krüger, C.

Chem. Ber. **1985**, 118, 275.

1984

8. Synthese und Struktur von $[\text{Na}(\text{tmeda})_2]^+[\text{HNi}_2(\text{C}_2\text{H}_4)_4]^-$

Pörschke, K.-R.; Kleimann, W.; Wilke, G.; Claus, K.H.; Krüger, C.
Angew. Chem. **1984**, 95, 1032.

7. Tris(phosphan)-Nickel(0)-Ethen-Komplexe $(\text{dmpe})(\text{PR}_3)\text{Ni}(\text{C}_2\text{H}_4)$. Molekülstruktur des $(\text{dmpe})(\text{PPh}_3)\text{Ni}(\text{C}_2\text{H}_4)$

Pörschke, K.-R.; Mynott, R.; Krüger, C.; Romao, M.J.
Z. Naturforsch. B **1984**, 39, 1076.

6. Zweikernige Bis(dimethylphosphino)ethan-Nickel(0)-Komplexe $(\text{dmpe})_{1+n}\text{Ni}_2(\text{C}_2\text{H}_4)_{4-n}$ ($n = 0, 1, 2$) und $(\text{dmpe})_4\text{Ni}_2$

Pörschke, K.-R.; Mynott, R.
Z. Naturforsch. B **1984**, 39, 1565.

5. Über Carbonyl{(E,E,E)-1,5,9-cyclododecatrien}nickel und seine Reaktionen mit Nucleophilen

Pörschke, K.-R.; Wilke, G.
Chem. Ber. **1984**, 117, 56.

1983

4. Lithiumcarbamoyl-bis(ethen)nickel(0)

Pörschke, K.-R.; Wilke, G.; Krüger, C.
Angew. Chem. **1983**, 95, 564.

1979

3. Nickel(0)-induzierte Synthese von Ethyllithium aus Lithium, Wasserstoff und Ethylen

Jonas, K.; Pörschke, K.-R.
Angew. Chem. **1979**, 91, 521.

1976

2. Carbanion-Komplexe von Nickel(0)

Jonas, K.; Pörschke, K.-R.; Krüger, C.; Tsay, Y.-H.
Angew. Chem. **1976**, 88, 682.

1974

1. One-Step and Two-Step Displacements at Silicon

Swain, C.G.; Pörschke, K.-R.; Ahmed, W.; Schowen, R.L.
J. Am. Chem. Soc. **1974**, 96, 4700.