

LISTE DER VERÖFFENTLICHUNGEN

1. Notiz über die Reaktion zwischen Phosphortrichlorid und Schwefelwasserstoff, E. Fluck und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **534**, 27 (1986).
2. Darstellung und Struktur von Methylphosphoniumchlorid, E. Fluck, J. Svara, B. Neumüller, H. Riffel und H. Thurn, Z. Anorg. Allg. Chem. **536**, 129 (1986).
3. C-substituierte Diphosphete, B. Neumüller und E. Fluck, Phosphorus and Sulfur **29**, 23 (1986).
4. Ein weiteres P-Fluor-Ylid, $[(\text{CH}_3)_2\text{N}]_2\text{PF}=\text{CH}-\text{CH}(\text{n-C}_4\text{H}_9)-\text{P}[\text{N}(\text{CH}_3)_2]_2$, Darstellung und NMR-Daten, G. Heckmann, B. Neumüller und E. Fluck, Z. Naturforsch. **42b**, 260 (1987).
5. Ein $1\lambda^5, 3\lambda^5, 5\lambda^3$ -Triphoshabenzol-Derivat, E. Fluck, G. Becker, B. Neumüller, R. Knebl, G. Heckmann und H. Riffel, Angew. Chem. **98**, 1018 (1987).
6. Ein Derivat des $1\lambda^5, 3\lambda^5, 5\lambda^3$ -Triphoshabenzols, E. Fluck, G. Becker, B. Neumüller, R. Knebl, G. Heckmann und H. Riffel, Z. Naturforsch. **42b**, 1213 (1987).
7. From 1,3-Diphosphacyclobutadiene to 1,3,5-Triphoshabenzene, E. Fluck, B. Neumüller, G. Heckmann, R. Braun and B. Riffel, Phosphorus and Sulfur **30**, 381 (1987).
8. Das erste $1\lambda^5, 3\lambda^5$ -Diphoshabenzol, E. Fluck, B. Neumüller und G. Heckmann, Chem.-Ztg. **111**, 309 (1987).

9. NMR-Untersuchungen an Methylphosphoniumchlorid, G. Heckmann, B. Neumüller und E. Fluck, Z. Anorg. Allg. Chem. **554**, 146 (1987).
10. Die Reaktion von 1,1,3,3-Tetrakis(dimethylamino)- $1\lambda^5,3\lambda^5$ -diphosphet mit Acetonitril, E. Fluck, B. Neumüller, G. Heckmann und H. Riffel, Phosphorus and Sulfur **34**, 47 (1987).
11. Azadiphosphafulvene, eine neue Verbindungsklasse, E. Fluck, B. Neumüller, G. Heckmann und H. Riffel, Phosphorus and Sulfur **37**, 159 (1988).
12. Bonding Properties of Diphosphacyclobutadienes, T. Veszpremi, R. Gleiter, E. Fluck, J. Svara, and B. Neumüller, Chem. Ber. **121**, 2071 (1988).
13. Fluor-substituierte und andere neue Carbodiphosphorane, E. Fluck, B. Neumüller, R. Braun, G. Heckmann, A. Simon und H. Borrmann, Z. Anorg. Allg. Chem. **567**, 23 (1988).
14. The first $1\lambda^5,3\lambda^5$ -Diphosphabenzene derivatives, E. Fluck, B. Neumüller, G. Heckmann, W. Plass, and P. G. Jones, New J. Chem. **13**, 383 (1989).
15. Synthese und NMR-Spektren von λ^5 -Diphospheten. Die Struktur des 2,4-Diphenyl-1,1,3,3-tetrakis(diethylamino)- $1\lambda^5,3\lambda^5$ -diphosphets, E. Fluck, B. Neumüller und H. Riffel, Z. Anorg. Allg. Chem. **576**, 81 (1989).
16. E. Fluck and B. Neumüller, Rings with Phosphorus Carbon Multiple Bonds in: H. W. Roesky (ed.), Rings, Clusters and Polymers of Main Group and Transition Elements, Elsevier, Amsterdam, Oxford, New York, Tokyo, 1989.

17. Synthese und Eigenschaften von $i\text{-Pr}_2\text{InCl}$, $i\text{-PrInCl}_2$ und $[\text{i-Pr}_2\text{InN(H)t-Bu}]_2$, B. Neumüller, Chem. Ber. **122**, 2283 (1989).
18. Bemerkungen zur Synthese von Difluorphosphoranen. $n\text{-Butyl-bis(dimethylamino)alkylidenphosphorane}$. Der Komplex $\{(\text{CO})_4\text{FeC}[\text{OSi}(\text{CH}_3)_3]\text{CH}=\text{P}(\text{n-C}_4\text{H}_9)[\text{N}(\text{CH}_3)_2]_2\}$, B. Neumüller, H. Riffel und E. Fluck, Z. Anorg. Allg. Chem. **588**, 147 (1990).
19. Aminosubstituierte Organoindiumchloride: $[\text{i-Pr(Cl)InN(H)t-Bu}]_2$ und $[\text{Mes(Cl)InN(SiMe}_3)_2]_2$, B. Neumüller, Z. Naturforsch. **45b**, 1559 (1990).
20. Die Kristallstruktur von $\text{In}(\text{CH}_2\text{Ph})_3$, B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **592**, 42 (1991).
21. Sterisch abgeschirmte Nitridokomplexe von Molybdän und Wolfram. Die Kristallstrukturen von $[\text{MoN}(\text{NPh}_2)_3]$ und $[\text{W}_4\text{N}_4(\text{NPh}_2)_6(\text{O}^n\text{C}_4\text{H}_9)_2]$, Z. Gebeyehu, F. Weller, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **593**, 99 (1991).
22. Synthese von Stickstoff- und Chlor-verbrückten Indium-organylen. Die Kristallstrukturen von $[\text{Mes(Cl)InN(SiMe}_3)_2]_2$ und $\{\text{i-Pr}_2\text{In}[\text{N(H)t-Bu}]_2\text{In(Cl)i-Pr}\}$, B. Neumüller, Z. Naturforsch. **46b**, 753 (1991).
23. Diorganoindiumfluoride. Die Kristallstrukturen von $[\text{i-Pr}_2\text{In(THF)}_2][\text{BF}_4]$ und $(\text{MesBO})_3$, B. Neumüller und F. Gahlmann, J. Organomet. Chem. **414**, 271 (1991).

24. Synthese und Kristallstrukturen der Polyselenido-Mercurate $(\text{PPh}_4)_2[\text{Hg}(\text{Se}_4)_2]$ und $[\text{Cs}(18\text{-Krone-6})]_2[\text{Hg}_2(\text{Se}_4)_3]$, S. Magull, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **46b**, 985 (1991).
25. Darstellung und Kristallstruktur von $[(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{CH}(\text{i-Pr})\text{InCl}]_2$, B. Neumüller, Z. Naturforsch. **46b**, 1539 (1991).
26. Die Kristallstrukturen der Oxohalogenometallate $(\text{CoCp}_2)_2[\text{WOCl}_5]$, $(\text{PPh}_3\text{Me})_2[\text{WOBr}_5]$ und $[\text{NH}_4(18\text{-Krone-6})][\text{MoOBr}_4 \cdot \text{THF}] \cdot \text{THF}$, P. Hofacker, A. Werth, A. Neuhaus, B. Neumüller, F. Weller, K. Dehnicke und D. Fenske, Chem.-Ztg. **115**, 321 (1991).
27. Synthese und Kristallstruktur des Tetratellurids $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2]_2\text{Te}_4 \cdot \text{OEt}_2$, B. Schreiner, B. Neumüller und K. Dehnicke, Chem.-Ztg. **115**, 326 (1991).
28. Synthese und Kristallstrukturen von Tris(glykolato)molybdän(VI) und Tris(pinakolato)molybdän(VI), S. Buth, S. Wocadlo, B. Neumüller, F. Weller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **47b**, 706 (1992).
29. $[\text{SbCl}(15\text{-Krone-5})](\text{SbCl}_6)_2$ und $[\text{BiCl}(18\text{-Krone-6})(\text{CH}_3\text{CN})_2](\text{SbCl}_6)_2$ - Salze mit Dikationen von Antimon(III) und Bismut(III), M. Schäfer, G. Frenzen, B. Neumüller und K. Dehnicke, Angew. Chem. **104**, 354 (1992).

30. Synthese und Kristallstrukturen der Polyselenidokomplexe $(PPh_4)_6[(MSe_4)_2]_2[WSe_4] \cdot DMF$ mit $M = \text{Zink und Quecksilber}$, B. Neumüller, M.-L. Ha-Eierdanz, U. Müller, S. Magull, G. Kräuter und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **609**, 12 (1992).
31. Diorganogalliumfluoride. Die Kristallstruktur des Mischkristalls $[B(CH_2Ph)_3]_{0,92}[Ga(CH_2Ph)_3]_{0,08} \cdot NCMe$, B. Neumüller und F. Gahlmann, Z. Anorg. Allg. Chem. **612**, 123 (1992).
32. Chelatkomplexe von Rheniumtetrachlorid. Die Kristallstrukturen von $ReCl_4(DME)$ und $ReCl_4(DPPE) \cdot Tolan$, D. Wolff von Gudenberg, I. Sens, U. Müller, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **613**, 49 (1992).
33. $[Na(12\text{-Krone-}4)_2]_2[Ni(Se_4)_2] \cdot DMF$; Synthese, Kristallstruktur und magnetisches Verhalten, A. Ahle, B. Neumüller, J. Pebler, M. Atanosov und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **615**, 131 (1992).
34. Synthese und Kristallstruktur von $[Se_3N_2Cl]^+GaCl_4^-$, R. Wollert, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **616**, 191 (1992).
35. Synthese und Charakterisierung von $i\text{-Pr}_2InF$ und $[K(15\text{-Krone-}5)_2][i\text{-Pr}_2InCl_2]$. Die Kristallstrukturen von $[i\text{-Pr}_2InCl]_n$ und $[K(15\text{-Krone-}5)_2][i\text{-Pr}_2InCl_2]$, B. Neumüller, F. Gahlmann, M. Schäfer und S. Magull, J. Organomet. Chem. **440**, 263 (1992).

36. Fluorenylindate: Verbindungen mit schwachen In-C-Bindungen, B. Neumüller, Chem. Ber. **126**, 11 (1993).
37. $[\text{Sb}(\text{12-Krone-4})_2(\text{CH}_3\text{CN})][\text{SbCl}_6]_3$ und $[\text{Bi}(\text{12-Krone-4})_2(\text{CH}_3\text{CN})][\text{SbCl}_6]_3$, die ersten Trikationen von Antimon(III) und Bismut(III), R. Garbe, B. Vollmer, B. Neumüller, J. Pebler und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **619**, 271 (1993).
38. Synthesen und Kristallstrukturen der Polytelluridkomplexe $[\text{K}(\text{15-Krone-5})_2]_2[\text{MTe}_7]$ mit $\text{M} = \text{Zn}$ und Hg , U. Müller, C. Grebe, B. Neumüller, B. Schreiner und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **619**, 500 (1993).
39. Synthesen und Kristallstrukturen der Lithiumphosphide $\{\text{Li}(\text{DME})[\text{P}(\text{t-Bu})_2]\}_2$ und $[\text{Li}(\text{DME})\text{PPh}_2]_n$, G. Stieglitz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **48b**, 156 (1993).
40. Einbau von Metallfluoriden in Organoindiumfluoride, B. Neumüller und F. Gahlmann, Z. Anorg. Allg. Chem. **619**, 718 (1993).
41. Darstellung und Charakterisierung von Organodilithiumphosphiden. Die Kristallstruktur von $[\text{Li}(\text{THF})(\text{TMEDA})\text{P}(\text{H})\text{Mes}]$, K. Niediek und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **619**, 885 (1993).
42. Synthese und Kristallstrukturen der 1,3,4 $\lambda^5\sigma^4$ -Diazaphosphole $[\text{Li}(\text{DME})_2\text{P}(\text{t-Bu})_2\text{C}(\text{Ph})\text{NC}(\text{Ph})\text{N}]$ und $\text{P}(\text{t-Bu})_2\text{C}(\text{HPh})\text{NC}(\text{Ph})\text{N}$, G. Stieglitz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **48b**, 730 (1993).

43. Die Kristallstrukturen der Polyselenide
 $[\text{Cs}(18\text{-Krone-6})]_2\text{Se}_5 \cdot \text{DMF}$, $[\text{Rb}(222\text{-Crypt})]_2\text{Se}_6$,
 $[\text{Ba}(15\text{-Krone-5})_2]\text{Se}_6 \cdot \text{DMF}$ und $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2]_2\text{Se}_7$,
V. Müller, A. Ahle, G. Frenzen, B. Neumüller, K. Dehnicke
und D. Fenske, Z. Anorg. Allg. Chem. **619**, 1247 (1993)
44. Benzylgalliumverbindungen. Koordination von Benzylliganden
in $\text{Cs}[(\text{PhCH}_2)_2\text{GaF}_2]$, B. Neumüller und F. Gahlmann, Chem.
Ber. **126**, 1579 (1993).
45. Synthese und Kristallstrukturanalysen der Wolfram(VI)-
Alkinkomplexe $[\text{WCl}_4(\text{Ph-C}\equiv\text{C-I})(\text{THF})]$ und
 $[\text{WCl}_4(\text{Ph-C}\equiv\text{C-Te-C}_4\text{H}_9)(\text{THF})]$, M. Plate, P. Hofacker, W.
Massa, S. Wocadlo, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z.
Naturforsch. **48b**, 1105 (1993).
46. Die Kristallstruktur von $\text{MgCl}_2(1,2\text{-Dimethoxyethan})_2$, B.
Neumüller, G. Stieglitz und K. Dehnicke, Z. Naturforsch.
48b, 1151 (1993).
47. Darstellung und Kristallstruktur von $[\text{Li}(\text{DME})_2\text{I}]$, H.
Riffel, B. Neumüller und E. Fluck, Z. Anorg. Allg. Chem.
619, 1682 (1993).
48. $o\text{-}\lambda^5\text{-}[1,3]\text{-Diphosphaphenyl-bis(diphenylphosphanoxid)}$ und
sein Palladin(II)-Komplex, E. Fluck, K. Bieger, G. Heckmann
und B. Neumüller, J. Organomet. Chem. **459**, 73 (1993).
49. Mesityltrifluorogallate. Die Kristallstrukturen von
 $\text{Cs}[\text{MesGaF}_3]$ und $\text{K}[\text{MesInBr}_3]$, B. Neumüller und F. Gahlmann,
Z. Anorg. Allg. Chem. **619**, 1897 (1993).

50. Ein sechskerniges Organogalliumfluoridoxid, B. Neumüller und F. Gahlmann, *Angew. Chem.* **105**, 1770 (1993).
51. Crystal Structure of tetraphenylphosphonium-tetracloro-oxo-tetrahydrofurane-tungstate(V), $P(C_6H_5)_4[WOCl_4(OC_4H_8)]$, S. Buth, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Krist.* **208**, 326 (1993).
52. Synthese und Charakterisierung von Gallium-Phosphor-Heterocubanen, K. Niediek und B. Neumüller, *Chem. Ber.* **127**, 67 (1994).
53. Crystal structure of triphenylphosphine oxide-antimony pentachloride/dichloromethane (2/1), B. Neumüller, R. Meyer zu Köcker und K. Dehnicke, *Z. Krist.* **209**, 90 (1994).
54. Crystal structure of 1,4,7,10,13,16-hexaoxacyclooctadecane-oxonium-hexachloroantimonate(V) (1/1), $((C_{12}H_{24}O_6)(OH_3))(SbCl_6)$, B. Neumüller, M. Plate und K. Dehnicke, *Z. Krist.* **209**, 92 (1994).
55. Synthese und Kristallstruktur der Phosphanimin-Komplexe $MCl_2(Me_3SiNPMe_3)_2$ mit $M = Zn$ und Co , und $CoCl_2(HNPMe_3)_2$, R. Meyer zu Köcker, G. Frenzen, B. Neumüller, K. Dehnicke und J. Magull, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **620**, 431 (1994).
56. $o-1\lambda^5, 3\lambda^5$ -Diphosphaphenylen-bis(diphenylphosphan) und seine chelatbildenden Eigenschaften, E. Fluck, K. Bieger, G. Heckmann und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **620**, 483 (1994).
57. Synthese, Eigenschaften und Kristallstrukturen von Magnesium-Diazadien-Komplexen, V. Lorenz, K.-H. Thiele und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **620**, 691 (1994).

58. Diorganoindium-Kationen. Die Kristallstruktur von
[Mes₂In][BF₄], F. Gahlmann und B. Neumüller, Z. Anorg.
Allg. Chem. **620**, 847 (1994).
59. Synthese und Kristallstruktur einer neuen Modifikation von
Tetraselentetranitrid, Se₄N₄, H. Folkerts, B. Neumüller
und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **620**, 1011 (1994).
60. Blauvioletttes Pentamethylbismut, B. Neumüller und K.
Dehnicke, Angew. Chem. **106**, 1803 (1994).
61. Darstellung, Eigenschaften und Molekülstruktur eines
Titan-tris(diazadien)-Komplex, K.-H. Thiele, B. Richter und
B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **620**, 1627 (1994).
62. Group 12 Thiolates: Syntheses, Characterization and
Decomposition Pathways, G. Kräuter, V. L. Goedken, B.
Neumüller and W. S. Rees, Jr., MRS Fall Meeting 1993,
Proceedings of the Materials Research Society, Pittsburg,
PA 1994, **327**, 35 (1994).
63. Synthese und Charakterisierung von Fluorenylgallaten und
Fluorenylindaten, K. Niediek und B. Neumüller, Z. Anorg.
Allg. Chem. **620**, 2088 (1994).
64. Metal π Complexes of Benzene Derivatives. 44. The
(-Me₂P)₂Co₂(CO)₄(PMe₂-)₂ Unit as a Spacer between
Bis(η -arene)metal Pairs (M = V, Cr). Electrochemical and
ESR Spectroscopic Study of Interactions within the
Tetranuclear Complexes, Ch. Elschenbroich, B. Metz, B.
Neumüller und E. Reijerse, Organometallics **13**, 5072 (1994).

65. Synthese und Kristallstrukturen von Diazadien-Komplexen der Erdalkalimetalle, V. Lorenz, B. Neumüller und K.-H. Thiele, Z. Naturforsch. **50b**, 71 (1995).
66. Darstellung und Eigenschaften von Organoindiumbromiden, B. Werner, T. Kräuter und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **621**, 346 (1995).
67. 1,4-Diaza-1,3-dien-Verbindungen elektronenarmer Übergangsmetalle. σ -Donor- und π -Akzeptor-Komplexe des Zirconiums und Hafniums mit perphenylsubstituierten DAD-Liganden - ein Strukturvergleich, B. Richter, J. Scholz, B. Neumüller, R. Weimann und H. Schumann, Z. Anorg. Allg. Chem. **621**, 365 (1995).
68. Lanthanoidkomplexe mit [(dad)Li]-Liganden - neue Ausgangsverbindungen in der Organolanthanoidchemie, H. Görls, B. Neumüller, A. Scholz und J. Scholz, Angew. Chem. **107** (1995) 732.
69. Phosphaniminatokomplexe des Schwefels, Synthese und Kristallstrukturen von $[\text{O}_3\text{SS}(\text{NPPH}_3)_2] \cdot \text{CH}_3\text{CN}$, $[\text{SO}(\text{NPPH}_3)_2]$ und $[\text{SCl}(\text{NPM}_3)_2]\text{Cl}$, H. Folkerts, B. Neumüller, K. Dehnicke, W. Hiller und M. Herker, Z. Anorg. Allg. Chem. **621**, 531 (1995).
70. Reaktionen von Diorganogallium(indium)fluoriden. Die Kristallstruktur von Mes_2InF , T. Kräuter und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **621**, 597 (1995).

71. $\{(\text{MesGa})_3[\text{GaP}(\text{H})\text{Mes}](\text{PMes})_4\}$, ein phosphorsubstituiertes Ga-P-Heterocuban, K. Niediek und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **621**, 889 (1995).
72. 2,6-Bis(methylen-cyclopentadienyl)-pyridin-zirconocen- und hafnocendichloride; Bildung und Kristallstruktur von $[\text{C}_5\text{H}_3\text{N}-2,6-(\text{CH}_2-\text{C}_5\text{H}_4)_2\text{Zr}(\text{Cl})(\text{OH}_2)]_2[\text{ZrCl}_6]$, K.-H. Thiele, Ch. Schließburg, B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **621**, 1106 (1995).
73. $[(\text{TMEDA})_2\text{Li}_4\text{Cl}_4(\text{H}_2\text{O})_2] \cdot 2\text{TMEDA}$: stabförmige vierkernige Li-Komplexe verknüpft durch TMEDA, B. Werner und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **50b**, 1348 (1995).
74. Lithiierte Phosphanimine. Synthesen und Kristallstrukturen von $[\text{LiCH}_2\text{PMe}_2\text{NSiMe}_3]_4$ und $[\text{LiCMe}_2\text{P}(\text{i-Pr})_2\text{NSiMe}_3]_2$, A. Müller, B. Neumüller und K. Dehnicke, Chem. Ber. **129**, 253 (1996).
75. Darstellung und Reaktionen von Natriumtellurid, Na_2Te - Kristallstruktur von $[\text{Na}(\text{CH}_3\text{OH})_3]_2\text{Te}_2$, K.-H. Thiele, A. Steinicke, U. Dümichen und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **622**, 231 (1996).
76. Cäsium-Fluor-Vierringe als Strukturmotiv in Cäsium-Triorganofluorometallaten der Gruppe 13, B. Werner und B. Neumüller, Chem. Ber. **129**, 355 (1996).
77. $[\text{Mn}(\text{n-Bu})(\text{NPtEt}_3)]_4$, eine manganorganische Verbindung mit Heterocuban-Struktur, H.-J. Mai, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **51b**, 433 (1996).

78. Synthese und Kristallstruktur des Tellur-Nitridchlorids $[\text{Te}_{11}\text{N}_6\text{Cl}_{26}]$, C. Lau, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **622**, 739 (1996).
79. Die Kristallstruktur von $[(\text{THF})_2\text{Li}(\mu_2\text{-Cl})\text{TiCl}_2(\text{THF})_2]$, B. Neumüller, F. Heshmatpour und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **51b**, 602 (1996).
80. Mercury Thiolato Complexes: Synthesis, Crystal Structures and Decomposition Pathways, G. Kräuter, B. Neumüller, V. L. Goedken, W. S. Rees, Jr., Chemistry of Materials **8**, 360 (1996).
81. Cesium Trialkylfluorometalates of Gallium and Indium: Compounds with Heterocubane Structure, B. Werner, T. Kräuter und B. Neumüller, Inorg. Chem. **35**, 2977 (1996).
82. Synthese und Eigenschaften von Benzylgallium(indium)-Verbindungen. Die Kristallstrukturen von $[(\text{PhCH}_2)_2\text{GaBr}]_2$, $[(\text{PhCH}_2)_2\text{GaN}(\text{H})\text{t-Bu}]_2$ und $[\text{PhCH}_2\text{InCl}_2(\text{THF})_2]$, T. Kräuter, B. Werner und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **51b**, 637 (1996).
83. Synthese und Kristallstrukturen der Amido-Komplexe $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2][\text{M}\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_3\}_3]$ mit $\text{M} = \text{Mn}, \text{Fe}$ und Co , M. A. Putzer, B. Neumüller, K. Dehnicke und J. Magull, Chem. Ber. **129**, 715 (1996).
84. Übergangsmetall-Komplexe des 1,1,3,3-Tetrakis(dimethylamino)- $1\lambda^5,3\lambda^5$ -diphosphets, F. Rosche, G. Heckmann, B. Neumüller und E. Fluck, Z. Anorg. Allg. Chem. **622**, 942 (1996).

85. Triphenylphosphane Complexes of Cu(I): Structural and ^{31}P NMR Investigations, T. Kräuter und B. Neumüller, *Polyhedron* **15**, 2851 (1996).
86. π -Electron-Cesium Interactions in Cesium Triorganofluorometalates, B. Werner, T. Kräuter und B. Neumüller, *Organometallics* **15**, 3746 (1996).
87. Synthese, Eigenschaften und Kristallstrukturen der Titan(III)-Amido-Komplexe $\text{Ti}[\text{N}(\text{SiMe}_3)_3]_3$, $[\text{TiCl}_2\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}(\text{THF})_2]$ und $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2][\text{TiCl}_2\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_2]$, M. A. Putzer, J. Magull, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Chem. Ber.* **129**, 1401 (1996).
88. Synthesis and Characterization of the Organoindium Phosphides R_2InPPh_2 ($\text{R} = i\text{-Pr}, \text{CH}_2\text{Ph}$) and the Heterocubane $[\text{MesInPMes}]_4$, B. Werner und B. Neumüller, *Organometallics* **15**, 4258 (1996).
89. Die Kristallstrukturen von $\text{SeCl}_3^+\text{SbCl}_6^-$, $\text{SeBr}_3^+\text{GaBr}_4^-$, $\text{PCl}_4^+\text{SeCl}_5^-$ und $(\text{PPh}_4^+)_2\text{SeCl}_4^{2-} \cdot 2\text{CH}_3\text{CN}$, B. Neumüller, C. Lau und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **622**, 1847 (1996).
90. Se_2NBr_3 , Se_2NCl_5 , $\text{Se}_2\text{NCl}_6^-$: New Nitride Halides of Selenium(III) and Selenium(IV), C. Lau, B. Neumüller, W. Hiller, M. Herker, S. F. Vyboishchikov, G. Frenking und K. Dehnicke, *Chem. Eur. J.* **2**, 1373 (1996)

91. Reactions of 1,1,3,3-Tetrakis(dimethylamino)- $1\lambda^5, 3\lambda^5$ -diphosphete with Diphenylchlorophosphane and Methyl Iodide, F. Rosche, G. Heckmann, E. Fluck, B. Neumüller, Heteroatom Chem. **7**, 341 (1996).
92. Synthese und Eigenschaften von Trimesitylthallium. Ein Vergleich der Trimesitylelement-Verbindungen der 13. Gruppe, J. Blümel, B. Werner, T. Kräuter und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 309 (1997).
93. Die Kristallstrukturen von Trimethylbleiiodid und Diphenylbismutchlorid, R. Hillwig, F. Kunkel, K. Harms, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **52b**, 149 (1997).
94. Manganorganische Phosphaniminato-Komplexe mit Heterocubanstruktur, U. Riese, B. Neumüller, N. Faza, W. Massa, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 351 (1997).
95. Difluorenylzink als Alkylierungsmittel zur Darstellung von Triorganometallanen der 13. Gruppe. Synthese und Kristallstruktur von $[\text{GaFl}_3(\text{THF})] \cdot \text{Toluol}$, A. Dashti, K. Niediek, B. Werner, B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 394 (1997).
96. The Reaction of a Triorganochloroindate with Dioxygen, T. Kräuter und B. Neumüller, Chem. Eur. J. **3**, 568 (1997).
97. Synthese und Kristallstrukturen der Zinkate $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2][\text{Zn}\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_3]$ und $[\text{Na}(12\text{-Krone-4})_2]_2[\text{Zn}(\text{C}\equiv\text{C-Ph})_3(\text{THF})][\text{Zn}(\text{C}\equiv\text{C-Ph})_3]$, M. A. Putzer, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 539 (1997).

98. Dibenzylgalliumchalkogenolate, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 796 (1997).
99. Synthese und Kristallstruktur von $[\text{Se}_3\text{N}_2\text{Cl}][\text{SbCl}_6]$, C. Lau, B. Neumüller, K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **52b**, 543 (1997).
100. Organometal Fluorides of Aluminium, Gallium, Indium and Thallium, B. Neumüller, Coord. Chem. Rev. **158**, 69 (1997).
101. Phosphanimin- und Phosphaniminato-Komplexe von Magnesium. Die Kristallstrukturen von $[\text{MgBr}_{1,25}\text{I}_{0,75}(\text{Me}_3\text{SiNPMe}_3)(\text{OEt}_2)]$, $[\text{MgI}_2(\text{Me}_3\text{SiNPMe}_3)_2]$, $[\text{Mg}_2\text{I}_2(\text{Me}_3\text{SiNPMe}_2\text{CH}_2)(\text{Me}_3\text{SiNPMe}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{H})\text{O})(\text{OEt}_2)]$ und $[\text{MgBr}(\text{NPMe}_3)]_4 \cdot \text{C}_7\text{H}_8$, A. Müller, M. Krieger, B. Neumüller, K. Dehnicke und J. Magull, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 1081 (1997).
102. $[\text{Yb}_3\text{OBr}_4\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_3(\text{THF})_3]$, ein Amido-Komplex des Ytterbiums mit clusterähnlichem Aufbau, M. Karl, B. Neumüller, G. Seybert, W. Massa und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 1203 (1997).
103. $[\text{Li}_2(\text{CHPMe}_2\text{NSiMe}_3)_3(\text{OSiMe}_2^{\text{nBu}})]_2$, ein Gemischtligand- Li_{14} -Cluster mit dem Carbdianion $[\text{CHPMe}_2\text{NSiMe}_3]^{2-}$, A. Müller, B. Neumüller, K. Dehnicke, J. Magull und D. Fenske, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 1306 (1997).
104. Synthese und Kristallstruktur des ionischen Tellurnitridchlorids $[\text{Te}_3\text{N}_2\text{Cl}_5(\text{SbCl}_5)]^+\text{SbCl}_6^-$, C. Lau, H. Krautscheid, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 1375 (1997).

105. Synthese und Kristallstrukturen von $[\text{BBr}_2(\text{NPMe}_3)]_2$, $[\text{B}_2\text{Br}_3(\text{NP}^i\text{Pr}_3)_2]\text{Br}$, $[\text{B}_2(\text{NPET}_3)_4]\text{Br}_2$, $[\text{B}_2\text{Br}_2(\text{NPPh}_3)_3]\text{BBr}_4$ und $[\{\text{B}_2(\text{NMe}_2)_2\}_2(\text{NPET}_3)_2]\text{Cl}_2$, M. Möhlen, B. Neumüller, N. Faza, C. Müller, W. Massa und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **623**, 1567 (1997).
106. $[\text{CH}(\text{CH}_3)\text{PET}_2=\text{N}-\text{SiMe}_3]^-$ – ein Carbanion mit Catena-Ligandeigenschaften, A. Müller, B. Neumüller und K. Dehnicke, Angew. Chem. **109**, 2357 (1997).
107. Triorganoazidometalates – Compounds with Unusual Structural Motifs, M. Kopp und B. Neumüller, Organometallics **16**, 5623 (1997).
108. Die Kristallstrukturen der Phosphaniminato-Komplexe $[\text{Ti}^{\text{IV}}_3\text{Cl}_8(\text{NPMe}_3)_3]\text{Cl}$ und $[\text{V}^{\text{III/IV}}\text{Cl}_4(\text{NPPh}_3)_3]$, T. Miekisch, K. Harms, S. Wocadlo, W. Massa, B. Neumüller, C. Frommen und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **52b**, 1484 (1997).
109. Phosphaneiminato Complexes of Manganese, Iron, and Cobalt with Heterocubane Structures, U. Riese, N. Faza, K. Harms, W. Massa, B. Neumüller und K. Dehnicke, Phosphorus, Sulfur, and Silicon, **124/125**, 315 (1997).
110. Zur Chemie des Titan(III)-Komplexes $[\{(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{N}\}_2\text{TiCH}_2\text{SiMe}_2\text{NSiMe}_3]^-$. Insertions-Reaktionen in die Ti-C-Bindung und Redox-Reaktionen, M. A. Putzer, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 57 (1998).

111. Tris(triphenylphosphaniminato)boran, $B(NPPh_3)_3$, M. Möhlen, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 177 (1998).
112. Synthese und Kristallstrukturen der Zink-Amido-Komplexe $[Zn(NPh_2)_2]_2$ und $[Zn(NPh_2)_2(THF)_2]$, M. A. Putzer, A. Dashti-Mommertz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 263 (1998).
113. Die Kristallstrukturen von Diphenylphosphinsäureamid, $PhP(O)NH_2$, und seines Cäsiumsalzes $[Cs\{Ph_2P(O)NH\}]$, S. Schlecht, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **53b**, 17 (1998).
114. Synthesis and Characterization of Rings with the Atom Combination Ga/As and In/As, A. Dashti-Mommertz, B. Werner and B. Neumüller, Polyhedron **17**, 523 (1998).
115. $[(THF)_2Na(Ph_2N)_2Sm\{N(SiMe_3)_2\}_2]$, ein Amido-Komplex des Samariums mit sandwichartig koordiniertem Natriumatom, M. Karl, A. Dashti-Mommertz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 355 (1998).
116. $[Cs(Toluol)_3(FIn\{N(SiMe_3)_2\}_3)]$, ein Fluoroindat mit gestreckter Cs-F-In-Achse, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 361 (1998).
117. Kristallstruktur von $[Mo(CO)_3(NCMe)(S^tBu)]_2$, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **53b**, 378 (1998).

118. Ein weiteres $2\lambda^5,4\lambda^5$ -Diphosphapyridin: 2,2,4,4-Tetrakis-(dimethylamino)-6-amino-1-aza- $2\lambda^5,4\lambda^5$ -diphosphinin, G. Heckmann, E. Jonas, E. Fluck und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **53b**, 443 (1998).
119. Die Kristallstrukturen von $\text{MesSn}(\text{Cl})\text{Me}_2$ und $\text{Mes}_2\text{SnCl}_2$, T. Kräuter und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **53b**, 503 (1998).
120. CsF als Fluoridierungsmittel für Organometall-Verbindungen der Elemente der Gruppe 13, M. R. Kopp, T. Kräuter, B. Werner und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 881 (1998).
121. Synthese und Kristallstrukturen von $[\text{Ti}(\text{NPh}_2)_4]$ und $[\text{Ti}_2(\mu\text{-O})(\text{NPh}_2)_6]$, M. A. Putzer, B. Neumüller, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 929 (1998).
122. $[\text{Li}(12\text{-Krone-4})\{(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{N}\}_2\text{TiCH}_2\text{SiMe}_2\text{NSiMe}_3]$ - ein Ionenpaar mit gestreckter Li-C-Ti-Achse, M. A. Putzer, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1087 (1998).
123. Tri(phosphorano)borazinium-Ionen, M. Möhlen, B. Neumüller, K. Harms, H. Krautscheid, D. Fenske, M. Diedenhofen, G. Frenking und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1105 (1998).
124. Benzylgallium-Verbindungen. Die Kristallstrukturen von $[\text{Mg}_3\text{Br}_{2,4}\text{Cl}_{1,6}(\text{OEt}_2)_6][\text{Ga}(\text{CH}_2\text{Ph})_4]_2 \cdot 0,5\text{Toluol}$ und $[(3,5\text{-Me}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2)_2\text{GaBr}]_2$, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **53b**, 545 (1998).

125. Synthesis and Crystal Structure of
 $[\text{Cu}_2(\text{OAc})_4(\text{NCMe})_2] \cdot 2\text{MeCN}$, M. Ghassemzadeh, K. Aghapoor und
B. Neumüller, Z. Naturforsch. **53b**, 774 (1998).
126. $\text{NMo}(\text{NPPPh}_3)_3$ - ein monomerer Nitridokomplex des Molybdäns,
A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg.
Chem. **624**, 1247 (1998).
127. Kobalt(II)organische Phosphaniminato-Komplexe mit
Heterocuban-Struktur. Kristallstrukturen von $[\text{CoBr}(\text{NPR}_3)]_4$
mit $\text{R} = \text{Me}, \text{Et}$, $[\text{Co}(\text{C}\equiv\text{C}-\text{CMe}_3)(\text{NPMe}_3)]_4$ und
 $[\text{Co}(\text{C}\equiv\text{C}-\text{SiMe}_3)(\text{NPEt}_3)]_4$, U. Riese, K. Harms, B. Neumüller
und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1279 (1998).
128. Amido-Komplexe von Mangan(II). Synthese und
Kristallstrukturen von $[\text{Mn}(\text{NPh}_2)_2(\text{THF})_2]$ und
 $\text{Na}_2[\text{Mn}(\text{NPh}_2)_4] \cdot 2\text{C}_7\text{H}_8$, M. A. Putzer, A. Pilz, U. Müller, B.
Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1336
(1998).
129. Asymmetrisch substituierte Iminiumsalze $[\text{Et}_3\text{PNAsPh}_3]\text{X}$ und
ihre Reaktion mit Acetonitril. Kristallstrukturen von
 $[\text{Et}_3\text{PNAsPh}_3]\text{X}$ ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}$), $[(\text{Ph}_3\text{As})_2\text{CCN}]\text{Br}$ und
 $[(\text{Ph}_3\text{As})_2\text{CCN}(\text{SnBr}_5)]$, S. Chitsaz, B. Neumüller, K. Harms
und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1341 (1998).
130. $\text{Cs}[\text{Me}_2\text{GaF}_2]$, ein solvensfreies Cäsiumsalz des einfachsten
Diorganofluorogallats, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z.
Anorg. Allg. Chem. **624**, 1393 (1998).

131. Phosphaniminato-Komplexe des Zinks mit Hydrido-, Alkinylo-, Alkenylo- und Amido-Liganden, M. Krieger, R. O. Gould, B. Neumüller, K. Harms und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1434 (1998).
132. Kristallstruktur und Bindungsverhältnisse in $[\text{W}(\text{O}-t\text{-Bu})_4(\text{THF})]$, F. M. Bickelhaupt, B. Neumüller, M. Plate, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1455 (1998).
133. Kristallstruktur von $[\text{ZnH}(\text{NPMe}_3)]_4$, einem tetrameren Phosphaniminatokomplex des Zinks mit terminalen Hydrido-Liganden, M. Krieger, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1563 (1998).
134. Die Reaktion von Cyanid-Ionen mit Trimethylgallium. Die Kristallstrukturen von $[\text{Cs}\{\text{CN}(\text{GaMe}_3)_2\}]_n$ und $[\text{Cs}(\text{Toluol})_2\{\text{CN}(\text{GaMe}_3)_2\}]_n$, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1642 (1998).
135. Trimethylgallium-Induced Trimerization of Acetonitrile, M. R. Kopp, T. Kräuter, A. Dashti-Mommertz und B. Neumüller, Organometallics **17**, 4226 (1998).
136. Die Kristallstruktur von $\text{ClPb}[\text{N}(\text{SiMe}_3)_2]_3$, D. M. Smith, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **53b**, 1074 (1998).
137. $[\text{Te}_6\text{N}_8(\text{TeCl}_4)_4]$ - durch Tellurtetrachlorid stabilisiertes Tellurnitrid, W. Massa, C. Lau, M. Möhlen, B. Neumüller und K. Dehnicke, Angew. Chem. **110**, 3008 (1998).

138. Cyclothiazeno-Komplexe des Wolframs mit Phophaniminato- und tertiär-Butoxyliganden, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1896 (1998).
139. Synthesis and Crystal Structure of a New Sulfur-Palladium-Nitrogen Complex, M. Ghassemzadeh, K. Aghapoor, M. M. Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **624**, 1969 (1998).
140. Synthese und Kristallstruktur von $[\text{KNPPh}_3]_6 \cdot 4\text{C}_7\text{H}_8$, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 9 (1999).
141. Phosphaniminato-Acetato-Cluster von Kupfer und Zink. Kristallstrukturen von $[\text{Cu}_4(\text{NPtEt}_3)_2(\text{O}_2\text{CCH}_3)_6]$ und $[\text{Zn}_4(\text{NPtEt}_3)_2(\text{O}_2\text{CCH}_3)_6]$, H. Ackermann, F. Weller, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 147 (1999).
142. Domino-Effekt beim Aufbau von N-I-N-I-Ketten des N-Iod(triphenylphosphan)imins, J. Grebe, G. Geiseler, K. Harms, B. Neumüller und K. Dehnicke, Angew. Chem. **111**, 183 (1999).
143. $[(\text{HBNPtEt}_3)_4\text{NPtEt}_3]^{3+}$ - ein bicyclisches Penta(phosporano)-borazinium-Trikation, M. Möhlen, B. Neumüller, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 197 (1999).
144. $\text{F}_2\text{P}(\text{NEt}_2)_3$ - Difluorphosphorane als vielseitige Fluoridierungsmittel, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 363 (1999).

145. Synthese und Kristallstrukturen von $[(\text{Ph}_3\text{As})_2\text{CCN-MnBr}_3]$, $[(\text{Ph}_3\text{As})_2\text{CCN-CoBr}_3]$ und $[(\text{Ph}_3\text{As})_2\text{CCN}][\text{CuBr}_2]$, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 503 (1999).
146. Synthese und Kristallstrukturen der Nitrido-Chloro-Molybdate $[\text{Mg}(\text{THF})_4\{\text{NMoCl}_4(\text{THF})_2\}_2] \cdot 4\text{CH}_2\text{Cl}_2$ und $[\text{Li}(12\text{-Krone-4})(\text{NMoCl}_4)]_2 \cdot 2\text{CH}_2\text{Cl}_2$, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 619 (1999).
147. Halogenid-Ionen als Katalysator: Metallzentrierte C-C-Bindungsknüpfung ausgehend von Acetonitril, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 739 (1999).
148. Phosphaniminato-Komplexe von Bismut(III). Die Kristallstrukturen von $[\text{BiF}_2(\text{NPet}_3)(\text{HNPet}_3)]_2$ und $[\text{Bi}_2\text{I}(\text{NPh}_3)_4][\text{I}_3]$, S. Chitsaz, K. Harms, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 939 (1999).
149. Gallium and Indium Arsanido Metalates: Compounds Derived from the Zinc Blende and Wurtzite Structure, A. Dashti-Mommertz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 954 (1999).
150. Organogalliumamide: Synthese und Kristallstrukturen von $[\text{iPr}_2\text{GaN}(\text{H})^t\text{Bu}]_2$ und $[\text{Mes}(\text{Cl})\text{GaN}(\text{H})^t\text{Bu}]_2$, M. R. Kopp, T. Kräuter, A. Dashti-Mommertz und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **54b**, 627 (1999).
151. Die Kristallstruktur von $[(\text{THF})\text{LiCl}]_n$, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **54b**, 818 (1999).

152. Hydrogendiazid. Synthese und Kristallstruktur von $\text{PPh}_4[\text{N}_3\text{HN}_3]$, B. Neumüller, F. Schmock und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1243 (1999).
153. Trimerisierung von Acetonitril durch Trimethylindium, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1246 (1999).
154. Amidometallate von Seltenerdmetallen. Synthese und Kristallstrukturen von $[\text{Na}(\text{12-Krone-4})_2][\text{M}\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_3(\text{OSiMe}_3)]$ ($\text{M} = \text{Sm}, \text{Yb}$), $[\text{Na}(\text{THF})_3\text{Sm}\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_3(\text{C}\equiv\text{C-Ph})]$, $[\text{Na}(\text{THF})_6][\text{Lu}_2(\mu\text{-NH}_2)(\mu\text{-NSiMe}_3)\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_4]$ sowie von $[\text{NaN}(\text{SiMe}_3)_2(\text{THF})]_2$. Anwendungen der Seltenerdkomplexe als Polymerisationskatalysator, M. Karl, G. Seybert, W. Massa, K. Harms, S. Agarwal, R. Maleika, W. Stelter, A. Greiner, W. Heitz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1301 (1999).
155. Oxo-Phosphaniminato-Komplexe von Molybdän und Wolfram. Die Kristallstrukturen von $[\text{Mo}(\text{O})_2(\text{NPPh}_3)_2]$ und $[\text{WO}(\text{NPPh}_3)_3]_2[\text{W}_6\text{O}_{19}]$, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1321 (1999).
156. Synthese und Kristallstrukturen der Phosphaniminato-Komplexe $[\text{AlCl}_2(\text{NPtEt}_3)]_2$, $[\text{GaI}_2(\text{NPtEt}_3)]_2$ und $[\text{GaI}_2(\text{NPh}_3)]_2$, S. Anfang, J. Grebe, M. Möhlen, B. Neumüller, N. Faza, W. Massa, J. Magull und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1395 (1999).

157. Die Kristallstruktur von Bis(bromotriphenyl)arsen(V)-hexabromotellurat(IV), $[\text{Ph}_3\text{PBr}]_2[\text{TeBr}_6]$, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **54b**, 1092 (1999).
158. Synthesis and Crystal Structure of a new Silver(I)-Complex, F. Adhami, M. Ghassemzadeh, M. M. Heravi, A. Taeb und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1411 (1999).
159. Synthese und Kristallstruktur von $[(\text{PhCH}_2)_2\text{GaF}(\text{tBuNH}_2)]_2 \cdot 2\text{THF}$, M. R. Kopp und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1413 (1999).
160. Neue Koordinations-Motive bei Cyclothiazeno-Komplexen von Molybdän und Wolfram. Die Kristallstrukturen von $[\{\text{Mo}(\text{N}_3\text{S}_2)(\text{Cl})(\text{O}^t\text{Bu})_2\}\{\text{Mo}(\text{O})(\text{N}_3\text{S}_2)(\text{O}^t\text{Bu})\}]_2$ und $[\text{W}(\text{N}_3\text{S}_2)_2(\text{LiCl})\{\text{NW}(\text{NPPH}_3)_3\}_2]$, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1566 (1999).
161. $[\text{MoNCl}_3(\text{THF})]_4$ - ein Nitrido-Komplex mit gefaltetem Mo_4N_4 -Achtring, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1589 (1999).
162. Über das Tri(phosphorano)borazinium-Monokation $[\text{H}_3\text{B}_3(\text{NPtEt}_3)_3\text{Cl}_2]^+$. Kristallstrukturen von $\text{Me}_3\text{SiNPR}_3 \cdot \text{BH}_3$ ($\text{R} = \text{Et}, \text{Ph}$), $[\text{H}_3\text{B}_3(\text{NPtEt}_3)_3\text{Cl}_{1,85}\text{Br}_{0,15}]\text{Br} \cdot \text{CCl}_4$ und des Hydrolyseproduktes $\text{NH}_4[\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_4] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, M. Möhlen, B. Neumüller, A. Dashti-Mommertz, C. Müller, W. Massa und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1631 (1999).

163. Synthese und Kristallstrukturen der Phosphaniminato-Komplexe $[\text{SnI}(\text{NPPh}_3)]_2$ und $[\text{SnI}_3(\text{NPPh}_3)]_2$, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1670 (1999).
164. Diphosphabenzole VI. Neue $1\lambda^5, 3\lambda^5$ -[1,3]Diphosphinine mit Thio- und Selenophosphonsäureresten. Darstellung, Kristallstruktur, NMR-Daten und Komplexbildung mit Pd(II), S. Plank, G. Heckmann, B. Neumüller, W. Schwarz und E. Fluck, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1712 (1999).
165. Die Kristallstrukturen der silylierten Phosphanimine $\text{Me}_3\text{SiNP}(\text{c-C}_6\text{H}_{11})_3$ und $(\text{Me}_3\text{SiNPPh}_2)_2\text{CH}_2$, A. Müller, M. Möhlen, B. Neumüller, N. Faza, W. Massa und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1748 (1999).
166. $[\text{Tl}_3\text{Cp}_2][\text{CpMo}(\text{CO})_3]$ - Ein Salz mit dem neuartigen Kation $[\text{Tl}_3\text{Cp}_2]^+$. Neuuntersuchung der Struktur von MCp ($\text{M} = \text{In}, \text{Tl}$), A. Dashti-Mommertz, B. Neumüller, S. Melle, D. Haase und W. Uhl, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1828 (1999).
167. Syntheses and Crystal Structures of $[(\text{AMTTO})\text{Pd}(\text{PPh}_3)\text{Cl}]\text{Cl} \cdot \text{MeOH}$ and $[(\text{AMTTO})\text{Pd}(\text{SCN})_2] \cdot \text{MeCN}$, B. Neumüller, M. M. Heravi und M. Ghassemzadeh, Z. Anorg. Allg. Chem. **625**, 1908 (1999).
168. Die Kristallstrukturen von Ph_3AsCl_2 und $\beta\text{-Ph}_3\text{AsBr}_2$, B. Neumüller, S. Chitsaz und K. Dehnicke, Z. Naturforsch. **54b**, 1611 (1999).

169. 6-Pyridyl-1-aza-2 λ^5 ,4 λ^5 -diphosphinin - ein 2,2'-
Bipyridin-Analogon, G. Heckmann, S. Plank, E. Fluck, A.
Dashti-Mommertz und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **54b**,
1478 (1999).
170. Synthesen und Reaktionen von Aluminiumalkoxid-
Verbindungen, J. Pauls und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg.
Chem. **626**, 270 (2000).
171. Phosphaniminato-Acetato-Komplexe von Cobalt und Cadmium
mit M₄N₄-Heterocuban-Struktur, H. Ackermann, R. Leo, W.
Massa, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem.
626, 284 (2000).
172. [PPh₄]₂[Cl₂Re(N₃S₂)(μ -NSN)(μ -NReCl₃)]₂ - ein Rhenium(VII)-
Komplex mit einer Nitrido-, einer Dinitridosulfato(II)-
und einer Rhena-3,5-dithia-2,4,6-triazino-Funktion, A.
Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg.
Chem. **626**, 315 (2000).
173. Synthese und Kristallstruktur der Molybdännitrido-Komplexe
[MoNCl₃(MeCN)]₄ und [MoNCl₂(bipy)]₄, E. Gauch, A.
Hagenbach, J. Strähle, A. Dietrich, B. Neumüller und K.
Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 489 (2000).
174. Die Reaktion von Ph₃AsCl₂ mit Acetonitril.
Kristallstrukturen von [Ph₃AsNC(Me)C(CN)AsPh₃]Cl und des
Palladium-Molekülkomplexes [Ph₃AsNC(Me)C(AsPh₃)CN-PdCl₃],
S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg.
Chem. **626**, 634 (2000).

175. Die Kristallstrukturen einer Serie von Verbindungen mit Kationen des Typs $[\text{R}_3\text{PNH}_2]^+$, $[\text{R}_3\text{PN}(\text{H})\text{SiMe}_3]^+$ und $[\text{R}_3\text{PN}(\text{SiMe}_3)_2]^+$, S. Chitsaz, H. Folkerts, J. Grebe, T. Gröb, K. Harms, W. Hiller, M. Krieger, W. Massa, J. Merle, M. Möhlen, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 775 (2000).
176. Synthese und Kristallstruktur des gemischt-valenten Komplexes $[\text{Sn}_2\text{I}_3(\text{NPPh}_3)_3]$, S. Chitsaz, B. Neumüller, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 813 (2000).
177. Darstellung, Kristallstruktur und quantenchemische Berechnung von $[\text{C}(\text{NMe}_2)_3]_2[(\text{CO})_4\text{FeInCl}_3]$, M. Esser, B. Neumüller, W. Petz, J. Uddin und G. Frenking, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 915 (2000).
178. $(\text{PPh}_4)_2[(\text{SN})\text{ReCl}_3(\mu\text{-N})(\mu\text{-NSN})\text{ReCl}_3(\text{THF})]$ – ein Nitrido-Thionitrosyl-Dinitridosulfato-Komplex des Rheniums, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1268 (2000).
179. Stabilisierung von M^+ -Ionen ($\text{M} = \text{In}, \text{Tl}$) durch Dibenzyldichlorogallat, M. R. Kopp, J. Pauls und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1493 (2000).
180. Synthese und Kristallstrukturen der homoleptischen Phosphaniminato-Kationen $[\text{E}(\text{NPPh}_3)_3]^+$ ($\text{E} = \text{S}, \text{Se}, \text{Te}$) mit Iodid und Triiodid als Gegenionen, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1535 (2000).

181. Bis(N-acyltriethylphosphaniminium)-tetraacetato-dichloro-dicuprat(II), $[\text{MeC}(\text{O})\text{N}(\text{H})\text{PEt}_3]_2[\text{Cu}_2(\text{O}_2\text{C-Me})_4\text{Cl}_2]$, H. Ackermann, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1712 (2000).
182. Reaktionen von 1,1,3,3-Tetrakis(dimethylamino)- $1\lambda^5,3\lambda^5$ -diphosphet mit 5-Cyano-1-pentin und mit 2-(Cyanmethyl)-1-methylpyrrol, G. Heckmann, S. Plank, B. Neumüller und E. Fluck, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1739 (2000).
183. Die Kristallstrukturen der Azido-Platinate $(\text{AsPh}_4)[\text{Pt}(\text{N}_3)_4]$ und $(\text{AsPh}_4)_2[\text{Pt}(\text{N}_3)_6]$, B. Neumüller, F. Schmock, S. Schlecht und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1792 (2000).
184. Neue Phosphaniminato-Komplexe von Molybdän und Wolfram. Die Kristallstrukturen von $[(\mu\text{-S}_2\text{N}_2)\{\text{MoCl}_4(\text{NPPh}_3)\}_2]$, $[\text{Mo}(\text{NPPh}_3)_4][\text{BF}_4]$, $[\text{W}(\text{S})_2(\text{NPPh}_3)_2]$ und $[\text{Ph}_3\text{PNH}_2][\text{SCN}]$, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 1837 (2000).
185. Syntheses of New Sulfur-Nitrogen Palladacycles. Crystal Structures of $[(\text{AMTTO})\text{PdBr}_2]_2 \cdot 3.5\text{THF}$, $[(\text{AMTTO})\text{PdI}_2]_2 \cdot 3\text{MeOH}$, $[(\text{AMTTO})\text{Pd}(\text{PPh}_3)\text{Br}]\text{Br} \cdot \text{MeOH}$ and $[(\text{AMTTO})\text{Pd}(\text{PPh}_3)\text{I}] \cdot 2\text{MeOH}$ (AMTTO = 4-Amino-6-methyl-1,2,4-triazine-3-thione-5-one), M. Ghassemzadeh, M. Bolourtchian, S. Chitsaz, B. Neumüller und M. M. Heravi, Eur. J. Inorg. Chem. **2000**, 1877.

186. Darstellung und Eigenschaften Heterobimetallischer Komplexe - Kristallstruktur von $[(\text{acac})_3\text{Zr}-\text{OCCo}_3(\text{CO})_9]$, K. Kluwe, K.-H. Thiele, A. Sorkau, A. Sisak und B. Neumüller, J. Organomet. Chem. **604**, 68 (2000).
187. Chirale Gallium- und Indium-Alkoxometallate, J. Pauls, S. Chitsaz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 2028 (2000).
188. Eine neue Synthese und die Kristallstruktur von Hexaphenyl-cyclo-triphsphazen, $(\text{NPPh}_2)_3\cdot\text{THF}$, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 2035 (2000).
189. *tert*-Butylaluminium Bis[1,2-bis(trimethylsilyl)hydrazide]: The First Alkylaluminum Dihydrazide, W. Uhl, J. Molter und B. Neumüller, Organometallics **19**, 4422 (2000).
190. Aluminiumhydrazide. Bildung eines dimeren Di(*tert*-butyl)aluminiumhydrazids mit viergliedrigem Al_2N_2 -Heterozyklus und Umsetzung eines Dialkylaluminiumchlorids mit Dilithium-bis(trimethylsilyl)hydrazid, W. Uhl, J. Molter, B. Neumüller und W. Saak, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 2284 (2000).
191. Die Kristallstruktur von $\text{K}[\text{F}_5\text{W}(\text{NCl})]$, A. Dietrich, B. Neumüller, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **626**, 2443 (2000).

192. $(PPh_4)S_6$ - eine Verbindung mit dem cyclischen Radikalanion $S_6^{\cdot-}$, B. Neumüller, F. Schmock, R. Kirmse, A. Voigt, A. Diefenbach, F. M. Bickelhaupt und K. Dehnicke, *Angew. Chem.* **112**, 4753 (2000).
193. Lithium Amidohydridoaluminates, J. Pauls und B. Neumüller, *Inorg. Chem.* **40**, 121 (2001).
194. The Reaction of $Fe_2(CO)_9$ with Lithium; Preparation and Structures of Compounds with Strong Ion Pairing, B. Neumüller und W. Petz, *Organometallics* **20**, 163 (2001).
195. Amidoverbindungen von Aluminium und Gallium, J. Pauls und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **627**, 583 (2001).
196. Die Kristallstrukturen von $[(TMEDA)LiCl]_2 \cdot Toluol$ und $[(MeCN)_2LiCl]_n$, S. Chitsaz, J. Pauls und B. Neumüller, *Z. Naturforsch.* **56b**, 245 (2001).
197. Einfache Synthese von Alkylaluminium- und Alkylgalliumhydriden - Kristallstrukturen von $[(Me_3C)_2GaH]_3$ und den neuartigen Sesquihydriden $[(Me_3C)_2EH]_2[EH_2CMe_3]_2$ ($E = Al, Ga$), W. Uhl, L. Cuyppers, R. Graupner, J. Molter, A. Vester und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **627**, 607 (2001).
198. Synthesis of Aluminum Hydrazides by Hydroalumination of 2,3-Diazabutadienes - Formation of an $Al_4(N_2)_3$ Cage Compound and an $Al_3(N_2)_3$ Macrocyclic Ligand, W. Uhl, J. Molter und B. Neumüller, *Chem. Eur. J.* **7**, 1510 (2001).

199. Reaktionen von $C(NMe_2)_4$ mit Carbonylverbindungen der 6. Gruppe; Kristallstrukturen von $[C(NMe_2)_3][(CO)_5CrC(O)NMe_2]$, $[C(NMe_2)_3]_2[Mo_2(CO)_{10}]$ und $[C(NMe_2)_3][(CO)_4Mo(O_2CNMe_2)]$, W. Petz, B. Neumüller, J. Lorberth, K. Megges und W. Massa, Z. Naturforsch. **56b**, 306 (2001).
200. Intermolecular hydrogen binding of a chiral host and a prochiral imidazolidinone: enantioselective Norrish-Yang cyclisation in solution, T. Bach, T. Aechtner und B. Neumüller, Chem. Commun. **2001**, 607.
201. Dialkylaluminium Hydrazides Derived from Free Hydrazine N_2H_4 . Molecular Structures of $[(Me_3C)_2AlN_2H_3]_2$ and $[(Me_3C)_2Al]_4(N_2H_2)_2$, W. Uhl, J. Molter und B. Neumüller, Inorg. Chem. **40**, 2011 (2001).
202. Syntheses and X-Ray Crystal Structures of new Copper(I) and Silver(I) Complexes containing Thione Ligands, M. Ghassemzadeh, F. Adhami, M. M. Heravi, A. Taeb, S. Chitsaz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 815 (2001).
203. Die Hydroaluminierung von 1,1,4,4-Tetramethyl-2,3-diazabutadien mit Dialkylaluminiumhydriden - Synthese von Dialkylaluminiumhydrazoniden, W. Uhl, J. Molter, B. Neumüller, F. Schmock, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 909 (2001).
204. BINOL Compounds of Group 13, S. Chitsaz und B. Neumüller, Organometallics **20**, 2338 (2001).

205. Synthesis, spectroscopic investigations and crystal structures of organotin(IV) derivatives of 2-amino-1-cyclopentene-1-carbodithionic acid, A. Tarassoli, T. Sedaghat, B. Neumüller und M. Ghassemzadeh, Inorg. Chim. Acta **318**, 15 (2001).
206. $[\text{Fc}_2\text{B}_2(\text{Br})(\mu\text{-NPEt}_3)_2]^+\text{Br}^-$ - ein Ferrocenyl-substituierter Phosphaniminato-Komplex des Bors, M. Möhlen, B. Neumüller, J. Pebler und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 1508 (2001).
207. Synthesen von Verbindungen mit M-N-Bindungen (M = Li, Ga, In), J. Pauls, S. Chitsaz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 1723 (2001).
208. Die Kristallstrukturen von *trans*- $[\text{NiBr}_2(\text{Pyridin})_4]$ und $[\text{Ni}(\text{HNPEt}_3)_4]\text{I}_2$, T. Gröb, B. Neumüller, K. Harms, F. Schmock, A. Greiner und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 1928 (2001).
209. Unexpected formation of gallium-gallium single bonds by irradiation of the hydride $[(\text{Me}_3\text{C})_2\text{GaH}]_3$, W. Uhl, L. Cuypers, G. Geiseler, K. Harms und B. Neumüller, J. Chem. Soc., Dalton Trans. **2001**, 2398.
210. Lithium- und Cäsium-Alkoxometallate, J. Pauls und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 2127 (2001).

211. Umsetzung von $C(NMe_2)_4$ mit $Ni(CO)_4$; Synthese und Strukturen von $[C(NMe_2)_3][(CO)_3NiC(O)NMe_2]$, $[C(NMe_2)_3]_2[Ni_5(CO)_{12}]$ und $[C(NMe_2)_3]_3[Ni_6(CO)_{12}][O_2CNMe_2]$, W. Petz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 2274 (2001).
212. Synthese und Kristallstrukturen von Chlorometallaten $[M = V(III), Mo(V)]$, S. Chitsaz, E. Iravani, J. Pauls und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **56b**, 759 (2001).
213. Organometallische Alkoxo-Indium-Käfigverbindungen, Soheila Chitsaz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **627**, 2451 (2001).
214. The hydrogallation of C=N double bonds - reactions of $GaH_3 \cdot NMe_2Et$ with tetramethyl-2,3-diazabutadiene, W. Uhl, J. Molter und B. Neumüller, J. Organomet. Chem. **634**, 193 (2001).
215. Alkoxo and Amido Compounds of Group 13, J. Pauls, S. Chitsaz und B. Neumüller, Phosphorus Sulfur and Silicon **168**, 233 (2001).
216. Reactions of Carbaalanes with HBF_4 and HCl : A μ_3 -Bridging Fluorine Atom in $(AlEt)_7(C=CHPh)_2(CCH_2Ph)_3(\mu_3-F)$ versus a Terminal Chlorine Atom in $(AlMe)_7(AlCl)(CCH_2Ph)_5H$; W. Uhl, F. Breher, B. Neumüller, A. Lützen, W. Saak, J. Grunenberg, Organometallics **20**, 5478 (2001).

217. Pyridin-Komplexe von Seltenerd-Trichloriden. Synthese und Kristallstrukturen von $[\text{YCl}_3(\text{Py})_4]$ und $[\text{LnCl}_3(\text{Py})_4] \cdot 0,5\text{Py}$ mit $\text{Ln} = \text{La}$ und Er , J.-S. Li, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **628**, 45 (2002).
218. Lithiierte Phosphanimin-Komplexe. Die Kristallstrukturen von $[\text{LiCH}(\text{Me})\text{PEt}_2\text{NSiMe}_3]_4$ und des Cuprats $[\text{Li}\{\text{Me}_3\text{SiNPMe}_2\text{CH}_2\text{-Cu-CH}(\text{SiMe}_2\text{OLi})\text{PMe}_2\text{NSiMe}_3\}]_2$, B. Neumüller, A. Müller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **628**, 100 (2002).
219. Molybdän- und Wolfram-Komplexe mit MNS-Sequenzen. Die Kristallstrukturen von $[\text{MoCl}_3(\text{N}_3\text{S}_2)(1,4\text{-Dioxan})_2]$ und $[\text{Mo}_2\text{Cl}_2(\mu\text{-NSN})_2(\mu\text{-O})(\text{NCMe}_3)(\text{OCMe}_3)_2]_2$, A. Dietrich, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **628**, 243 (2002).
220. 1,3,4,4'-Tetra(triphenylphosphanimin)-2-iodo-2-butenal-4-carboniumiodid, $[\text{O}=\text{C}(\text{NPPh}_3)\text{C}(\text{I})=\text{C}(\text{NPPh}_3)-\text{C}(\text{NPPh}_3)_2]^+\text{I}^-$, B. Neumüller, S. Chitsaz und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **628**, 428 (2002).
221. Die Kristallstrukturen von $[\text{Et}_3\text{PNAsPh}_3]_2[\text{Ag}_2\text{Br}_4]$ und $[\text{Et}_3\text{PNAsPh}_3]_2[\text{Pd}_2\text{Br}_6]$, B. Neumüller, S. Chitsaz, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **628**, 523 (2002).
222. Crystal Structure and Properties of a New 2,2'-Ortho(metaxylene) *E*-Bridged Stilbenophane, M. Mirza-Aghayan, H. Reza Darabi, L. Ali-Saraie, M. Ghassemzadeh, M. Bolourtchian, M. Jalali-Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **628**, 681 (2002).

223. Direct synthesis of a Cesium Azaallyl Compound, J. Pauls, S. Chitsaz und B. Neumüller, *Organometallics* **21**, 1515 (2002).
224. Enantioselective Norrish-Yang Cyclization Reactions of *N*-(ω -Oxo- ω -phenylalkyl)-Substituted Imidazolidinones in Solution and in the Solid State, T. Bach, T. Aechtner und B. Neumüller, *Chem. Eur. J.* **8**, 2464 (2002).
225. Diacetonalkohol-Komplexe von Lanthanoid-Trichloriden. Die Kristallstrukturen von $[\text{LnCl}_3(\text{DAA})_2]$ mit Ln = Sm und Eu, J.-S. Li, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 933 (2002).
226. Kristallstrukturen von TMEDA-Addukten und Salzen mit protonierten TMEDA-Molekülen, S. Chitsaz, T. Breyhan, J. Pauls und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 956 (2002).
227. Synthesis and Crystal Structure of Diaqua bis(4-amino-3-methyl-1,2,4-triazol-5-thione)cadmium(II) Nitrate, M. Hakimi, M. Yazdanbakhsh, M. M. Heravi, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 1899 (2002).
228. Synthesis, Characterization and Properties of Two Novel Stilbenophanes: Lithium-Selective Complexation and C-H $\cdots$ O short hydrogen bonds in X-Ray Structure of E-isomer, H. Reza Darabi, M. Mirza-Aghayan, L. Ali-Saraie, M. Bolourtchian, B. Neumüller, M. Ghassemzadeh, *Supramolecular Chem.*, im Druck.

229. Hydrogallation of Alkynes: Syntheses of Carbon-Gallium Cages Possessing Heteroadamantane Structures, W. Uhl, L. Cuyppers, B. Neumüller und F. Weller, *Organometallics* **21**, 2365 (2002).
230. Sesquialkoxide von Gallium und Indium, S. Chitsaz, E. Iravani und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 2279 (2002).
231. Lanthanoid-Peroxo-Komplexe mit $\mu_3\text{-}\eta^2\text{:}\eta^2\text{:}\eta^2\text{-(O}_2^{2-})\text{-}$ Koordination. Die Kristallstrukturen von $[\text{Ln}_4(\text{O}_2)_2\text{Cl}_8(\text{Py})_{10}]\cdot\text{Py}$ mit $\text{Ln} = \text{Sm, Eu, Gd}$, B. Neumüller, F. Weller, T. Gröb und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 2365 (2002).
232. Syntheses and Characterization of New Copper Complexes with the Heterocyclic Thione, AMTTO. X-Ray Structures of $[\text{Cu}(\text{AMTTO})\text{Cl}_2]$, $[\text{Cu}(\text{AMTTO})_2]\text{Cl}$, and $[\text{Cu}(\text{AMTTO})(\text{PPh}_3)_2\text{Cl}]$ (AMTTO = 4-Amino-6-methyl-1,2,4-triazine-3-thione-5-one), M. Ghassemzadeh, F. Adhami, M. M. Heravi, A. Taeb, S. Chitsaz und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 2887 (2002).
233. Pyridinium-Chlorometallate von Lanthanoid-Elementen. Die Kristallstrukturen von $[\text{HPy}]_2[\text{LnCl}_5(\text{Py})]$ mit $\text{Ln} = \text{Eu, Er, Yb}$ und von $[\text{H}(\text{Py})_2][\text{YbCl}_4(\text{Py})_2]\cdot\text{Py}$, J.-S. Li, B. Neumüller, K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **628**, 2785 (2002).

234. Organometallic Sesquialkoxides of Aluminium, Gallium and Indium, B. Neumüller, Chem. Soc. Rev. **32**, 50 (2003).
235. Die Kristallstrukturen der Hexachlorometallate $\text{NH}_4[\text{SbCl}_6]$, $\text{NH}_4[\text{WCl}_6]$, $[\text{K}(18\text{-Krone-6})(\text{CH}_2\text{Cl}_2)]_2=[\text{WCl}_6]\cdot 6\text{CH}_2\text{Cl}_2$ und $(\text{PPh}_4)_2[\text{WCl}_6]\cdot 4\text{CH}_3\text{CN}$, C. Lau, A. Dietrich, M. Plate, P. Dierkes, B. Neumüller, S. Wocadlo, W. Massa, K. Harms und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 473 (2003).
236. Synthese und Kristallstruktur des Kalium-Iminophosphanids $[\text{K}_4(\text{THF})_3(\text{Me}_3\text{SiNPtEt}_2)_2(\text{OSiMe}_2\text{OSiMe}_2\text{O})]_2$, S. Chitsaz, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 592 (2003).
237. Aufbau von metallorganischen In-As-Gerüstverbindungen, E. Iravani, A. Dashti-Mommertz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 1136 (2003).
238. Umsetzung von $\text{Ph}_3\text{P}=\text{C}=\text{PPh}_3$ mit Lewis-Säuren von Hauptgruppenelementen; Synthesen, Strukturen und Reaktionen der Additionsverbindungen $[\text{Br}_3\text{Al}\{\text{C}(\text{PPh}_3)_2\}]$ und $[\text{Me}_3\text{In}\{\text{C}(\text{PPh}_3)_2\}]$, W. Petz, C. Kutschera, S. Tschan, F. Weller und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 1235 (2003).
239. Syntheses and X-Ray Structures of μ -Carbamoyl Complexes of Iron; Isomers of $[(\text{CO})_3\text{Fe}(\mu\text{-Me}_2\text{NCO})_2\text{Fe}(\text{CO})_2(\text{NHMe}_2)]$ with Symmetrical and Asymmetrical Intramolecular $\text{NH}\cdots\text{O}$ Contacts, W. Petz, B. Neumüller und M. Esser, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 1501 (2003).

240. Trimerization of Phenylacetonitrile. InMe₃ as a Base for C-H Acidic Nitriles, E. Iravani und B. Neumüller, Organometallics **22**, 4129 (2003).
241. Synthese, Schwingungsspektren und Kristallstrukturen der Chloroberyllate (Ph₄P)₂[BeCl₄] und (Ph₄P)₂[Be₂Cl₆], B. Neumüller, F. Weller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 2195 (2003).
242. Synthesis and Crystal Structure of a new O,N Lithium Coordination Polymer, M. Ghassemzadeh, M. M. Heravi, R. Hekmat-Shoar und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 2438 (2003).
243. Reaktionen des Gallium-haltigen Heterocyclus [Me₂Ga{HNC(Me)}₂CCN], E. Iravani und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 2509 (2003).
244. Chloroberyllate mit Stickstoff-Donorliganden. Die Kristallstrukturen von (Ph₄P)[BeCl₃(Py)], (Ph₄P)₂[(BeCl₃)₂(TMEDA)], (Ph₄P)[BeCl₂{(Me₃SiN)₂CPh}] und (Ph₄P)₂[BeCl₄]·2CH₂Cl₂, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **629**, 2529 (2003).
245. Azidoberyllate mit Adamantanstruktur: Synthese, IR-Spektren und Kristallstrukturen von (PPh₄)₂[Be₄X₄(μ-N₃)₆] (X = Cl, Br), B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 347 (2004).

246. Phosphanimin- und Phosphaniminato-Komplexe von Beryllium. Kristallstrukturen von $[\text{BeCl}_2(\text{HNPPH}_3)_2]$, $[\text{BeCl}(\text{HNPPH}_3)_2(\text{Py})]\text{Cl}$ und $[\text{Be}_3\text{Cl}_2(\text{NPPH}_3)_4]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 369 (2004).
247. M. Ghassemzadeh, M. M. Pooramini, M. Tabatabaee, M. M. Heravi und B. Neumüller, Syntheses, Characterization and X-Ray Structures of the first Copper(I) and Silver(I) Complexes with ATT (ATT = 6-Aza-2-thiothymine), Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 403 (2004).
248. Synthesis and Characterization of the first Copper(II) Complex of 6-Azathymine. The Crystal Structure of $[\{\text{CuCl}_2(\text{H}_2\text{O})_2(\text{AT})\}_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; (AT = 6-Azathymine), M. Ghassemzadeh, M. M. Pooramini, M. Tabatabaee, M. M. Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 625 (2004).
249. Synthesis and Characterization of New Copper(I) Complexes Containing Thione Derivatives of 1,2,4-Triazine. Crystal Structure of $[\text{Cu}(\text{PPh}_3)_2(\text{ATTO})]\text{NO}_3$ (ATTO = 4-amino-1,2,4-triazin-3(2H)-thione-5-one), M. Yazdanbakhsh, M. Hakimi, M. M. Heravi, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 627 (2004).
250. Phosphanimin-Komplexe des Berylliums und Phosphaniminato-Komplexe mit Heterokubanstruktur, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 799 (2004).
251. On the Reaction of $[(\text{CO})_3\text{Fe}(\mu\text{-Me}_2\text{NCO})_2\text{Fe}(\text{CO})_2(\text{NHMe}_2)]$ with Chelating Ligands - X-Ray Structures of New Binuclear μ -Carbamoyl Complexes, W. Petz, B. Neumüller und J. Pudewills, J. Anorg. Allg. Chem. **630**, 869 (2004)

252. Metallat-Ionen $[\text{Al}(\text{OR})_4]^-$ als Chelatliganden für Übergangsmetall-Kationen, J. Pauls, E. Iravani, P. Köhl und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 876 (2004).
253. Synthesis of Metal- and Pentel-containing Heterocycles Using Nitriles and Isonitriles, E. Iravani und B. Neumüller, Phosphorus, Sulfur and Silicon **179**, 789 (2004).
254. Synthesis and characterization of new AMTTO-imine-ligands and their silver(I) complexes: crystal structures of TAMTTO, $[\text{Ag}_2(\text{TAMTTO})_4](\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{MeOH}$, $[\text{Ag}(\text{TAMTTO})(\text{PPh}_3)_2]\text{NO}_3 \cdot 1.5\text{THF}$, $[\text{Ag}(\text{FAMTTO})(\text{PPh}_3)_2]\text{NO}_3$, M. Ghassemzadeh, A. Sharifi, J. Malakootikhah, B. Neumüller, E. Iravani, Inorg. Chim. Acta **357**, 2245 (2004).
255. Triphenylphosphinimino-triphenylstiboniumchlorid, $[\text{Ph}_3\text{PNSbPh}_3\text{Cl}]$, und seine Reaktion mit FeCl_3 , B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 1360 (2004).
256. Die Kristallstruktur von $(\text{Ph}_4\text{P})_2[\text{Be}_4(\text{Cl}_4)(\mu\text{-N}_3)_6]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 1374 (2004).
257. Trovacene Chemistry. 10. The $[1]-$ and $[2]$ Silatrovacenophanes $\text{V}(\eta^7\text{-C}_7\text{H}_6\text{-SiR}_2\text{-}\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4)$ and $\text{V}(\eta^7\text{-C}_7\text{H}_6\text{-SiR}_2\text{SiR}_2\text{-}\eta^5\text{-C}_5\text{H}_4)$ ($\text{R} = \text{Me}, \text{Ph}$): Synthesis, Structure, and Ring Opening. C. Elschenbroich, F. Paganelli, M. Nowotny, B. Neumüller und O. Burghaus, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 1599 (2004).
258. Metal phosphanido and metal arsanido cage compounds of aluminium, gallium and indium, B. Neumüller und E. Iravani, Coord. Chem. Rev. **248**, 817 (2004).

259. Reaktionen von Nitrilen mit $^t\text{BuAsLi}_2$, E. Iravani und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 1811 (2004).
260. Synthese, Schwingungsspektrum und Kristallstruktur des Disiloxanato-Chloroberyllats $(\text{PPh}_4)_2[\text{Be}_4\text{Cl}_6(\text{OSiMe}_2\text{OSiMe}_2\text{O})_2]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 1846 (2004).
261. Synthese, IR-Spektren und Kristallstrukturen der Diphenylchalkogenotriphenylphosphiniminium-Salze $[\text{Ph}_2\text{ENPPh}_3]\text{Cl}$ ($\text{E} = \text{S}, \text{Se}$), B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 2405 (2004).
262. Die Kristallstrukturen von $(\text{PPh}_4)_2[\text{HfCl}_6] \cdot 2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ von $(\text{PPh}_4)_2[\text{Hf}_2\text{Cl}_{10}] \cdot \text{CH}_2\text{Cl}_2$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **630**, 2576 (2004).
263. Über Reaktionen von Hexachlorodiberyllat mit Trimethylsilyl-*N*-dimethylamid. Die Kristallstrukturen von $(\text{PPh}_4)_3[\text{Be}_2\text{Cl}_5(\text{OSiMe}_3)][\text{BeCl}_3(\text{Me}_2\text{NSiMe}_3)]$, $(\text{PPh}_4)[\text{BeCl}_3(\text{HNMe}_2)]$ und $(\text{PPh}_4)(\text{H}_2\text{NMe}_2)[\text{BeCl}_4]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 74 (2005).
264. Oligomerization of Cyclohexylisonitrile by $^t\text{BuELi}_2$ ($\text{E} = \text{P}, \text{As}$), E. Iravani und B. Neumüller, Organometallics **24**, 842 (2005).

265. Experimental and Theoretical Studies of Carbodiphosphorane-CX₂ Adducts with Unusual Bonding Situations: Preparation, Crystal Structures, and Bonding Analyses of S₂CC(PPh₃)₂, O₂CC(PPh₃)₂, and [(CO)₄MS₂CC(PPh₃)₂] (M = Cr, Mo, W), W. Petz, C. Kutschera, M. Heitbaum, G. Frenking, R. Tonner und B. Neumüller, *Inorg. Chem.* **44**, 1263 (2005).
266. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of Dimeric {[(AMTTO)₂Ag]NO₃}₂ (AMTTO = 4-Amino-6-methyl-1,2,4-triazine-3(2H)-thione-5-one), M. Ghassemzadeh, M. Tabatabaee, Z. Mirrokni und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 832 (2005).
267. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of 4-Amino-1,2,4- Δ^2 -triazoline-5-thione and its Silver(I) Complex, M. Yazdanbakhsh, M. Hakimi, M. M. Heravi, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 924 (2005).
268. Synthesis, Characterization and Crystal Structures of new Coordination Polymers of Cerium(III) and Samarium(III) Containing 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid, M. Rafizadeh, V. Amani, E. Iravani und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 952 (2005).

269. Syntheses and characterization of the first platinum complex and new palladacycles of N,S-chelating agent in "triplex" form: molecular structures of $[(\text{AMTTO})\text{PtCl}_2]_3 \cdot 4.5\text{THF}$ and $[(\text{AMTTO})\text{PdX}_2]_3 \cdot 8\text{MeOH}$ ($\text{X} = \text{Cl}$ and Br) (AMTTO = 4-amino-6-methyl-1,2,4-triazine-3-thione-5-one), M. Ghassemzadeh, M. Mirza-Aghayan und B. Neumüller, *Inorg. Chim. Acta* **358**, 2057 (2005).
270. $[\text{ClBe}\{\text{MeN}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NMe}_2)_2\}]^+\text{Cl}^-$ - ein kationischer Berylliumkomplex, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 1029 (2005).
271. Regioselective synthesis of 6-benzylthiazolo-[3,2-*b*]1,2,4-triazoles during Sonogashira coupling, M. M. Heravi, A. Kivanloo, M. Rahimzadeh, M. Bakavoli, M. Ghassemzadeh, B. Neumüller, *Tetrahedron Lett.* **46**, 1607 (2005).
272. Kristallstruktur und Schwingungsspektrum von $(\text{H}_2\text{NPPH}_3)_2[\text{SnCl}_6] \cdot 2\text{MeCN}$, B. Neumüller, F. Weller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 1343 (2005).
273. Oxidative Addition von N-Chlortriphenylphosphanimin an Phosphortrichlorid und Antimontrichlorid. Kristallstrukturen von $(\text{Cl}_3\text{PNPPh}_3)_2[\text{PCl}_6][\text{ClHCl}]$, $[\text{SbCl}_4(\text{HNPPH}_3)_2][\text{SbCl}_6]$ und $[\text{Sb}(\text{NPPH}_3)_4][\text{SbCl}_6]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 1471 (2005).
274. A Coordination Polymer from HAMTTO with Silver(I) (HAMTTO = 4-Amino-6-methyl-1,2,4-triazine-3-thione-5-one), M. Ghassemzadeh, F. Adhami, A. Taeb, M. M. Heravi, B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **631**, 1565 (2005).

275. Diorganomorpholinometallane von Gallium und Indium
– Monomer-Dimer-Gleichgewichte in Lösung,
E. Iravani und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**,
1763 (2005).
276. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of
Thallium(I) Complex containing Monodeprotonated 2,6-
Pyridinedicarboxylic Acid, M. Rafizadeh, V. Amani und B.
Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 1753 (2005).
277. Synthese und Schwingungsspektren und Kristallstrukturen
der Nitratoargentate $(\text{PPh}_4)[\text{Ag}(\text{NO}_3)_2(\text{MeCN})]\cdot\text{MeCN}$ und
 $(\text{PPh}_4)[\text{Ag}_2(\text{NO}_3)_3]$, B. Neumüller, F. Weller, F. Schmock und
K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 1767 (2005).
278. The Coordination Chemistry of the Ylide Adduct
 $\text{O}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2$; Preparation, Crystal Structures, and
Spectroscopic Properties of $[\text{Cl}_3\text{In}\{\text{O}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}]$,
 $[\text{Cl}_2\text{Sn}\{\text{O}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}]$, and $[\text{I}_2\text{In}\{\text{O}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}_2]\text{I}$, W. Petz, K.
Köhler, P. Mörschel und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg.
Chem. **631**, 1779 (2005).
279. Synthesis, Characterization and Crystal Structures of new
1,2,4-Triazole based Schiff-bases and their Copper(II)
complexes, M. Ghassemzadeh, M. Tabatabaee, S. Soleimani
und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 1871 (2005).
280. Synthesis, characterization and structure of a tetrameric
DABCO-bromine complex: a novel oxidizing agent for
oxidation of alcohols to carbonyl compounds, M. M. Heravi,
F. Derikvand, M. Ghassemzadeh, B. Neumüller, Tetrahedron
Lett. **46**, 6243 (2005).

281. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of the Dimeric Silver(I) Complex containing 4-Amino-5-methyl-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione, T. Sharafi, M. M. Heravi, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 2297 (2005).
282. Synthesis, Characterization and Crystal Structures of new Palladium(II) Complexes and the first Platinum(III) Complex Containing ATT (ATT = 6-Aza-2-thiothymine, M. Ghassemzadeh, M. M. Heravi, B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 2401 (2005).
283. Reaction of the Carbodiphosphorane $\text{Ph}_3\text{P}=\text{C}=\text{PPh}_3$ with Platinum(II) and -(0) Compounds: Platinum Induced Activation of C-H Bonds, W. Petz, C. Kutschera und B. Neumüller, Organometallics **24**, 5038 (2005).
284. Hexafluorodiberyllat, $[\text{Be}_2\text{F}_6]^{2-}$. Synthese und Kristallstruktur von $(\text{PPh}_4)[\text{Be}_2\text{F}_6][\text{SiF}_6]\cdot 6\text{MeCN}$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **631**, 2535 (2005).
285. Electron-Spin Exchange Coupling Transmitted by $^{58,60}\text{Ni}$ ($I = 0$) and ^{59}Co ($I = 7/2$): Does the Nuclear Magnetic Moment of the Spacer Atom Show?, C. Elschenbroich, M. Wünsch, A. Behrend, B. Metz, B. Neumüller und K. Harms, Organometallics **24**, 5509 (2005).

286. Die Reaktion von SePh_2 mit *N*-Chlorsuccinimid.
Kristallstrukturen von SeCl_2Ph_2 und $\text{SeCl}_2\text{Ph}_2 \cdot 2\text{Succinimid}$,
B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **632**,
31 (2006).
287. Concerning the Reaction of the Betain-like Compound
 $\text{O}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2$ with Tungsten-Carbonyl Derivatives; Preparation
and Crystal Structures of $[(\text{CO})_5\text{W}\{\eta^1\text{-O}_2\text{C}_2(\text{PPh}_3)_2\}]$ and
 $[(\text{CO})_4\text{W}\{\eta^2\text{-O}_2\text{C}_2(\text{PPh}_3)_2\}]$, W. Petz, F. Öxler, A. Brand und B.
Neumüller, *Z. anorg. allg. Chem.* **632**, 588 (2006).
288. Morpholin als ambidenter Ligand, E. Iravani und B.
Neumüller, *Z. anorg. allg. Chem.* **632**, 289 (2006).
289. Reaktionen von $^t\text{BuPLi}_2$ mit Carbodiimiden, E. Iravani, B.
Neumüller und J. Grunenberg, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **632**,
739 (2006).
290. Synthesis, Characterization of a Novel 1,2,4-Thiotriazine
Derivative (CAMTTO), and Copper(I) and Silver(I) Complexes
thereof (CAMTTO = {4-[(4-Chlorobenzylidene)-amino]-6-
methyl-3-thioxo-[1,2,4]-triazine-3,4-dihydro(2H)-5-one)}),
M. Ghassemzadeh, M. Tabatabaee, M. M. Pooramini, M. M.
Heravi, A. Eslami und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.*
632, 786 (2006).
291. Reactions of $\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2$ with Silver Salts Containing
Weakley Coordinating Anions; Preparations and Crystal
Structures of $[\text{Ag}_6\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}_4][\text{BF}_4]_6 \cdot 9.75\text{CH}_2\text{Cl}_2$ and
 $[\text{Ag}_4\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}_4][\text{Al}\{\text{OC}(\text{CF}_3)_3\}_4]_4 \cdot 4.25\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$, W. Petz, B.
Neumüller und I. Krossing, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **623**, 859
(2006).

292. Synthese und Kristallstruktur des Azidoberyllats
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{Be}(\mu\text{-OSiMe}_3)(\text{N}_3)_2]_2$, B. Neumüller und K. Dehnicke,
 Z. Anorg. Allg. Chem. **632**, 931 (2006).
293. Trichloroberyllat-Komplexe von Dimethylcyanamid, Morpholin
 und 4,4'-Bipyridin, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z.
 Anorg. Allg. Chem. **632**, 1206 (2006).
294. Organothalliumhalogenide, I. Kuzu und B. Neumüller, Z.
 Anorg. Allg. Chem. **632**, 1524 (2006).
295. $[\text{BeCl}(\text{12-Krone-4})][\text{SbCl}_4]$: Ein neuer kationischer
 Berylliumkomplex, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg.
 Allg. Chem. **632**, 1681 (2006).
296. Reaktionen von Trimethylindium mit primären Alkoholen, N.
 Nami Chamazi, M. M. Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg.
 Allg. Chem. **632**, 2043 (2006).
297. Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of a
 Chromium(III)-Complex Containing 2,6-Pyridinedicarboxylic
 Acid and 1,10-Phenanthroline, M. Rafizadeh, V. Amani und
 B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **632**, 2190 (2006).
298. Formation of the Salt-like Complexes
 $[\text{Co}\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}_3][\text{Co}(\text{CO})_4]_3$ and
 $[(\text{CO})_4\text{Mn}\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}][\text{Mn}(\text{CO})_5]$ from the Reaction of the
 Related Carbonyl Compounds with $\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2$, W. Petz, B.
 Neumüller und J. Hehl, Z. Anorg. Allg. Chem. **632**, 2232
 (2006).

299. Reaction of $[\text{Fe}_2(\text{CO})_8(\mu\text{-CF}_2)]$ with AsMe_3 and Other Lewis Bases: Syntheses, Crystal Structures of $[\text{Fe}_2(\text{CO})_6(\text{AsMe}_3)_2(\mu\text{-CF}_2)]$ and $[\text{Fe}_2(\text{CO})_5(\text{AsMe}_3)_3(\mu\text{-CF}_2)]$ and Theoretical Considerations, M. DelaVarga, W. Petz, B. Neumüller, R. Costa, *Inorg. Chem.* **45**, 9053 (2006).
300. Synthesis, Characterization, and Crystal Structures of a New Coordination Polymer of Lead(II) Containing 2,6-Pyridinedicarboxylic Acid, M. Rafizadeh, V. Amani und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **632**, 2383 (2006).
301. Carbodiphosphorane: die Chemie von zweibindigem Kohlenstoff(0), R. Tonner, F. Öxler, B. Neumüller, W. Petz und G. Frenking, *Angew. Chem.* **118**, 8206 (2006).
302. Synthesis and Crystal Structure of Schiff Bases Based on AMTTO (AMTTO = 4-Amino-6-methyl-3-thio-3,4-dihydro-1,2,4-triazin-5(2H)-one), M. Tabatabaee, M. Ghassemzadeh, B. Zarabi und B. Neumüller, *Z. Naturforsch.* **61b**, 1421 (2006).
303. Chloro- N',N' -dimethylformamidinium-(dimethylcyanamid)trichloroberyllat, $[\text{Me}_2\text{NC}(\text{Cl})\text{NH}_2]^+[\text{BeCl}_3(\text{NCNMe}_2)]^-$, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **633**, 103 (2007).
304. Oligomerisierung von Nitrilen und Isonitrilen mittels Metallanen und geminalen Dilithiumverbindungen, B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **633**, 193 (2007).

305. Formation of Unusual Complexes from the Reaction of $[C(NMe_2)_3]_3[(CO)_4Fe\{C(O)NMe_2\}]$ with $InMe_3$; Crystal Structures of $[C(NMe_2)_3][Fe_2(CO)_6(\mu-CO)\{\mu-InFe(CO)_4(\mu-O_2CNMe_2)InFe(CO)_4\}]$ and $[C(NMe_2)_3]_2[\{(CO)_4Fe\}_2In(O_2CNMe_2)]\cdot THF$, B. Neumüller, M. Esser und W. Petz, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 314 (2007).
306. Formation and Crystal Structure of the Salt $(IC(PPh_3)_2)_2I[I_3]\cdot(I_2)_2$ with a new Polyiodide Chain, W. Petz, S. Heimann, F. Öxler und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 365 (2007).
307. Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of the New Schiff-Bases derived from 1,2,4-Triazole and the Structure of $[(PPh_3)_2Cu(AMTT)]NO_3\cdot EtOH$ (AMTT = 4-Amino-5-methyl-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione), F. Heshmatpour, M. Ghassemzadeh, M. Semsarha und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 465 (2007).
308. On the Reaction of $C(PPh_3)_2$ with $[Co_2(CO)_8]$: Formation and Structure of an Unusual Tetranuclear Cluster, W. Petz, K. Wenck und B. Neumüller, Z. Naturforsch. **62b**, 413 (2007).
309. Synthese und Charakterisierung von Methyldialkoxogallanen $MeGa(OR)_2$ ($R = Et, ^nBu$), N. Nami Chamazi, M. M. Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 709 (2007).
310. Phosphanimin-Derivate des Osmium(IV): Kristallstrukturen von *trans*- $[OsCl_4(HNPEt_3)_2]$ and $(H_2NPPH_3)_2[OsCl_6]\cdot 2CH_3CN$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 841 (2007).

311. $(\text{TlMes}_2)[\text{BF}_4]$ - Ein Salz mit linearem $(\text{Mes-Tl-Mes})^+$ -Ion, I. Kuzu und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 941 (2007).
312. Synthesis, Characterization and Molecular Structure of a New Tetrameric Palladium(II) Complex Containing Schiff-Bases Derived from AMTTO (AMTTO = 4-Amino-6-methyl-1,2,4-triazine-thione-5-one), F. Heshmatpour, M. Ghassemzadeh, S. Bahemmat, J. Malakootikhah, B. Neumüller und A. Rothenberger, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 1178 (2007).
313. $(\text{PPh}_4)_2[\text{Be}_2\text{F}_6] \cdot 2\text{CH}_3\text{CN}$: Synthese, Schwingungsspektrum, Kristallstruktur und quantenchemische Rechnungen, R. Tonner, G. Frenking, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 1183 (2007).
314. Organoalkoxochlorogallane, N. Nami Chamazi, M. M. Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 1239 (2007).
315. Reaktion von $(R,R)-(N,N')$ -Diisopropylcyclohexyl-1,2-diamin mit Me_2MCl ($\text{M} = \text{Ga}, \text{In}$), N. Nami Chamazi, M. M. Heravi T. Breyhan und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 1243 (2007).
316. Deutsches Museum in München, B. Neumüller, IMKOpf Plus **3-4**, 16 (2007).
317. Reaction of $[\text{Fe}_2(\text{CO})_6\{\mu\text{-COLi}(\text{THF})_3\}_2]$ with Me_3SiCl - Crystal Structure of $[\text{Fe}_3(\text{CO})_9\{\mu_3\text{-COSiMe}_3\}\{\mu_3\text{-COLi}(\text{THF})_3\}]$, W. Petz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 2032 (2007).

318. Reaktionen von MeInCl_2 mit Lithiumalkoholaten, N. Nami Chamazi, M. M. Heravi und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 2154 (2007).
319. Reaktion von $(R,R)-(N,N')$ -Diisopropylcyclohexyl-1,2-diamin mit Berylliumchlorid. Kristallstrukturen von $(R,R,S^N,S^{N'})-[(\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{N}_2)\text{BeCl}_2]$ und $(R,R,S^N,S^{N'})-[(\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{N}_2)\text{BeCl}(\text{N}_3)]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **633**, 2262 (2007).
320. Solvent-Free Microwave Synthesis of (Aryland Heteroaryl-methylene)-amino Derivatives of 4-Amino-6-methyl-5-oxo-3-thioxo-2H-1,2,4-triazine and 4-Amino-5-methyl-3-thioxo-2H-1,2,4-triazole: Crystal Structure of 6-Methyl-4-(3-nitrobenzylideneamino)5-oxo-3-thioxo-2H-1,2,4-triazine, M. Tabatabaee, M. Ghassemzadeh, B. Zarabi, M. M. Heravi, M. Anary-Abbasinejad and B. Neumüller, Phosphorus, Sulfur Silicon And the Related Elements **182**, 677 (2007).
321. The Reaction of the Betain-like Compound $\text{O}_2\text{C}_2(\text{PPh}_3)_2$ with $[(\text{cod})\text{PtI}_2]$ - Crystal Structure of the Salt $(\text{HC}\{\text{PPh}_3\}_2)[(\eta^3\text{-C}_8\text{H}_{11})\text{PtI}_2]$, W. Petz, F. Öxler und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **634**, 223 (2008).
322. Dimethylsulfoxid-Komplexe von Beryllium(II)-chlorid. Kristallstrukturen von $[\text{Be}(\text{OSMe}_2)_4]\text{Cl}_2$, $[\text{Be}(\text{OSMe}_2)_3(\text{H}_2\text{O})]\text{Cl}_2$ und $[\text{Be}(\text{OSMe}_2)_2(\text{H}_2\text{O})_2]\text{Cl}_2$, B. Neumüller, W. Petz, K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **634**, 662 (2008).

323. The Ylide Adduct $\text{SOC}_2(\text{PPh}_3)_2$ as Complex Ligand. Reaction with $[\text{Mn}_2(\text{CO})_{10}]$ and InCl_3 ; Crystal Structures of $[(\text{CO})_4\text{Mn}(\text{SOC}_2\{\text{PPh}_3\}_2)_2][\text{Mn}(\text{CO})_5]$ and $(\text{H}_2\text{C}\{\text{PPh}_3\}_2)[\text{InCl}_4]_2$, W. Petz, M. Fahlbusch, E. Gromm und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **634**, 682 (2008).
324. Synthesis, characterization and crystal structure of new silver(I) and palladium(II) complexes containing 1,2,4-triazole moieties, M. Ghassemzadeh, L. Fallahnedjad, M. M. Heravi, B. Neumüller, *Polyhedron* **27**, 1655 (2008).
325. Synthesis and crystal structure of chiral hydroquinoxaline derivatives, N. Nami, B. Neumüller, M. M. Heravi und M. Haghdadi, *Mendeleev Commun.* **18**, 153 (2008).
326. Chelate Complexes of the Pyrid-2-yl Analogue of Tetracyclone, U. Siemeling, T. Klemann, C. Bruhn, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **634**, 895 (2008).
327. Azidokomplexe von Vanadium(IV) und Vanadium(V): $(\text{PPh}_4)_2[\text{VOCl}_2(\mu\text{-N}_3)]_2$ und $(\text{PPh}_4)_2[\text{VOCl}_2(\mu\text{-N}_3)(\text{N}_3)_2]_2$, O. Burghaus, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **634**, 1267 (2008).
328. An Unusual Product from the Reaction of $\text{C}(\text{PPh}_3)_2$ with $[\text{Mn}_2(\text{CO})_{10}]$: Formation and Crystal Structure of $[\text{Mn}(\text{OPPh}_3)_2\{\text{O}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}_2][\text{Mn}(\text{CO})_5]_2$, W. Petz, F. Öxler, R. Ronge und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **634**, 1415 (2008).

329. A New Complex as a Dimer of a Silver Ion with AMTTO and Phosphane Ligands. The Crystal Structure of $\{[(\text{AMTTO})\text{Ag}(\text{PPh}_3)_2]\text{NO}_3\}_2 \cdot 0.5\text{CH}_3\text{OH} \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$, F. Adhami, M. Tabatabaee, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **634**, 1466 (2008).
330. Die Kristallstruktur von $[\text{BeCl}_2(15\text{-Krone-5})]$, B. Neumüller, K. Dehnicke und R. Puchta, Z. Anorg. Allg. Chem. **634**, 1473 (2008).
331. The carbodiphosphorane- CS_2 adduct as a complex ligand: Crystallographic characterization of $[\text{I}_2\text{Pt}\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}]\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$, $[\text{Pt}\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}_2][\text{SiF}_5]_2\cdot 2\text{CH}_2\text{Cl}_2$ and $[(\text{Me})_2\text{PtFI}\{\text{S}_2\text{CC}(\text{PPh}_3)_2\}]\cdot 2\text{CH}_2\text{Cl}_2$, W. Petz und B. Neumüller, Polyhedron **27**, 2539 (2008).
332. Die Kristallstrukturen von $[\text{Ph}_3\text{PMe}]\text{Cl}\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$, $[\text{Ph}_4\text{P}]\text{NO}_3\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$ und $[\text{Ph}_4\text{P}]_2[\text{SiF}_6]\cdot\text{CH}_2\text{Cl}_2$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **634**, 2567 (2008).
333. Neues aus der Chemie des Berylliums, K. Dehnicke und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **634**, 2703 (2008).
334. Synthesis, Characterization and X-ray Structures of AMTT-Type Schiff bases and two Cu^{I} Complexes (AMTT = 4-amino-5-methyl-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-thione), M. Tabatabaee, M. Ghassemzadeh, A. Sadeghi, M. Shahriary, B. Neumüller und A. Rothenberger, Z. Anorg. Allg. Chem. **635**, 120 (2009).
335. $(\text{Ph}_4\text{P})_2[\text{Be}_3(\mu\text{-OH})_3(\text{H}_2\text{O})_6]\text{Cl}_5$: Kristallstruktur und DFT-Rechnungen, Ralph Puchta, Bernhard Neumüller und Kurt Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **635**, 1196 (2009).

336. Syntheses, Characterization and X-ray Structure of the First Silver(I) Complexes with 4-Amino-3-thioxo-3,4-dihydro-1,2,4-triazin-5(2*H*)-one, M. Tabatabaee, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **635**, 1620 (2009).
337. Carbodiphosphorane $C(PPh_3)_2$ as a Single and Twofold Lewis Base with Boranes: Synthesis, Crystal Structures and Theoretical Studies on $[H_3B\{C(PPh_3)\}]$ and $[(\mu-H)H_4B_2\{C(PPh_3)_2\}]^+$, W. Petz, F. Öxler, B. Neumüller, R. Tonner und G. Frenking, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2009**, 4507.
338. Syntheses and crystal structures of linear coordinated complexes of Ag^+ with the ligands $C(PPh_3)_2$ and $(HC\{PPh_3\}_2)^+$, W. Petz, F. Öxler und B. Neumüller, *J. Organometal. Chem.* **694**, 4094 (2009).
339. Tetrapyridin-Beryllium-Polyiodid. Synthese und Kristallstruktur von $[Be(Py)_4]_2(I_3)_2(I_4)$, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **636**, 515 (2010).
340. Formation and Crystal Structures of $[\{Li(THF)[HNC(NMe_2)_2]\}_2\{Fe_3(CO)_{11}\}]$ and $[Li(THF)\{HNC(NMe_2)_2\}\{Fe(CO)_4(C(O)NMe_2)\}]_2$, W. Petz und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **636**, 551 (2010).
341. Reaction of Double Ylide $C(PPh_3)_2$ with $[W(CO)_6]$ - Crystal Structures of $[(CO)_5W(CCPPh_3)]$ and $[(CO)_5W\{\eta^1-O_2C_2(PPh_3)_2\}]$ and Bonding Analyses of $[TM(CCPPh_3)]$ Compounds, W. Petz, B. Neumüller und R. Tonner, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2010**, 1872.

342. Tetra(*N,N'*-tetramethylharnstoff)-Beryllium-Triiodid,
 $[\text{Be}(\text{TMH})_4](\text{I}_3)_2$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg.
 Allg. Chem. **636**, 962 (2010).
343. Kristallstrukturen der *iso*-Thiocyanatoberyllate
 $(\text{PPh}_4)_2[\text{Be}(\text{NCS})_4]$ und $(\text{PPh}_4)_4[\{\text{Be}_2(\text{NCS})_4(\mu\text{NCS})_2\}\{\text{Be}_2(\text{NCS})_6(\mu\text{-H}_2\text{N}_2\text{C}_2\text{S}_2)\}]$, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg.
 Chem. **636**, 1206 (2010).
344. Direktsynthese und Kristallstruktur von $[\text{BeBr}_2(\text{CH}_3\text{CN})_2]$, B.
 Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **636**, 1438
 (2010).
345. N-Methylimidazolkomplexe des Berylliums: $[\text{Be}(\text{Me-Im})_4]\text{I}_2$
 und $[\text{Be}_3(\mu\text{-OH})_3(\text{Me-Im})_6]\text{Cl}_3$, B. Neumüller und K. Dehnicke,
 Z. Anorg. Allg. Chem. **636**, 1516 (2010).
346. Formation and Crystal Structures of Lewis Acid Adducts of
 $\text{Ph}_3\text{PCHP}(\text{O})\text{Ph}_2$; New Neutral and Cationic Species, W. Petz,
 F. Öxler, K. Aicher und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg.
 Chem. **636**, 1751 (2010).
347. Tetra(diisopropylcarbodiimid-*N*)-Beryllium-bis-Triiodid und
 1,3-Diisopropyl-2,4-bis(isopropylimino)-1,3-Diazetin, B.
 Neumüller und K. Dehnicke, Z. Anorg. Allg. Chem. **636**, 1767
 (2010).
348. $[\text{BeCl}_2(\text{Ph}_2\text{PCH}_2\text{PPh}_2)_2]$ - ein Donor-Akzeptorkomplex des
 Berylliums mit Bis(diphenylphosphanyl)methan-Liganden, G.
 Frenking, N. Holzmann, B. Neumüller und K. Dehnicke, Z.
 Anorg. Allg. Chem. **636**, 1772 (2010).

349. New mono- and binuclear Pd(II) complexes containing 1,2,4-triazole moieties, M. Ghassemzadeh, S. Bahemmat, M. Mahmoodabadi, B. Rezaii-Rad, H. H. Monafred, E. Mottefakeri, B. Neumüller, *Polyhedron* **29**, 3036 (2010).
350. $[(\text{BeCl}_2)_2(18\text{-Krone-6})]$ und sein Hydrolyseprodukt $[\{\text{Be}_3(\text{m-OH})_3(\text{H}_2\text{O})_6\}(18\text{-Krone-6})]\text{Cl}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$: Kristallstrukturen und DFT-Rechnungen, R. Puchta, R. Kolbig, F. Weller, B. Neumüller, W. Massa und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **636**, 2364 (2010).
351. $[\text{Be}_3(\text{m}_3\text{-O})_3(\text{MeCN})_6\{\text{Be}(\text{MeCN})_3\}_3](\text{I})_6$ – ein Berylliumkomplex mit Cyclo- (B_3O_3) -Kern und sein Hydrolyseprodukt $[\text{Be}(\text{H}_2\text{O})_4](\text{I})_2 \cdot 2\text{MeCN}$, R. Puchta, B. Neumüller und K. Dehnicke, *Z. Anorg. Chem. Chem.* **637**, 67 (2011).
352. Synthesis, characterization and crystal structures of palladium(II) complexes containing neutral, one and twofold deprotonated 1,2,4-triazene species, M. Ghassemzadeh, S. Bahemmat, M. Tabatabaee, S. Nassiri und B. Neumüller, *Polyhedron* **30**, 1760 (2011).
353. New platinum complexes with carbodiphosphorane as pincer ligand via ortho phenyl metallation, W. Petz und B. Neumüller, *Polyhedron* **30**, 1779 (2011).
354. Syntheses and Crystal Structures of $[\text{Hg}\{\text{C}(\text{PPh}_3)_2\}_2][\text{Hg}_2\text{I}_6]$ and $[\text{Cu}\{\text{C}(\text{PPh}_3)_2\}_2]\text{I}$ and Comparative Theoretical Study of Carbene Complexes $[\text{M}(\text{NHC})_2]$ with Carbene Complexes $[\text{M}\{\text{C}(\text{PH}_3)_2\}_2]$ ($\text{M} = \text{Cu}^+, \text{Ag}^+, \text{Au}^+, \text{Zn}^{2+}, \text{Cd}^{2+}, \text{Hg}^{2+}$), W. Petz, B. Neumüller, S. Klein und G. Frenking, *Organometallics* **30**, 3330 (2011).

355. Synthesis, Characterization, and Catalytic Performance in Oxidation of Styrene and α -Methyl Styrene of a Nickel(II) Complex Derived from a Schiff Base Ligand, F. Heshmatpour, S. Rayati, M. Afghan Hajiabbas und Bernhard Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **637**, 1224 (2011).
356. Synthesis, physico-chemical, structure and supramolecular properties of pinacolophanes: versatile synthetic precursors to stilbenophanes, H. R. Darabi, M. H. Karouei, M. J. Tehrani, K. Aghapoor, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, Supramolecular Chem. **23**, 462 (2011).
357. Hydrothermal Preparation, Crystal Structures, Spectroscopic and Thermal Analyses of Cadmium(II) and Cobalt(II) Coordination Polymers with Pyridine-2,3-dicarboxylic Acid, M. Tabatabaee, V. Razavimahmoudabadi, B.-M. Kukovec, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, J. Inorg. Organomet. Polym. **21**, 450 (2011).
358. The Reaction of BeCl_2 with Carbodiphosphorane $\text{C}(\text{PPh}_3)_2$; Experimental and Theoretical Studies, W. Petz, K. Dehnicke, N. Holzmann, G. Frenking und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **637**, 1702 (2011).
359. About the Reaction of BeCl_2 with the Carbodiphosphorane Addition Compound $\text{O}_2\text{C}\leftarrow\text{C}(\text{PPh}_3)_2$ and its Hydrolysis Produkt $\text{Ph}_3\text{PCHP}(\text{O})\text{Ph}_2$, W. Petz, K. Dehnicke und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **637**, 1761 (2011).
360. Reaktionen von 1,3-Diphenyltriazenid mit Cu^+ und Tl^+ , C. Lego und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **637**, 1784 (2011).

361. Reaction of $\text{C}(\text{PPh}_3)_2$ with MI_2 Compounds ($\text{M} = \text{Zn}, \text{Cd}$) - Formation and Crystal Structures of $[(\text{I}_2\text{Zn}\{\text{C}(\text{PPh}_3)_2\})]$, $[(\text{I}_2\text{Cd}\{\text{C}(\text{PPh}_3)_2\})_2]$ and the Salt-like Compounds $(\text{HC}\{\text{PPh}_3\}_2)[\text{MI}_3(\text{THF})]$ and $(\text{HC}\{\text{PPh}_3\}_2)_2[\text{ZnI}_4]$, W. Petz und B. Neumüller, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2011**, 4889.
362. Synthesis, Characterizations, and Crystal Structure of a new Cadmium(II) Coordination Polymer Containing Pyrazine Moiety $[\{\text{Cd}(\text{pyz})_2(\text{OAc})\}_n] \cdot n(\text{ClO}_4)$, F. Heshmatpour, A. Morsali, A. A. Jouzani und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **637**, 2096 (2011).
363. Preparation, crystal structures, spectroscopic and thermal analyses of two co-crystals of $[\text{M}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{M}(\text{dipic})_2]$ and $(\text{atrH})_2[\text{M}(\text{dipic})_2]$ ($\text{M} = \text{Zn}, \text{Ni}$, $\text{dipic} = \text{dipicolinate}$; $\text{atr} = 3\text{-amino-1H-1,2,4-triazole}$) with isostructural crystal systems, M. Tabatabaee, Ma. Tahriri, Mo. Tahriri, Y. Ozawa, B. Neumüller, H. Fujioka, K. Toriumi, *Polyhedron* **31**, 336 (2012).
364. Copper(II) Schiff base complexes derived from 2,2'-dimethyl-propandiamine: Synthesis, characterization and catalytic performance in the oxidation of styrene and cyclooctene, F. Heshmatpour, S. Rayati, M. A. Hajiabbas, P. Abdolalian und B. Neumüller, *Polyhedron* **31**, 443 (2012).

365. Syntheses, characterization and crystal structures of new mono- and bis-Schiff base compounds derived from 1,2,4-triazine and the silver(I) complexes containing mono-Schiff base ligands, M. Ghassemzadeh, B. Rezaeirad, S. Bahemmat und B. Neumüller, J. Iran. Chem. Soc. **9**, 285 (2012).
366. Reaction of $(PPh_3)_2C \rightarrow CO_2$ with Halogenated Hydrocarbons; Formation and Crystal Structure of a Cationic Ester with 1,2-Dichloroethane, W. Petz und B. Neumüller Z. Anorg. Allg. Chem. **638**, 987 (2012).
367. (*E*)-4-(2-Hydroxy-3-methoxybenzylideneamino)-6-methyl-3-sulfanylidene-3,4-dihydro-1,2,4-triazin-5(2H)-one
B. Shirinkam, M. Tabatabaee, M. Ghassemzadeh and B. Neumüller, Acta Cryst. **E68**, o2815 (2012).
368. Synthesis, characterization, and molecular structure of a new dimeric silver(I) complex containing 1,2,4-triazole moiety, M. Ghassemzadeh, F. Akhoundpour, S. Bahemmat, B. Neumüller, Monatsh. Chem. **144**, 234 (2013).
369. Exploiting the Twofold Donor Ability of Carbodiphosphoranes: Theoretical Studies of $[(PPh_3)_2C \rightarrow EH_2]^q$ ($E^q = Be, B^+, C^{2+}, N^{3+}, O^{4+}$) and Synthesis of the Dication $[(Ph_3P)_2C=CH_2]^{2+}$, M. A. Celik, G. Frenking, B. Neumüller und W. Petz, ChemPlusChem **78**, 1024 (2013).

370. Catalytic application of recyclable silica-supported bismuth(III) chloride in the benzo[*N,N*]-heterocyclic condensation, K. Aghapoor, F. Mohsenzadeh, A. Shakeri, H. R. Darabi, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, J. Organomet. Chem. **743**, 170 (2013).
371. Contribution to the Chemistry of $(\text{ClC}(\text{PPh}_3)_2)\text{Cl}$, a Precursor of the Carbodiphosphorane $\text{C}(\text{PPh}_3)_2$, W. Petz und B. Neumüller, Z. Anorg. Allg. Chem. **639**, 2331 (2013).
372. Two new neutral copper(II) complexes with dipicolinic acid and 3-amino-1H-1,2,4-triazole formed under different reaction conditions: Synthesis, characterization, molecular structures and DNA-binding studies, M. Tabatabaee, M. Bordbar, M. Ghassemzadeh, M. Tahriri, M. Tahrir, Z. Mehri Lighvan, B. Neumüller, J. Med. Chem. **70**, 364 (2013).
373. New dinuclear copper(I) metallacycles containing bis-Schiff base ligands fused with two 1,2,4-triazole rings: Synthesis, characterization, molecular structures and theoretical calculations, Mitra Ghassemzadeh, Rohoullah Firouzi, Saeed Shirkhani, Sahar Amiri und Bernhard Neumüller, Polyhedron **69**, 188 (2014).
374. Synthesis and Characterization of the Silylated Hexaphenyl Carbodiphosphorane $[\text{Me}_3\text{SiC}(\text{PPh}_3)_2][\text{CF}_3\text{SO}_3]$, I. Kuzu, N.-J. Kneusels, M. Bauer, B. Neumüller und Ralf Tonner, Z. Anorg. Allg. Chem. **640**, 417 (2014).

375. A novel dinuclear zirconium(IV) complex derived from $[\text{Zr}(\text{acac})_4]$ and a pentadentate Schiff base ligand: Synthesis, characterization and catalytic performance in synthesis of indole derivatives
N. Tayyebi Sabet Khomami, F. Heshmatpour und B. Neumüller, *Inorg. Chem. Commun.* **41**, 14 (2014).
376. On the Alkylation of $\text{Ph}_3\text{PCHP}(\text{O})\text{Ph}_2$: Formation and Crystal Structures of Neutral and Cationic Addition Compounds, W. Petz und B. Neumüller, *Eur. J. Chem.* **2014**, 1218.
377. New palladium(II) complexes containing 3-mercapto-1,2,4-triazole ligands: synthesis, characterization, crystal structure, and density functional theory calculations, A. Gouranourimi, M. Ghassemzadeh, S. Bahemmat, B. Neumüller und R. Tonner, *Monatsh. Chem.* **146**, 57 (2015).
378. A new silver(I) coordination polymer containing 3-methylthio-(1H)-1,2,4-triazole as precursor for preparation of silver nanorods, S. Bahemmat, M. Ghassemzadeh und B. Neumüller, *Inorg. Chim. Acta* **435**, 159 (2015).
379. One-Pot Synthesis of an Oxalato-Bridged Cu^{II} Coordination Polymer Containing an In Situ Produced Pyrazol Moiety: A Precursor for the Preparation of CuO Nanostructures, S. Bahemmat, B. Neumüller und M. Ghassemzadeh, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2015**, 4116.

380. Proton Affinities of Cationic Carbene Adducts $[\text{AC}(\text{PPh}_3)_2]^+$ (A=Halogen, Hydrogen, Methyl) and Unusual Electronic Structures of the Cations and Dications $[\text{AC}(\text{H})(\text{PPh}_3)_2]^{2+}$, Wolfgang Petz, Istemi Kuzu, Gernot Frenking, Diego M. Andrada, Bernhard Neumüller, Maximilian Fritz und Jörn E. Münzer, *Chem. Eur. J.* **22**, 8536 (2016).
381. Advanced NMR Methods and DFT Calculations on the Regioselective Deprotonation and Functionalization of 1,1'-Methylenebis(3-methylimidazole-2-thione) M. Bauer, D. Premužić, G. Thiele, B. Neumüller, R. Tonner, Á. Raya-Barón, I. Fernández und Istemi Kuzu, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2016**, 3756.
382. Synthesis and bonding model of chelate stabilized $[\text{Ph}_2\text{P}(\text{CH}_2)_n\text{PPh}_2\text{CF}_2]^{2+}$ (n = 2, 3) dications, L. Zhaoa, W. Petz, G. Frenking, I. Kuzu und B. Neumüller, *J. Fluor. Chem.* **196**, 72 (2017).
383. A C_2 Fragment as Four-Electron σ Donor, W. Petz, D. M. Andrada, M. Hermann, G. Frenking und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **643**, 1096 (2017).
384. The Reaction of $[\text{C}(\text{NMe}_2)_3][(\text{CO})_4\text{FeC}(\text{O})\text{NMe}_2]$ with InX_3 (X = Br, I); Isolation and Crystal Structures of Unusual Addition and Oxidation Products, W. Petz, M. Esser und B. Neumüller, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **644**, 901 – 906 (2018).

385. Hexaphenyl carbodiphosphorane adducts of heavier group 15 element trichlorides: syntheses, properties and reactivities, J. E. Münzer, N.-J. H. Kneusels, B. Weinert, B. Neumüller und I. Kuzu, Dalton Trans. **48**, 11076 – 11085 (2019).
386. An Experimental and Theoretical Study of the Structures and Properties of $[\text{CDPMe-Ni}^{\text{Me}}(\text{CO})_3]$ and $[\text{Ni}_2(\text{CO})_4(\mu_2\text{-CO})(\mu_2\text{-CDP}^{\text{Me}})]$, K. Flosdorf, D. Jiang, L. Zhao, B. Neumüller, G. Frenking und I. Kuzu, Eur. J. Inorg. Chem. **2019**, 4546 – 4554.
387. Double donation in trigonal planar iron-carbodiphosphorane complexes – a concise study on their spectroscopic and electronic properties, N.-J. H. Kneusels, J. E. Münzer, K. Flosdorf, D. Jiang, B. Neumüller, L. Zhao, A. Eichhöfer, G. Frenking und I. Kuzu, Dalton Trans. **49**, 2537 – 2546 (2020).
388. Solvent-Induced Bond-Bending Isomerism in Hexaphenyl Carbodiphosphorane: Decisive Dispersion Interactions in the Solid State, S. Böttger, M. Gruber, J. Eike Münzer, G. M. Bernard, N.-J. H. Kneusels, Ch. Poggel, M. Klein, F. Hampel, B. Neumüller, J. Sundermeyer, V. K. Michaelis, R. Tonner, R. R. Tykwinski, und I. Kuzu, Inorg. Chem. **59**, 12054 – 12064 (2020).

389. A new silver(I) coordination polymer containing bitopic 1,2,4-triazole derivative: Synthesis, structural investigations, and thermal behavior, S. Amiri, M. Ghassemzadeh, B. Neumüller und F. Mohsenzadeh, *Polyhedron* **197**, 11039 (2021).
390. Crystal structure of [Dihydrido-hexaphenylcarbodiphosporan][chorid][trichlorido-triphenylphosphino-platinat], W. Petz und B. Neumüller, *X-Ray Structure Analysis Online* **37**, 33 (2021).
391. Crystal structure of bis[hydrido-hexaphenylcarbodiphosporan][tetratrifluoromethyl-(μ -diiodo)-diplatinat], W. Petz und B. Neumüller, *Z. Kristallogr. N. Cryst. Struc.* **237(2)**, 273 (2022).
392. In vitro cytotoxicity and antibacterial activity of [Pd(AMTTO)(PPh₃)₂]: a novel promising palladium(II) complex, A. Goudarzi, M. Ghassemzadeh, M. Saeidifar, K. Aghapoor, F. Mohsenzadeh und B. Neumüller, *New J. Chem.* **46**, 3026 (2022).
393. Novel cobalt(II) complex of a new 24-membered macrocyclic bis-Schiff base bearing 3-mercapto-1,2,4-triazole: Synthesis, characterization, thermal and biological investigations, M. Ghassemzadeh, F. Faghani, S. Shirkhani F. Mohsenzadeh, K. Aghapoor, A. Tahghighi, B. Neumüller, *J. Mol. Struct.* **1295**, 136573 (2024).

394. A novel approach to L-tryptophan grafting on mesoporous MCM-41: A recoverable heterogeneous material for organocatalyzed benzo[*N,N*]-heterocyclic condensation, H. Reza Darabi, K. Aghapoor, F. Mohsenzadeh, M. M. Amini, K. Jadidi, H. Sayahi, M. Reza Jalali, M. Ghassemzadeh, B. Neumüller, J. Mol. Struct. **1311**, 138453 (2024).
395. Novel Nickel(II) complex bearing acenaphthenequinone based thiosemicarbazone bis-Schiff Base: Synthesis, characterization, linkage isomers, antitumor activity, DFT, and DNA docking simulation, M. Ghassemzadeh, M. Eslami Moghadam, M. Saeidifar, S. Jahangiri, A. Yarahmadi, K. Aghapoor, F. Mohsenzadeh, B. Neumüller, J. Mol. Struct. **1313**, 138716 (2024).
396. An Easily Accessible Chiral Carbodiphosphorane and its Coinage Metal Complexes, T. Dunaj, Ch. Krampe, J. Heinrichs, F. Müller, B. Neumüller, X. Xie, I. Kuzu, Eur. J. Inorg. Chem. **27**, e202400170 (2024).
397. Unsymmetrical ferrocene-based azines: Facile synthesis, investigation of spectral and electrochemical properties, and antibacterial activity, F. Mircheraghali, A. W. Mesbah S. Sharifi, E. Iravani, B. Neumüller, S. M. Mousavi Bafrouei, J. Mol. Struct. **1321**, 140092 (2025).