

Herbert Roesky – List of Publications

1. O. Glemser, H.W. Roesky, K.H. Hellberg
Angew. Chem. **1963**, 75, 346-347
Darstellung von Chrompentafluorid und
Chromhexafluorid
Angew. Chem. Int. Ed. **1963**, 2, 266-267
2. H.W. Roesky, O. Glemser
Angew. Chem. **1963**, 75, 920-921
Neue Darstellung von Mangantetrafluorid
Angew. Chem. Int. Ed. **1963**, 2, 626
3. H.W. Roesky, O. Glemser
Chem. Ber. **1964**, 97, 1710-1712
Über die Darstellung von Oxalsäurediazid
4. H.W. Roesky, O. Glemser, D. Bormann
Angew. Chem. **1964**, 76, 713-714
Darstellung von Difluordiazin und zur Existenz
von Chlorfluordiazin
5. H.W. Roesky, A. Hoff
Chem. Ber. **1965**, 98, 2429-2430
Notiz über Umsetzungen von Sulfurylchlorfluorid mit
Diäthylamin und n-Butylamin
6. H.W. Roesky, O. Glemser, K.H. Hellberg
Chem. Ber. **1965**, 98, 2046-2048
Darstellung von Metallfluoriden in der Wirbelschicht
7. H.W. Roesky, D. Bormann, O. Glemser
Akad. d. Wiss. Göttingen **1965**, 20
Darstellung und Eigenschaften von Fluordiazonium-
Hexafluorantimonat
8. H.W. Roesky, O. Glemser, K.H. Hellberg
Chem. Ber. **1966**, 99, 459-461
Darstellung einiger Metallfluoride durch Reaktion von
Metallpulver mit Fluorwasserstoff unter Druck
9. H.W. Roesky, O. Glemser, D. Bormann
Chem. Ber. **1966**, 99, 1589-1593
Über die Darstellung und einige Reaktionen
von Difluordiazin
10. O. Glemser, H.W. Roesky, K.H. Hellberg, H.U. Werther
Chem. Ber. **1966**, 99, 2652-2662
Darstellung und Eigenschaften von Osmiumheptafluorid

11. E.L. Muetterties, H.W. Roesky, C. M. Wright
J. Am. Chem. Soc. **1966**, 88, 4856-4861
Chelate Chemistry. V. Metal Chelates Based on
Tropolone
and Its Derivatives

12. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1967**, 79, 61
Darstellung von Phosphoryl-difluorid-isothiocyanat
und Phosphorylfluorid-diisothiocyanat

13. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1967**, 79, 61-62
Synthese von Thiophosphoryl-difluorid-isothiocyanat
und Thiophosphorylfluorid-diisothiocyanat

14. H.W. Roesky, O. Glemser, A. Hoff, W. Koch
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1967**, 3, 39-42
Über das Azyldifluorosulfation NSF_2O^-

15. B. Krebs, A. Müller, H.W. Roesky
Molecular Physics **1967**, 12, 469-474
Kraftkonstanten tetraedrischer Oxoanionen des Mangans
(MnO_4^- , MnO_4^{2-} , MnO_4^{3-}) und Rutheniums (RuO_4 ,
 RuO_4^- , RuO_4^{2-})

16. O. Glemser, H.W. Roesky, P.R. Heinze
Angew. Chem. **1967**, 79, 153
Synthese von *N*-(Fluorosulfonyl)schwefeldifluorimid

17. H.W. Roesky, F.N. Tebbe, E.L. Muetterties
J. Am. Chem. Soc. **1967**, 89, 1272
New Phosphorus-Sulfur Chemistry

18. A. Müller, H.W. Roesky
Z. Physik. Chem. **1967**, 55, 218-223
Infrarotspektren von gasförmigem SPFCl_2 und SPFBr_2

19. A. Müller, H.W. Roesky, B. Krebs
Z. Chem. **1967**, 7, 159-160
Das Schwingungsspektrum von SPF_3

20. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1967**, 79, 316
Darstellung von Tetrachlorodicyanophosphaten und
zur Existenz von Tetrachlorodifluorophosphaten
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1967**, 6, 363
Preparation of Tetrachlorodicyanophosphated
and the Existence of Tetrachlorodifluorophosphates

21. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1967**, *100*, 950-953
Darstellung und Untersuchung von
Difluorothiophosphaten
22. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1967**, *100*, 1447-1450
Darstellung und Untersuchung von
Dichlorothiophosphaten und Chlorfluorothio-phosphaten
23. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1967**, *100*, 2138-2141
Über Diazido-, Fluoro-azido-, Difluorothiophosphate
und Dicyanodithiophosphate
24. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1967**, *100*, 2147-2150
Über Reaktionen mit Pyrophosphoryltetrafluorid
25. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1967**, *100*, 2142-2146
Über die Darstellung von Phosphorfluoridiso-
thiocyanaten
26. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1967**, *79*, 651
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1967**, *6*, 673
Preparation of Hexaazidophosphates
27. O. Glemser, H.W. Roesky, P.R. Heinze
Angew. Chem. **1967**, *79*, 153
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1967**, *8*, 710-711
Synthese von N-(Difluorphosphoryl)schwefeldifluorid-
imid und N-(Fluorsulfonyl)schwefeloxiddifluorimid
28. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1967**, *79*, 724
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1967**, *6*, 711
Darstellung von N-(Fluorsulfonyl)schwefeloximid
und N-(Fluorsulfonyl)schwefeldichloridimid
29. H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1967**, *22b*, 716-718
Über die Darstellung von Alkyldithiofluorophosphaten

30. H.W. Roesky, A. Müller
Z. Anorg. Allg. Chem. **1967**, 353, 265-269
Infrarotspektren von $\text{PF}_2(\text{NCS})$, $\text{PF}(\text{NCS})_2$, $\text{OPF}_2(\text{NCS})$,
 $\text{OPF}(\text{NCS})_2$, $\text{SPF}_2(\text{NCS})$ und $\text{SPF}(\text{NCS})_2$
31. H.W. Roesky, U. Biermann
Angew. Chem. **1967**, 79, 904-905
Darstellung von *N*-Dichlormethylen-sulfonyl-chloridamid
und *N*-Dichlormethylen-sulfonylfluoridamid
32. A. Müller, H.W. Roesky, D. Böhler
Z. Chem. **1967**, 7, 469-470
Das Massenspektrum von SbF_5 ; Zum
Schwingungsspektrum und zur Struktur von
Antimon-pentafluorid
33. H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1968**, 23b, 103-104
Berechnung von Kraftkonstanten an Thiophosphaten
34. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1968**, 80, 44
N-(Chlorsulfonyl)schwefeldichloridimid und
*N,N'*Hydrazodisulfonyl-difluorid
35. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1968**, 80, 44
Darstellung von *N*-Trifluormethyl-sulfonylfluoridamid
und seinen Salzen
36. H.W. Roesky, A. Hoff
Chem. Ber. **1968**, 101, 162-173
Darstellung und Untersuchung von
Fluorsulfurylverbindungen
37. H.W. Roesky, O. Glemser, A. Hoff
Chem. Ber. **1968**, 101, 1215-1222
Zur Hydrolyse des Thiazylfluorids und
Tetraschwefeltetranitrids und über die Reaktion von
Natriumthiosulfat mit Salzsäure
38. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1968**, 101, 636-642
Synthese neuer Phosphor-Fluor-Verbindungen
39. H.W. Roesky, D. Bormann
Chem. Ber. **1968**, 101, 630-635
Über die Darstellung und Reaktionen von Azido-
organodithiophosphonaten und Organothiophos-phonaten

40. H.W. Roesky, R. Mews
Angew. Chem. **1968**, *80*, 235-236
N-(Fluorformyl)iminoschwefeldichlorid und *N*-
(Chlorformyl)iminoschwefeldichlorid
41. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1968**, *80*, 236
N-Chlor-*N*-(trifluormethyl)-sulfonylfluoridamid
42. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1968**, *4*, 147-150
Über die Darstellung von Fluorsulfonylstickstoff-
Verbindungen
43. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1968**, *4*, 463-465
Darstellung von $P_3N_3F_5NH_2$ und $P_3N_3F_5N=PCl_3$
44. O. Glemser, H.W. Roesky, P.R. Heinze
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1968**, *4*, 179-182
Zur Solvolyse des Trichlorphosphazophosphoryldifluorid
45. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1968**, *101*, 2977-2986
Über die Darstellung von Fluorderivaten der
Dithiophosphorsäure
46. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1968**, *101*, 3679-3687
Über die Darstellung von und Reaktionen von
Thiophosphoryldihalogenid-amiden und Alkandithio-
phosphorsäure-fluoriden
47. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1968**, *80*, 626-627
N-Fluor-sulfonylfluoridamid, *N*-
Dichlormethylencarbonylfluorid-amid
48. H.W. Roesky, H.H. Giere
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1968**, *4*, 639-643
Über Reaktionen des $C_3N_3F_2NH_2$
49. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1969**, *81*, 119-120
Die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf *N*-
Halogensulfonylethane

50. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1968**, 80, 844-845
Flüchtige Übergangsmetall-alkanfluorodithiophosphate
51. H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1969**, 367, 151-153
Tribromphosphazosulfonylfluorid, $\text{FSO}_2\text{-N=PBr}_3$
52. F.N. Tebbe, H.W. Roesky, W.C. Rode, E.L. Muetterties
J. Amer. Chem. Soc. **1968**, 90, 3578
New sulfur chelate chemistry
53. H. W. Roesky
U.S. Patent Nr. 3 387 950 **1968**
Preparation of phosphorus thiofluoride from phosphorus pentasulfide and hydrogen fluoride
54. H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1969**, 24b, 5
Methylthiophosphonsäureamidfluorid und Äthylthiophosphonsäureamidfluorid
55. J.F. Leroy, G. Kaufmann, A. Müller, H.W. Roesky
C.r. Acad. Sc. Paris **1968**, 267, 563
Spectres de vibrations et analyse en coordonnées normales du tétrathiophosphate de sodium
56. H.W. Roesky, L.F. Grimm
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1969**, 5, 13-16
Über die Darstellung von $\text{S=PF}_2\text{NPF}_3$, SPFCINPF_3 und SPFBrNH_2
57. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1969**, 5, 13-16
N-Alkyl-N(fluorcarbonyl)-sulfonylfluoridamide
58. H.W. Roesky
U.S. Patent Nr. 3 397 967 **1968**
Dithiobis(phosphonothioic difluoride) $\text{P}_2\text{S}_4\text{F}_4$ and its method of preparation
59. O. Glemser, R. Mews, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1969**, 102, 1523-1528
Darstellung und Eigenschaften von Quecksilber-bis-schwefel-difluoridimid, N-Chlor-schwefeldifluoridimid und N-Brom-schwefeldifluoridimid

60. H.W. Roesky, L.F. Grimm
Chem. Ber. **1969**, *102*, 2319-2329
Darstellung und Charakterisierung von
Thiophosphorylverbindungen mit P=N-Doppelbindung
61. H.W. Roesky, H.H. Giere
Chem. Ber. **1969**, *102*, 2330-2335
Substitutionsreaktionen am Cyanurfluorid
62. H.W. Roesky, H. Beyer
Chem. Ber. **1969**, *102*, 2588-2594
Substitutionsreaktionen an Thiophosphorylhalogenid-
Verbindungen
63. H.W. Roesky, D.P. Babb
Inorg. Chem. **1969**, *8*, 1733
Preparation and reactions of fluorosulfonyliminosulfur-
oxydifluoride
64. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1969**, *5*, 453-454
Bis(alkylthiophosphorylfluorid)Sulfide
65. E. Niecke, O. Glemser, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1969**, *24b*, 1187-1188
Äthylmercaptofluortriphosphazene
66. O. Glemser, E. Niecke, H.W. Roesky
Chem. Comm. **1969**, 282
Alkylaminopentafluorophosphazines
67. H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1969**, *24b*, 818-821
Fluorophosphoryl-Verbindungen
68. H.W. Roesky
U.S. Patent 3 432 277 **1969**
Derivatives of phosphinodithionic acid and method for
their preparation
69. H.W. Roesky, E. Niecke
Z. Naturforsch. **1969**, *24b*, 1101-1103
Phosphorylchloridfluorid-amid, Phosphoryldichlorid-
amid und *N*-Trichlorphosphoranylidene-phosphoryl-
chloridfluoridamid

70. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1969**, 5, 597-599
Darstellung und Charakterisierung von $\text{ClSO}_2\text{N}=\text{PF}_3$
und $\text{ClSO}_2\text{N}=\text{PF}_2\text{Cl}$
71. H.W. Roesky, D.P. Babb
Angew. Chem. **1969**, 81, 494
Bis-(*N*-fluorsulfonylimido)schwefel und Bis-(*N*-
fluorsulfonylimido)schwefel-difluorid
72. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1969**, 81, 493
3,5-Bis(trifluormethyl)-1,2,4,6-thiatriaza-2,5-
cyclohexadien-1,1-dion
73. H.W. Roesky
U.S. Patent 3 437 455 **1969**
Azido derivatives of phosphorus thioacids and method
for their preparation
74. H.W. Roesky, H.H. Giere
Chem. Ber. **1969**, 102, 3707-3712
Synthese neuer Fluorsulfonylverbindungen
75. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Z. Naturforsch. **1969**, 24b, 1250-1253
Substitutionsreaktionen an Phosphor- und Schwefel-
Amiden
76. H.W. Roesky, S. Tutkunkardes
Z. Anorg. Allg. Chem. **1970**, 374, 147-158
Fluorsulfonylstickstoffverbindungen
77. H.W. Roesky
U.S. Patent 3 449 473 **1969**
Hydrocarbyl and hydrocarbylene mono- and
bis(phosphorodifluorido)dithioate esters
78. O. Glemser, R. Mews, H.W. Roesky
Chem. Comm. Unicat. **1969**, 914
N-Fluorsulphur Difluoride Imide $\text{F}\cdot\text{N}:\text{SF}_2$
79. H.W. Roesky, D.P. Babb
Angew. Chem. **1969**, 81, 705-706
Bis(dimethylamido)-bis(*N*-
fluorsulfonylimido)schwefel, eine kovalente
Verbindung mit SN_4 -Gruppierung

80. H.W. Roesky, M. Dietl
Z. Naturforsch. **1969**, *24b*, 1254-1256
Bis(thiophosphoryldifluorid)sulfide
81. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1969**, *5*, 891-895
Dialkylaminochlorfluorosphine und Bis-
diäthylaminofluorosphin
82. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. **1970**, *32*, 1845-1846
Thiophosphoryl-difluoride-isocyanate
83. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1970**, *6*, 129-130
Dialkylamido-N-dichlorphosphorylimido-
schwefeloxidchloride
84. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1970**, *103*, 694-699
Reaktionen an Thiophosphoryl- und Phosphoryl-
dihalogenidamiden
85. H.W. Roesky, F.N. Tebbe, E.L. Muetterties
Inorg. Chem. **1970**, *9*, 831
Thiophosphate Chemistry. The Anion Set $X_2PS_2^-$,
 $(XPS_2)_2S^{2-}$, and $(XPS_2)_2S_2^{2-}$
86. H.W. Roesky, H.H. Giere, D.P. Babb
Inorg. Chem. **1970**, *9*, 1076
Preparation of Substituted Fluorosulfonyl Isocyanides
87. H.W. Roesky, W. Kloker
Z. Anorg. Allg. Chem. **1970**, *375*, 140-151
Fluorophosphorylamide
88. H.W. Roesky
In A. Senning, Sulfur Chemistry, inorganic and
organic: **1971**
The sulfur-nitrogen bond
89. H.W. Roesky, G. Holtschneider, H.H. Giere
Z. Naturforsch. **1970**, *25b*, 252-254
Trifluormethylsulfonylstickstoff-Verbindungen

90. H.W. Roesky, H.H. Giere
Angew. Chem. **1970**, 82, 255
N,N'-Sulfonylbis(schwefeldifluorimid)
91. M. Lustig, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1970**, 9, 1289-1291
cis-Trifluorodiamidophosphorus (V)
92. H.W. Roesky, L.F. Grimm
Chem. Ber. **1970**, 103, 1664-1673
Reaktionen an *N*-Halogenphosphoranylidenthiophosphoryldihalogenidamiden
93. H.W. Roesky, L.F. Grimm
Angew. Chem. **1970**, 82, 255-256
Verfahren zur Herstellung von Verbindungen des Typs
 $R-(N=PX_2)_x-N=PCl_3$
94. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Chem. Ber. **1970**, 103, 2281-2287
Spaltungsreaktionen an der Silicium-Stickstoff-Bindung mit *N*-Trihalogen-phosphoranyliden Verbindungen
95. H.W. Roesky
Proceedings of the Intern. Symp. on Isothiocyanates
1969, 259-263
Phosphorfluorid-Isothiocyanate
96. H.W. Roesky, M. Dietl
Z. Anorg. Allg. Chem. **1970**, 376, 230-235
Fluor-Phosphor-Metall-Verbindungen
97. H.W. Roesky, M. Dietl
Z. Naturforsch. **1970**, 25b, 316-317
Kohlenstoff Phosphor Sulfane
98. H.W. Roesky, H. H. Giere
Z. Anorg. Allg. Chem. **1970**, 378, 177-184
Reaktionen an Isocyanidverbindungen
99. H.W. Roesky, H.H. Giere
Z. Naturforsch. **1970**, 25b, 773-776
Spaltungsreaktionen an perfluorierten Anhydriden
100. H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1970**, 25b, 777-779
Die Umsetzung von Amididen mit Phenyltetrafluorphosphan

101. H.W. Roesky, L.F. Grimm
Chem. Ber. **1970**, *103*, 3114-3121
Über die Darstellung von Verbindungen mit einem P-
N-P-Gerüst
102. H.W. Roesky, G. Holtschneider
Z. Anorg. Allg. Chem. **1970**, *378*, 168-176
Reaktionen von Trifluormethylsulfonyl- und
Fluorsulfonyl-Verbindungen
103. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Inorg. Nucl. Chem. Letters, **1970**, *6*, 781-783
Darstellung von $P_4N_4F_7NH_2$, $P_4N_4F_7N=PCl_3$ und
 $P_4N_4F_7-N=S=O$
104. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1970**, *6*, 807-810
Perfluorbutylsulfonyl-Verbindungen
105. H.W. Roesky
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1970**, *6*, 795
Chlorierungs- und Fluorierungsreaktionen an Sulfonyl-
Verbindungen
106. H.W. Roesky, H.H. Giere
Inorg. Nucl. Chem. Letters **1971**, *7*, 171-175
Darstellung von N-Trifluormethansulfonyl-
sulfonylfluoridamid und einige Reaktionen
107. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing, E. Niecke
Chem. Ber. **1971**, *104*, 653-660
Über die Darstellung von Fluorocyclotriphosphazenen
mit Phosphazenseitenketten
108. H.W. Roesky, G. Remmers
Z. Naturforsch. **1971**, *26b*, 75-78
N-Tribromphosphazo-Verbindungen
109. H.W. Roesky
U.S. Patent Nr. 3 533 736 **1970**
1,2,3,5,6,7,4,8-Hexathiadiphosphocane-4,8-dithioxo-
4,8-dithiolic acid and its salts
110. H.W. Roesky, S. Tutkunkardes
Chem. Ber. **1971**, *104*, 1655-1659
Zur Darstellung fluorierter Verbindungen mit S=N-
Doppelbindung

111. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1971**, 83, 252
N-Fluorsulfonyldichloramin
112. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1971**, 83, 253
3-Chlor-1,3,5,2,4,6-thia-dithia(IV)triazin-1,1,3-trioxid
113. H.W. Roesky, L.F. Grimm
Chem. Comm. **1971**, 221, 998
Formation of an *S*-Methyl Derivative from the Reaction of Methanol with Compounds of the Type $S:PX_2 \cdot N:PF_2Cl$
114. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Angew. Chem. **1971**, 83, 365
Eine neue Umlagerung an der (P=N)-Doppelbindung
115. H.W. Roesky, L.F. Grimm, E. Niecke
Z. Anorg. Allg. Chem. **1971**, 385, 102-112
Zur Darstellung und Charakterisierung von linearen Diphosphazenen
116. H.W. Roesky
U.S. Patent Nr. 3 558 269 **1971**
Phosphoro- and phosphonofluoridothioic acids and their salts
117. H.W. Roesky, H. Wiezer
Chem. Ber. **1971**, 104, 2258-2265
Zinnorganische Verbindungen mit teilfluorierten Substituenten
118. H.W. Roesky, E. Janßen
Z. Naturforsch. **1971**, 26b, 679-683
Isocyanate und verwandte Verbindungen des trimeren Phosphornitriddifluorids
119. H.W. Roesky
Inorg. Syntheses **1974**, 15, 194
Phosphoric Trihalides
120. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Chem. Ber. **1971**, 104, 3204-3210
Umlagerungsreaktionen an der P=N-Doppelbindung

121. H.W. Roesky, M. Dietl
Z. Naturforsch. **1971**, *26b*, 977-978
Über die Darstellung von Derivaten des S_4N_3Cl
122. H.W. Roesky, O. Petersen
Z. Naturforsch. **1971**, *26b*, 1232-1235
Phosphor-Schwefelhydrazin-Verbindungen
123. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1971**, *83*, 890
Perfluoralkansulfinsäuren
124. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Z. Anorg. Allg. Chem. **1971**, *386*, 191-196
Substituenteneinflüsse auf die Umlagerung an der
(P=N)-Doppelbindung
125. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1972**, *105*, 1439-1445
Lineare und cyclische Chlorphosphazene
126. H.W. Roesky, B.H. Kuhtz, L.F. Grimm
Z. Anorg. Allg. Chem. **1972**, *389*, 167-176
Solvolysereaktionen an Halogenphosphazenen
127. H.W. Roesky
Chem. Ber. **1972**, *105*, 1726-1729
Neuartige Bor-Phosphor-Verbindungen
128. H.W. Roesky, W. Schaper, S. Tutkunkardes
Z. Naturforsch. **1972**, *27b*, 620-625
Reaktionen von Schwefel- und Phosphoramiden mit
Trichlor-methansulfenylchlorid
129. H.W. Roesky, W. Schaper
Z. Naturforsch. **1972**, *27b*, 1137-1140
Substitutionsreaktionen mit Phosphoramiden
130. H.W. Roesky, W. Kloker
Z. Naturforsch. **1972**, *27b*, 486-491
Darstellung neuer Phosphazene und ihre Reaktionen
131. H.W. Roesky, R. Pantzer, J. Goubeau
Z. Anorg. Allg. Chem. **1972**, *392*, 42-50
Schwingungsspektren und Kraftkonstanten der
Übergangsreihe $O_2PF_2^-$ - $S_2PF_2^-$ - $S_2P(CH_3)_2^-$

132. H.W. Roesky, L.F. Grimm
 Angew. Chem. **1972**, *84*, 684-685
 4-(Difluoroxophosphoranyl)1 λ^4 ,3,5,2,4,6-trithiatiazin
133. H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1972**, *84*, 685
 1,3,3,5,5-Pentachlor-1 λ^4 ,2,4,6,3 λ^5 ,5 λ^5 -
 thiatiazadiphosphorin
134. H.W. Roesky
 Chemiker Zeitung **1972**, *96*, 487-493
 Lineare Halogenphosphazene
135. H.W. Roesky, H. Wiezer
 Chem. Ber. **1973**, *106*, 280-287
 Zur Darstellung und Reaktion von Zinn-Stickstoff-
 Verbindungen
136. H.W. Roesky, O. Petersen
 Angew. Chem. **1972**, *84*, 946-947
 Darstellung des ersten Oxids von
 Tetraschwefeltetranitrid
137. H.W. Roesky
 Chemiker Zeitung **1972**, *96*, 659-665
 Chemie der substituierten Phosphate
138. H.W. Roesky
 Z. Naturforsch. **1972**, *27b*, 1569-1570
 Über Alkoholysen der Halogendiphosphazene
139. H.W. Roesky, O. Petersen
 Angew. Chem. **1973**, *85*, 413-414
 Ein bicyclisches Phosphor-trischwefelpentanitrid
140. H.W. Roesky, H. Wiezer
 Chem. Ber. **1974**, *107*, 1153-1155
 Ein neues anorganisches Ringsystem:
 Cyclotristannazan
141. H.W. Roesky, W. Kloker
 Z. Naturforsch. **1973**, *28b*, 697-706
 Darstellung, Eigenschaften, KMR-, IR- und Raman-
 Spektren von Verbindungen des Typs R-P(Se)F₂, R-
 P(Se)FCl und R-P(Se)Cl₂

142. H.W. Roesky, M. Dietl
Angew. Chem. **1973**, 85, 453-454
Tetraschwefeltetranitrid - ein neues Einschleppungsreagenz
143. H.W. Roesky, M. Dietl
Angew. Chem. **1973**, 85, 454
Eine neuartige kovalente Azid-Reaktion in der Phosphorchemie
144. H.W. Roesky, M. Dietl, A.H. Norbury
Z. Naturforsch. **1973**, 28b, 707-710
Reaktionen fluorierter Alkyldithiophosphonsäuren mit metallorganischen Verbindungen
145. H.W. Roesky, M. Dietl
Chem. Ber. **1973**, 106, 3101-3105
Substitutionsreaktionen am $S_3N_2Cl_2$
146. H.W. Roesky, B. Kuhtz
Chem. Ber. **1974**, 107, 1-4
Zur Synthese von Schwefel-Stickstoff-Verbindungen aus *N,N'*-Bis(trimethylsilyl)schwefeldiimid
147. H.W. Roesky, S. Tutkunkardes
Chem. Ber. **1974**, 107, 508-517
Perfluoralkansulfinsäure-ester, -amide und -isocyanate
148. H.W. Roesky, H. Wiezer
Angew. Chem. **1973**, 85, 722-723
 $(CH_3)_2SnS_2N_2$ - ein fünfgliedriger Zinn-Schwefel-Stickstoff-Ring
149. H.W. Roesky
Chemiker Zeitung **1974**, 98, 121-126
Cyclische Schwefel-Stickstoff-Verbindungen
150. H.W. Roesky, E. Janßen
Z. Naturforsch. **1974**, 29b, 174-176
Isocyanate und Isothiocyanate von cyclischen Phosphor-Stickstoff-Verbindungen
151. H.W. Roesky, E. Janßen
Z. Naturforsch. **1974**, 29b, 177-180
Ein Beitrag zur Reaktivität des Monohydrazids von $P_3N_3F_6$

152. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing
Z. Anorg. Allg. Chem. **1974**, 406, 260-262
Darstellung eines schwefelhaltigen Phosphazens
153. H. W. Roesky, H. Wiezer
Chem. Ztg. **1973**, 97, 661-662
[[CH₃]₂Si]₂S₂N₄ - ein achtgliedriger siliciumhaltiger
Schwefel-Stickstoff-Ring
154. H.W. Roesky, H. Wiezer
Angew. Chem. **1974**, 86, 130-131
Bis(*N,N'*-methylsilantriyl)tris(schwefeldiimid) - ein
bicyclisches S₄N₄-Derivat
155. H.W. Roesky, H. Wiezer
J. Inorg. Nucl. Chem. **1976**, 45-47
Metallorganische Derivate des Cyanurfluorids
156. H.W. Roesky, H. Wiezer
Chem. Ber. **1974**, 107, 3186-3190
Substitutionsreaktionen an zinn- und siliciumhaltigen
Verbindungen
157. H.W. Roesky, E. Janßen
Chemiker Zeitung **1974**, 98, 260
Ein Phosphazenen-Schwefelstickstoff-Ringsystem
158. H.W. Roesky, W. Schaper
Chem. Ber. **1974**, 107, 3451-3453
Notiz über die Darstellung von *N*-Sulfinylverbindungen
aus S(NSO)₂
159. H.W. Roesky
Pure and Applied Chem. **1975**, 44, 307-315
Neuere Untersuchungen an Halogeniden und
Chalkogeniden des Phosphors
160. H.W. Roesky, W. Grosse-Böwing, I. Rayment, H.M.M.
Shearer
J. Chem. Soc., Chem. Comm. **1975**, 735-736
Preparation and X-Ray-Structure of Sulphur-Nitrogen-
Oxides
161. H.W. Roesky, W. Schaper, W. Grosse-Böwing, M.
Dietl
Z. Anorg. Allg. Chem. **1975**, 416, 306-310
Substitutionsreaktionen mit Schwefeldiimiden

162. H.W. Roesky, H. Wiezer
 Angew. Chem. **1975**, *87*, 254
 N_2S_3O - das erste Oxid eines fünfgliedrigen Schwefel-
 Stickstoff-Rings
163. H.W. Roesky, B. Kuhtz
 Chem. Ber. **1975**, *108*, 2536-2540
 Zur Synthese von cyclophosphazeny-substituierten
 siliciumhaltigen Heterocyclen
164. H.W. Roesky, E. Janßen
 Chem. Ber. **1975**, *108*, 2531-2535
 Ein Beitrag zur Chemie des S_3N_2 -Ringgerüsts
165. H.W. Roesky
 Z. Naturforsch. **1976**, *31b*, 680-683
 Preparation and Reactions of Sulfur-Nitrogen Ring
 Systems
166. H.W. Roesky, E. Wehner
 Angew. Chem. **1975**, *87*, 521-522
 5-Oxo-1,3 λ^4 ,2,4-dithiadiazol - ein fünfgliedriges
 heterocyclisches Keton
167. H.W. Roesky, G. Holtschneider
 J. Fluorine Chem. **1976**, *7*, 77-84
 The chemistry of trifluorosulfinic acid and its
 derivatives
168. H.W. Roesky, G. Holtschneider, H. Wiezer, B. Krebs
 Chem. Ber. **1976**, *109*, 1358-1361
 S_3N_2 -Ringe mit fluorhaltigen Substituenten
169. H.W. Roesky, H. Zamankhan
 Chem. Ber. **1976**, *109*, 2107-2111
 Über eine Ringschlußreaktion mit
 Chlorsulfonylisocyanat
170. H.W. Roesky, G. Remmers
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1977**, *431*, 221-226
 Über Reaktionen des P_4S_{10} mit siliciumorganischen
 Verbindungen
171. H.W. Roesky, G. Sidiropoulos
 Z. Naturforsch. **1977**, *32b*, 628-630
 Zur Reaktivität von Isocyanaten mit
 Tris(dimethylamino)arsin

172. H.W. Roesky, E. Janßen
Angew. Chem. **1976**, 88, 24-25
Ein schwefeldiimido-überbrücktes Cyclophosphazen
173. H.W. Roesky, A. Hamza
Angew. Chem. **1976**, 88, 226-227
Synthese des $S_3N_2^+$ -Radikalkations
174. H.W. Roesky, B. Kuhtz
Chem. Ber. **1976**, 109, 3958-3963
Notiz zur Darstellung von Siloxazanringen durch
Spaltungsreaktionen an Zinn-Stickstoff-Verbindungen
175. H.W. Roesky, H. Zamankhan
Z. Naturforsch. **1976**, 31b, 1048-1049
Silbersalzreaktionen eines Thiatriazinrings
176. H.W. Roesky, W. Schaper, O. Petersen, T. Müller
Chem. Ber. **1977**, 110, 2695-2698
Einfache Synthesen von Schwefel-Stickstoff-
Verbindungen
177. H.W. Roesky, H. Zamankhan
Z. Naturforsch. **1977**, 32b, 229-233
Zur Synthese von phosphorhaltigen Heterocyclen mit
metallorganischen Verbindungen
178. H.W. Roesky, G. Sidiropoulos
Angew. Chem. **1976**, 88, 759-760
Phosphorbetaine
179. A. Gieren, B. Dederer, H.W. Roesky, E. Janßen
Angew. Chem. **1976**, 88, 853-854
Die Struktur eines schwefeldiimido-überbrückten
Cyclotetraphosphazens
180. H.W. Roesky, G. Sidiropoulos
Chem. Ber. **1977**, 110, 3703-3706
Über Reaktionen von Isocyanaten mit
dreifachkoordinierten Phosphorverbindungen
181. H.W. Roesky
25 Jahre Fonds der Chemischen Industrie
Über einige Ergebnisse aus dem Gebiet der Nichtmetalle
182. H.W. Roesky, H. Zamankhan

- Z. Naturforsch. **1977**, *32b*, 1390-1392
Über das Verhalten von silicium- und zinnorganischen Verbindungen bei der Synthese von Heterocyclen
183. H.W. Roesky, M. Diehl, M Banek
Chem. Ber. **1978**, *111*, 1503-1508
Fluorhaltige zinnorganische Verbindungen als
Synthesebausteine für anorganische Ringsysteme
184. H.W. Roesky, K. Ambrosius
Isr. J. Chem. **1978**, *17*, 132-136
Organotin Derivatives of Hexafluorobenzene
185. H.W. Roesky, K. Ambrosius
Z. Naturforsch. **1978**, *33b*, 759-762
Über Reaktionen von 3-trifluormethyl-
phenylsubstituierten silicium- und zinnorganischen
Verbindungen
186. H.W. Roesky, E. Wehner, E.J. Zehnder, H.-J.
Deiseroth, A. Simon
Chem. Ber. **1978**, *111*, 1670-1676
Kristallstruktur von 5-Oxo-1,3λ⁴,2,4-dithiadiazol,
S₂N₂CO, und seine Addukte mit Lewis-Säuren
187. A. Gieren, B. Dederer, H.W. Roesky, N. Amin, O.
Petersen
Z. Anorg. Allg. Chem. **1978**, *440*, 119-129
Synthese und Röntgenstrukturanalyse des
Additionsproduktes von Schwefeltrioxid an
Tetraschwefeltetranitrid (S₄N₄·SO₃)
188. H.W. Roesky, M. Banek
Synth. React. Inorg. Met.-Org. Chem. **1978**, *8(2)*, 111-
118
Über die Darstellung von Heterocyclen mit
Fluorphosphazengruppen
189. H.W. Roesky, M. Diehl, H. Fuess, J.W. Bats
Angew. Chem. **1978**, *90*, 73-74
Ein Alkylschwefelimidamid(Methansulfinamidin) -
Zusammenhang zwischen Koordinationszahl und
Bindungslänge
190. J.W. Bats, H. Fuess, M. Diehl, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1978**, *17*, 3031-3033
Molecular and Crystal Structure of *N,N'*-
Bis(trifluoromethanesulfonyl)-*N*-
(trimethylstannyl)methanesulfinamidine

191. H.W. Roesky, M. Aramaki
Angew. Chem. **1978**, *90*, 127-128
N-Fluorsulfonyl-sulfimid(-schwefelimiddioxid)
192. H.W. Roesky, G. Sidiropoulos
Chem. Ber. **1978**, *111*, 3460-3463
Über Reaktionen von Isocyanaten mit *N,N'*-Di-*tert*-butylschwefeldiimid
193. H.W. Roesky, S. K. Mehrotra
Angew. Chem. **1978**, *90*, 626-627
2,4-Bis(dimethylcarbamoyl)-1,1-dioxo-3-phenyl-1 λ^6 ,2,4,3-thiadiazaboretidin: Ein BN₂S-Ring durch "Einschiebungsreaktion" von Sulfonyldiisocyanat
194. H.W. Roesky, T. Müller
Chem. Ber. **1978**, *111*, 2960-2964
Darstellung und Reaktionen des 1,2,3,5-Dithiadiazoliumchlorids
195. H.W. Roesky, M. Banek
Chem. Ztg. **1978**, *102*, 155-156
2,4,4,6,6-Pentafluor-1,3,5,2 λ^5 ,4 λ^5 ,6 λ^5 -triazatriphosphorin-2ylazid - ein kinetisch stabiles Azid
196. H.W. Roesky, M. Aramaki, L. Schönfelder
Angew. Chem. **1978**, *90*, 382
Methylenchlorid als Reagens für Cyclisierungen mit SO₃ als HCl-Fänger
197. H.W. Roesky, G. Sidiropoulos
Z. Naturforsch. **1978**, *33b*, 756-758
Arsenhaltige Heterocyclen
198. H.W. Roesky, M. Aramaki, L. Schönfelder
Z. Naturforsch. **1978**, *33b*, 1072-1076
N-Sulfonylsulfimide
199. B. Krebs, M. Hein, M. Diehl, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1978**, *90*, 825-826
Ein Cyclotetra(azadithian) - der erste zwölfgliedrige Schwefel-Stickstoff-Ring
200. H.W. Roesky, K. Ambrosius
Z. Anorg. Allg. Chem. **1978**, *445*, 211-214
Darstellung und Reaktionen von Bis(trimethylstannyl)sulfonylamiden
201. S. Pohl, O. Petersen, H.W. Roesky

Chem. Ber. **1979**, *112*, 1545-1549
Thiatriazadiphosphorin

202. H.W. Roesky
Advances in Inorganic Chemistry and Radiochemistry
1979, *22*, 239-301
Cyclic sulfur-nitrogen compounds
203. H.W. Roesky, M. Witt, M. Diehl, J.W. Bats, H. Fuess
Chem. Ber. **1979**, *112*, 1372-1379
Sechs- und achtgliedrige Schwefel-Stickstoff-
Heterocyklen - Verbindungen des Schwefels mit den
formalen Oxidationsstufen 2, 4 und 6
204. A. Gieren, Chr. Hahn, B. Dederer, H.W. Roesky, N.
Amin
Z. Anorg. Allg. Chem. **1978**, *447*, 179-194
Röntgenographische Kristallstrukturbestimmung des
Additionsproduktes von Fluorsulfonylisocyanat an
Tetraschwefeltetranitrid ($S_4N_4 \cdot FSO_2NCO$)
205. H.W. Roesky
Chemie für Labor und Betrieb **1979**, *30*, 291-296
Chemie anorganischer Schwefelverbindungen
206. H.W. Roesky, W. Schmieder, K. Ambrosius
Z. Naturforsch. **1979**, *34b*, 197-199
Über Additionsreaktionen von zinnorganischen
Verbindungen mit N,N'-Bis(pentafluorphenyl)-
schwefeldiimid
207. E. Rodeck, N. Amin, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1979**, *457*, 123-126
Reaktionen und Röntgenkristallstrukturanalyse von
 $S_3N_2O_5$
208. H.W. Roesky, M. Banek
Z. Naturforsch. **1979**, *34b*, 752-754
Azide und Nitrile cyclischer λ^5 -Phosphazene
209. H.W. Roesky, K. Ambrosius, W.S. Sheldrick
Chem. Ber. **1979**, *112*, 1365-1371
Darstellung und Struktur eines neuartigen
spirobicyclischen Phosphorans mit einer λ^3P - λ^5P -
Bindung
210. H.W. Roesky, M. Diehl, B. Krebs, M. Hein

Z. Naturforsch. **1979**, *34b*, 814-821
Reaktionen mit N,N'-Bis(trimethylstannyl)tri-
fluormethansulfonamid und die Röntgenstrukturanalyse
eines zwölfgliedrigen Schwefel-Stickstoff-Ringes

211. H.W. Roesky, N. Amin, G. Remmers, A. Gieren, U.
Riemann, B. Dederer
Angew. Chem. **1979**, *91*, 243
Formale "criss-cross"-Cycloaddition von Schwefel-
trioxid an Dicyan
212. H.W. Roesky, M. Witt, J.W. Bats, H. Fuess, F.J. Baltá
Calleja, F. Ania
Z. Anorg. Allg. Chem. **1979**, *458*, 225-233
Synthese und Röntgenstrukturanalyse des 8π -
Elektronenringesystems $S_4N_4O_2Sn_2(CH_3)_6$ und das
magnetische Verhalten von $S_4N_4O_2$ und $S_8N_8O_4$
213. H.W. Roesky
Angew. Chem. **1979**, *91*, 112-118
Strukturen und Bindungsverhältnisse in cyclischen
Schwefel-Stickstoff-Verbindungen
214. H.W. Roesky, M. Witt, B. Krebs, H.J. Korte
Angew. Chem. **1979**, *91*, 444-447
Ein SN-Ring mit Schwefelatomen der
Koordinationszahlen 2, 3 und 4 durch nucleophile
Substitution
215. H.W. Roesky, T. Müller, E. Rodeck
J. Chem. Soc. Chem. Comm. **1979**, 439-440
Synthesis and X-Ray Crystal Structure of
[$S_3N_5Me_2CO$]AsF₆, the First Carbon-containing
Bicyclic Sulphur-Nitrogen Compound- A Bridged S_3 -
Ring
216. M.V. Andreocci, M. Bossa, V. Di Castro, C. Furlani, G.
Mattogno, H.W. Roesky
Z. Phys. Chem. **1979**, *118*, 137-150
Electronic Structure of Inorganic Sulfur-Nitrogen
Systems:
A Photoemission XPS and UPS Study
217. M.V. Andreocci, M. Bossa, V. Di Castro, C. Furlani, G.
Mattogno, H.W. Roesky
Gazz. Chim. Ital. **1980**, *110*, 1-5
Electronic Structure of S_3N_2 Ring Derivatives:
A Photoelectron Spectroscopy Study
218. H.W. Roesky, S.K. Mehrotra, S. Pohl

Chem. Ber. **1980**, *113*, 2063-2068
Darstellung von Schwefel-Stickstoff-Bor-
Verbindungen; Kristall- und Molekülstruktur eines S-
N-B-Achtrings

219. W.S. Sheldrick, M.N.S. Rao, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1980**, *19*, 538-543
Bicyclic Sulfur-Nitrogen Compounds: Molecular
Structures of *S,S*-Dimethylpentasulfur Hexanitride and
1-[*S,S*-Dimethyl-*N*-(trimethylsilyl)sulfodiimide]bi-
cyclo[3.3.1]pentaazatetra-thiane
220. B. Krebs, G. Henkel, S. Pohl, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1980**, *113*, 226-232
Kristall- und Molekülstrukturen des $S_3N_2^+$ -
Radikalkations in $S_3N_2^+SO_3CF_3^-$
 $\frac{1}{2}CH_3CN$ und von $S_3N_2(NSO_2F)$
221. H.W. Roesky, H. Zamankhan, J.W. Bats, H. Fuess
Angew. Chem. **1980**, *92*, 122
Synthese und Kristallstrukturanalyse von
Decathiacyclotetradecan-6,7,13,14-tetraon, $S_{10}(CO)_4$
222. H.W. Roesky, S.K. Mehrotra, Ch. Platte, D.
Ammirzadeh-Asl, B. Roth
Z. Naturforsch. **1980**, *35b*, 1130-1136
Synthese von vier- und achtgliedrigen Heterocyclen,
die Schwefel, Stickstoff und Phosphor enthalten, und
die Röntgenstrukturanalyse eines phosphorhaltigen
achtgliedrigen SN-Rings
223. H.W. Roesky, C. Graf, M.N.S. Rao, B. Krebs, G.
Henkel
Angew. Chem. **1979**, *91*, 846-847
 $S_5N_6(CH_2)_4$, das erste spirocyclische (1' λ 6-
Thiacyclopentan)-Derivat einer Schwefel-Stickstoff-
Verbindung
224. H.W. Roesky, M.N.S. Rao, T. Nakajima, W.S.
Sheldrick
Chem. Ber. **1979**, *112*, 3531-3537
Synthese von Schwefel-Stickstoff-Verbindungen mit
korbartiger Struktur
225. H.W. Roesky, Th. Müller, E. Wehner, E. Rodeck
Chem. Ber. **1980**, *113*, 2902-2807
Cyclische Schwefel-Stickstoff-Verbindungen mit
einem Kohlenstoffatom im Ringgerüst
226. H.W. Roesky, K. Ambrosius, M. Banek, W.S.
Sheldrick

Chem. Ber. **1980**, *113*, 1847-1854
Darstellung, Reaktionen und Strukturen
spirobicyclischer Phosphorane

227. H.W. Roesky
In A. Senning, IV. Teil. Sulfur in Organic and
Inorganic Chemistry **1982**, *4*, 15-45
The Sulfur-Nitrogen Bond
228. H.W. Roesky, M. Witt, B. Krebs, G. Henkel, H.-J.
Korte
Chem. Ber. **1981**, *114*, 201-208
Salze des $S_4N_4O_2$ - Beispiele für die Abhängigkeit der
Struktur von cyclischen Schwefel-Stickstoff-
Verbindungen von der Elektronendichte
229. W.S. Sheldrick, H. Zamankhan, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1980**, *113*, 3821-3826
Synthese und Struktur eines cyclischen achthgliedrigen
Diarsans
230. H.W. Roesky, C. Graf, M.N.S. Rao
Chem. Ber. **1980**, *113*, 3815-3820
Kovalente Verbindungen des Tetraschwefelpentanitrids
231. H.W. Roesky, M. Witt, W. Clegg, W. Isenberg, M.
Noltmeyer, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1980**, *92*, 959-960
Ringkontraktion (8→5) beim achthgliedrigen $S_4N_4O_2$
232. A. Gieren, B. Dederer, R. Martin, F. Schanda, H.W.
Roesky, M. Eiser
Chem. Ber. **1980**, *113*, 3904-3909
Die Struktur der Lewis-Säure-Addukte des
5-Oxo-1,3λ⁴,2,4-dithiadiazols (S_2N_2CO) am Beispiel
des AsF_5 -Adduktes
233. H.W. Roesky, W. Schmieder, W. Isenberg, D. Böhler,
G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1982**, *94*, 143; Angew. Chem. Int. Ed.
Engl. **1982**, *21*, 153; Angew. Chem. Suppl. **1982**, 269-
282
Synthese und Struktur von Schwefelanionen mit der
Koordinationszahl 3
234. H.W. Roesky, R. Emmert, W. Clegg, W. Isenberg,
G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1981**, *93*, 623-624

Koordinierung von Dimethyl(thionitroso)amin an
Pentacarbonylchrom über das Schwefelatom

235. H.W. Roesky, M.N.S. Rao, C. Graf, A. Gieren, E. Hädicke
Angew. Chem. **1981**, 93, 624-625
1,5-Bis(dimethylamino)tetraschwefeltetranitrid - ein
Käfigmolekül mit einer symmetrischen
Stickstoffbrücke
236. H.W. Roesky, L. Schönfelder, B. Krebs, G. Henkel
Z. Anorg. Allg. Chem. **1981**, 475, 191-200
Synthese und Röntgenstrukturanalyse von S_4N_4 -
Derivaten mit drei- und vierfach koordinierten
Schwefelatomen
237. A.H. Cowley, S.K. Mehrotra, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1981**, 20, 712-716
Synthesis and Reactions of 2,4-Di-*tert*-butyl-3-chloro-
 $1\lambda^6$ -thia-2,4-diaza-3-phosphetidine 1,1-Dioxide, a
Heterocycle Containing Nitrogen, Sulfur, and
Tricoordinate Phosphorus
238. H.W. Roesky, H. Zamankhan, W.S. Sheldrick, A.H.
Cowley, S.K. Mehrotra
Inorg. Chem. **1981**, 20, 2910-2915
Structural Chemistry of 1-Oxo-2,8-dimethyl-4,6-bis[3-
trifluoromethyl)phenyl]-2,4,6,8-tetraaza- $1\lambda^3,5\lambda^5$ -
diphosphabicyclo[3.3.0]octane-3,7-dione and the
Synthesis, Structure, and Reactions of 2,4,6,8-
Tetramethyl-2,4,6,8-tetraaza- $1\lambda^3,5\lambda^3$ -diphospha-
bicyclo[3.3.0]octane-3,7-dione. Bicyclic Compounds
with Phosphorus-Phosphorus Bonds
239. W.S. Sheldrick, S. Pohl, H. Zamankhan, M. Banek, D.
Amirzadeh-Asl, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1981**, 114, 2132-2137
Über Reaktionen an Heterocyclen, die eine P-P-
Bindung enthalten
240. H. Fuess, J.W. Bats, M. Diehl, L. Schönfelder, H.W.
Roesky
Chem. Ber. **1981**, 114, 2369-2374
Synthese und Struktur eines sechsgliedrigen Ringes mit
den Elementen Schwefel, Stickstoff und Zinn
241. H.W. Roesky, C. Pelz, A. Gieren, E. Hädicke
Z. Naturforsch. **1981**, 36b, 1437-1443

Synthese, Kristallstruktur und Reaktionskinetik des Bis(dimethylamino)tetraschwefeltetranitrids

242. H.W. Roesky, H. Djarrah, D. Amirzadeh-Asl, W.S. Sheldrick
Chem. Ber. **1981**, *114*, 1554-1558
Synthese und Struktur von pentakoordinierten spirocyclischen Derivaten des Phosphors und Arsens
243. H.W. Roesky, M. Witt
Comments Inorg. Chem. **1981**, *1*, 183-197
Results and Perspectives in Sulfur and Nitrogen Chemistry
244. H.W. Roesky, K.-L. Weber, J. Schimkowiak
Angew. Chem. **1981**, *93*, 1017
Ein neues Onium-Salz: Synthese und Charakterisierung des Difluorophosphonium-Ions PH_2F_2^+
245. M. Witt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, W. Clegg, M. Schmidt, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1981**, *93*, 1017-1018
Synthese und Struktur eines nicht polymeren Moleküls mit elf alternierenden Schwefel- und Stickstoff-Atomen
246. H.W. Roesky, M. Witt
Reviews in Inorg. Chem. **1982**, *4*, 45-86
Small Inorganic Rings
247. H.W. Roesky, W. Schmieder, W.S. Sheldrick
J. Chem. Soc. Chem. Comm. **1981**, 1013-1014
Synthesis and X-Ray Structure of Bistetraphenylphosphonium Tris(phenylsulfonylimino) sulphite
248. H.W. Roesky, E. Wehner
Z. Naturforsch. **1981**, *36b*, 1247-1250
Reaktionen mit 3.4-Dichloro-1.2.5-thiadiazol
249. H.W. Roesky, H. Djarrah
Inorg. Chem. **1982**, *21*, 844
Preparation of a Spirocyclic Phosphorane with a P^V-P^V-Bond
250. H.W. Roesky, C. Pelz, B. Krebs, G. Henkel
Chem. Ber. **1982**, *115*, 1448-1459
Substitutionsreaktionen an Tetraschwefeltetranitrid-dichlorid
251. H.W. Roesky, L. Schönfelder

Chem. Ber. **1982**, *115*, 1460-1466
Komplexbildung durch alkylierende oder arylierende
metallorganische Verbindungen

252. I. Rayment, H.M.M. Shearer, H.W. Roesky
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1982**, 883-885
Crystal Structure of 2,2,4,4,6-Pentafluoro-6[*N*-(1,2,4,3,5-trithiadiazol-1-ylidene)amino]cyclo-
triphosphazene, $S_3N_2NP_3N_3F_5$
253. H.W. Roesky, H. Hofmann, W. Clegg, M. Noltemeyer,
G.M. Sheldrick
Inorg. Chem. **1982**, *21*, 3798-3800
Preparation and Crystal Structure of Cyclic
Dithiooxamides
254. H.W. Roesky, M. Kuhn, J.W. Bats
Chem. Ber. **1982**, *115*, 3025-3031
Addukte von Lewis-Säuren mit 1,2,4λ⁴,3,5-
Trithiadiazol-1-oxid
255. H.W. Roesky, K.K. Pandey
Advances in Inorganic Chemistry and Radiochemistry
1983, *26*, 337-356
Transition-metal thionitrosyl and related complexes
256. H.W. Roesky, D. Amirzadeh-Asl, W.S. Sheldrick
J. Am. Chem. Soc. **1982**, *104*, 2919
Facile synthesis of a pentacoordinated diphosphorane
257. J. Giordan, H. Bock, M. Eiser, H.W. Roesky
Phosphorus and Sulfur **1982**, *13*, 19-24
The Formation of the $S_3N_2^{\oplus}$ Radical Cation via
Reaction of Sulfurdiimides, S_4N_4 or $S_3N_2Cl_2$ with
 $AlCl_3$
258. H.W. Roesky, W. Schmieder, W. Isenberg, W.S.
Sheldrick, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1982**, *115*, 2714-2727
Schwefel-Anionen mit der Koordinationszahl 3:
Synthese, Struktur und Existenzbereich
259. H.W. Roesky, M. Witt, J. Schimkowiak, M. Schmidt,
M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1982**, *94*, 541; Angew. Chem. Suppl.
1982, 1273-1280
 $S_6N_5O_4$ - eine Verbindung mit cyclischem
Radikalkation $S_3N_2^+$ und cyclischem Anion $S_3N_3O_4^-$
in getrennten Stapeln

260. H.W. Roesky, M. Thomas, J.W. Bats, H. Fuess
 J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1983**, 1891-1893
 Octahedrally Co-ordinated Zinc and Cadmium
 Compounds with Five-membered Heterocyclic OS₃N₂
 Ligands
261. W.S. Sheldrick, H.W. Roesky, D. Amirzadeh-Asl
 Phosphorus and Sulfur **1983**, 14, 161-170
 Preparation and Structure of Metal Complexes with the
 Ligand 2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetraaza-1λ³-5λ³-
 diphosphabicyclo[3.3.0]octan-3,7-dione
262. A. Gieren, H.W. Roesky, L. Schönfelder
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1982**, 493, 158-170
 Synthese und Kristallstruktur von 1,1,5,5-Tetraethyl-
 3,7-
 bis(trifluormethylsulfonylimino)1λ⁶,3λ⁴,5λ⁶,7λ⁴,2,4,6,
 8-tetrathiatetrazocin, ein substituiertes
 Tetraschwefeltetranitrid
263. H.W. Roesky, M. Thomas, J. Schimkowiak, M.
 Schmidt, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc. Chem. Comm. **1982**, 790-791
 X-Ray Crystal Structure of Bis(1-oxo-1λ⁴,2,4λ⁴,3,5-
 trithiadiazole)silver Hexafluoroarsenate(V); an Unusual
 Mode of Co-ordination
264. H.W. Roesky, W. Clegg, J. Schimkowiak, M. Schmidt,
 M. Witt, G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1982**, 2117-2118
 Synthesis and Crystal Structure of (S₃N₃O₄)₂S, a
 Compound with Two Six-membered Rings bridged by
 a Sulphur Atom
265. H.W. Roesky, R. Emmert, W. Isenberg, M. Schmidt,
 G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1983**, 183-185
 Preparation of 1,1-Diphenylthionitrosamine and X-Ray
 Crystal Structures of Two Thionitrosamine Complexes
266. H.W. Roesky, M. Thomas, M. Noltemeyer, G.M.
 Sheldrick
 Angew. Chem. **1982**, 94, 861; Angew. Chem. Suppl.
1982, 1819-1820
 Synthese und Struktur von [Zn(S₂N₂CO)₆][AsF₆]₂ -
 Schwefel-Stickstoff-Ringe als Liganden in
 Koordinationsverbindungen
267. H.W. Roesky, H. Djarrah, M. Noltemeyer, G.M.
 Sheldrick

Z. Naturforsch. **1982**, 37b, 1580-1583
Über Reaktionen von Pyrrolidinium-
bis(diethylphosphoryl)phosphinidin mit
Chromcarbonylkomplexen

268. H.W. Roesky, J. Anhaus
Chem. Ber. **1982**, 115, 3682-3684
Eine einfache Darstellung für S_2N_2
269. H.W. Roesky, M. Thomas, J.W. Bats, H. Fuess
Inorg. Chem. **1983**, 22, 2342-2343
Preparation and Crystal Structure of
 $\{Zn[S(NSO)_2]_2\}(AsF_6)_2 \cdot 2SO_2$: A Compound with a
Two-Dimensional Network through Oxygen Atoms
270. H.W. Roesky, R. Bohra, W.S. Sheldrick
J. Fluorine Chem. **1983**, 22, 199-203
Synthese und Struktur eines Cyclodiars(V)-azans mit
der Koordinationszahl 5 an den Arsenatomen
271. H.W. Roesky, M. Thomas, J. Schimkowiak, P. Jones,
W. Pinkert, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Chem. Comm. **1982**, 895-896
Cyclo-octasulphur as a Ligand; Preparation and X-Ray
Crystal Structure of $[Ag(S_8)_2]AsF_6$
272. H.W. Roesky, M. Thomas, H.G. Schmidt, W. Clegg,
M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1983**, 405-407
Tetrakis(tetrasulphur tetranitrogen dioxide)silver Hexa-
fluoroarsenate(V)
273. H.W. Roesky, D. Amirzadeh-Asl, W. Clegg, M.
Noltemeyer, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1983**, 855-856
Preparation and X-Ray Crystal Structure of
 $[(OC)_3Mo\{P_2[MeNC(O)NMe]_2\}_3Mo(CO)_3]$
274. R. Bohra, H.W. Roesky, J. Lucas, M. Noltemeyer,
G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1983**, 1011-1014
Preparation of Trimeric and Tetrameric Bis(trifluoro-
methyl)arsazene; X-Ray Study of $[(CF_3)_2AsN]_4$
275. J.W. Bats, H. Fuess, K.-L. Weber, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1983**, 116, 1751-1755
Synthese, Struktur und einige Eigenschaften von 1,2,3-
Benzodithiazolium-Salzen
276. H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, G.M.
Sheldrick

Chem. Ber. **1983**, *116*, 1411-1414
Addukt von Zinntetrachlorid an
Bis(trimethylsilyl)schwefel-diimid

277. H.W. Roesky, M. Thomas, P. Jones, W. Pinkert, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1983**, 1211-1213
Preparation and Crystal and Molecular Structure of a Polymeric Bis(sulphinylitrilo)sulphur Complex of Silver(I):
 $[\text{Ag}_4\{\text{S}(\text{NSO})_2\}_9][\text{AsF}_6]_4 \cdot \text{SO}_2$
278. H.W. Roesky, H. Djarrah, M. Thomas, B. Krebs, G. Henkel
Z. Naturforsch. **1983**, *38b*, 168-171
Oxidationsreaktionen von Phosphanen mit Schwefeldioxid
279. H.W. Roesky, J. Anhaus, H.-G. Schmidt, G.M. Sheldrick, M. Noltemeyer
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1983**, 1207-1209
Reactions of Tetrasulphur Tetranitride with Titanium and Vanadium Tetrachlorides; Crystal Structure of $\text{VCl}_2(\text{S}_2\text{N}_3)$
280. H.W. Roesky, P. Schäfer, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1983**, *38b*, 347-349
Zur Darstellung und Struktur des 1.3-Dichloro-5-N.N-dimethylamino-1.3-dithia-2.4.6-triazins
281. H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, G.M. Sheldrick
Z. Kristallographie **1983**, *163*, 123-127
Crystal and Molecular Structure of Bis-tetrasulphurtetranitride-tetrachlorotin
282. H.W. Roesky, H. Hofmann, P. Jones, W. Pinkert, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1983**, 1215-1216
Trimeric Thioformaldehyde as a Ligand: Preparation and Crystal Structure of
 $[\text{Ag}_2\{(\text{CH}_2\text{S})_3\}_5][\text{AsF}_6]_2 \cdot \text{SO}_2$
283. H.W. Roesky, J. Anhaus, W.S. Sheldrick
Inorg. Chem. **1984**, *23*, 75-79
Synthesis and Crystal Structure of $[(\text{Ph}_3\text{P})_2(\text{CO})_2(\text{S}_2\text{N}_2)\text{RuCl}]^+\text{AlCl}_4^-$. Preparation of Novel S_2N_2 Complexes
284. H.W. Roesky, H. Keller, J.W. Bats

Angew. Chem. Suppl, **1983**, 1323-1332
1,2,4-Thiadiazol-3,5-dicarbonitril durch Reaktion von
Dicyan mit Schwefel

285. H.W. Roesky, D. Amirzadeh-Asl
Z. Naturforsch. **1983**, 38b, 460-464
Darstellung und Reaktionen von bicyclischen
Verbindungen mit einer Phosphor-Phosphor-Bindung
286. H. Hofmann, P.G. Jones, M. Noltemeyer, E. Peymann,
W. Pinkert, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
J. Organomet. Chem. **1983**, 249, 97-102
The syntheses and structures of silver complexes with
trimeric thioformaldehyde and trimeric
selenoformaldehyde
287. A.H. Cowley, S.K. Mehrotra, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1983**, 22, 2095-2097
New Five- and Six-membered Saturated Heterocycles
Containing Sulfur-Nitrogen Bonds
288. H.W. Roesky, R. Emmert, T. Gries
Chem. Ber. **1984**, 117, 404-407
Darstellung und Eigenschaften des
Hexaschwefeltetrastickstofftetraoxids, $S_6N_4O_4$
289. W. Isenberg, N.K. Homsy, J. Anhaus, H.W. Roesky,
G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1983**, 38b, 808-810
Synthese und Struktur von $N_2S_3Cl^+SbCl_6^-$
290. H.W. Roesky, H. Djarrah, J. Lucas, M. Noltemeyer,
G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1983**, 95, 1029; Angew. Chem. Suppl.
1983, 1424-1434
Synthese und Struktur eines Makrocyclus mit einem
Gerüst aus Arsen-, Kohlenstoff-, Sauerstoff- und
Stickstoffatomen
291. H.W. Roesky, K.K. Pandey, W. Clegg, M. Noltemeyer,
G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1984**, 719-721
Preparation and Crystal Structure of
Trichloro(thionitrosyl)-bis(triphenylphosphine)osmium,
 $[Os(NS)Cl_3(PPh_3)_2]$
292. H.W. Roesky, J. Lucas, M. Noltemeyer, G.M.
Sheldrick

Chem. Ber. **1984**, *117*, 1583-1590
 (Disilylamino)phosphane $(R)_2P-N(SiMe_3)_2$ -
 Bausteine für PN_3S_2 -Ringe

293. H.W. Roesky, E. Peymann, J. Schimkowiak, M. Noltemeyer, W. Pinkert, G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc. Chem. Comm. **1983**, 981-982
 Silver Catalysed Macrocyclic Ether Formation: Crystal Structure of $[(CH_2O)_6Ag_2][Ag][AsF_6]_3$
294. H.W. Roesky, K.-L. Weber, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Z. Naturforsch. **1984**, *39b*, 163-166
 Ringöffnungsreaktionen eines Benzodithiazoliumchlorids und die Röntgenstrukturanalyse von 3.3'.5.5'-Tetrakis-*tert*-butyl-2.2'-bissulfinylamino-1.1'-diphenyl-disulfid
295. H.W. Roesky, A. Thiel
 Chem. Ber. **1984**, *117*, 1980-1981
 Kettenverlängerung bei Tetrafluor-1,2-ethandisulfonyldichlorid durch Reaktion mit Wasserstoffperoxid
296. K.K. Pandey, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Z. Naturforsch. **1984**, *39b*, 590-593
 Preparation and Structure of Tetraphenylphosphonium Aquotetrachlorothionitrosylosmium(II), $[PPh_4][(H_2O)Os(NS)Cl_4]$
297. P. Jones, Th. Gries, H. Grützmacher, H.W. Roesky, J. Schimkowiak, G.M. Sheldrick
 Angew. Chem. **1984**, *96*, 357-358
 Silber-katalysierte Bildung von Kronenethern: Synthese und Struktur von $[Ag([12]-Krone-4)_2][AsF_6]$
298. R. Bohra, H.W. Roesky
 J. Fluorine Chem. **1984**, *25*, 145-149
 Synthesis and Structure of Bis(trifluoromethyl)Bis(trimethylsilyl)amino Dichloroarsorane, $(CF_3)_2AsCl_2N(SiMe_3)_2$
299. H.W. Roesky
 Studies in Inorganic Chemistry **1984**, Vol. 5, 167-180
 Metal complexes of sulfur and sulfur-nitrogen compounds and their catalytic properties
300. H.W. Roesky, H. Hofmann
 Chem. Zeitung **1984**, *108*, 231-238

Dicyan - Eigenschaften und Reaktionen

301. H.W. Roesky
Kontakte **1984**, 1, 18-25
Chemische Kabinettstücke, Teil 1
302. H.W. Roesky
Kontakte **1984**, 2, 42-47
Chemische Kabinettstücke, Teil 2
303. H.W. Roesky, U. Kußmaul, K. Keller, K. Kühlein
Deutsches Patent P 34 08 180 A 1, **1985**
Verfahren zur Herstellung von 2.6-Dichlorbenzothiazol
304. H.W. Roesky, K.-L. Weber, J.W. Bats
Chem. Ber. **1984**, 117, 2686-2692
(*t*Bu)₂N₂Se₆ und (*t*Bu)₆N₆Se₉: Synthese und Struktur
zweier stabiler acht- bzw. fünfzehngliedriger
Stickstoff-Selen-Ringe
305. R. Bohra, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M.
Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1984**, 2011-2014
Preparation and Structures of [As(CF₃)₂O(OH)]₂,
[As(CF₃)-O(OH)Cl]₂, and As₄(CF₃)₆O₆(OH)₂; a Novel
Cage Structure containing Four- and Six-co-ordinated
Arsenic
306. H.W. Roesky, H. Hofmann, K. Keller, W. Pinkert, P.G.
Jones, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1984**, 117, 2681-2685
Reaktionen des 1,2,4-Thiadiazol-3,5-dicarbonitril und
Röntgenstrukturanalyse von 3-Cyan-1,2,4-thiadiazol-5-
carboximidsäure-methylester
307. H.W. Roesky, T. Gries, P.G. Jones, K.-L. Weber, G.M.
Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1984**, 1781-1784
Synthesis and X-Ray Structure of
[Ag₂(Ph₂X₂)₄](AsF₆)₂ X = S or Se); Six-membered
Silver-Sulphur and Silver-Selenium Rings
308. H.W. Roesky, K.K. Pandey, B. Krebs, M. Dartmann
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1984**, 2271-2273
Preparation and Crystal Structure of a Sulphinylnitri-
lo Complex of Rhodium(I): *trans*-[Rh(CO)(NSO)(PPh₃)₂]
309. M. Witt, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1984**, 515, 51-60

Synthesen des Anions $S_3N_3O_2^-$, eines stabilen sechsgliedrigen Schwefel-Stickstoff-Rings mit einem 8π -Elektronengerüst

310. H.W. Roesky, K.K. Pandey, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Acta Cryst. **1984**, C40, 1555-1556
[Disulphidithionitrato(1-)](triphenylphosphine sulphide)copper(I), $[Cu(NS_3)(C_{18}H_{15}PS)]$: a Trigonally Coordinated Cu^I Complex
311. R. Bohra, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Acta Cryst. **1984**, C40, 1150-1152
Dimeric *N-tert*-Butyl(chloroarsine)imine, $C_8H_{18}As_2Cl_2N_2$
312. H.W. Roesky, R. Emmert, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1984**, 39b, 701-704
Darstellung und Struktur $S_3N_3O_2Cl$
313. H.W. Roesky, N.K. Homsy, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1984**, 96, 1002-1003
Dithiocyan-Reaktion ohne Spaltung der S-S Bindung: Cycloaddition mit Hexafluoraceton
314. H.W. Roesky, J. Lucas, K.-L. Weber, H. Djarrah, E. Egert, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1985**, 118, 2396-2406
Reaktionen von Hexafluoraceton mit Nitrilen der V. und VI. Hauptgruppe
315. J.W. Bats, K. Keller, A. Thiel, H.W. Roesky
J. Fluorine Chem. **1984**, 26, 313-319
Synthese und Struktur von 2,2-Bis(trifluormethyl)4-dimethyl-amino-1,3-diazolon
316. H.W. Roesky, H. Hofmann, P.G. Jones, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1984**, 96, 971
Insertion von Platin in die Schwefel-Stickstoff-Bindung eines 1,2,4-Thiadiazols: Synthese eines sechsgliedrigen Metallheterocyclus
317. H.W. Roesky, H. Hofmann
Z. Naturforsch. **1984**, 39b, 1092-1094
Reaktionen von Dithiooxamid mit Chlormethylsilanen
318. H.W. Roesky, H. Hofmann
Z. Naturforsch. **1984**, 39b, 1315-1318

Cyclisierung von Bis(2,2,2-trifluorethoxy)-1,2-diiminoethan mit Schwefel-, Selen-, Phosphor- und Arsenchloriden

319. P.G. Jones, H.W. Roesky, H. Grützmacher, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1985**, *40b*, 590-593
Oxidative Knüpfung einer Phosphor-Phosphor-Bindung unter Einwirkung von Ag(I)- bzw. Cu(II)-Ionen: Synthese und Struktur von $[(C_6H_5)PH_2Ag\{\mu-(C_6H_5PH)_2\}]_2(AsF_6)_2$, einem sechsgliedrigen Silber-Phosphor-Ring
320. H.W. Roesky, K.S. Dhathathreyan
J. Chem. Soc. Chem. Comm. **1984**, 1053-1054
Insertion of $P(CN)_3$ and $As(CN)_3$ as their Isonitrile Forms into the Dimer of Hexafluorothioacetone
321. H.W. Roesky, K.S. Dhathathreyan, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1985**, *40b*, 240-246
Reactions of Hexafluorothioacetone Dimer with Cyanides of Phosphorus, Arsenic and Germanium
322. H.W. Roesky, A. Thiel, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1985**, *118*, 2811-2821
Tetrafluor-1,2-ethandisulfenyldichlorid - ein Baustein für neue Schwefel-Stickstoff-Kohlenstoff-Heterocyclen
323. H.W. Roesky, J. Lucas, K. Keller, K.S. Dhathathreyan, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1985**, *118*, 2659-2670
Reaktionen von Hexafluoraceton mit Alkalicyanaten
324. H.W. Roesky, K.-L. Weber, U. Seseke, W. Pinkert, M. Noltemeyer, W. Clegg, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1985**, 565-571
Structural and Nuclear Magnetic Resonance Studies of short Selenium-Nitrogen Bonds
325. N.K. Homsy, M. Noltemeyer, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, G.M. Sheldrick
Inorg. Chim. Acta **1984**, *90*, L59-L60
Reaction of Thiocyanogen with Chlortris(triphenylphosphine)-Copper(I) and Crystal Structure of μ -Dithiocyanato-tetrakis(triphenylphosphine)dycopper(I)

326. H.W. Roesky, H. Hofmann, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1985**, *40b*, 124-126
Synthese und Kristallstruktur von 1,1,1,3,3,3-Hexafluor-2-propylamino-1-thiooxamid
327. P.G. Jones, H.W. Roesky, J. Liebermann, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1984**, *39b*, 1729-1731
Darstellung und Röntgenstrukturanalyse eines Komplexes aus 1,3-Dioxan und Silberhexafluorarsenat - $[\text{Ag}(1,3\text{-C}_4\text{H}_8\text{O}_2)_3](\text{AsF}_6)$
328. H.W. Roesky
J. Organometallic Chem. **1985**, *281*, 69-77
Organometallic Compounds containing Nitrogen, Phosphorus, Arsenic and Sulfur
329. J. Anhaus, Z.A. Siddiqi, J. Schimkowiak, H.W. Roesky, H. Lueken
Z Naturforsch. **1984**, *39b*, 1722-1728
Darstellung und Eigenschaften von Cyclo-1 λ^6 -metalla-3,5-ditha-2,4,6-triazenen
330. J.W. Bats, K.K. Pandey, H.W. Roesky
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1984**, 2081-2083
Preparation and Structure of Tetraphenylphosphonium-Aquatetrachlorothionitrosylruthenate $[\text{PPh}_4][\text{Ru}(\text{NS})\text{Cl}_4(\text{H}_2\text{O})]$
331. R. Bohra, H.W. Roesky
Adv. Inorg. Chem. and Radiochem. **1984**, *28*, 203
Compounds of pentacoordinated arsenic(V)
332. H.W. Roesky, J. Lucas
Inorg. Syntheses **1986**, *24*, 122-125
1,3,5,7-Tetramethyl-1*H*,5*H*-[1,4,2,3]Diazaphospholo[2,3-*b*][1,4,2,3]Diaza-phosphole-2,6-(3*H*,7*H*)-dione and a Molbydenum Complex
333. H.W. Roesky, J. Sundermeyer, J. Schimkowiak, P.G. Jones, M. Noltemeyer, T. Schroeder, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1985**, *40b*, 736-739
Facile Synthesis and Crystal Structure of $[\text{PhSO}_2\text{N}]_2\text{W}^{\text{VI}}\text{Cl}_2(\text{CH}_3\text{CN})_2$ - the Oxidative Imination of $\text{W}(\text{CO})_6$ by N,N-Dichlorophenylsulphonamide

334. H. Bock, B. Solouki, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1985**, *24*, 4425-4427
Gas Phase Reactions. 52. Pyrolysis of S₄N₄
335. H.W. Roesky, H. Hofmann, J. Schimkowiak, P.G. Jones, K. Meyer-Bäse, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1985**, *97*, 403-404
Dicyan als Brückenligand - Herstellung und Kristallstruktur von polymerem [Ag{(CN)₂}₂]_n mit gewelltem quadratischem Netzwerk
336. P. G. Jones, H.W. Roesky, H. Grützmacher, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1985**, *40b*, 590-593
Oxidative Knüpfung einer Phosphor-Phosphor-Bindung unter Einwirkung von Ag(I) - bzw. Cu(II)-Ionen: Synthese und Struktur von [(C₆H₅)PH₂Ag{μ-(C₆H₅PH)₂}]₂(AsF₆)₂ - einem sechsgliedrigen Silber-Phosphor-Ring
337. J. Anhaus, P.G. Jones, W. Pinkert, M. Noltemeyer, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
Inorg. Chim. Acta **1985**, *97*, L7-L9
Structures of Tetraphenylarsonium 1,1,1,1-Tetrachlorocyclo-1λ⁶-molybdata-3,5-dithia-2,4,6-triazine and 1,1,1-Trichloro-1-acetonitrilo-cyclo-1λ⁶-tungsta-3,5-dithia-2,4,6-triazine: Pseudo-Jahn-Teller Distortions of Cyclic 8π Systems
338. J. Anhaus, Z.A. Siddiqi, H.W. Roesky, J.W. Bats, Y. Elerman
Z. Naturforsch. **1985**, *40b*, 740-744
Reaktion von Tetraschwefeltetranitrid mit Rhenium(VII)chloronitrid. Die Kristallstruktur von [Ph₄As⁺]₂[Cl₄Re(NS)(NSCl)²⁻] · CH₂Cl₂
339. J. Anhaus, Z.A. Siddiqui, H.W. Roesky, J.W. Bats
J.Chem. Soc. Dalton Trans. **1985**, 2453-2455
Reaction of the Anion [WCl₄(CBu^t)⁻] with Tetrasulphur Tetranitride. Formation and Crystal Structure of [AsPh₄][WCl₃O(OS₂N₂)]
340. H.W. Roesky, Th. Gries, H. Hofmann, J. Schimkowiak, P.G. Jones, K. Meyer-Bäse, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1986**, *119*, 366-373
Darstellung und Struktur neuer sechsgliedriger Metallheterocyclen - Insertion von Platin in Selen-Stickstoff- und Schwefel-Stickstoff-Bindungen

341. H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
 Angew. Chem. **1985**, 97, 711
 Reaktion von Ethylenoxid mit Schwefeldioxid in Gegenwart von Caesium-Ionen: Synthese von 1,3,6,9,2λ⁴-Tetraoxathia-2-cycloundecanon
342. H.W. Roesky, N.K. Homsy, H.-G. Schmidt
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1986**, 532, 131-136
 Über die Cycloaddition von Dithiocyan und Trithiocyan mit Hexafluoraceton und Folgeprodukte aus der Spaltung der Schwefel-Schwefel-Bindung mit elementarem Chlor im Dithiocyan-Hexafluoraceton-Addukt
343. H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Z. Naturforsch. **1985**, 40b, 883-885
 Synthese und Struktur des Trifluoracetyldicyanomethanids
344. N.K. Homsy, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1985**, 2205-2207
 Preparation and Crystal Structure of [AsPh₄]₂[(WCl₅)₂{μ-NC(CF₃)₂N}]
345. V.K. Pogatzki, H.W. Roesky
 Chem. Ber. **1986**, 119, 771-776
 Zur Tautomerie kovalenter Cyanide - Reaktionen der Isonitrilform mit Hexafluoraceton
346. H.W. Roesky, Th. Gries, J. Schimkowiak, P.G. Jones
 Angew. Chem. **1986**, 98, 93-94
 Polymere Silberkomplexe [Ag{S_n(CN)₂}₂][AsF₆] (n = 3, 4). stabile Koordinationsverbindungen von Dicyantri- und -tetrasulfan
347. H.W. Roesky, R. Ahlrichs, S. Brode
 Angew. Chem. **1986**, 98, 91
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1986**, 25, 82-83
 Trithiometaphosphate PS₃⁻ - an Anion with Phosphorus of Coordination Number 3
348. H.W. Roesky, K.V. Katti, U. Seseke, M. Witt, E. Egert, R. Herbst, G.M. Sheldrick
 Angew. Chem. **1986**, 98, 447-448
 Ein Übergangsmetallatom als Baustein eines cyclischen Phosphazens - Synthese und Struktur von [Cl₃WN₃(PPh₂)₂]
349. M. Witt, K.S. Dhathathreyan, H.W. Roesky
 Adv. Inorg. Chem. **1986**, 30, 223-312
 Inorganic Chemistry of Hexafluoroacetone

350. H.W. Roesky, U. Seseke, M. Noltemeyer, P.G. Jones, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1986**, 1309-1310
 Triphenylphosphineiminato-substituted Tungsten(VI) Fluorides. Crystal Structure of Tetrafluorobis(triphenylphosphineiminato)tungsten(VI)
351. H.W. Roesky, J. Sundermeyer, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick, K. Meyer-Bäse, P.G. Jones
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 53-58
 Darstellung und Struktur des N-Thiobis-N'-(phenylsulfonyl)schwefeldiimids
352. H.W. Roesky, J. Sundermeyer, J. Schimkowiak, T. Gries, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 162-166
 Reaktionen von 1,2,4-Thiadiazol-3,5-dicarbonitril mit Schwefelchloriden: Röntgenstrukturanalyse von $S_3(CN)_4Cl_2 \cdot AsF_5$ und $S_3(CN)_8Cl_2$
353. H.W. Roesky, J. Schimkowiak, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 175-178
 Darstellung und Eigenschaften des Tribrom-cyclo-1 λ^6 -wolfram-3,5-dithia-2,4,6-triazens
354. H.W. Roesky, J. Schimkowiak, F. Walther
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 393-394
 Darstellung und Eigenschaften des $Br_2VS_2N_3$
355. H.W. Roesky,
J. Fluorine Chem. **1985**, *30*, 123-139
 New Results of the Reactions with Hexafluoroacetone and Related Compounds
356. H.W. Roesky, M. Witt
Inorg. Sytheses **1986**, *24*, 72
 Silver Hexafluoroarsenate and Bis(cyclo-octasulfur)silver(1+)hexafluoroarsenate (1-)
357. H.W. Roesky, J. Lucas
Inorg. Syntheses **1986**, *24*, 120-121
N,N'-Dimethyl-*N,N'*-Bis(trimethylsilyl)urea
358. J. Lucas, D. Amirzadeh-Asl, H. Djarrah, H.W. Roesky
Phosphorus and Sulfur **1983**, Vol. *18*, 69-72
 Fluoroalkylated Silylaminophosphanes and Bicyclic Diphosphanes: Reactivity and Structures

359. H.W. Roesky, B. Mainz
Z. Anorg. Allg. Chem. **1986**, 540/541, 212-214
Regioselektive Substitutionsreaktionen am 1,1,3,5-Tetrachlor-1,2,4,6-phosphatriazin
360. H.W. Roesky, U. Otten, H. Oberhammer
Z. Anorg. Allg. Chem. **1986**, 539, 191-194
Darstellung, Struktur und Reaktionen von N,N-Difluorsulfonyl-fluoridamid
361. H. Grützmacher, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1986**, 119, 2127-2134
Reaktionen von Cyanformamidinen mit Hexafluoraceton
362. H.W. Roesky, Th. Gries, K.S. Dhathathreyan, H. Lueken
Z. Anorg. Allg. Chem. **1987**, 547, 199-204
Chelat-Sandwichkomplexe des Tripod-Liganden Tris(diethoxyphosphoryl)phosphan mit zweiwertigen Kationen von Mangan, Eisen, Cobalt und Nickel
363. P.G. Jones, H.W. Roesky, Th. Gries, K. Meyer-Bäse, G.M. Sheldrick
Z. Anorg. Allg. Chem. **1986**, 542, 46-52
Reaktionen von (η^2 -Ethen)bis(triphenylphosphan)-platin(0) mit dimerem Hexafluorthioaceton
Darstellung und Struktur von Platinacyclopentan und -cyclopropanderivaten
364. H.W. Roesky, N. Benmohamed
Revue Roumaine de Chim. **1986**, 31, 935-942
Über Reaktionen des Tetrafluor-1,2-ethandisulfonylchlorids mit Alkinen und Ketonen
365. H.W. Roesky
Nova Acta Leopoldina **1985**, 59, 215-229
Neuere Entwicklungen in der Schwefel-Stickstoff-Chemie
366. H.W. Roesky, J. Schimkowiak, K. Meyer-Bäse, P.G. Jones
Angew. Chem. **1986**, 98, 998
[Ag(NCS)₂AsF₆]_n - ein Metallkomplex mit Dithiocyan als Ligand

367. H.W. Roesky, V.W. Pogatzki, K.S. Dhathathreyan, A. Thiel, H.-G. Schmidt, M. Dyrbusch, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1986**, *119*, 2687-2697
Synthese und Strukturen von bicyclischen Phosphoranen - Folgeprodukte aus den Umsetzungen von Hexafluoraceton mit Quecksilbersalzen
368. H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 803-807
Darstellung und Kristallstrukturen von $[\text{Ph}_4\text{As}^+][(\text{PS}_2(\text{N}_3)_2)^-]$ und $[(n\text{-C}_3\text{H}_7)_4\text{N}^+]_2[(\text{NCPS}_2)_2\text{S}^{2-}]$
369. K.V. Katti, U. Seseke, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1987**, *26*, 814-816
Synthesis and Characterization of New Heterocyclic Compounds of Tungsten, Selenium, and Tellurium
370. H.W. Roesky, K.V.Katti, U. Seseke, H.-G. Schmidt, E. Egert, R. Herbst, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1987**, 847-849
New Heterocyclic Compounds containing Niobium and Molybdenum; Crystal Structure of a Cyclomolybdophosphazene
371. H.W. Roesky, N. Benmohamed, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 938-940
Synthese und Kristallstruktur des Anions $[\text{P}_4\text{S}_9\text{N}]^-$
372. H.W. Roesky, H. Plenio, K. Keller, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1986**, *119*, 3150-3157
Additionsreaktionen von 1,1-Dicyan-2,2-bis(trifluormethyl)ethen
373. F. Edelmann, H.W. Roesky, C. Spang, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1986**, *98*, 908-909
 S_4N_4 als dreizähliger Ligand in $[\text{IrX}(\text{CO})(\text{PPh}_3)(\text{S}_4\text{N}_4)]^-$ Komplexen
374. H.W. Roesky, K.V. Katti, U. Seseke, U. Scholz, R. Herbst, E. Egert, G. M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 1509-1512
Reaktionen von Wolframhexafluorid mit N-Trimethylsilyliminotriphosphoranen - Kristallstruktur von $(\text{Me}_3\text{P}=\text{N})_2\text{WF}_4$

375. H. W. Roesky, N. Bertel, F. Edelmann, R. Herbst, E. Egert, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1986**, *41b*, 1506-1508
Synthese und Kristallstruktur von
 $W_2[OC(CF_3)_2NMe_2]_2(NMe_2)_4$
376. K.V. Katti, H. W. Roesky, M. Rietzel
Inorg. Chem. **1987**, *26*, 4032-4035
A New Class of Inorganic Heterocycles from Insertion of Transition Metals into the Cyclophosphazene Skeleton. Synthesis and Characterization of Six-Membered Rings with Vanadium, Tungsten, and Rhenium in High Oxidation States
377. H.W. Roesky, N. Benmohamed, J. Schimkowiak, B. Krebs, M. Dartmann
Z. Anorg. Allg. Chem. **1987**, *544*, 209-214
Koordinationsverbindungen des Silber(I) mit stickstoffhaltigen Liganden - Kristallstruktur des NC- SCF_2CF_2S-CN
378. H.W. Roesky, N. Benmohamed
Chem. Ztg. **1986**, *110*, 417-418
Tetrafluor-1,2-ethandisulfenyldichlorid, ein vielseitiges Reagenz für die Darstellung von fünfgliedrigen Heterocyclen
379. H.W. Roesky, N. Benmohamed
Z. Anorg. Allg. Chem. **1987**, *545*, 143-147
Umsetzungen von Tetrafluor-1,2-ethandisulfenyldichlorid mit Ketonen und Olefinen
380. H. Grützmacher, H.W. Roesky
J. Fluorine Chem. **1987**, *35*, 295-306
Synthese funktioneller trifluormethylsubstituierter Formamide
381. H.W. Roesky
Schweizerische Laboratoriums-Zeitschrift **1986**, *43*, Nr. 8, 304-308
Chemische Kabinettstücke (Teil 1)
382. H.W. Roesky
Schweizerische Laboratoriums-Zeitschrift **1986**, *43*, Nr. 9, 338-342
Chemische Kabinettstücke (Teil 2)

383. H.W. Roesky
Chem. Soc. Rev. **1986**, *15*, 309-334
Catalysis and Coordination Compounds Involving
Electron-Rich Main Group Elements
384. M. Witt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1987**, *42b*, 519-521
Synthese und Struktur von $\text{H}_2\text{NSO}_2\text{NWCl}_4$ - ein
Kirsanov-Reagens mit einem Übergangsmetallatom
385. H. Grützmacher, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1987**, *120*, 995-998
Synthese von fünfgliedrigen Heterocyclen - Reaktionen
funktioneller Formamide mit Alkenen, Alkinen und
Heterokumulenen
386. F. Knösel, H.W. Roesky, F. Edelmann
Inorg. Chim. Acta **1987**, *139*, 187-188
Organoactinide Complexes Part. I. - Synthesis and
Structure of Tris(cyclopentadienyl)uranium
Fluoralkoxides
387. H.W. Roesky, K. Swarat, F. Edelmann
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 231-232
Darstellung eines cyclischen Ferrocenderivates mit
Wolfram(VI)
388. H. Plenio, E. Egert, M. Nieger, H.W. Roesky, H.-G.
Schmidt, G.M. Sheldrick
J. Fluorine Chem. **1988**, *38*, 187-204
Preparation and Structural Investigations of Fluorinated
Tungsten(VI) Alkoxides
389. R. Herbst, K.V. Katti, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1987**, *42b*, 1387-1390
Synthese und Struktur des ersten Cyclophosphazens
mit einer Metall-Metall-Bindung im Ringgerüst
390. H.W. Roesky, T. Tojo, M. Ilemann, D. Westhoff
Z. Naturforsch. **1987**, *42b*, 877-880
Der elektronisch stabilisierende Beitrag des $\text{Ph}_3\text{P}=\text{N}$ -
Liganden. Darstellung von $\text{CH}_3\text{WCl}_4\text{N}=\text{PPh}_3$ und das
elektrochemische Verhalten von Ph_3PN -substituierten
Wolfram(VI)-Halogeniden

391. H. Plenio, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc., Chem. Comm. **1987**, 1483-1484
 Preparation of the Titanium Bisthionylimide Complex [Cp₂Ti(NSO)₂] and the Sylil Sulphur Di-imide Derivative [Cp₂Ti(NSNSiMe₃)₂]: Precursors of Novel Metallacycles. Crystal Structure of the Thionylimide (Cp = η⁵-C₅H₅)
392. H.W. Roesky, F. Schruppf, F. Edelmann
 Z. Naturforsch. **1987**, 42b, 874-876
 Reaktionen von Übergangsmetallhalogeniden mit N-Trimethylsilyl-hexafluorisopropylidenimin und Lithiumhexafluorisopropylidenimid
393. K.V. Katti, H.W. Roesky, M. Rietzel
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1987**, 553, 123-126
 Synthese und Charakterisierung einer neuen metallacyclischen Verbindung des Osmiums
394. H.W. Roesky, N. Benmohamed, K. Keller, N. Keweloh, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Z. Naturforsch. **1987**, 42b, 1249-1252
 Synthese und Kristallstruktur siebengliedriger kohlenstoffhaltiger Schwefel-Stickstoffringe
395. H. Grützmacher, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Z. Naturforsch. **1987**, 42b, 1245-1248
 Substitutionsreaktionen am N-[1-Chlor-2,2,2-trifluor-1-(trifluormethyl)ethyl]-dimethylformamidin
396. F. Edelmann, C. Spang, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick, N. Keweloh, H.W. Roesky
 Z. Naturforsch. **1987**, 42b, 1107-1109
 Synthese und Struktur bicyclischer arsenhaltiger Schwefel-Stickstoff-Metallkomplexe
397. H.W. Roesky, M. Scholz, F. Edelmann, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Chem. Ber. **1987**, 120, 1881-1884
 Reaktionen von Übergangsmetallhalogeniden mit Dimethylsulfoxyimin-Derivaten - Röntgenstrukturanalyse von F₅WNS(O)Me₂ und F₄W[NS(O)Me₂]₂
398. H. Grützmacher, N. Keweloh, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 J. Fluorine Chem. **1987**, 37, 279-287
 Reaktion von Cyanformamidinen mit 2,2,4,4-Tetrakis(trifluormethyl)-1,3-dithietan

399. J. Benecke, R. Drews, U. Behrens, F. Edelmann, K. Keller, H.W. Roesky
J. Organomet. Chem. **1987**, *320*, C31-C34
 Synthese und Struktur von zwei Thioketen-Vanadium-Komplexen
400. K.V. Katti, U. Seseke, M. Witt, H.W. Roesky
Phosphorus and Sulfur, **1987**, *30*, 421-424
 Cyclometallaphosphazenes - Synthetic and Structural Investigations of a New Class of Heterocyclic Compounds
401. H.W. Roesky, N. Bertel, F. Edelmann, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 72-74
 Darstellung und Struktur des Bis(triphenylarsoranyliden)ammoniumchlorids
402. H.W. Roesky, B. Meller, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, U. Scholz, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1988**, *121*, 1403-1406
 Benzamidinatokomplexe mit Haupt- und Nebengruppen-Elementen - Strukturen von $\text{PhC}(\text{NSiMe}_3)_2\text{TiCl}_2$ und $\text{PhC}(\text{NSiMe}_3)_2\text{MoO}_2$
403. H.W. Roesky, B. Mainz, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 941-944
 Reaktionen der höheren Halogenide des Niobs, Molybdäns und Wolframs mit dem Phosphor-Ylid $(\text{Et}_2\text{N})_3\text{P}=\text{CH}_2$ - Röntgenstruktur von $[(\text{Et}_2\text{N})_3\text{PCH}_2]_2^{2+} [\text{WCl}_6]^{2-}$
404. H. Grützmacher, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, N. Keweloh, G.M. Sheldrick
J. Fluorine Chem. **1988**, *39*, 357-371
 Untersuchungen zum Reaktionsverhalten eines trifluormethylierten Formamidins
405. M. Witt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Angew. Chem. **1988**, *100*, 852-853
 Synthese und Struktur von $[\text{ClV}(\text{OSiMe}_3)\text{N}_2\text{PPh}_2]_2$, dem ersten Cyclodimetallaphosphazen - ein achtgliedriger, planarer, ungesättigter Heterocyclus
406. H.W. Roesky, J. Schimkowiak, P.G. Jones, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1988**, 2507-2508
 The First Complexes of Cyanogen Halides with Silver(I): Crystal Structure of $[\text{Ag}(\text{NCCl})_2][\text{SbF}_6]$

407. F. Edelmann, C. Spang, H.W. Roesky, P.G. Jones
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 517-520
Synthese und Struktur des ersten dreigliedrigen Arsen-
Phosphor-Platin-Rings
408. H.W. Roesky, M. Witt
Inorg. Synth. **1989**, *25*, 49-55
Sulfur-Nitrogen Rings containing Exocyclic Oxygen
409. U. Otten, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1988**, *560*, 55-58
Darstellung von 1,2-Bisalkinylthioether des
Tetrafluorethans
410. H.W. Roesky, U. Scholz, A. Schmidpeter, K.
Karaghiosoff, W.S. Sheldrick
Chem. Ber. **1988**, *121*, 1681-1684
Neue Bicyclen mit P(V)-P(III)-P(V)-Bindungen
411. H.W. Roesky, M. Zimmer, R. Herbst, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 933-936
N,N'-Bis(diphenylphosphino)-S,S-dimethylsulfodiimin
- ein Ligand für cyclische Übergangsmetallkomplexe
412. H.W. Roesky, M. Zimmer, M. Noltemeyer, G.M.
Sheldrick
Chem. Ber. **1988**, *121*, 1377-1379
Darstellung von S,S-Diphenyl-
N(trimethylsilyl)sulfimin und Reaktionen mit
Wolframhexafluorid - Einkristall
Röntgenstrukturanalyse von $F_4W(N=SPh_2)_2$
413. P.G. Jones, H.W. Roesky, J. Schimkowiak
J. Chem. Soc., Chem. Commun. **1988**, 730
How Do Silver(I) Cations React with Hydrogen
Cyanide? The Crystal Structure of $[Ag(NCH)_2][SbF_6]$
414. H. Plenio, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M.
Sheldrick
Angew. Chem. **1988**, *100*, 1377-1378
Triazatrimetallabenzole, eine neue Klasse
anorganischer Heterocyclen; Synthese und Struktur von
 $[Cp^*TaN(Cl)]_3$
415. H.W. Roesky, J. Schimkowiak, M. Noltemeyer, G.M.
Sheldrick
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 949-951
Über die Reaktion von Dicyan mit Cd(II)-Ionen
Röntgenstrukturanalyse von $[Cd\{(CN)_2\}_2SO_2][AsF_6]_2$

416. H.W. Roesky, U. Seseke, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 1130-1136
Darstellungen und Strukturen viergliedriger Metall-Stickstoff-Ringe
417. U. Scholz, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 937-940
Synthese und Struktur eines ungewöhnlichen Molybdän Heterocyclus durch Substitution eines Phenylringes in *ortho*-Stellung
418. F. Edelmann, H. Plenio, K. Keller, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1988**, *565*, 111-117
Darstellung und Struktur von Bis(perfluoropinakolato) oxo(tetrahydrofuran)wolfram(VI) - Ein Fluoralkoxid mit drei verschiedenen Wolfram-Sauerstoff-Bindungen
419. J. Sundermeyer, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1988**, *100*, 1417-1418
Katalytische Synthesen funktionalisierter Stickstoffheterocyclen aus Dicyan
420. H.W. Roesky, M. Zimmer, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1989**, *122*, 63-65
Wolframheterocyclen mit Phosphor, Schwefel und Stickstoff als Ringbausteine
421. H. Plenio, H.W. Roesky, F. Edelmann, M. Noltemeyer
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1989**, 1815-1818
Preparation of Thionylimide Complexes of Titanium, Zirconium, and Hafnium. Crystal Structure of [Zr(cp)(η -C₅Me₅)(NSO)₂]
422. M. Witt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, A. Schmidpeter
New. J. Chem. **1989**, *13*, 403-411
Synthesis of Cyclic and Acyclic Phosphazanium Salts and the Structure of a Bis(phosphinophosphoranylidenamino)- Phosphonium Chloride. Investigations on the Formation of Metal-containing eight membered Cyclophosphazenes.
423. H.W. Roesky, M. Zimmer, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 1490-1494
Neue Übergangsmetallkomplexe mit dem Ph₂S=N-Liganden
424. H.W. Roesky, F. Schruppf, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1989**, *44b*, 35-40

Neue Übergangsmetallkomplexe mit dem Liganden
 $\text{Me}_2\text{S}(\text{O})=\text{NPh}_2=\text{N}-$

425. H. Plenio, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1989**, *44b*, 94-95
Synthese Dicyclopentadienyl-Titan(IV) substituierter
Carbodiimide
426. H.W. Roesky, P. Olms, M. Witt, K. Keller, D. Stalke,
T. Henkel, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc., Chem. Commun. **1989**, *6*, 366-367
A Volatile Cyclic Metallaphosphazene; Preparation and
X-Ray Structure of $[(\text{CF}_3)_2\text{PN}]_2\text{NVCl}_2$
427. H. Plenio, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 1575-1578
Synthese achteckiger Metallacyclen mit einem
 $\text{M}(\text{NSN})_2\text{M}$ -Gerüst (M=Zr, Hf)
428. U. Scholz, H.W. Roesky, J. Schimkowiak, M.
Noltemeyer
Chem. Ber. **1989**, 1067-1070
Darstellung von Dithiatetrazocinen und
Folgereaktionen
429. A. Recknagel, D. Stalke, H.W. Roesky, F.T. Edelmann
Angew. Chem. **1989**, *101*, 496-497
Reduktive Dimerisierung eines Phosphaalkins unter
Komplexierung an Samarium
430. H.W. Roesky, M. Lücke
Angew. Chem. **1989**, *101*, 480-481
Synthese und Analyse von Polyphosphazenen mit
 MCl_3 -Einheiten in der Polymerkette
431. J. Sundermeyer, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1989**, *101*, 606-610
 $\text{S}_4(\text{CN})_8$, eine blauschwarze höhermolekulare
Schwefel-Dicyan-Verbindung mit 6 π - und 8 π -
Elektroneneinheiten
432. H.W. Roesky, U. Scholz, M. Noltemeyer
Z. Allg. Anorg. Chem. **1989**, *576*, 255-266
Synthese und Struktur der ersten sechsgliedrigen
Selena- und Platinatriazaphosphorine
433. M. Wedler, H.W. Roesky, F. Edelmann
J. Organomet. Chem. **1988**, *345*, C1-C3
II*-(Benzamidinato)uran(IV)-chloride;

Neue Ausgangsmaterialien für die Organoactinoid-
Chemie

434. M. Wedler, H.W. Roesky, F.T. Edelmann
Z. Naturforsch. **1988**, *43b*, 1461-1467
 σ -Ferrocenyl-Komplexe der frühen Übergangsmetalle -
Synthese und Struktur
435. H.W. Roesky, U. Otten
Chem. Ber. **1989**, *122*, 1071-1072
Substitutionsreaktionen an Alkylbenzolen unter
Verwendung von Trimethylsilylazid und Tetrafluor-
1,2-ethandisulfenyl-dichlorid
436. C. Spang, F.T. Edelmann, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky
Chem. Ber. **1989**, *122*, 1247-1254
Anorganische Ringsysteme mit Ferrocenyl-
Substituenten
437. H.W. Roesky, K. Hübner, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1989**, *122*, 1257-1254
Synthese und Struktur des ersten achgliedrigen
Germanium-haltigen Schwefel-Stickstoff-Rings
438. H.W. Roesky, U. Otten, R. Herbst, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1989**, *44b*, 543-547
Synthese und Struktur von α , β -ungesättigten
aliphatischen Diazenen
439. H.W. Roesky, Y. Bai, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1989**, *101*, 788-789
Synthese und Struktur von $[(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{Ti}(\text{NH})_3\text{N}]$,
einem Titanimidnitrid
440. M.Witt, H.W. Roesky, D. Stalke, F. Pauer, T. Henkel,
G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1989**, 2173-2177
Synthesis and Crystal Structures of Three Four-
membered Ring Compounds containing PN_2Ti -
Skeletons
441. H.W. Roesky, F. Schruppf, M. Noltemeyer
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1990**, 713-714
Synthesis of Tetrafluoro(η^5 -pentamethylcyclo-
pentadienyl) tantalum(V) and X-Ray Crystal Structure
of its AsF_3 Solvate, $[\{\text{Ta}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{F}_4\}_2] \cdot 2\text{AsF}_3$
442. H.W. Roesky, M. Lücke

J. Chem. Soc., Chem. Comm. **1989**, *11*, 748
The First Soluble Organometallic Linear Chain
Polymer based on a Tantalum-Nitrogen Backbone

443. J. Sundermeyer, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Can. J. Chem. **1989**, *67*, 1785-1787
Synthesis of a new unsaturated 16-membered
heterocycle with alternating CC and NS building blocks
444. H.W. Roesky, U. Otten
J. Fluor. Chem. **1990**, *46*, 433-443
Synthese partiell fluorierter Dithiaarsolane und
Phosphetane mit 1,1,2,2,-Tetrafluorethan-1,2-
bissulphenylchlorid und 1,2-Bis(trimethylsilylthio)-
1,1,2,2-tetrafluorethan
445. H.W. Roesky, M. Scholz, M. Noltemeyer, F.T.
Edelmann
Inorg. Chem. **1989**, *28*, 3829
Preparation and Crystal Structure of Thallium-2,4,6-
tris-(trifluoromethyl)phenoxide - a Compound of Tl(I)
with Coordination Number Two at the Thallium Atom
446. H.W. Roesky, J. Liebermann, M. Noltemeyer, H.-G.
Schmidt
Chem. Ber. **1989**, *122*, 1641-1643
Darstellung und Struktur eines neungliedrigen Niob-
haltigen Heterocyclus mit oxidischen und nitridischen
Struktureinheiten
447. M. Scholz, H.W. Roesky, D. Stalke, K. Keller, F.T.
Edelmann
J. Organomet. Chem. **1989**, *366*, 73-85
Der 2,4,6-Tris(trifluormethyl)phenylsubstituent;
Beispiele für elektronisch und sterisch stabilisierte
niederkoordinierte Hauptgruppenelemente
448. M. Scholz, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1989**, *101*, 1419-1420
Indium-2,4,6-tris(trifluormethyl)phenoxid - ein Dimer
mit der Koordinationszahl zwei an den Indiumatomen
449. H.W. Roesky, B. Mainz, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, *45b*, 53-58
Reaktionen von N-Lithio-N,N'-di(*t*-butyl)-S-
phenylsulfin-
säureimidamid mit Chloriden der Elemente der 4.
Gruppe des Periodensystems Struktur des
 $O[TiCl_2N_2(Bu^t)_2SPh]_2$

450. H.W. Roesky, A. Grünhagen, F.T. Edelman, M. Noltemeyer
 Z. Naturforsch. **1989**, *44b*, 1365-1368
 N,N'-Di(*t*-butyl)-S-ferrocenyl-sulfinsäureimidamid -
 ein neuer Ligand für die Synthese von
 Metallkomplexen
451. H. Plenio, M. Witt, F.T. Edelman, T. Henkel, M.
 Noltemeyer, F. Pauer, D. Stalke, G.M. Sheldrick, H.W.
 Roesky
 Phosphorus, Sulfur, and Silicone **1989**, *41*, 335-339
 Inorganic Heterocycles containing two or three
 Transition Metal Atoms
452. H.W. Roesky, M. Sotoodeh, Y. Xu, F. Schrupf, M.
 Noltemeyer
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1990**, *580*, 131-138
 Darstellung und Struktur von Tetrafluoro(η^5 -
 pentamethyl-cyclopentadienyl)niob und
 Tetrafluoro(η^5 -cyclopentadienyl)niob
453. J. Münzenberg, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
 Chem. Ber. **1989**, *122*, 1915-1916
 Synthese und Struktur eines viergliedrigen Tellur-
 Stickstoff Rings
454. H.W. Roesky, F. Schrupf, M. Noltemeyer
 Z. Naturforsch. **1989**, *44b*, 1369-1372
 Substitutionsreaktionen am Tetrafluorotantal-Komplex
 (η^5 -C₅Me₅)-TaF₄
455. H.W. Roesky
 Polyhedron **1989**, *8*, 1729-1731
 Metallheterocycles - Precursors for Inorganic
 Polymers
456. M. Witt, H.W. Roesky
 Polyhedron **1989**, *8*, 1736-1741
 Bifunctional Phosphazenes - Precursors for the
 Synthesis of Cyclic and Acyclic Metallaphosphazenes
457. H.W. Roesky, T. Raubold, M. Witt, M. Noltemeyer
 Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **1989**, *26*, 465
 Preparation of hexaphenyldiimidotriphosphinic acid
 and its adduct with MoO₂Cl₂
458. O. Gottsleben, H.W. Roesky, M. Stuke
 Adv. Mater. **1991**, *3*, 201-202

Two-Step Generation of Aluminum Microstructures on Laser-Generated Pd Pre-nucleation Patterns using Thermal CVD from (Trimethylamine)-trihydroaluminum

459. N. Bertel, H.W. Roesky, F.T. Edelmann, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Z. Anorg. Allg. Chem. **1990**, 586, 7-18
Darstellung und Charakterisierung von Selenverbindungen mit dem 2,4,6-Tris(trifluormethyl)phenyl-Substituenten
460. J. Sundermeyer, H.W. Roesky, J. Lautner, P.G. Jones
Chem. Ber. **1990**, 123, 433-438
Reaktionen von 2,2,4,4-Tetrakis(trifluormethyl)-1,3-dithietan mit KNCS und KNCO - Struktur des Triphenylphosphan-Gold(I)-Komplexes eines Thiazolin-4-thiolats
461. G. Rabe, J. Sundermeyer, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1990**, 123, 691-696
Neue Synthesen Trifluormethyl-substituierter Heterocyclen
462. H.W. Roesky, D. Hesse, M. Rietzel, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, 45b, 72-76
Reaktionen von Re_2O_7 mit Iminophosphoranen - Kristallstruktur von $(\text{O}_3\text{ReN}=\text{PPh}_2)_2\text{C}_2\text{H}_4$
463. M. Rietzel, H.W. Roesky, K.V. Katti, H.-G. Schmidt, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick, M.C.R. Symons, A. Abu-Raqabah
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1990**, 2387-2392
Unexpected Nitrogen-Oxygen Exchange Reactions in Cyclic Metallaphosphazenes; Synthesis and X-Ray Crystal Structures of $[\text{Mo}(\text{OPPh}_2\text{NHPPh}_2\text{O})_2\text{O}_2\text{Cl}_2]$, $[\text{Mo}(\text{OPPh}_2\text{NPPh}_2\text{O})_2(\text{O})\text{Cl}]$, and $[\text{Mo}(\text{OPPh}_2\text{NPPh}_2\text{O})_2\text{O}_2]$
464. M. Rietzel, H.W. Roesky, K.V. Katti, M. Noltemeyer, M.C.R. Symons, A. Abu-Raqabah
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1991**, 1285, 1290
Formation of Spirocyclic Imidophosphinato Complexes: Crystal Structures of $[\text{V}(\text{OPPh}_2\text{NPPh}_2\text{O})_2\text{O}]$ und $[\text{Mo}(\text{NPPh}_2\text{NPPh}_2\text{O})_2\text{Cl}_2]$
465. H.W. Roesky, J. Münzenberg, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1990**, 102, 73-74
Synthese und Struktur des stabilen Tellurnitrids $(\text{ClTeNSN})_3\text{N}$

466. N. Bertel, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1990**, 588, 102-108
Darstellung und Struktur von Tris[2,4,6-tris(trifluor-
methyl)thiophenolato]indium(III)diethyletherat
467. J. Sundermeyer, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, 45b, 77-79
[2+3] Cycloadditionsreaktionen von Nitrilen und
Bis(tri-phenylphosphoranyliden)iminiumazid
468. Y. Xu, H.W. Roesky, F. Schruppf, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, 45b, 423-426
Substitutionsreaktionen am Niobtetrafluorid-Komplex
(η^5 -C₅Me₅)NbF₄
469. F. Schruppf, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, 45b, 433-436
Darstellung und Struktur des Selenamid-Komplexes
SeCl₂[N=PPh₂N=S(O)Me₂]₂
470. A. May, H.W. Roesky, D. Stalke, F. Pauer, G.M.
Sheldrick
Chem. Ber. **1990**, 123, 1475-1478
Darstellung der ersten Sulfin-imide (Thion-S-imide)
mit Perfluormethylgruppen unter Verwendung von
Natrium-hexamethylsilazanid als schonendes
Dehydrohalogenierungsreagenz
471. H.W. Roesky, H. Voelker, M. Witt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1990**, 102, 712-713
Synthese und Struktur von Ph₂P(S)N=TiCl₂.3C₅H₅N,
dem ersten Imidotitan-Komplex
472. H.W. Roesky, J. Schimkowiak, H.-G. Schmidt, M.
Noltemeyer, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1990**, 123, 1345-1346
Addukt eines fünfgliedrigen Trischwefeldistickstoff-
dioxid-Rings an Titan-tetrachlorid
473. H.W. Roesky, R. Hasselbring, J. Liebermann, M.
Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, 45b, 1383-1387
Untersuchungen an Benzamidinyl-2-phosphazen-
Liganden
474. M.R. Estrada-Yáñez, H.W. Roesky, U. Scholz, M.
Noltemeyer

Phosphorus, Sulfur, and Silicon **1990**, *47*, 145-152
Bicyclen mit P(V)-P(III)-P(V)-Bindungen: Struktur
eines Tetraazadiphosphocins

475. H.W. Roesky
Leopoldina **1989**, (R.3) *33*.1987, 199-200
Vom Schlangensymbol zu anorganischen Ringen
476. S. Brooker, F.T. Edelman, T. Kottke, H.W. Roesky,
G.M. Sheldrick, D. Stalke, K.H. Whitmire
J. Chem. Soc., Chem. Commun. **1991**, 144-146
Comparison of the X-Ray Crystal Structures of the
Sodium and Potassium 2,4,6-
Tris(trifluoromethyl)phenoxides (RO⁻) and 2,4,6-
Tris(trifluoromethyl)benzenethiolates (RS⁻):
[Na(OR)(thf)₂]₂, [K(OR)(thf)₂(μ-thf)]₂, [Na(SR)(thf)₂.
0.25thf]_x and [K(SR)(thf)]_x (thf = tetrahydrofuran)
477. I. Leichtweis, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G.
Schmidt
Chem. Ber. **1991**, *124*, 253-257
Dreikernige Niob-Oxid-Cluster. - Synthese von(η⁵-
C₅Me₅)₃Nb₃(μ₂-O)₃(μ₃-O)-(μ₂-Cl)Cl₃ und [(η⁵-
C₅Me₅)₃Nb₃(OH)₂(μ₂-OH)(μ₃-OH)(μ₂-O)₂(μ₃-
O)Cl]Cl
478. W. Rockensüss, H.W. Roesky, J.W. Gilje, M.
Noltemeyer
Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **1990**, *27*, 599-615
Synthesis and Structure of New
η⁵Pentamethylcyclopentadienyldimethylplatinum(IV)
Complexes
479. F. Schruppf, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1990**, *45b*, 1600-1602
Darstellung und Struktur des Adduktes (η⁵-C₅Me₅)
TaF₄.HN=PPh₃
480. A. Mazzah, H.-J. Gosink, J. Liebermann, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1991**, *124*, 753-756
Synthese von Imidodiphosphaten des Aluminiums,
Galliums, Indiums, Zinns und Titans
481. H.W. Roesky, M. Scholz, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1990**, *123*, 2303-2309
Über Reaktionen des 2,4,6-Tris(trifluormethyl)phenols
mit Verbindungen von Hauptgruppen- und
Nebengruppen-Elementen (Li, Na, Mg, Ca, Ba, Ge, Sn
und Ti, W, Mn, Cd)

482. K.H. Whitmire, H.W. Roesky, S. Brooker, G.M. Sheldrick
 J. Organomet. Chem. **1991**, 402, C4-C7
 C-F bond activation in the reaction of BiCl₃ with sodium 2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenoxide
483. F. Schrupf, H.W. Roesky, T. Subrahmanyam, M. Noltemeyer
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1990**, 583, 124-132
 Substitutionsreaktionen an (η^5 -C₅Me₅)
 TaF₃[(NSiMe₃)₂C-Ar]
 Kristallstruktur von (η^5 -C₅Me₅)TaF₃[(NSiMe₃)₂C-C₆H₄-OMe]
484. M. Witt, D. Stalke, T. Henkel, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
 J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1991**, 663-667
 Four- and Eight-membered Cyclic Phosphazene Derivatives of Zirconium, Titanium and Vanadium. Crystal Structures of the Complexes [ZrCl₃(Me₃SiNPPH₂NSiMe₃)]·MeCN and [{TiCl₂(OPPh₂N)}₂].4MeCN
485. U. Dembowski, M. Noltemeyer, W. Rockensüss, M. Stuke, H.W. Roesky
 Chem. Ber. **1990**, 123, 2335-2336
 Darstellung eines viergliedrigen Indium-Phosphor-Rings mit am Phosphor gebundenem Wasserstoff. - Kristallstruktur von [(Me₃SiCH₂)₀ InPH*t*Bu]₂
486. K. Hübner, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, R. Bohra
 Chem. Ber. **1991**, 124, 515-517
 Steuerung der Aggregation von Mangankomplexen durch unterschiedliche Basen an den Beispielen: [Mn(O₂CCF₃)₂(py)₄] und [Mn₃(O₂CCF₃)₆(benz)₆]
487. B. Meller-Rehbein, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
 Chem. Ber. **1991**, 124, 523-526
 Darstellung von [Dimethylamino-(thiocarbonyl)thioamido]titan(IV)-dihalogeniden - Verbindungen mit kurzen Ti-N- Bindungen
488. H.W. Roesky, A. Mazzah, D. Hesse, M. Noltemeyer
 Chem. Ber. **1991**, 124, 519-521
 Über die Funktion von Di(*tert*-butyl)silandiolat als Anker für Metallfragmente in hohen und mittleren Oxidationsstufen. Synthese und Strukturen von (*t*-Bu)₂SiO₂(TeCl₂- μ -Cl₂-TeCl₂) und (*t*-Bu)₂Si(OReO₃)₂

489. I. Leichtweis, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 425-431
 Niob-Stickstoff-Verbindungen: Synthese und Struktur der Halbsandwichkomplexe $\text{Ph}_3\text{P}=\text{N}-\text{Nb}(\eta^5\text{-C}_5\text{EtMe}_4)\text{Cl}_3$ und $[(\eta^5\text{-C}_5\text{EtMe}_4)\text{Cl}_3\text{Nb}=\text{N}=\text{PPh}_2]_2\text{C}_2\text{H}_2$
490. A. Haoudi-Mazzah, A. Mazzah, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
 Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 587-592
 Synthese und Struktur von achtgliedrigen Titan- und Zirkon-haltigen Siloxanringen
491. G. Rabe, K. Keller, H.W. Roesky, R.J. Lagow, F. Pauer, D. Stalke
 Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 157-160
 Struktur des 2,2,4,4-Tetrakis(trifluormethyl)-1,3-diselenetans
492. Hsu-Nan Huang, H.W. Roesky, R.J. Lagow
 Inorg. Chem. **1991**, *30*, 789-794
 Novel Synthesis of Unusual Classes of Fluorocarbon Organosulfur Compounds Using Elemental Fluorine as a Reagent
493. G. Rabe, H.W. Roesky, D. Stalke, F. Pauer, G.M. Sheldrick
 J. Organomet. Chem. **1991**, *403*, 11-19
 The Preparation and Crystal Structure of Sodium and Potassium Pentamethylcyclopentadienyl Pyridine Solvates
494. H.W. Roesky
 Synlett **1990**, *11*, 651-659
 Chemistry Without Borders Between Main Group and Transition Elements: Metal Containing Cyclic Phosphazenes and Siloxanes
495. H.W. Roesky, D. Hesse, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 Chem. Ber. **1991**, *124*, 757-759
 Synthese und Struktur von $\text{Ph}_3\text{P}=\text{NRe}(\text{NC}_6\text{H}_3i\text{Pr}_2\text{-}2,6)_3$ - eine Aza-Rhenium(VII)-Verbindung
496. K.H. Whitmire, D. Labahn, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, G.M. Sheldrick
 J. Organomet. Chem. **1991**, *402*, 55-66

Sterically crowded aryl bismuth compounds: synthesis and characterization of bis{2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenyl}bismuth chloride and tris{2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenyl}bismuth

497. J. Sundermeyer, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1991**, *124*, 1517-1520
Chemie des Dicyans: Reaktionen des Diiminosuccinonitrils (DISN) mit Sulfonylchloriden und Chlortrimethylsilan sowie die Cyclisierung zu Trifluormethyl-substituierten 2*H*-Imidazolen
498. M. Björgvinsson, H.W. Roesky, F. Pauer, D. Stalke, G.M. Sheldrick
Inorg. Chem. **1990**, *29*, 5140-5143
Preparation and Structural Characterization of the Bis[bis(trimethylsilyl)amido]chalcogenides of Selenium and Tellurium
499. H.W. Roesky
"Das Problemlösungspotential der Chemie" in "Zukunft durch Naturwissenschaft", Heinz Sahner, Hrsg., Lüneburg: Univ., **1990**. Lüneburger Universitätsschriften 2
500. H.W. Roesky
"Rings, Clusters and Polymers of Main Group and Transition Elements", ed. by H.W. Roesky, Elsevier, Amsterdam (u.a.), **1989**, 369-408
Unsaturated Four-, Six- and Eight-Membered Metallaheterocycles and Metal-Containing Polymers
501. H.W. Roesky, T. Raubold, M. Witt, R. Bohra, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1991**, *124*, 1521-1523
Synthese und Strukturen von Imidotitanverbindungen - Steuerung der Bildung monomerer und dimerer Spezies durch Änderung der Basizität des Lösungsmittels
502. D. Labahn, E. Pohl, R. Herbst-Irmer, D. Stalke, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1991**, *124*, 1127-1129
Darstellung und Struktur von Thallium(I)-2,4,6-tris(trifluormethyl)thiophenolat, einer Verbindung mit faltblattartig-polymerem Aufbau
503. H.W. Roesky, B. Meller-Rehbein, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 1059-1064
Synthese und Reaktionen von 2-N,N-Bis(trimethylsilyl)aminobenzonitril - Kristallstrukturen von $\text{N}\equiv\text{C}(\text{C}_6\text{H}_4)\text{N}=\text{MoCl}_3\cdot 3\text{MeCN}$ und $[(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4)\text{CN}]_2\text{TiCl}_4$

504. F. Liu, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, C. Freire-Erdbrügger, G.M. Sheldrick, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 1085-1090
Synthesis and structure of eight-membered titanium containing siloxane rings
505. H.W. Roesky
in: The Chemistry of Inorganic Ring Systems, R. Steudel (Ed.) Elsevier Science Publishers B.V. **1992**, 255-270
Symbiosis between main group and transition elements
506. H.W. Roesky, B. Meller-Rehbein, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 1053-1058
Darstellung und Reaktionen von N-substituierten N,1,3-Triphenyl-2-methylpropan-1,3-diketimidderivaten - Kristallstruktur von $(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{N-CPh=CMe-CPh=NPh}\cdot\text{GaCl}_3$
507. H.W. Roesky, B. Meller-Rehbein, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 1117-1121
Reaktionen von $\text{Me}_2\text{NC(S)SN}(\text{SiMe}_3)_2$ mit Metallhalogeniden - Kristallstruktur von $\text{Me}_2\text{NCS}_2\text{ZrCl}_3\cdot 3\text{Pyridin}$
508. H.W. Roesky, T. Raubold, M. Noltemeyer, M. Witt, R. Bohra
Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 171-174
Reaktion von N-Trimethylsilyl-N'(N''-trimethylsilylamino-diphenyl-phosphoranyliden-imino)sulfamid mit Wolframoxitetra-chlorid und die Struktur von $(\text{Cl}_3\text{WNPPH}_2\text{N})_2$
509. M. Björgvinsson, H.W. Roesky, F. Pauer, D. Stalke, G.M. Sheldrick
Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **1992**, *29*, 759-776
Preparation and structure characterization of the bis[tertbutyl(trimethylsilyl)amino]chalcogenides of selenium and tellurium
510. A. Mazzah, A. Haoudi-Mazzah, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1991**, *604*, 93-103
Synthese und Strukturen von achtegliedrigen Bor- und Germaniumhaltigen Siloxanringen und eines Bicycloheptanderivats mit Silicium, Zinn und Sauerstoff als Ringbausteinen

511. G. Rabe, H.W. Roesky, R. Bohra, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
J. Fluorine Chem. **1991**, *52*, 235-244
 Die Reaktion von Dithiooxamid mit dimerem Hexafluorthioacetone
512. H.W. Roesky, P. Olms, R. Hasselbring, N. Winkhofer, F.Q. Liu, M. Noltemeyer
Phosphorus, Sulfur, and Silicon **1993**, *76*, 255-260
 Synthesis of Cyclic Metal containing Phosphorus-nitrogen Compounds - A Comparison with Metal containing Siloxanes
513. H.W. Roesky, D. Hesse, R. Bohra, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1991**, *124*, 1913-1915
 Modellreaktionen von Metalloxiden an Silicium-Sauerstoff-Oberflächen
514. H.W. Roesky
Chimia **1991**, *45*, 304
 Experiments in Color
515. U. Dembowski, M. Noltemeyer, J.W. Gilje, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1991**, *124*, 1917-1921
 Synthese und Strukturen von metallhaltigen achtgliedrigen N-S-O-Heterocyclen
516. Y. Bai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Z. Anorg. Allg. Chem. **1991**, *595*, 21-26
 Neue Komplexe des Titans mit Bis(trimethylsilyl)amido-Liganden
517. H.W. Roesky, D. Hesse, M. Noltemeyer
Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **1991**, *28*, 809-814
 Synthesis and crystal structure of $\text{Re}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{CH}_3\text{CN}$
518. U. Warringa, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1992**, *125*, 2359-2361
 Neue Perrhenate und Aminorheniumtrioxide mit Elementen der 14. und 15. Gruppe des Periodensystems
519. H.W. Roesky, K. Hübner, M. Noltemeyer, M. Schäfer
Angew. Chem. **1991**, *103*, 856-857
 Synthese und Struktur eines N_2Sb_2 -Rings mit unterschiedlich koordinierten Antimonatomen

520. M. Björgvinsson, T. Heinze, H.W. Roesky, F. Pauer, D. Stalke, G.M. Sheldrick
 Angew. Chem. **1991**, *103*, 1671-1672; Angew. Chem. Int. Ed. Engl **1991**, *30*, 1677-1678
 Synthese und Struktur des ersten Tellur(III)-Radikalkations
521. I. Haiduc, C. Silvestru, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Polyhedron **1993**, *12*, 69-75
 A new inorganic metallocycle containing tin, sulphur, phosphorus and nitrogen. Crystal and molecular structure of spirobicyclic $\text{Me}_2\text{Sn}(\text{SPh}_2\text{NPPh}_2\text{S})_2$
522. P. Olms, H.W. Roesky, K. Keller, M. Noltemeyer
 Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 1609-1613
 Synthese und Charakterisierung achtegliedriger Cyclometallaphosphazene von Niob(V) und Titan(IV) sowie cyclischer und acyclischer Verbindungen von Molybdän(VI) mit Perfluoralkyl-Gruppen - Kristallstruktur von $[\text{Ph}_2\text{PNONbCl}_3]_2 \cdot 4\text{MeCN}$
523. P. Olms, H.W. Roesky, K. Keller, M. Noltemeyer, R. Bohra, H.-G. Schmidt, D. Stalke
 Chem. Ber. **1991**, *124*, 2655-2661
 Synthesen und Strukturen von cyclischen und acyclischen Vanadium(V)- und Molybdän(VI)-haltigen Verbindungen
524. M. Björgvinsson, H.W. Roesky, F. Pauer, G.M. Sheldrick
 Chem. Ber. **1992**, *125*, 767-769
 Synthese und Struktur von $\text{SeSb}_2\text{Cl}_2(\text{NCMe}_3)_4$ - eines nur von Stickstoffatomen umgebenen Selenimids
525. Y. Bai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
 Chem. Ber. **1992**, *125*, 825-831
 Synthese und Strukturen von (Monoorganyl)amiden und -imiden des Zirkoniums und Hafniums
526. D. Hesse, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
 Chem. Ber. **1992**, *125*, 833-834
 Synthese und Struktur von 4,4'-Bis[phenyl(triphenylphosphonio)methyl]biphenyl-diperrhenat
527. H.-J. Koch, H.W. Roesky, R. Bohra, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Angew. Chem. **1992**, *104*, 612-613

Cyclometallaborazine, Borazine mit Metallatomen als Ringbausteinen: $\text{PhB}(\text{MeN})_3(\text{TiCl}_2)_2$

528. Y. Bai, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1991**, *46b*, 1357-1363
Synthese und Strukturen von Monoalkylamiden und -
imiden des Titans
529. D.K. Kennepohl, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky
Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 5-8
Preparation and Characterization of $\text{F}_3\text{Te}(\text{map})$ and the
Structure of $\text{Cl}_3\text{Te}(\text{map})$ (map = 2-
(methylamino)pyridinato)
530. D.K. Kennepohl, S. Brooker, G.M. Sheldrick, H.W.
Roesky
Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 9-16
Manganese(II) Amides: The Synthesis and X-ray
Crystal Structures of $\text{Mn}[\text{N}(\text{SiMe}_3)(2,6\text{-Pr}'_2\text{C}_6\text{H}_3)]_2[\text{THF}]$
and $\text{Mn}_3[\text{N}(\text{H})2,6\text{-Pr}'_2\text{C}_6\text{H}_3]_4[\text{N}(\text{SiMe}_3)_2]_2$
531. Y. Bai, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 603-608
Reaktionen von Titanocentrihalogeniden mit
Tris(trimethylstannyl)amin
532. M. Björgvinsson, H.W. Roesky
Polyhedron **1991**, *10*, 2353-2370
The Structures of Compounds Containing Selenium-
Nitrogen and Tellurium-Nitrogen Bonds
533. M. Witt, H.W. Roesky
Progress in Inorg. Chem. **1992**, *40*, 353-444
Sterically Demanding Fluorinated Substituents and
Metal Fluorides with Bulky Ligands
534. U. Dembowski, H.W. Roesky, E. Pohl, R. Herbst-
Irmer, D. Stalke, G.M. Sheldrick
Z. Anorg. Allg. Chem. **1992**, *611*, 92-94
Darstellung und Kristallstruktur von
 $[\text{Me}_3\text{SiCH}_2]_2\text{InP}(\text{H})\text{Ad}]_2$
535. D. Labahn, S. Brooker, G.M. Sheldrick, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1992**, *610*, 163-168
Synthese und Kristallstrukturen von monomeren
Bis(thio-phenolato)metall(II)-Komplexen

536. H.W. Roesky, J. Münzenberg, R. Bohra, M. Noltemeyer
J. Organomet. Chem. **1991**, *418*, 339-348
 Syntheses and crystal structures of compounds containing short Te-N bonds
537. A.J. Elias, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Organometallics, **1992**, *11*, 462-464
 Transition-Metal-Containing Inorganic Ring Systems: Synthesis and X-ray Crystal Structure of the First Cyclozincadisilatriazane
538. D.K. Kennepohl, S. Brooker, G.M. Sheldrick, H.W. Roesky
Chem. Ber. **1991**, *124*, 2223-2225
 Synthesis and Molecular Structure of the Solvent-Free $[\text{LiN}(\text{SiMe}_3)(2,6\text{-}i\text{Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3)]_2$ Dimer
539. R. Hasselbring, H.W. Roesky, M. Rietzel, M. Witt, M. Noltemeyer
Phosphorus, Sulfur, and Silicone **1992**, *72*, 209-215
 The Silylation of the Phosphazanium Salt $[\text{H}_2\text{NPPh}_2\text{NPPh}_2\text{NH}_2]^+\text{Cl}^-$
540. T. Schoop, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.G. Schmidt
Organometallics **1993**, *12*, 571-574
 Syntheses and Reactivity of $\text{Ph}_3\text{SiOReO}_3$, $\text{Mes}_3\text{GeOReO}_3$, and $(\text{O}_3\text{ReOPh}_2\text{SnOPh}_2\text{SnOH})_2$
541. H.-J. Koch, S. Schulz, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, A. Heine, R. Herbst-Irmer, D. Stalke, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1992**, *125*, 1107-1109
 Synthese und Struktur von CpAlCl_2 -Verbindungen mit sterisch anspruchsvollen Substituenten (Cp = Me_5C_5 , EtMe_4C_5)
542. J. Gindl, M. Björgvinsson, H.W. Roesky, C. Freire-Erdbrügger, G.M. Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1993**, *5*, 811
 Synthesis and structure of a stable selenodiimide complex
543. H.-J. Gosink, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, C. Freire-Erdbrügger, G.M. Sheldrick
Chem. Ber. **1993**, *126*, 279-283

Modellreaktionen zur Verankerung von Molybdän- und Vanadium-Oxiden auf Silicium-Sauerstoff-Oberflächen

544. R. Hasselbring, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1992**, *104*, 613-615
Cyclophosphazenenmetalloxide, eine neue
Verbindungs-kategorie, und Modellverbindungen für
Polymerisationen von Phosphazenen
545. H.W. Roesky, M. Sotoodeh, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1992**, *104*, 869-870
Templatgesteuerte Organisation einer
Fluoridoberfläche am Beispiel der Reaktion von [$\{\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5\}\text{TiF}_3\}_2$] mit Natriumfluorid - eine Kronenether-
analoge Verbindung
546. A.J. Elias, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky
Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **1992**, *29*, 23-42
Synthesis and X-ray structural characterization of novel
twelve-membered cyclometallasilazoxanes containing
cobalt and zinc
547. A. May, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer, S. Freitag,
G.M. Sheldrick
Organometallics **1992**, *11*, 15-16
[3 + 1]Cycloaddition: Reaction of Dichlorogermylene
with Hexafluoro-2-propanethione 1-Adamantylimide
548. N. Winkhofer, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, W.T.
Robinson
Angew. Chem. **1992**, *104*, 670-671
[*t*BuSiO(ReO₄)]₄, eine Modellverbindung für
Metalloxide auf Silicatoberflächen - Synthese aus dem
stabilen Triol *t*BuSi(OH)₃ und Re₂O₇
549. S. Brooker, N. Bertel, D. Stalke, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky, G.M. Sheldrick, F.T. Edelmann
Organometallics **1992**, *11*, 192-195
Main-Group Chemistry of the 2,4,6-
Tris(trifluoromethyl) phenyl Substituent: X-ray Crystal
Structures of [2,4,6-(CF₃)₃C₆H₂]₂Zn, [2,4,6-
(CF₃)₃C₆H₂]₂Cd(MeCN), and [2,4,6-(CF₃)₃C₆H₂]₂Hg
550. F. Liu, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **1992**, *11*, 2965-2967
Synthesis and Structure of an Organotitanium
Hydroxide Containing an O-H-O-Bond
551. N.N. Gerasimchuk, L. Nagy, H.-G. Schmidt, M.
Noltemeyer, R. Bohra, H.W. Roesky

Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 1741-1745
Preparation, Ir and X-Ray Crystal Structure Studies of
Tl(I)-2-pyridyl-cyanoxime Complex

552. J. Münzenberg, H.W. Roesky, M. Björgvinsson
Phosphorus, Sulfur, and Silicone **1992**, *67*, 39-44
Chalcogen-nitrogen Compounds of the heavier Group
16 Elements
553. A.J. Elias, H.W. Roesky, W.T. Robinson, G.M.
Sheldrick
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1993**, 495
Synthesis and Characterization of Silazoxy
Metallacycles
554. A. Edelmann, S. Brooker, N. Bertel, M. Noltemeyer,
H.W. Roesky, G.M. Sheldrick, F.T. Edelmann
Z. Naturforsch. **1992**, *47b*, 305-309
Strukturuntersuchungen an Diaryldichalkogeniden: Die
Molekülstrukturen von [2,4,6-(CF₃)₃C₆H₂S]₂, [2,4,6-
Me₃C₆H₂Te]₂ und [2-Me₂N-4,6-(CF₃)₂C₆H₂Te]₂
555. W. Rockensüß, H.W. Roesky
Advanced Materials **1993**, *5*, 443-445
AlH₃(NMe₃)₂ - a useful precursor for AlN
556. H.W. Roesky
Solar Thermal Energy Utilization, German Studies on
Technology and Application, Model Compounds for
the Oxidation of Water in Photosynthesis **1992**, *6*, 431-
442
557. J. Münzenberg, H.W. Roesky, S. Besser, R. Herbst-
Irmer, G.M. Sheldrick
Inorg. Chem. **1992**, *31*, 2986-2987
Reactions of Tellurium Halides with Sulfur *N,N'*-
Bis(tri-methylsilyl)diimide - Preparation of the First
Fluorotellurium Nitride
558. R. Hasselbring, I. Leichtweis, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky, H.-G. Schmidt, A. Herzog
Z. Anorg. Allg. Chem. **1993**, *619*, 1543-1550
Neue Komplexe des Titans mit silylierten
Aminoiminophosphoran- und Sulfodiimidliganden
559. H.-J. Koch, H.W. Roesky, S. Besser, R. Herbst-Irmer
Chem. Ber. **1993**, *126*, 571-574
Synthese und Struktur des ersten Tellur-haltigen
Borazin-Derivats und einer Tellur-haltigen Bor-
Stickstoff-Spiro-Verbindung

560. F. Liu, H. Gornitzka, D. Stalke, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1993**, *105*, 447-448
 Metallorganische Titankomplexe mit ungepaarten
 Elektronen: Synthese und Struktur von [$\{\eta^5\text{-Cp}\}_2\text{TiF}_2\}_3\text{Ti}$] und [$\{\{\eta^5\text{-Cp}^*\}_2\text{TiF}_2\}_3\text{Al}$]
561. T. Raubold, S. Freitag, R. Herbst-Irmer, H.W. Roesky
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1993**, *619*, 951-953
 Synthese und Kristallstruktur der Spiro-Verbindung [(i-Pr) $_2\text{P(S)NSiMe}_3\}_2\text{SnCl}_2$
562. S.K. Pandey, A. Steiner, H.W. Roesky, D. Stalke
 Angew. Chem. **1993**, *105*, 625-627
 Die ersten solvensfreien Chelat- und Cuban-artigen
 Bariumkomplexe: effektive Sol-Gel-Bildner
563. H.W. Roesky
 Kontakte **1993**, *1*, 35-43
 Chemische Kabinettstücke (Teil 3)
564. M. Sotoodeh, I. Leichtweis, H.W. Roesky, M.
 Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Chem. Ber. **1993**, *126*, 913-919
 Synthese und Reaktionen von ($\eta^5\text{-Pentamethylcyclopentadienyl}$)-
 und ($\eta^5\text{-Ethyltetramethylcyclopentadienyl}$)titantrifluorid
565. J. Münzenberg, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, S.
 Besser, R. Herbst-Irmer
 Z. Naturforsch. **1993**, *48b*, 199-208
 Synthese und struktureller Vergleich einiger
 Tellur(IV)-Iminate
566. K. Köhler, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G.
 Schmidt, C. Freire-Erdbrügger, G.M. Sheldrick
 Chem. Ber. **1993**, *126*, 921-926
 Neue Beiträge zur Chemie des Mangans: Synthese und
 Strukturen zweier monomerer Mn^{II}-Verbindungen und
 eines hexanuklearen Mn^{II/III}-Komplexes
567. H.W. Roesky, A. May, M. Noltemeyer
 J. Fluorine Chem. **1993**, *62*, 77-99
 Synthese von Heterocyclen durch Verwendung von
 Bis(trifluormethyl)sulfin-imiden
568. M. Andruh, K. Hübner, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
 Z. Naturforsch. **1993**, *48b*, 591-597
 Syntheses and Structures of Three Mononuclear
 Coordination Compounds Containing Six- and Seven-
 Coordinated Manganese(II) Ions

569. B. Hübler-Blank, M. Witt, H.W. Roesky
J. Chem. Educat. **1993**, *70*, 408-409
 Recycling of Sodium Waste
570. T. Belgardt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **1993**, *105*, 1101-1102; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1993**, *32*, 1056-1058
 (C₆F₅NGaMe)₄ und (C₆F₅NInMe)₄: die ersten Gallium-Stickstoff- und Indium-Stickstoff-Verbindungen mit Cubanstrukturen
571. H.W. Roesky
 in: *Organic Synthesis via Organometallics*
 Eds. D. Enders, H.-J. Gais, W. Keim
 Vieweg **1993**
 Metal Containing Compounds: Precursors for New Reactions and Materials
572. H.W. Roesky
Kontakte **1993**, *2*, 18
 Chemische Kabinettstücke (Teil 4)
573. I. Leichtweis, R. Hasselbring, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, A. Herzog
Z. Naturforsch. **1993**, *48b*, 1234-1240
 Synthesen und Strukturen sechsgliedriger Cyclometallaphosphazene von Tellur(IV) und Rhenium(VII)
574. D. Brizzolara, J.T. Ahlemann, H.W. Roesky, K. Keller
Bull. Soc. Chim. Fr. **1993**, *130*, 745-747
 Reactions of Buckminsterfullerene C₆₀ with sulfinimides and (CF₃)₂NO, the first access to fullerenes containing perfluorinated substituents
575. U. Wirlinga, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **1993**, *105*, 1680-1681; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1993**, *32*, 1628-1630
 Die ersten Heteroallylmetallkomplexe mit Arsen der Koordinationszahl 2
576. H.W. Roesky, I. Leichtweis, M. Noltemeyer
Inorg. Chem. **1993**, *32*, 5102-5104
 Oxo Fluorides of Titanium and Vanadium. Preparation and Crystal Structure of [Cp*TiF(μ-O)]₄ and OVF₂N=PPh₃

577. R. Hasselbring, S.K. Pandey, H.W. Roesky, D. Stalke, A. Steiner
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1993**, 3447-3451
 Metallation of the Acyclic Phosphazene Ligand $\text{HN}[\text{P}(\text{NMe}_2)_2\text{NSiMe}_3]_2$.
 Synthesis and Crystal Structure of $\{\text{NaN}[\text{P}(\text{NMe}_2)_2\text{NSiMe}_3]_2\}_2$, $\{\text{KN}[\text{P}(\text{NMe}_2)_2\text{NSiMe}_3]_2\}_2$ and $\text{Ca}\{\text{N}[\text{P}(\text{NMe}_2)_2\text{NSiMe}_3]_2\}_2$
578. T.-Y. Lin, H.W. Roesky, R. J. Lagow
Synthetic Commun. **1993**, 23, 2451-2456
 The Synthesis of Perfluorocyclohexano-15-Crown-5-Ether
579. S. K. Pandey, A. Steiner, H.W. Roesky, D. Stalke
Inorg. Chem. **1993**, 32, 5444 - 5446
 Insertion of Zinc into the Cyclophosphazene Skeleton: Synthesis and Structure of Six-Membered-Ring Complexes of Zinc
580. S. K. Pandey, R. Hasselbring, A. Steiner, D. Stalke, H.W. Roesky
Polyhedron **1993**, 12, 2941- 2945
 Synthesis and X-ray Structure of an Isomeric Cyclophosphazene Complex containing Antimony(III)
581. M. Andruh, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Polyhedron **1993**, 12, 2901 - 2903
 Synthesis and X-Ray Structure of the Polynuclear Complex $\text{Bis}(\mu\text{-trifluoroacetato-O,O}')(1,10\text{-phenanthroline})\text{manganese(II)}$
582. S. Schulz, H.W. Roesky, H.J. Koch, G.M. Sheldrick, D. Stalke, A. Kuhn
Angew. Chem. **1993**, 105, 1828 - 1830; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1993**, 32, 1729-1731
 Eine einfache Synthese von $[(\text{Cp}^*\text{Al})_4]$ und dessen Umsetzung zu den Heterocubanen $[(\text{Cp}^*\text{AlSe})_4]$ und $[(\text{Cp}^*\text{AlTe})_4]$ [$\text{Cp}^* = \eta^5\text{-C}_5(\text{CH}_3)_5$]
583. M. Noltemeyer, J.W. Gilje, H.W. Roesky
Acta Cryst. **1992**, C 48, 1665 - 1666
 Structure of Chlorodioxotetrakis(tetrahydrofuran)-uranium(VI) Pentachloro(tetrahydrofuran)uranate(IV)
584. E. Pohl, R. Herbst-Irmer, K. Köhler, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick

Acta Cryst. **1993**, *C 49*, 2141 - 2143
Structure of 2,4,6-Tri(*tert*-butyl)aniline at 153 K

585. E. Pohl, H. J. Gosink, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
Acta Cryst. **1993**, *C 49*, 1280 - 1283
Structures of Amino(triphenyl)phosphonium Bromide and Amino(triphenyl)phosphonium Hexachloroantimonate
586. U. Dembowski, T. Pape, R. Herbst-Irmer, E. Pohl, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
Acta Cryst. **1993**, *C 49*, 1309 - 1311
Structure of Bis- μ -[(trimethylsilylmethanolato-*O*)-bis(trimethylsilylmethyl)gallium] and Bis- μ -trimethylsilyl-methanolato-*O*-bis(trimethylsilylmethyl)-indium
587. D. Labahn, F.M. Bohnen, R. Herbst-Irmer, E. Pohl, D. Stalke, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1994**, *620*, 41 - 47
Erste Kristallstruktur eines Selenans; Metall(II)-Komplexe mit dem 2,4,6-Tris(trifluormethyl)selenophenolat-Liganden
588. M. Andruh, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.G. Schmidt,
Z. Naturforsch. **1994**, *49b*, 31-35
Reactions of bis(hexamethyldisilazanyl)manganese(II) with nitrogen containing ligands: syntheses and X-ray structures of $[\text{Mn}(1,10\text{-phen})\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\}_2]$ and $\text{Mn}(4,4'\text{-bipy})\{\text{N}(\text{SiMe}_3)_2\} \cdot \text{THF}$
589. R. Hasselbring, H.W. Roesky, A. Heine, D. Stalke, G.M. Sheldrick,
Z. Naturforsch. **1994**, *49b*, 43-49
Neue Cyclophosphazene mit Metallen der III. Hauptgruppe als Ringbausteine
590. H. Voelker, U. Pieper, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
Z. Naturforsch. **1994**, *49b*, 255-257
Darstellung und Struktur von 2,3-Bis[2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenyl]-1,2,3-selenadiphosphiran
591. S. Schulz, S. Pusch, E. Pohl, S. Dielkus, R. Herbst-Irmer, A. Meller, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1993**, *32*, 3343-3346
Synthesis, Characterization, and Molecular Structures of Supermesitylgallium and Supermesitylindium Dihalides

592. F.-Q. Liu, A. Kuhn, R. Herbst-Irmer, D. Stalke, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1994**, *106*, 577-578; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 555-556
 Molekulare Festkörper als Liganden in der Organometallchemie: $[\text{Cp}^*_6\text{Ti}_6\text{Na}_7\text{F}_{19}\cdot 2.5\text{thf}]$ ($\text{Cp}^* = \text{C}_5\text{Me}_5$) und $[\text{Cp}^*_4\text{Ti}_4\text{Mg}_2\text{F}_{12}\cdot 7\text{thf}]$, Bindeglieder zwischen ionischen Feststoffen und metallorganischen Verbindungen.
593. A. Herzog, F.-Q. Liu, H.W. Roesky, A. Demsar, K. Keller, M. Noltemeyer, F. Pauer
 Organometallics **1994**, *13*, 1251-1256
 Trimethyltin Fluoride: A new fluorinating reagent for the preparation of organometallic fluorides
594. S.K. Pandey, H.W. Roesky, D. Stalke, A. Steiner, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Phosphorus, Sulfur, and Silicon, **1993**, *84*, 231-237
 Functionalization of the classical oxoanion VO_4^{3-} by bis-silylated phosphazene ligand: Syntheses and X-ray structure
595. A. Grünhagen, U. Pieper, T. Kottke, H.W. Roesky
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1994**, *620*, 716-722
 Synthesen und Strukturen funktionell substituierter Ferrocene
596. A. Herzog, H.W. Roesky, Z. Zak, M. Noltemeyer
 Angew. Chem. **1994**, *106*, 1035-1037; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 967-968
 Reaktionen von $[(\text{C}_5\text{Me}_5)\text{ZrF}_3]$ mit AlMe_3 - Synthese und Struktur eines Zirconium-Aluminium-Kohlenstoff-Clusters
597. S. Schulz, L. Häming, R. Herbst-Irmer, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
 Angew. Chem. **1994**, *106*, 1052-1054; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 969-970
 Synthese und Struktur des ersten Iminoalans mit einem Al_2N_2 -Heterocyclus
598. H.W. Roesky
 Phosphorus, Sulfur, and Silicon, **1994**, *87*, 229-243
 Alan Cowley's Favorites - Recent Advances in The Chemistry of The Elements of Group 13 and 15

599. J.W. Gilje, H.W. Roesky
Chem. Rev. **1994**, *94*, 895-910
Structurally Characterized Organometallic Hydroxo
Complexes of the f- and d-Block Metals
600. J.F. Van der Maelen Uria, S.K. Pandey, H.W. Roesky,
G.M. Sheldrick
Acta Cryst. **1994**, *C 50*, 671-674
[Li{N(Me₃SiNPPH₂)₂}]₂·2.5C₇H₈
601. R.J. Lagow, T.-Y. Lin, H.W. Roesky, W.D. Clark, W.-
H. Lin, J.S. Brodbelt, S.D. Maleknia, C.C. Liou
in J.S. Thrasher, S.H. Strauss, Inorganic fluorine
chemistry toward the 21st century
ACS Symposium Serie **1994**, *555*, 216-236
Synthesis and chemistry of perfluoro macrocycles
perfluoro crown ethers and cryptands
602. H.W. Roesky, A. Herzog, K. Keller
Z. Naturforsch. **1994**, *49b*, 981-982
Zinnorganische Fluoride als Fluorierungsreagenzien für
Chloride von Hauptgruppenelementen - Quantitatives
Recycling des Fluorierungsreagenzes
603. N. Winkhofer, A. Voigt, H. Dorn, H.W. Roesky, A.
Steiner, D. Stalke, A. Reller
Angew. Chem. **1994**, *106*, 1414-1416; Angew. Chem.
Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 1352-1354
Stabile Silantriöle als Synthesebausteine für
Titanasilasesquioxane -Modellverbindungen für
titandotierte Zeolithe
604. S.D. Waezsada, T. Belgardt, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky
Angew. Chem. **1994**, *106*, 1413-1414; Angew. Chem.
Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 1351-1352
[2,6-*i*Pr₂C₆H₃(Me₃Si)NTI]₄ - eine kovalente
Thallium(I)-Stickstoff-Verbindung mit schwachen
Aren-Thallium-Wechselwirkungen
605. M. Witt, H.W. Roesky
Chem. Rev. **1994**, *94*, 1163-1181
Transition and Main Group Metals in Cyclic
Phosphazanes and Phosphazenes
606. H.-J. Gosink, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M.
Noltemeyer, E. Irmer, R. Herbst- Irmer
Organometallics **1994**, *13*, 3420-3426
Synthesis and Structures of Cyclic and Acyclic
Metallasiloxanes of Groups 5-7

607. S. Schulz, M. Andruh, Th. Pape, T. Heinze, H.W. Roesky, L. Häming, Annja Kuhn, R. Herbst-Irmer
Organometallics **1994**, *13*, 4004-4007
Facile Syntheses of Selenium- and Tellurium-Containing Metal Cubanes, $[\text{Cp}^*\text{M}(\mu_3\text{-E})_4]$ ($\text{Cp}^* = \text{C}_5\text{Me}_5$; $\text{M} = \text{Rh}, \text{Ir}, \text{Ga}$; $\text{E} = \text{Se}, \text{Te}$), and X-ray Crystal Structures of $[\text{Cp}^*\text{RhSe}]_4$, $[\text{Cp}^*\text{IrSe}]_4$, $[\text{Cp}^*\text{RhTe}]_4$, $[\text{Cp}^*\text{IrTe}]_4$ and $[\text{Cp}^*\text{GaTe}]_4$
608. U. Wirringa, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **1994**, *33*, 4607-4608
Synthesis and Structure of a Cyclic Bismuth Amide
609. M.L. Montero, I. Usón, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1994**, *106*, 2198-2200
Lösliche organische Derivate von Alumosilicaten mit $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_4$ - und $\text{Al}_4\text{Si}_2\text{O}_6$ -Gerüsten
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 2103-2104
Soluble Organic Derivatives of Aluminosilicates with $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_4$ and $\text{Al}_4\text{Si}_2\text{O}_6$ Frameworks
610. M. Shakir, H.W. Roesky
Phosphorus, Sulfur, and Silicon **1994**, *93-94*, 13-38
Synthetic approaches to inorganic ring systems
611. S. Schulz, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.G. Schmidt
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1995**, 177-180
Synthesis and Structures of Sterically Crowded Aryloxy-substituted Aluminium Chlorides
612. T. Lübben, H.W. Roesky, H. Gornitzka, A. Steiner, D. Stalke
Eur. J. Solid State Inorg. Chem., **1995**, *32*, 121-130
Structural characterization of bis[2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenyl]diphosphene and the synthesis and crystal structure of the diazadiphosphetidine $((\text{CF}_3)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{PNC}_6\text{F}_5)_2$
613. P.C. Srivastava, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1995**, *50b*, 695-696
The Crystal Structure of $[\text{Et}_4\text{N}]_2^{2+}[\text{TeI}_6]^{2-}$, a Tetraalkyl Ammonium Salt Containing a Discrete Octahedral $[\text{TeI}_6]^{2-}$ Anion
614. S. Schulz, T. Schoop, H.W. Roesky, L. Häming, A. Steiner, R. Herbst-Irmer
Angew. Chem. **1995**, *107*, 1015-1016; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1995**, *34*, 919-920

Synthese und Struktur von metallorganischen Verbindungen mit $(Al_2Si)_2$ - und Al_3Sb_2 -Gerüsten

615. H.W. Roesky, A. Herzog, F.-Q. Liu
J. Fluorine Chem. **1995**, *71*, 161
Organometallic fluorides
616. S. Freitag, R. Herbst-Irmer, J.T. Ahlemann, H.W. Roesky
Acta Cryst. **1995**, *C51*, 631-633
{*N*-(1-Adamantyl)[(pentafluoro-2-propenyl)thio]amino}(fluoro)bis[2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenyl]tin at 153 K
617. S. Schulz, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Organomet. Chem. **1995**, *493*, 69-75
Reaktionen von $(Cp^*AlCl_2)_2$ und $(Cp^*AlCl_2)_2$ mit Alkyl- bzw. Arylalkaliverbindungen sowie lithiierten Aminen: Struktur von $(Cp^*(Ph)AlCl)_2$ und $[Cp^*(Cl)AlN(H)^tBu]_2$
618. Th. Belgardt, J. Storre, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **1995**, *34*, 3821-3822
Tris(pentafluorophenyl)alane: A Novel Aluminum Organyl
619. R. Herbst-Irmer, K. Köhler, A. Kuhn, H.W. Roesky, A. Steiner
Z. Kristallographie **1995**, *210*, 541-542
Crystal structure of tetra- μ -chloro-bis(1-ethyl-tetramethylcyclopentadienyl-tungsten) tetrahydrofuran solvate, $(C_{11}H_{17}WCl_2)_2(C_4H_8O)_2$
620. F.-Q. Liu, I. Usón, H.W. Roesky
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1995**, 2453-2458
Synthesis and Structures of Cyclopentadienyl Fluoro and Chloro Complexes of a Triad (Ti, Zr, Hf) containing Acyclic and Cyclic Siloxane Building Blocks
621. H. W. Roesky
Chemie in unserer Zeit **1995**, *29*, 133-134
Chemie en miniature
622. U. Wirlinga, H. Voelker, H.W. Roesky, Y. Shermolovich, L. Markovski, I. Usón, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1995**, 1951-1956

Synthesis and Structure of Bis(phosphaallyl)
Complexes with Two-co-ordinate Phosphorus

623. J. Storre, Th. Belgardt, D. Stalke, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1994**, *106*, 1365-1366; Angew. Chem.
Int. Ed. Engl. **1994**, *33*, 1244-1246
Synthesis and Structure of the First Organometallic
Galloxane Hydroxide $\text{Mes}_6\text{Ga}_6\text{O}_4(\text{OH})_4$
624. Th. Belgardt, S.D. Waezsada, H.W. Roesky, H.
Gornitzka, L. Häming, D. Stalke
Inorg. Chem. **1994**, *33*, 6247-6251
Synthesis and Characterization of
(Pentafluorophenyl)amino-Based Amino- and
Iminometallanes. Crystal Structures of $(\text{MeAlNC}_6\text{F}_5)_4$
and $\text{NHC}_6\text{F}_5\text{Ga}(\text{MesGa})_3(\mu_3\text{-NC}_6\text{F}_5)_4$ (Mes = 2,4,6-
 $\text{Me}_3\text{C}_6\text{H}_2$)
625. H. Voelker, S. Freitag, U. Pieper, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **1995**, *621*, 694-698
Synthesis of the New Silanediylidiphosphinite
 $t\text{Bu}_2\text{Si}(\text{OPPh}_2)_2$ and its Reactions with the Norbornadiene
Complexes $\text{C}_7\text{H}_8\text{M}(\text{CO})_4$ (M = Cr, Mo, W).
Crystal Structures of $\text{cis-M}(\text{CO})_4[t\text{Bu}_2\text{Si}(\text{OPPh}_2)_2]$ (M =
Cr, Mo)
626. H.W. Roesky, A. Herzog, F.-Q. Liu
J. Fluorine Chem. **1995**, *72*, 183-185
Organometallic fluorides
627. Th. Lübben, M. Witt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-
G. Schmidt
Inorg. Chem. **1995**, *34*, 4275-4277
Synthesis and Structural Characterization of a Novel
Metalladithiatiazine Containing Sulfur and Molybdenum
in High Oxidation States
628. J.-Th. Ahlemann, H. W. Roesky
Heteroatom Chem. **1995**, *6*, 9-13
N-Alkyl-C-polyfluoroalkyl-C-chlorosulfinimides
 $\text{R}_\text{F}\text{C}(\text{Cl})=\text{S}=\text{N}-\text{R}$
629. K. Köhler, A. Steiner, H.W. Roesky
Z. Naturforsch. **1995**, *50b*, 1207-1209
Die Kristallstrukturen von $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{MoMe}_4$ and $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{WMe}_4$
630. H.W. Roesky, K. Keller
Deutsches Patent P 33 09 515.9 **1983**

Verfahren zur Herstellung von 3,5-Dicyan-1,2,4-thiadiazol sowie diese Verbindung selbst

631. H.W. Roesky, A. Herzog, H.-F. Herrmann, F. Küber
Deutsches Patent P 43 32 009.0 **1993**
Verfahren zur Herstellung von Organometallfluoriden
632. H.W. Roesky, N. Winkhofer
Deutsches Patent P 42 03 156.7 **1992**
Monomeres tert.-Butyl-silantriol und sein
Kondensationsprodukt mit Rheniumheptoxid
633. R. Murugavel, V. Chandrasekhar, A. Voigt, H.W.
Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **1995**, *14*, 5298-5301
New Lipophilic Air-Stable Silanetriols: First Example of
an X-ray Crystal Structure of a Silanetriol with Si-N
bonds
634. A. Klemp, I. Usón, J.-Th. Ahlemann, Th. Belgardt, J.
Storre, H.W. Roesky
Main Group Chemistry **1995**, *1*, 127-138
Synthesis and Structure of Metal-Containing Eight- and
Twelve-Membered M-N-C-O-Heterocycles (M = Al, Ga,
In)
635. F.-Q. Liu, D. Stalke, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1995**, *107*, 2004-2006
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1995**, *34*, 1872-1874
(C₅Me₅)TiF₂ - ein vielseitiger Baustein zur Bildung von
großen löslichen Dimetallaggregaten
636. J. Gindl, F.-Q. Liu, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W.
Roesky
Inorg. Chem. **1995**, *34*, 5711-5714
Carboxylates of Organotitanium Fluorides: Preparation of
Cp- and Cp*- Fluorotitanium Trifluoroacetates and
Pentafluorobenzoates
637. A. Künzel, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Chem. Soc., Chem. Commun. **1995**, 2145-2146
Intercalation of Oxide into [Zr(C₅Me₅)F₃]
638. Th. Belgardt, J. Storre, A. Klemp, H. Gornitzka, L.
Häming, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1995**, 3747-3751
Synthesis and Characterization of New Dimeric
Aminoalanes

639. M.L. Montero, A. Voigt, M. Teichert, I. Usón, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1995**, *107*, 2761-2763
 Lösliche Alumosilicate mit Grundgerüsten von Mineralien
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1995**, *34*, 2504-2506
 Alumino-Soluble Silicates with Frameworks of Minerals
640. K. Wraage, A. Künzel, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1995**, *107*, 2954 - 2956
 Synthese und Strukturen von Tri- und Tetraaminosilanen
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1995**, *34*, 2645 - 2647
 Synthesis and Structures of Triamino- and Teraaminosilanes
641. K. Köhler, A. Herzog, A. Steiner, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1996**, *108*, 331 - 333
 Synthese und Struktur der ersten Cyclopentadienyl(halogeno)metall(VI) Komplexes der Chromtriade
 [$(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{WF}_5$]
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1996**, *35*, 295
 Synthesis and Structure of the First Cyclopentadienyl(halogeno)metal(VI) Complex of the Chromium Triad [$(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{WF}_5$]
642. J.-Th. Ahlemann, H.W. Roesky, L.N. Markowski, V.M. Timoshenko, Y.G. Shermolovich
 Heteroatom Chemistry, **1995**, *6*, 9 - 13
 N-Alkyl-C-polyfluoroalkyl-C-chlorosulfinimides
 $\text{R}_\text{F}\text{C}(\text{Cl})=\text{S}=\text{N}-\text{R}$
643. A. Herzog, H.W. Roesky, F. Jäger, A. Steiner
 Chem. Commun. **1996**, 29 - 30
 2,4,6-Trimethylpyridine-bishydrofluoride: a novel fluorinating reagent for organo transition-metal alkyls
644. F.-Q. Liu, A. Herzog, H.W. Roesky, I. Usón
 Inorg. Chem. **1996**, *35*, 741 - 744
 Syntheses and Properties of Cyclopentadienyl-Substituted Imidotitanium Fluorides
645. A. Herzog, H.W. Roesky, F. Jäger, A. Steiner, M. Noltemeyer
 Organometallics **1996**, *15*, 909 - 917
 Reactions of $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{ZrF}_3$, $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_4\text{Et})\text{ZrF}_3$, $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)_2\text{ZrF}_2$, $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{HfF}_3$, and $(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)\text{TaF}_4$ with AlMe_3 . Structure of the First Hafnium-Aluminum-Carbon Cluster.

646. V. Chandrasekhar, R. Murugavel, A. Voigt, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **1996**, *15*, 918 - 922
 Cyclic and Polyhedral Aluminosiloxanes with $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_4$, $\text{Al}_4\text{Si}_2\text{O}_6$, and $\text{Al}_4\text{Si}_4\text{O}_{12}$ Frameworks: X-ray Crystal Structures of $[(2,4,6\text{-Me}_3\text{C}_6\text{H}_2)\text{N}(\text{SiMe}_3)\text{Si}(\text{OAlBu-}i)(\text{OAl}(\text{Bu-}i)_2)\text{O}]_2$ and $[2,6\text{-Me}_2\text{C}_6\text{H}_3)\text{N}(\text{SiMe}_3)\text{SiO}_3\text{Al} \bullet \text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2]_4$
647. U. Ritter, N. Winkhofer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1996**, *108*, 591 - 593
 Neue Cobaltkatalysatoren für Hydroformylierungen im Zweiphasensystem
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1996**, *35*, 524 - 526
 New Cobalt Catalysts for Hydroformulations in Two-Phase Systems
648. E.F. Murphy, R. Murugavel, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Z. anorg. allgem. Chem. **1996**, *622*, 579 - 582
 Synthesis, Spectroscopic and Structural Characterization of the First Mixed Fluoro-Bromo Group 4 Organometallic Complex $[\{\text{Cp}^*\text{ZrF}_2\text{Br}\}_4]$ ($\text{Cp}^* = \text{C}_5\text{Me}_5$)
649. J. Storre, A. Klemp, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, R. Fleischer, D. Stalke
J. Am. Chem. Soc. **1996**, *118*, 1380 - 1386
 Hydrolysis of Trimesitylgallium and Trimesitylaluminum: Structures Along a Reaction Pathway
650. R. Murugavel, A. Voigt, V. Chandrasekhar, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Chem. Ber. **1996**, *129*, 391 - 395
 Silanediols Derived from Silanetriols.
 X-ray Crystal Structures of
 $(2,4,6\text{-Me}_3\text{C}_6\text{H}_2)\text{N}(\text{SiMe}_3)\text{Si}(\text{OSiMe}_3)(\text{OH})_2$ and
 $(2,4,6\text{-Me}_3\text{C}_6\text{H}_2)\text{N}(\text{SiMe}_3)\text{Si}(\text{OSiMe}_2\text{R})(\text{OH})_2$
 $[\text{R} = \text{CH}_2(2\text{-NH}_2\text{-}3,5\text{-Me}_2\text{C}_6\text{H}_2)]$
651. A. Künzel, M. Sokolow, F.-Q. Liu, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, I. Usón
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1996**, 913 - 919
 Synthesis and characterisation of quinonide bridged dinuclear complexes of titanium and zirconium

652. E.F. Murphy, P. Yu, S. Dietrich, H.W. Roesky, E. Parisini, M. Noltemeyer
 J.Chem. Soc., Dalton Trans. **1996**, 1983 - 1987
 Synthesis and spectroscopic characterization of a series of substituted cyclopentadienyl Group 4 fluorides; crystal structure of the acetylacetonato complex [(acac)₂(η-C₅Me₅)Zr(μ-F)SnMe₃Cl]
653. R. Murugavel, V. Chandrasekhar, H.W. Roesky
 Acc. Chem. Res. **1996**, 29, 183 - 189
 Discrete Silanetriols: Building Blocks for Three-Dimensional Metallasiloxanes
654. K. Köhler, H.W. Roesky, A. Herzog, H. Gornitzka, A. Steiner, I. Usón
 Inorg. Chem. **1996**, 35, 1773 - 1777
 Syntheses, Structures, and Reactivity of a Series of (Pentamethylcyclopentadienyl)molybdenum(V) and -tungsten(V) Imido Complexes
655. A. Voigt, R. Murugavel, V. Chandrasekhar, N. Winkhofer, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, I. Usón
 Organometallics **1996**, 15, 1610 - 1613
 Facile and Rational Route for High-Yield Synthesis of Titanasiloxanes from Aminosilanetriols
656. A. Voigt, R. Murugavel, E. Parisini, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1996**, 108, 823 - 825
 Synthese und Struktur von Galliumsiloxankäfigen: Modellsubstanzen für galliumhaltige Silicate
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1996**, 35, 748 - 750
 Synthesis and Structure of Gallium Siloxane Cages: Model Substances for Gallium-Containing Silicates
657. F.-Q. Liu, I. Usón, H.W. Roesky
 Z. anorg. allgem. Chem. **1996**, 622, 819 - 822
 Syntheses and Structure of the first Eight-membered Fluoro and Chloro Hafnium Siloxane Complexes
658. H.W. Roesky, Ch. Kusche
 GIT Fachz. Lab. **1996**, 40(5), 504 - 507
 Chemie en Miniature - ein neuer Weg, chemische Experimente durchzuführen

659. H.W. Roesky, Ch. Kusche
Chemkon **1996**, 3, 136 - 137
"Chemie en miniature"
Ein Neuer Weg chemische Experimente vorzuführen
660. A. Voigt, R. Murugavel, U. Ritter, H.W. Roesky
J.Organometallic Chem. **1996**, 521, 279 - 286
Infrared and ²⁹Si NMR spectroscopic investigations on
metallasiloxanes derived from organosilanetriols
661. B. Solouki, H. Bock, H.W. Roesky
Phosphorus, Sulfur, and Silicon **1996**, 114, 67 - 74
Photoelektronen-Spektren und Moleküleigenschaften:
CLV-Isomere Thionitrosyle: H₃C-N=S und F₃C-S≡N
662. Y. Yang, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, J. Pinkas, H.W.
Roesky
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1996**, 3609 - 3610
Synthesis and Structure of an organic-soluble cage
aluminumphosphonate
663. H.W. Roesky, C. Kusche
Praxis der Naturwissenschaften - Chemie
Aulis Verlag Deubner & Co KG, Köln
1996, 5/45, 39 - 40
Chemie en Miniature - Ein neuer Weg chemische
Experimente durchzuführen
664. H. S. Park, M. Mokhtari, H.W. Roesky
Advanced Materials, Chem. Vap. Deposition **1996**, 2(4),
139
Cd(SeR_f)₂(R_f=2,4,6-(CF₃)₃C₆H₂) - An Improved CVD
Single Source Precursor for II-VI Semiconductors:
Synthesis, Growth and Characterization
665.D. Stalke,
F.-Q. Liu, H.W. Roesky
Polyhedron **1996**, 15, 2841 - 2843
Synthesis and X-ray crystal structure of an asymmetric
mixed metal [{η⁵-C₅H₄SiMe₃ }TiF₂ }₅AlF₃(THF)]
complex containing an AlTi₅F₁₃ core
666. S. A.A. Shah, H. Dorn, A. Voigt, H.W. Roesky, E.
Parisini, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **1996**, 15, 3176 - 3181
Group 4 Metal Amido Fluorides and Chlorides:
Molecular Structures and the First Comparison in
Ethylene Polymerization Catalysis

667. F.-Q. Liu, A. Künzel, A. Herzog, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, R. Fleischer, D. Stalke
Polyhedron **1997**, *16*, 61 - 65
Synthesis and structures of paramagnetic organo titanium fluoride clusters
668. M.G. Walawalkar, R. Murugavel, H.W. Roesky
Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **1996**, *33*, 943 - 955
Organometallic fluorides
669. R. Murugavel, A. Voigt, M.G. Walawalkar, H.W. Roesky
Chem. Rev. **1996**, *96*, 2205 - 2236
Hetero- and Metallasiloxanes Derived from Silanediols, Disilanols, Silanetriols, and Trisilanols
670. H.W. Roesky, C. Kusche
Praxis der Naturwissenschaften-Chemie **1996**, *6/45*, 40 - 41
Spektakuläre Experimente
Teil 7: Chemie en Miniature (II) - Ein neuer Weg, chemische Experimente durchzuführen
671. R. Murugavel, P. Böttcher, A. Voigt, M.G. Walawalkar, H.W. Roesky, E. Parisini, M. Teichert, M. Noltemeyer
Chem. Commun. **1996**, 2417 - 2418
An efficient synthetic route to primary and secondary condensation products of silanetriols starting from (arylamino)trichlorosilanes
672. M. Mokhtari, H.S. Park, H.W. Roesky, S.E. Johnson, W. Bolse, J. Conrad, W. Plass
Chem. Eur. J. **1996**, *2*, 1269 - 1274
Processing of Blue Boron Nitride Thin Films with a Solid - Gas Reaction
673. S.A.A.Shah, H. Dorn, H.W. Roesky, E. Parisini, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
J. Chem. Soc., Dalton Trans., **1996**, 4143 - 4146
Derivatives of Group 4 metal amide chlorides and fluorides: synthesis, structure and characterization of novel dimethyl and fluoro-chloro complexes
674. H. Dorn, S.A.A.Shah, E. Parisini, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1996**, *35*, 7181-7184
Organometallic Fluorides of Zirconium and Hafnium in the Synthesis of Carboxylate Complexes: Molecular Structures of [$\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$]ZrF(OCOCF₃)₂]₂ and [$(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)_2\text{Zr(OCOCF}_3)_2$]

675. J-Th. Ahlemann, A. Künzel, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, L. Markovskii, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **1996**, *35*, 6644 - 6645
Synthesis and Structure of the First Stable Iminoarsane
676. A. Voigt, R. Murugavel, H.W. Roesky
Organometallics **1996**, *15*, 5097 - 5101
Stannasiloxanes with Acrylic, Bicyclic, and Cubic Core Structures: X-ray Crystal Structure of the Bicyclic Compound $[\text{RSi}(\text{OSnPh}_2\text{O})_3\text{SiR}]$ (R = (2,6-Me₂C₆H₃)NSiMe₃)
677. S. Schulz, A. Voigt, H.W. Roesky, L. Häming, R. Herbst-Irmer
Organometallics **1996**, *15*, 5252 - 5253
Synthesis of Dimeric Iminoalanes by Oxidative Addition of Azides to (Cp*Al)₄: Structural Characterization of (Cp*AlNSi^tBu₃)₂(Cp* = C₅Me₅)
678. U. Ritter, N. Winkhofer, R. Murugavel, A. Voigt, D. Stalke, H.W. Roesky
J. Am. Chem. Soc. **1996**, *118*, 8580 - 8587
Cubic Group 13 Heterosiloxanes with Four Co₃(CO)₉C Cluster Units as Substituents: Novel Soluble Model Compounds For Synthetic Zeolites Showing Catalytic Activity in Hydroformylation Reactions
679. M. Mokhtari, H.S. Park, S.E. Johnson, W. Bolse, H.W. Roesky
Chem. Mater. **1997**, *9*, 23 - 27
Improvement of Boron-Rich Boronitride Adhesion through Titanium Boronitride on Glass Surfaces and Optical Fibers by Diammonium Hexafluorotitanate(IV) and Borazine
680. S.A.A.Shah, H.W. Roesky, P. Lubini, H.-G. Schmidt
Acta Cryst. **1996**, *C52*, 2810 - 2811
1,3-Bis(2,6-diisopropylphenyl)-2,2,4,4-tetramethyl-1,3-diaza-2,4-disilacyclobutane
681. U.Ritter, N. Winkhofer, H.W. Roesky
Deutsches Patent DE 195 21 936 C 1, **1996**
Cobaltcarbonylkatalysator, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung zur Hydroformulierung
682. P. Yu, E.F. Murphy, H.W. Roesky, P. Lubini, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **1997**, *16*, 313 - 316
New Fluoride Derivative of a Dinuclear Titanium(III) Fulvalene Complex: Crystal Structure of $[(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Ti}(\mu\text{-F})]_2(\mu\text{-}\eta^5\text{:}\eta^5\text{C}_{10}\text{H}_8)$

683. C. Rennekamp, A. Gouzyr, A. Klemp, H.W. Roesky, Ch. Brönneke, J. Kärcher, R. Herbst-Irmer
 Angew. Chem. **1997**, *109*, 413 - 415
 Synthese und Struktur der ersten Si-Al-NH-Käfigverbindung aus einem stabilen Triaminosilan und Trimethylaluminium
 Angew. Chem. Int. Ed. **1997**, *36*, 404 - 405
 Synthesis and Structure of the First Si-Al-NH Cage Compound from a Stable Triaminosilane and Trimethylaluminium
684. F. Jäger, H.W. Roesky, H. Dorn, S. Shah, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Chem. Ber./Recueil **1997**, *130*, 399 - 403
 Metallocyclodisiladiazanes of Titanium and Zirconium; Synthesis, Structure and Polymerization Studies
685. H.W. Roesky, Ch. Kusche
 Chemie in unserer Zeit **1997**, *31/1*, 17 - 19
 Nachweisreaktionen mit Indikatorstäbchen
 Chemie en miniature in der qualitativen Analyse
686. A. Voigt, R. Murugavel, M.L. Montero, H. Wessel, F.-Q. Liu, H.W. Roesky, I. Usón, Th. Albers, E. Parisini
 Angew. Chem. **1997**, *109*, 1020 - 1022
 Lösliche, molekulare Titanosilicate
 Angew. Chem. Int. Ed. **1997**, *36*, 1001 - 1003
 Soluble Molecular Titanosilicates
687. H.W. Roesky
 Journal of Chemical Education **1997**, *74*, 399 - 400
 Chemistry "en Miniature"
688. M.L. Montero, H. Wessel, H.W. Roesky, M. Teichert, I. Usón
 Angew. Chem. **1997**, *109*, 644 - 647
 Über die Reaktion primärer und sekundärer Amine mit LiAlH₄ und Na(AlHEt₃)
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1997**, *36*, 629 - 631
 The Reaction of Primary and Secondary Amines LiAlH₄ and Na(AlHEt₃)
689. R. Murugavel, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **1997**, *109*, 491 - 494
 Titanosilicate: neue Entwicklungen in der Synthese und bei der Anwendung als Oxidationskatalysatoren
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1997**, *36*, 477 - 479
 Titanosilicates: Recent Developments in Synthesis and Use as Oxidation Catalysts

690. H. Wessel, C. Rennekamp, S.-D. Waezsada, H.W. Roesky, M.L. Montero, I. Usón
Organometallics **1997**, *16*, 3243-3245
 Isostructural Molecular Amino- and Oxoaminoalumosilicates
691. S. Horchler, E. Parisini, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1997**, 2761 - 2763
 Synthesis and structure of an anionic aluminium-nitrogen compound containing a ladder-shaped core
692. A. Künzel, E. Parisini, H.W. Roesky, G.M. Sheldrick
J. Organometallic Chem. **1997**, *563 - 537*, 177 - 180
 Synthesis and characterisation of trifluoro(η^5 -propyltetramethylcyclopentadienyl)metal(IV)-compounds of the elements of Group IV
693. J.-T. Ahlemann, H.W. Roesky, R. Murugavel, E. Parisini, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, O. Müller, R. Herbst-Irmer, L.N. Markovskii, Y.G. Shermolovich
Chem. Ber./Recueil **1997**, *130*, 1113 - 1121
 The Role of the 2,4,6-Tris(trifluoromethyl)phenylamino Group in Stabilizing New Phosphorus-, Arsenic-, and Germanium-Containing Main-Group Compounds and Transition-Metal Derivatives
694. J. Storre, A. Klemp, H.W. Roesky, R. Fleischer, D. Stalke
Organometallics **1997**, *16*, 3074 - 3076
 Synthesis and Characterization of (MesGaO)₉ (Mes = Me₃C₆H₂) and Crystal Structure of the First Galloxane Comparable to Catalytically Active Aluminum Compounds
695. C.J. Carmalt, A.H. Cowley, R.D. Culp, R.A. Jones, Y.-M. Sun, B. Fitts, S. Whaley, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **1997**, *36*, 3108 - 3112
 Monomeric Titanium(IV) Azides as a New Route to Titanium Nitride
696. A.I. Gouzyr, H. Wessel, C.E. Barnes, H.W. Roesky, M. Teichert, I. Usón
Inorg. Chem. **1997**, *36*, 3392 - 3393
 Formation of a Tantalum Siloxane Cage Complex in the Reaction of (η^5 -C₅Me₅)TaMe₄ with a Silanetriol
697. M. Witt, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Inorg. Chem. **1997**, *36*, 3476 - 3479
 Synthesis and Structural Characterization of P-Functionalized Metallacycloposphazenes

698. A. Pevec, A. Demsar, V. Gramlich, S. Petricek, H.W. Roesky
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1997**, 2215 - 2216
 Reactions of molecular CaF_2 with $[(\text{C}_5\text{Me}_5)\text{TiF}_3]$ and $[(\text{C}_5\text{Me}_4\text{Et})\text{TiF}_3]$: symbiosis between ionic solids and organometallic compounds
699. J. Storre, Ch. Schnitter, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, R. Fleischer, D. Stalke
J. Am. Chem. Soc. **1997**, *119*, 7505 - 7513
 A Novel Approach for the Stabilization and Structural Characterization of Group 13 Organometallic Hydroxides: The Way to Well Defined Crystalline Methylalumoxanes
700. P. Yu, H.W. Roesky, A. Demsar, Th. Albers, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1997**, *109*, 1846 - 1847
 Aktivierung von Ti-F-Bindungen in $[(\text{C}_5\text{Me}_5)\text{TiOF}]_4$ und $[(\text{C}_5\text{Me}_4\text{EtTiOF}]_4$) mit AlMe_3
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1997**, *36*, 1766 - 1767
 Activation of Ti-F Bonds in $[(\text{C}_5\text{Me}_5)\text{TiF}]_4$ and $[(\text{C}_5\text{Me}_4\text{Et})\text{TiOF}]_4$ with AlMe_3
701. H.W. Roesky
Chemie Heute **1997**, *98*, 112 - 115
 Mit der Zeit gehen? Chemie en miniature
702. S.D. Waezsada, F.-Qu. Liu, C.E. Barnes, H.W. Roesky, M.L. Montero, I. Usón
Angew. Chem. **1997**, *109*, 2738 - 2739
 Synthesen und Strukturen von Aluminium-Fluor-Sauerstoff-Clustern
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1997**, *36*, 2625 - 2626
 Synthesis and Structure of Aluminum-Fluorine-Oxygen Clusters
703. Ch. Schnitter, H.W. Roesky, Th. Albers, H.-G. Schmidt, C. Röpken, E. Parisini, G.M. Sheldrick
Chem. Eur. J. **1997**, *3*, 1783 - 1792
 Synthesis, Structure and Hydrolysis Studies of Dimethyltris(trimethylsilyl)methylmetallanes of Aluminium and Gallium
704. G. Beer, H.W. Roesky
 Georgia Augusta - Nachrichten aus der Universität Göttingen Nov. **1997**, 31 -35
 Museum der Göttinger Chemie

705. P. Böttcher, K. Wraage, H.W. Roesky, M. Lanfranchi, A. Tiripicchio
Chem. Ber./Recueil **1997**, *130*, 1787 - 1790
Synthesis of the Diazadisilatitanacyclopentane
RSi(NH₂)NHTiMe(cp*)NHSi(NH₂)R (R = PhNSiMe₃,
cp* = η⁵-C₅Me₅)
706. A. Voigt, M.G. Walwalkar, R. Murugavel, H.W. Roesky,
E. Parisini, P. Lubini
Angew. Chem. **1997**, *109*, 2313 - 2315
In organischen Solventien lösliche neutrale und ionische
Indiumsiloxyan-Käfigverbindungen: potentielle Vorstufen
indiumhaltiger Silicate
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1997**, *36*, 2203 - 2205
Organic-Soluble Neutral and Ionic Indium Siloxane
cages: Potential Precursors for Indium-Containing
Silicates
707. E.G. Iljin, H.W. Roesky, G.G. Aleksandrov, V.V.
Kovalev, A.V. Sergeev, V.G. Yagodin, V.S. Sergienko,
R.N. Shchelokov, Yu.A. Buslaev
Doklady Physical Chemistry **1997**, *355*, 229 - 232
Synthesis of Molecular Complexes of Zirconium
Tetrafluoride with Organic Ligands from ZrF₄ • H₂O:
Crystal Structure of [ZrF₄(dmsO)]₂
708. M.G. Walawalkar, R. Murugavel, H.W. Roesky, H.-G.
Schmidt
Organometallics **1997**, *16*, 516 - 518
The First Molecular Borophosphonate Cage: Synthesis,
Spectroscopy, and Single-Crystal X-ray Structure
709. W. Kaminsky, S. Lenk, V. Scholz, H.W. Roesky, A.
Herzog
Macromolecules **1997**, *30*, 7647 - 7650
Fluorinated half-sandwich complexes as catalysts in
syndiospecific styrene polymerization
710. S.A.A. Shah, H. Dorn, H.W. Roesky, P. Lubini, H.-G.
Schmidt
Inorg. Chem. **1997**, *36*, 1102 - 1106
Novel Cyclopentadienyl-Free Organolanthanides: The
First Examples of Five-Membered Amidolanthanide
Heterocycles
711. H. Dorn, E.F. Murphy, S.A.A. Shah, H.W. Roesky
J. Fluorine Chem. **1997**, *86*, 121 - 125
Organometallic fluorides of the lanthanide and actinide
elements

712. A. Voigt, R. Murugavel, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
J. Molecular Structure **1997**, *436 - 437*, 49 - 57
 Syntheses, spectroscopy and crystal structures of new group 4 metallasiloxanes
713. H.W. Roesky, R. Siefken
Z. Anorg. Allg. Chem. **1998**, *624*, 171 - 172
 Synthese von $[\text{SiW}_{11}\text{O}_{39}\text{MF}]^{5-}$ (M = Zr, Hf) - den ersten Heteropolyoxowolframaten mit terminal gebundenem Fluor
 (Synthesis of $[\text{SiW}_{11}\text{O}_{39}\text{MF}]^{5-}$ (M = Zr, Hf) - the First Heteropolyoxotungstates with Terminal Bonded Fluorine)
714. Y. Yang, M.G. Walawalkar, J. Pinkas, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **1998**, *110*, 101 - 103
 Molekulares Aluminophosphonat: isotype Modellverbindung für die sekundäre Doppel-6-Ring(D6R)-Baueinheit von Zeolithen
Angew. Chem. Int. Ed. **1998**, *37*, 96 - 98
 Molecular Aluminophosphate: Model Compound for the Isoelectronic Double-Six-Ring(D6R) Secondary Building Unit of Zeolites
715. S.K. Pandey, A. Steiner, H.W. Roesky
Inorg. Synth. **1997**, *31*, 148 - 150
 Arsenic(III) Chloride
716. E.F. Murphy, R. Murugavel, H.W. Roesky
Chem. Rev. **1997**, *97*, 3425 - 3468
 Organometallic Fluorides: Compounds Containing Carbon-Metal-Fluorine Fragments of d-Block Metals
717. G. Mloston, M. Celeda, H.W. Roesky, E. Parasini, J.-T. Ahlemann
Eur. J. Org. Chem. **1998**, 459 - 465
 Reactions of Thioketones with a Fluorinated Thione S-Imide
718. S.A.A. Shah, H. Dorn, J. Gindl, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
J. Organometal. Chem. **1998**, *550*, 1 - 6
 Synthesis and structural characterization of sulfonates, phosphinates and carboxylates of organometallic Group 4 metal fluorides

719. H. Wessel, M.L. Montero, C. Rennekamp, H.W. Roesky, P. Yu, I. Usón
 Angew. Chem. **1998**, *110*, 862 - 863
 Bildung adamantanartiger Strukturen durch Reaktion von Titanocenfluoriden mit einem Iminoalan
 Angew. Chem. Int. Ed. **1998**, *37*, 843 - 845
 Formation of Adamantane-Like Structures by Reaction of Titanocene Fluorides with an Iminoalane
720. J.-T. Ahlemann, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, L.N. Markowsky, J.G. Shermolovich
 J. Fluorine Chem. **1998**, *87*, 87 - 90
 Preparation and reactions of 2,4,6-tris(trifluoromethyl)phenylamine
721. B. Räge, H.W. Roesky, I. Usón, P. Müller
 Angew. Chem. **1998**, *110*, 1508-1510
 Synthese und Struktur von(CH₃Si)₆(NH)₉: ein offener Si-N-Käfig aus Methyltrichlorsilan und Ammoniak
 Angew. Chem. Int. Ed. **1998**, *37*, 1432-1433
 Synthesis and Structure of (CH₃Si)₆(NH)₉: A Si-N Cage Made from Methyltrichlorosilane and Ammonia
722. H.W. Roesky, K. Keller
 J. Fluorine Chem. **1998**, *89*, 3-4
 Trimethyltin fluoride: A new fluorinating reagent for the preparation of silicon fluorides
723. H. Dorn, S.A.A. Shah, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
 J. Fluorine Chem. **1998**, *88*, 195 - 199
 Synthesis and catalytic properties of novel zirconium fluoro-sulfonato and bis(sulfonato) complexes: crystal structure of [(η^5 -C₅Me₅)₂Zr(OSO₂CF₃)₂]
724. H. Wessel, C. Rennekamp, H.W. Roesky, M.L. Montero, P. Müller, I. Usón
 Organometallics **1998**, *17*, 1919-1921
 Reactions of Group 4 Metal Cyclopentadienyl Trifluorides with a Trimeric Iminoalane
725. J. Pinkas, H. Wessel, Y. Yang, M.L. Montero, M. Noltemeyer, M. Fröba, H.W. Roesky
 Inorg. Chem. **1998**, *37*, 2450-2457
 Reactions of Phosphoric Acid Triesters with Aluminum and Gallium Amides
726. S.D. Waezsada, C. Rennekamp, H.W. Roesky, E. Parisini
 Z. Anorg. Allg. Chem. **1998**, *624*, 987-990
 Neue Aminometallane des Aluminiums und Galliums

727. Ch. Schnitter, K. Klimek, H.W. Roesky, Th. Albers, H.-G. Schmidt, C. Röpken, E. Parisini
 Organometallics **1998**, *17*, 2249-2257
 Synthesis and Characterization of Tris(trimethylsilyl)methyl Halide Derivatives of Aluminum: Potential Precursors for Low-Valent Aluminum Compounds: Crystal Structures of $[\{(Me_3Si)_3CAIF_2\}_3]$, $[(Me_3Si)_3CAIX_2 \cdot THF]$ (X = Cl, Br, I), and $[\{(THF)_2K(Me_3Si)_3CAIF_2(\mu-F)F_2AlC(SiMe_3)_3\}_2]$
728. P. Yu, M.L. Montero, C.E. Barnes, H.W. Roesky, I. Usón
 Inorg. Chem. **1998**, *37*, 2595-2597
 Formation of $[Cp_2Ti(\mu_2-F)AlEt_2]_2$ and $[Cp(C_5H_4)Ti(\mu_2-H)AlEt_2]_2$ in the Reaction of Cp_2TiF_2 with $AlEt_3$. Structure of $[Cp_2Ti(\mu-F)_2AlEt_2]_2$
729. M.G. Walawalkar, S. Horchler, S. Dietrich, D. Chakraborty, H.W. Roesky, M. Schäfer, H.-G. Schmidt, G.M. Sheldrick
 Organometallics **1997**, *17*, 2865 - 2868
 Novel Organic-Soluble Molecular Titanophosphonates with Cage Structures Comparable to Titanium-Containing Silicates
730. M. Walawalkar, R. Murugavel, A. Voigt, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
 J. Am. Chem. Soc. **1997**, *119*, 4656 - 4661
 A Novel Molecular Gallium Phosphonate Cage Containing Sandwiched Lithium Ions: Synthesis, Structure, and Reactivity
731. Ch. Schnitter, H.W. Roesky, C. Röpken, R. Herbst-Irmer, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Angew. Chem. **1998**, *110*, 2059 - 2062
 Das Verhalten von $[RAIX_2 \cdot THF]$ -Verbindungen unter reduktiven Bedingungen: Tetrakis[tris(trimethylsilyl)methylaluminium(I)] - eine neutrale Aluminium(I) - Verbindung mit σ -gebundenen Alkylresten und tetraedrischer Struktur
 Angew. Chem. Int. Ed. **1998**, *37*, 1952 - 1955
 The Behavior of $[RAIX_2 \cdot THF]$ Compounds under Reductive Conditions: Tetrakis[tris(trimethylsilyl)methylaluminium(I)] - A Neutral Aluminum(I) Compound with σ -Bound Alkyl Groups and a Tetrahedral Structure

732. S.D. Waezsada, F.-Q. Liu, E.F. Murphy, H.W. Roesky, M. Teichert, I. Usón, H.-G. Schmidt, Th. Albers, E. Parasini, M. Noltemeyer
Organometallics, **1997**, *16*, 1260 - 1264
 Aminodimethylalanes ($R^1R^2NAlMe_2$) as Useful Synthetic Precursors of Aminoalane Difluorides Using Trimethyltin Fluoride: Crystal Structures of (2,6-*i*-Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃)AlMe₂ and (2,6-*i*-Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃)AlF₂
733. H.S. Park, S.D. Waezsada, A.H. Cowley, H.W. Roesky
Chem. Mater. **1998**, *10*, 2251 - 2257
 Growth of GaN Layer from the Single-Source Precursor (Et₂GaNH₂)₃
734. A. Klemp, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, H.S. Park, M. Noltemeyer
Organometallics **1998**, *17*, 5225 - 5227
 A Polyhedral Magnesium Silicate with a Mg₅Si₄O₁₀ Framework: X-ray Crystal Structure of [(2,6-*i*-Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃)SiO₃]₂-[(2,6-*i*-Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃)SiO₂(OH)₂(Mg•C₄H₈O)]₅
735. Y. Yang, J. Pinkas, M. Schäfer, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1998**, *110*, 2795 - 2798
 Ein molekulares Modell für Alumophosphate mit Fluorid als strukturdirigierendem und mineralisierendem Agens;
Angew. Chem. Int. Ed. **1998**, *37*, 2650 - 2653
 Molecular Model for Aluminophosphates Containing Fluoride as a Structure-Directing and Mineralizing Agent
736. S.A.A. Shah, R. Murugavel, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
Bulletin of the Polish Academy of Sciences **1998**, *46*, 157 - 166
 Synthesis and Reactivity of Cyclopentadienyl-Free Organolanthanides: Reactions with Group 13 Complexes
737. H.W. Roesky, H.S. Park
Bulletin of the Polish Academy of Sciences **1998**, *46*, 285 - 288
 From Molecular Precursors to New Materials
738. H. Hatop, H.W. Roesky, Th. Labahn, C. Röpken, G.M. Sheldrick, M. Bhattacharjee

Organometallics **1998**, *17*, 4326 - 4328
 Formation of Very Weakly Interacting Organometallic
 Cation-Anion Systems Using Pearson's HSAB Concept:
 Synthesis and Structures of
 $[\text{Ag}(\text{Toluene})_3]^+ [\{ ((\text{SiMe}_3)_3\text{C})_2\text{Al}_2\text{F}_5 \}_2\text{Li}]^-$ and
 $[\text{AlF}_2(\text{THF})_4]^+ [\{ (\text{SiMe}_3)_3\text{C} \}_2\text{Al}_2\text{F}_5]^-$

739. C. Rennekamp, H. Wessel, H.W. Roesky
 Phosphorus, Sulfur and Silicon **1997**, *124 & 125*, 275 -
 284
 Access to Iminosilicates from Novel Triaminosilanes - A
 Short Overview
740. P. Yu, Th. Pape, I. Usón, M.A. Said, H.W. Roesky, M.L.
 Montero, H.-G. Schmidt, A. Demsar
 Inorg. Chem. **1998**, *37*, 5117 - 5124
 Reactions with Organotitanoxane Fluorides with AlR_3 (R
 = Me, Et, CH_2Ph) and Me_3SiCl : X-ray Crystal Structures
 of $[\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ti}(\mu\text{-O})]_4\text{F}[(\mu\text{-F})\text{AlMe}_3]_3$, $[\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ti}(\mu\text{-}$
 $\text{O})]_4\text{F}_3[(\mu\text{-F})\text{Al}(\text{CH}_2\text{Ph})_3]$, $[\text{C}_5\text{Me}_5\text{Ti}(\mu\text{-O})\text{Et}]_4$, and
 $(\text{C}_5\text{Me}_5)_4\text{Ti}_4\text{O}_5\text{X}_2$ (X = Cl and F)
741. H.W. Roesky, J. Gindl
 Inorganic Experiments, ed. by J.D. Woolins, VCH
 Weinheim **1994**, 257 -260
 Selenium-Nitrogen and Tellurium-Nitrogen Compounds
742. Y. Yang, J. Pinkas, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
 Inorg. Chem. **1998**, *37*, 6404 - 6405
 Sodium Salt of a Cyclic Aluminophosphonate: Model
 Compound for the Six-Ring Secondary Building Units of
 Molecular Sieves
743. Ch. Schnitter, A. Klemp, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt,
 C. Röpken, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer
 Eur. J. Inorg. Chem. **1998**, 2033 - 2039
 Reactions of
 Dimethyl[tris(trimethylsilyl)methyl]metalanes of
 Aluminum and Gallium with H_2S and Elemental
 Chalcogens - Crystal Structures of $[\text{RAl}(\mu\text{-S})]_2 \cdot 2 \text{ THF}$,
 $[\text{RGa}(\mu_3\text{-S})]_4$, $[\{ \text{RAl}(\mu_3\text{-S}) \}_3\text{MeAl}(\mu_3\text{-S})]$, $[\text{RAlMe}(\mu\text{-}$
 $\text{SeMe})]_2$, and $[\text{RGaMe}(\mu\text{-TeMe})]_2$ [R = $\text{C}(\text{SiMe}_3)_3$]

744. D. Chakraborty, M. Bhattacharjee, R. Krätzner, R. Siefken, H.W. Roesky, I. Usón, H.-G. Schmidt
Organometallics **1999**, *18*, 106 - 108
 First Structurally Characterized Organometallic Chloro Oxo-Peroxo Compounds of Molybdenum and Tungsten
745. H. Wessel, H.-S. Park, P. Müller, H.W. Roesky, I. Usón
Angew. Chem. Int. Ed. **1999**, *38*, 813 - 815
Angew. Chem. **1999**, *111*, 850 - 852
 [$\{\text{MeAl}(\mu_2\text{-F})\}_2\text{N}(2,6\text{-iPr}_2\text{C}_6\text{H}_3)$] - A Molecular Al-F-N Cage Compound
746. B.R. Jagirdar, E.F. Murphy, H.W. Roesky
Progress in Inorganic Chemistry **1999**, *48*, 351 - 455
 Organometallic Fluorides of the Main Group Metals Containing the C - M - F Fragment
747. J. Pinkas, D. Chakraborty, Y. Yang, R. Murugavel, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Organometallics **1999**, *18*, 523 - 528
 Reactions of Trialkyl Phosphates with Trialkyls of Aluminum and Gallium: New Route to Alumino- and Gallophosphate Compounds via Dealkylsilylation
748. M.G. Walawalkar, H.W. Roesky
Acc. Chem. Res. **1999**, *32*, 117 - 126
 Molecular Phosphonate Cages: Model Compounds and Starting Materials for Phosphate Materials
749. M. Ferbinteanu, G. Marinescu, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, M. Andruh
Polyhedron **1998**, *18*, 243 - 248
 $\{[\text{Co}(\mu\text{-bpe})(\text{bpe})_2(\text{H}_2\text{O}_2)(0.5\text{bpe})(\text{H}_2\text{O})(\text{ClO}_4)]\}_n$:
 a transition metal-organo network with a novel supramolecular architecture (bpe = 1,2-bis(4-pyridyl)ethane)
750. K. Wraage, L. Lameyer, D. Stalke, H.W. Roesky

Angew. Chem. **1999**, *111*, 542 - 544
Reaktion von $RGeBr_3$ ($R = iPr_2C_6H_3NSiMe_3$) mit Ammoniak zu $(RGe)_2(NH_2)_4(NH)$, das terminale NH_2 -Gruppen aufweist
Angew. Chem. Int. Ed. **1999**, *38*, 522 -523
Reaction of $RGeBr_3$ ($R = iPr_2C_6H_3NSiMe_3$) with Ammonia To Give $(RGe)_2(NH_2)_4(NH)$: A Compound Containing Terminal NH_2 Groups

751. Y. Yang, J. Pinkas, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
Angew. Chem. **1999**, *111*, 706 -708
 $[Zn_2(thf)_2(EtZn)_6Zn_4(\mu_4-O)(tBuPO_3)_8]$: ein zwölkerniges Zinkphosphonat-Aggregat mit einem zentralen $Zn(\mu_4-O)$ -Baustein
Angew. Chem. Int. Ed. **1999**, *38*, 664 -666
 $[Zn_2(thf)_2(EtZn)_6Zn_4(\mu_4-O)(tBuPO_3)_8]$: A Dedecanuclear Zincophosphonate Aggregate with a $Zn(\mu_4-O)$ Core
752. M.A. Said, H.W. Roesky, C. Rennekamp, M. Andruh, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **1999**, *111*, 702 - 705
Ein funktionalisiertes Heterocuban mit zahlreichen intermolekularen Wasserstoffbrückenbindungen
Angew. Chem. Int. Ed. **1999**, *38*, 661 - 664
A Functionalized Heterocuban with Extensive Intermolecular Hydrogen Bonds
753. O.I. Guzyr, M. Schormann, J. Schimkowiak, H.W. Roesky, Ch. Lehmann, M.G. Walawalkar, R. Murugavel, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **1999**, *18*, 832 - 836
Conversion of Alkyltantalum Chlorides to Fluorides Using Trimethyltin Fluoride as a Fluorinating Agent. Crystal Structures of $(p-MeC_6H_4CH_2)_3TaF_2$, $(Me_3SnCl \bullet Me_3SnF \bullet TaF_5)_n$, $(Me_3Si)_2CHTaCl_4$, $\{(Me_3Si)_2CHTaCl_4 \bullet [(Me_3Si)_2CH]_2Ta_2Cl_6(\mu_2-O)\}$, and $(Me_3Si)_2CHTaF_4$
754. R. Siefken, M. Teichert, D. Chakraborty, H.W. Roesky
Organometallics **1999**, *18*, 2321 - 2325
Synthesis and Structural Characterization of the First Organosoluble Mononuclear Siloxane and Silylamide of Molybdenum and Tungsten

755. Ch. Cui, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, M.F. Lappert, H.-G. Schmidt, H. Hao
Organometallics **1999**, *18*, 2256 - 2261
Synthesis and Structures of Mono-(1-aza-allyl) Complexes of Aluminum
756. E.F. Murphy, Th. Lübben, A. Herzog, H.W. Roesky, A. Demsar, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **1996**, *35*, 23 - 29
First Mixed Fluoro-Chloro Group 4 Organometallics: Synthesis and Spectroscopic and Structural Characterization of $[\{(C_5Me_5)ZrF_2Cl\}_4]$, $[\{(C_5Me_5)HfF_2Cl\}_4]$, $[(C_5Me_5)_4Zr_4(\mu-F)_2(\mu-Cl)_2Cl_4]$, $[C_5Me_5)_4Hf_4(\mu-F)_2(\mu-F_2)_2(\mu-Cl)_2Cl_4]$, $[(C_5Me_4Et)_2ZrClF]$, and $[(C_5Me_5)_2HfClF]$
757. P. Yu, P. Müller, M.A. Said, H.W. Roesky, I. Usón, G. Bai, M. Noltemeyer
Organometallics **1999**, *18*, 1669 - 1674
Difference in Reactivity of Cyclopentadienyltitanium Fluorides and Chlorides Using AlR_3 (R = Me, Et): Syntheses and Structures of Ti(III)-F(Cl)-Al Compounds $(\eta^5-C_5Me_5)_2Ti_2(\mu-Cl)_6Al_2Me_4$, $(\eta^5-C_5Me_5)_2Ti_2(\mu-F)_8Al_4Me_8$, and $[(\eta^5-C_5H_4Me)_2Ti(\mu-F)_2AlEt_2]_2$
758. K. Wraage, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Eur. J. Inorg. Chem. **1999**, 863 - 867
Preparation and Structural Investigations of $(dippNSiMe_3Si)_2(Cp^*Ti)_2(NH)_6$ (dipp = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃), $[dippNSiMe_3Si(NH_2)NH]_3$ and $[dippNSiMe_3Ge(NH_2)NH]_3$
759. K. Wraage, Th. Pape, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
Eur. J. Inorg. Chem. **1999**, 869 - 872
Synthesis of $(R_3Sn)_4X_6$ Admantanes (X = O, S, Se) in Liquid Ammonia and in the Two-Phase System Liquid Ammonia/THF
760. R. Murugavel, M. Bhattacharjee, H.W. Roesky

Appl. Organomet. Chem. **1999**, *13*, 227 - 243
Review
Organosilanetriols: Model Compounds and Potential
Precursors for Metal-containing Silicate Assemblies

761. H. Wessel, A. Herzog, P. Yu, H.W. Roesky
in: W. Kaminsky: Metalorganic Catalysts for Synthesis
and Polymerisation. Springer-Verlag Berlin Heidelberg
New York **1999**, 123 - 127
The Activation of Metal-Fluorine Bonds in Compounds of
Group 4 by Aluminum Alkyls
762. B. Rake, P. Muller, H.W. Roesky, I. Uson
Angew. Chem. **1999**, *111*, 2069 - 2071
Herstellung und strukturelle Untersuchung des
graphitahnlich aufgebauten [(Me₃Sn)₃O]Cl
Angew. Chem. Int. Ed. **1999**, *38*, 2050 - 2051
Synthesis and Structural Characterization of Graphite-Like
[(Me₃Sn)₃O]Cl
763. H.W. Roesky, I. Haiduc
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **1999**, 2249 - 2264
Fluorine as a structure-directing element in organometallic
fluorides: discrete molecules, supramolecular self-
assembly and host-guest complexation
764. H.S. Park, S. Schulz, H. Wessel, H.W. Roesky
Chem. Vap. Deposition **1999**, *5*, 179 - 184
First Approach to an AlSb Layer from the Single-Source
Precursors [Et₂AlSb(SiMe₃)₂]₂ and [^tBu₂AlSb(SiMe₃)₂]₂
765. H. Voelker, D. Labahn, F.M. Bohnen, R. Herbst-Irmer,
H.W. Roesky, D. Stalke, F. Edelmann
New J. Chem. **1999**, *23*, 905 - 909
Structural diversity in nonafluoromesityl chemistry
766. J. Prust, P. Muller, C. Rennekamp, H.W. Roesky, I. Uson
J. Chem. Soc. Dalton Trans. **1999**, 2265 - 2266
New approach to dichloroindium amides
767. J. Gindl, M.A. Said, P. Yu, H.W. Roesky, M. Noltemeyer,
H.-G. Schmidt

Israel Journal of Chemistry **1999**, *39*, 125 - 128
Synthesis and Structure of New Dimeric Cyclopentadienyl
Titanium Fluorine-Oxygen Systems: $[\text{Cp}^*\text{TiF}(\mu\text{-F})(\mu\text{-OPOPh}_2)]_2$, $[\text{Cp}^*\text{TiF}(\mu\text{-F})(\mu\text{-OSO}_2\text{-}i\text{-C}_6\text{H}_4\text{Me})]_2$ and
 $[\text{Cp}^*\text{TiF}_2(\mu\text{-OMe})]_2$

768. H.W. Roesky, H.S. Park, M. Mokhtari, S. Johnson
Patent DE 195 32 385 C 2
Elektrisch leitender Feststoff und dessen Verwendung
769. C. Rennekamp, H. Wessel, H.W. Roesky, P. Müller, H.-G.
Schmidt, M. Noltemeyer, I. Usón, A.R. Barron
Inorg. Chem. **1999**, *38*, 5235 - 5240
An Alternative Approach to Al_2O_3 Ring Systems by
Unexpected Cleavage of Stable Al-F - and Si-O-Bonds
770. P. Yu, P. Müller, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, A.
Demsar, I. Usón
Angew. Chem. **1999**, *111*, 3518 - 3520
Organotitanfluoride als Matrix zum Abfangen von
molekularem ZnF_2 und MeZnF
Angew. Chem. Int. Ed. **1999**, *38*, 3319 - 3321
Organotitanium Fluorides as Matrices for Trapping
Molecular ZnF_2 and MeZnF
771. Ch. Cui, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Organometallics **1999**, *18*, 5120 - 5123
Synthesis of Organoaluminum Chalcogenides $[\text{RAl}(\mu\text{-E})]_2$
(R = $\text{N}(\text{SiMe}_3)\text{C}(\text{Ph})\text{C}(\text{SiMe}_3)_2$, (E = Se, Te) from
Aluminum Dihydride $[\text{RAIH}(\mu\text{-H})]_2$
772. A. Klemp, H. Hatop, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M.
Noltemeyer
Inorg. Chem. **1999**, *38*, 5832 - 5836
The Influence of Bulky Ligands in the Synthesis of
Aluminosiloxanes: X-ray Crystal Structures of a Sterically
Hindered Silanetriol $\text{RSi}(\text{OH})_3$ and the Aluminosiloxanes
 $[\text{RSiO}_3\text{Al}\cdot\text{THF}]_4$ and $[\text{RSiO}(\text{OH})_2]_2\text{AlC}(\text{SiMe}_3)_3\cdot 3\text{THF}$
(R = $(2,6\text{-}i\text{-Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3)\text{N}(\text{SiMe}_2\text{-}i\text{Pr})$)
773. M. Witt, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, Th. Lübber,
H.W. Roesky

J. Organomet. Chem. **1999**, *591*, 138 - 147
P-functionally substituted aminoiminophosphoranate
chelates of Ti, Zr, and Sn - synthesis and structural
investigations

774. H.W. Roesky
J. Fluorine Chem. **1999**, *100*, 217 - 226
Some aspects of fluorine chemistry in Göttingen
775. H.W. Roesky, A. Stasch, H. Hatop, C. Rennekamp, D.H.
Hamilton, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **2000**, *112*, 177 - 179
Angew. Chem. Int. Ed. **2000**, *39*, 171 - 173
A Facile Route to Group 14 Difluorodiorganometalates:
[*n*Bu₄N][R₂MF₂] (M = Al, Ga, In)
Eine einfache Synthese für Difluordiorganometallate der
13. Gruppe: [*n*Bu₄N][R₂MF₂] (M = Al, Ga, In)
776. H. W. Roesky
Inorg. Chem. **1999**, *38*, 5934 - 5943
Playing the Keyboard of Fluorine Chemistry
777. C.N. McMahon, S.G. Bott, L. B. Alemany, H.W. Roesky,
and A. R. Barron
Organometallics **1999**, *18*, 5395 - 5408
Cleavage of Cyclodimethylsiloxanes by Dialkylaluminum
Hydrides and the Nature of the Siloxaluminum Products
778. H.W. Roesky
Praxis der Naturwissenschaften **2000**, *1*, 2 - 4
Shuttle - Ein spektakulärer Versuch zum Verbrennen von
Kohlenwasserstoffen
779. H. Voelker, D. Labahn, F.M. Bohnen, R. Herbst-Irmer,
H.W. Roesky, D. Stalke, F.T. Edelmann
New. J. Chem. **1999**, *23*, 905 - 909
Structural diversity in nonafluoromesityl chemistry
780. H. Hao, H.W. Roesky, Ch. Cui, H.-G. Schmidt, M.
Noltemeyer, P. Yu, G. Bai

Z. Anorg. Allg. Chem. **2000**, 626, 368 - 373
Synthesis and Structure of the Tetrameric $[\text{Cp}^*\text{V}(\mu\text{-F})_2]_4$ ($\text{Cp}^* = \text{C}_5\text{Me}_5$): Preparation of the Imido Molybdenum Fluoride $[(2,6\text{-}i\text{-Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{N})_2\text{MoF}_2] \cdot \text{THF}$ and the Structural Investigation of $[(2,6\text{-}i\text{-Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{N})_6\text{Mo}_4(\mu_3\text{-F})_2\text{Me}_2(\mu\text{-O})_4]$

781. U. Ritter, H. Winkhofer, H. Roesky
Europäisches Patent EP 0841 987 B1
Wasserlösliche Cobaltkatalysatoren, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Hydroformylierungskatalysatoren in einem Zweiphasensystem mit Polyethylenglycol als polare Phase.
782. H. Hatop, H.W. Roesky, Th. Labahn, A. Fischer, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **2000**, 19, 937 - 940
Syntheses and Structures of New Organoaluminum Fluorides
783. D. Chakraborty, V. Chandrasekhar, M. Bhattacharjee, R. Krätzner, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2000**, 39, 23 - 26
Metal Alkoxides as Versatile Precursors for Group 4 Phosphonates: Synthesis and X-ray Structure of a Novel Organosoluble Zirconium Phosphonate
784. M. Witt, H.W. Roesky
Current Science **2000**, 78, 410 - 430
Organoaluminum chemistry at the forefront of research and development
785. C. Rennekamp, A. Stasch, P. Müller, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, I. Usón
J. Fluorine Chemistry **2000**, 102, 17 - 20
Reaction of dimethylaluminumfluoride with primary amines RNH_2 ($\text{R} = t\text{-Bu}, 2,6\text{-}i\text{-Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3$)
786. Th. Borrmann, H.W. Roesky, U. Ritter
J. Molecular Catalysis A: Chemical **2000**, 153, 31 - 48
Biphasic hydroformylation of olefins using a novel water soluble rhodium polyethylene glycolate catalyst

787. O.I. Guzyr, J. Prust, H.W. Roesky, Ch. Lehmann, M. Teichert, F. Cimpoesu
Organometallics **2000**, *19*, 1549 - 1555
Hydrolysis of (η^5 -C₅Me₅)MMe₄ (M = Mo, W) and the Formation of Organometallic Oxides with μ_3 -CH Methylidyne and μ -CH₂ Methylidene Groups: Model Compounds for Catalysis on Metal Oxide Surfaces
788. H.W. Roesky, I. Haiduc
Advances in Molecular Structure Research **2000**, *6*, 75- 95
Molecular solids: Self-assembled host-guest organometallic aggregates
789. Ch. Cui, H. Hao, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, H.W. Roesky
Polyhedron **2000**, *19*, 471 - 474
Synthesis and characterization of 1-aza-allyl complexes of aluminum, gallium and bismuth
790. Ch. Cui, H.W. Roesky, H. Hao, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. Int. Ed. **2000**, *39*, 1815 - 1817
The First Structurally Characterized Metal - SeH Compounds: [LAl(SeH)₂] and [L(HSe)AlSeAl(SeH)L]
Angew. Chem. **2000**, *112*, 1888 - 1891
791. C. Ackerhans, B. Rake, R. Kratzner, P. Muller, H.W. Roesky, I. Uson
Eur. J. Inorg. Chem. **2000**, 827 - 830
Ammonolysis of Trichlorosilanes
792. H.W. Roesky, R.J. Butcher, S. Bajpai, P.C. Srivastava
Phosphorus, Sulfur and Silicon **2000**, *161*, 135 - 141
A unique supramolecular structure of poly [μ -oxo-bis(1,1,2,3,4,5-hexahydro-1-nitratotellurophene)] [C₄H₈TeNO₃]₂O]_N with ---O-Te-O-Te-O--- cross linked chains
793. C. Rennekamp, P. Muller, J. Prust, H. Wessel, H.W. Roesky, I. Uson
Eur. J. Inorg. Chem. **2000**, 1861 - 1868

Si-NH-M Cage Compounds - Molecular Iminosilicates
Containing Group 13 Metals and Their Functionalized
Halogen Containing Derivatives

794. Ch. Cui, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2000**, *39*, 3678 - 3681
Syntheses and Structures of the Arylaluminum
Chalcogenides (ArAlE)₂ (Ar = 2-(NEt₂CH₂-6-MeC₆H₃, E
= Se; Ar = 2,6-(NEt₂CH₂)₂C₆H₃, E = Se,Te)
795. O.I. Guzyr, R. Siefken, D. Chakraborty, H.W. Roesky, M.
Teichert
Inorg. Chem. **2000**, *39*, 1680 - 1683
Synthesis and Structure of Organic-Soluble Binuclear
Molecular Phosphonates of Tantalum, Molybdenum, and
Tungsten
796. K.S. Klimek, Ch. Cui, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-
G. Schmidt
Organometallics **2000**, *19*, 3085 - 3090
Synthesis and Characterization of 1-Aza-allyl Complexes
with Al-Al, Ga-Ga, and In-In Bonds
797. G. Mloston, S. Lesniak, A. Linden, H.W. Roesky
Tetrahedron **2000**, *56*, 4231 - 4238
Ambiguous Reactivity of a Fluorinated Thiocarbonyl *S*-
Imide; Unprecedented Rearrangement under FVP
Conditions
798. H. Hao, Ch. Cui, G. Bai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer,
H.-G. Schmidt, Y. Ding
Z. Anorg. Allg. Chem. **2000**, *626*, 1660 - 1664
Bis(arylimido)Molybdenum(VI) Amidinate and
Guanidinate Complexes; Molecular Structures of
[(ArN)₂MoMe{N(Cy)C[N(*i*-Pr)₂]N(Cy)}] (Ar = 2,6-*i*-
Pr₂C₆H₃; Cy = Cyclohexyl) and [(2,6-*i*-Pr₂C₆H₃N)₂MoCl₂]
•[NH=C(C₆H₅)CH(SiMe₃)₂]
799. W. Zheng, N.C. Mösch-Zanetti, H.W. Roesky, M. Hewitt,
F. Cimpoesu, Th.R. Schneider, A. Stasch, J. Prust
Angew. Chem. **2000**, *112*, 3229 - 3231

Angew. Chem. Int. Ed. **2000**, 39, 3099 -3101
The First Structurally Characterized Aluminum
Compounds with Terminal Acetylide Groups

800. H.W. Roesky
Proc. Indian Acad. Sci. (Chem. Sci.) **2000**, 112, 343
Organometallic fluorides of main group and transition
elements
801. G. Bai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H. Hao, H.-G.
Schmidt
Organometallics **2000**, 19, 2823 - 2825
Synthesis of the First Compound with a Rhombohedral
 $Ti_6(\mu_3-NH)_6(\mu_3-N)_2$ Core Structure by Ammonolysis of a
Titanium Chelate in a Two-Phase System
802. M. Gorol, N.C. Mösch-Zanetti, M. Noltemeyer, H.W.
Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **2000**, 626, 2318-2324
Water-soluble and Halogen-free Hexaammine Complexes
of Metal Ions of Group 9 - Synthesis, Crystal Structures,
and Vibrational Spectra
803. G. Bai, P. Müller, H.W. Roesky, I. Usón
Organometallics **2000**, 19, 4675 - 4677
Intramolecular Coupling of Two Cyclopentadienyl Ring
Systems of Zirconium . Unprecedented Formation of a
[$\{(MeC_5H_4)Zr\}_5[(\mu_5-N)(\mu_3-NH)_4(\mu-NH_2)_4]$] Cluster in a
Two-Phase System
804. P. Müller, I. Usón, J. Prust, H.W. Roesky
Acta Cryst. **2000**, C56, 1300 - 1301
Tetrameric indium trichloride, a new modification of a
widely used compound
805. C. Cui, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **2000**, 112, 4705 - 4707
Angew. Chem. Int. Ed. **2000**. 39, 4531 - 4533
[$HC\{(CMe)(NAr)\}_2]Al[(NSiMe_3)_2N_2]$ (Ar = 2,6-
*i*Pr₂C₆H₃): The First Five-Membered AlN₄ Ring System
806. C. Cui, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.
Hao, F. Cimpoesu
Angew. Chem. **2000**, 112,4444 -4446

Angew. Chem. Int. Ed. **2000**, 39, 4274 -4276
Synthesis and Structure of a Monomeric Aluminum(I)
Compound [$\{HC(CMeNAr)_2\}Al]$ (Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃): A
Stable Aluminum Analogue of a Carbene

807. W. Zheng, N.C. Mösch-Zanetti, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, M. Hewitt, H.-G. Schmidt, Th.R. Schneider
Angew. Chem. **2000**, 12, 4446 - 4449
Angew. Chem. Int. Ed. **2000**, 39, 4276 - 4279
Alumoxane Hydride and Aluminum Chalcogenide
Hydride Compounds with Pyrazolato Ligands
808. M. Schormann, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Fluorine Chem. **2000**, 101, 75 – 80
Diphenyllead difluoride and triphenylbismuth difluoride –
new fluorinating reagents for the chlorine-fluorine
metathesis reactions of group 4 and 5 compounds
809. A. Boureghda, H.W. Roesky
J. Soc. Alger. Chim. **2000**, 10, 253 – 254
Synthèse du chlorure de
tri(trimethylsilyl)methanesulfenyle
810. S. Bruda, M. Andruh, H.W. Roesky, Y. Journaux, M. Noltemeyer, E. Rivière
Inorg. Chem. Com. **2001**, 4, 111. – 114
Heteropolymetallic assemblies constructed from
homometallic coordination polymers and paramagnetic
metal-containing anions. Synthesis, crystal structure and
magnetic properties of $[Mn(4,4'-bipyridine-N, N'-dioxide)$
 $(H_2O)_4][Cr(bipy)(C_2O_4)_2] \cdot 8H_2O$
811. Y.L. Zub, H.W. Roesky, M.M.Malyar, A.A. Chuiko, M. Jaroniec, R. Murugavel
Solid State Sciences **2001**, 3, 169 – 182
Synthesis of polyferromethylsiloxane sorbents using a sol-
gel method
812. M.N.S. Rao, H.W. Roesky
Current Science **2001**, 80, 624 – 627

Chemistry museum at Göttingen University – A solution to the problem?

813. Y. Ding, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Organometallics **2001**, *20*, 1190 – 1194
Synthesis and Structures of Monomeric Divalent Germanium and Tin Compounds Containing a Bulky Diketiminato Ligand
814. W. Zheng, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Organometallics **2001**, *20*, 1033 – 1035
Hydrolytic Synthesis of an Alumoxane Hydride Bearing Terminal Pyrazolato Ligands
815. H.W. Roesky, M.G. Walawalkar, R. Murugavel
Acc. Chem. Res. **2001**, *34*, 201 – 211
Is Water a Friend or Foe in Organometallic Chemistry? The Case of Group 13 Organometallic Compounds
816. C. Ackerhans, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
Organometallics **2001**, *20*, 1282 – 1284
Synthesis and Structure of a S₄Si₄ Cage Compound
817. M. Schormann, S.P. Varkey, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
J. Organometallic Chem. **2001**, *621*, 310 – 316
Preparation of bistrimethylsilylmethylniobiumtetrafluoride and the application of KHF₂ and *n*-Bu₄NHF₂ as fluorinating reagents
818. M. Stender, B.E. Eichler, N.J. Hardman, P.P. Power
J. Prust, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 2794 – 2799
Synthesis and Characterization of HC{C(Me)N(C₆H₃-2,6-*i*-Pr₂)}₂MX₂ (M = Al, X = Cl, I; M = Ga, In, X = Me, Cl, I): Sterically Encumbered β-Diketiminato Group 13 Metal Derivatives
819. N.J. Hardman, Ch. Cui, H.W. Roesky, W.H. Fink, Ph.P. Power

Angew. Chem. **2001**, *113*, 2230 – 2232; Angew. Chem. Int. Ed. **2001**, *40*, 2172 – 2174

Stable, Monomeric Imides of Aluminum and Gallium: Synthesis and Characterization of [$\{HC(MeCDippN)_2\}MN-2.6-Trip_2C_6H_3$] (M = Al or Ga; Dipp = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃; Trip = 2,4,6-*i*Pr₃C₆H₂)

820. G. Bai, H.W. Roesky, P. Lobinger, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **2001**, *113*, 2214 – 2217; Angew. Chem. Int. Ed. **2001**, *40*, 2156 – 2159
Base-Assisted Formation of Organozirconium Oxides with the $[Zr_6(\mu_6-O)(\mu_3-O)_8]$ Core Structure
821. F. Perdih, A. Demšar, A. Pevec, S. Petricek, I. Leban, G. Giester, J. Sieler, H.W. Roesky
Polyhedron **2001**, 1 - 5
Synthesis and the crystal structures of a monoanionic tetrafluorodentate ligand and its complex with lanthanum ion
822. G. Bai, H.W. Roesky, H. Hao, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 2424 – 2426
Synthesis of the Titanium Compound $[(MeC_5H_4)TiCl(\mu-NSiMe_3)]_2$ with Migration of a SiMe₃ Group and Preparation of $Cp_2ZrCl(\eta^2-NHNCHSiMe_3)$
823. S.P. Varkey, M. Schormann, Th. Pape, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, R. Herbst-Irmer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 2427 – 2429
Organotitanoxanes $[C_5Me_5TiMe_2]_2(\mu-O)$ and $[(C_5Me_5)_4Ti_4Me_2](\mu-O)_5$: Synthesis and Crystal Structures
824. W. Zheng, H. Hohmeister, N.C. Mösch-Zanetti, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 2363 – 2367
Syntheses and Characterization of μ , η^1 , $\eta^1-3,5$ -Di-*tert*-butylpyrazolato Derivatives of Aluminum
825. P. Lobinger, H.S. Park, H. Hohmeister, H.W. Roesky
Chem. Vap. Deposition **2001**, *7*, 105 – 109

A New Approach to In_2O_3 Layers from the Single-Source Precursors $[\text{Et}_2\text{InOH} \bullet \text{Et}_2\text{InNH}_2]$ and $[\text{}^i\text{Pr}_2\text{InOH} \bullet \text{}^i\text{Pr}_2\text{InNH}_2]$

826. D. Chakraborty, S. Horchler, R. Krätzner, S.P. Varkey, J. Pinkas, H.W. Roesky, I. Usón, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 2620 – 2624
Synthesis and Structural Characterization of Functionalized Dimeric Aluminophosphonates and a Monomeric Gallophosphonate Anion
827. K.S. Klimek, J. Prust, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Organometallics **2001**, *20*, 2047 – 2051
Synthesis and Characterization of Tris(trimethylsilyl)methylaluminum Chalcogenides $[\text{RAl}(\mu_3\text{-E})_4]$ ($\text{R} = (\text{Me}_3\text{Si})_3\text{C}$; $\text{E} = \text{Se}, \text{Te}$) and 1-Azaallylgallium Chalcogenides $[\text{R}'\text{Ga}(\mu_2\text{-E})_2]$ ($\text{R}' = (\text{Me}_3\text{Si})_2\text{C}(\text{Ph})\text{C}(\text{Me}_3\text{Si})\text{N}$; $\text{E} = \text{S}, \text{Se}, \text{Te}$)
828. B. Räge, F. Zülch, Y. Ding, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Z. Anorg. Allg. Chem. **2001**, *627*, 836 – 840
Synthese, Struktur und Eigenschaften von $[\text{nacnac}]\text{MX}_3$ -Verbindungen ($\text{M} = \text{Ge}, \text{Sn}$; $\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$)
829. P. Böttcher, H.W. Roesky, M.G. Walawalkar, H.-G. Schmidt
Organometallics **2001**, *20*, 790 – 793
Synthesis and Structure of the First Soluble Ternary Metal Amide – Imide Compounds with an $\text{M}_2\text{Al}_2\text{Si}_2\text{N}_6$ Core ($\text{M} = \text{Li}, \text{Na}$)
830. J. Prust, K. Most, I. Müller, A. Stasch, H.W. Roesky, I. Usón
Eur. J. Inorg. Chem. **2001**, 1613 - 1616
Synthesis and Structures of Cinamidine Mn^{II} , Zn^{II} , and Cd^{II} Iodine Derivatives
831. Ch. Schnitter, S.D. Waezsada, H.W. Roesky, M. Teichert, I. Usón, E. Parisini

Organometallics **1997**, *16*, 1197 – 1202
Synthesis and Characterization of (4-Fluorophenyl)amino-
Based Amino- and Iminometallanes of Group 13. Crystal
Structures of (MeAlNR_f)₄, (MeMNR_f)₆·nTHF (M = Al, n =
2; M = Ga, n = 7), and (MeIn(THF)NR_f)₄ (R_f = 4-C₆H₄F)

832. M.G. Walawalkar, R. Murugavel, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **1997**, *36*, 4202 – 4207
Syntheses, Spectroscopy, Structures, and Reactivity of
Neutral Cubic Group 13 Molecular Phosphonates
833. M.G. Walawalkar, R. Murugavel, H.W. Roesky, I. Usón,
R. Kraetzner
Inorg. Chem. **1998**, *37*, 473 – 478
Gallosphosphonates Containing Alkali Metal Ions. 2.¹
Synthesis and Structure of Gallosphosphonates
Incorporating Na⁺ and K⁺ Ions
834. A. Demsar, A. Pevec, L. Golic, S. Petricek, A. Petric,
H.W. Roesky
Chem. Commun. **1998**, 1029 – 1030
Lithium fluoride formed *in situ* is trapped by
[TiF₃(C₅Me₅)₂]: an equilibrium with cleavage of a Ti-F-Ti
bond and a model compound for molecular lithium
fluoride
835. A. Demsar, A. Pevec, S. Petricek, L. Golic, A. Petric, M.
Björgvinsson, H.W. Roesky
J. Chem. Soc., Dalton Trans **1998**, 4043 – 4047
Calcium fluoride incorporated in soluble organometallics:
adduct formation and solution dynamics
836. H.W. Roesky
Roumanian Chemical Quarterly Reviews **1999**, *7*, 155 –
157
Organometallic Fluorides
837. W. Zheng, A. Stasch, J. Prust, H.W. Roesky, F. Cimpoesu,
M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **2001**, *113*, 3569 – 3572
Angew. Chem. Int. Ed. **2001**, *40*, 3461 – 3464

A Polyhedral Aluminum Compound with an $\text{Al}_4\text{C}_4\text{N}_4$ Framework

838. D. Chakraborty, S. Horchler, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2000**, 39, 3995 – 3998
Application of *n*-Bu₄NHF₂ as a Fluorinating Agent for the Preparation of Fluoroanions: Synthesis and Crystal Structure of the Anions [*t*-BuPO₃AlF₂]₂²⁻, [PhPO₃AlF₂]₂²⁻, and [(*O*-*i*-Pr)₃Ti(μ -F)₂(μ -*O*-*i*-Pr)Ti(*O*-*i*-Pr)₃]⁻
839. P. Böttcher, H.W. Roesky
Organosilicon Chemistry IV. Hrsg. N. Auner, J. Weis, Wiley-VCH **2000**, 317 – 322
Synthesis and structures of stable aminosilanes and their metal derivatives: building blocks for metal-containing nitridosilicates
840. M. Witt, H.W. Roesky
Synthetic Methods of Organometallic and Inorganic Chemistry (Herrmann/Brauer). Vol. 3: Phosphorus, Arsenic, Antimony, and Bismuth. Hrsg. H.H. Karsch. Georg Thieme Verlag Stuttgart – New York **1996**, 103 – 105
N,N-Bis(trimethylsilyl)amino(diphenyl)phosphane, Chloro(diphenyl)(*N*-trimethylsilyl)iminophosphorane, Nbis(trimethylsilyl)amino(diphenyl)(*N*-trimethylsilyl)iminophosphorane) Ph₂P-N(SiMe₃)₂, Ph₂(Cl)P=N-SiMe₃, Ph₂[(Me₃Si)₂N]P=N-SiMe₃
841. G. Bai, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **2001**, 20, 2962 - 2965
Synthesis of a Dinuclear Complex with a Zr₂(μ -NH)₂ Core in a Two-Phase System
842. H.W. Roesky, M.G. Walawalkar
CHEMKON **2001**, 3, 155
Das Experiment: Münchhausen: Der Held auf der fliegenden Kanonenkugel
843. A. Stasch, M. Schormann, J. Prust, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **2001**, 1945 – 1947
Acetylacetonatodifluorooxometalates of vanadium and molybdenum: syntheses and crystal structures

844. J. Prust, A. Stasch, W. Zheng, H.W. Roesky, E. Alexopoulos, I. Usón, D. Böhler, Th. Schuchardt
Organometallics **2001**, *20*, 3825 – 3828
Synthesis and Structural Characterization of Monomeric Three-Coordinated β -Diketoiminate Organozinc Derivatives
845. J. Prust, K. Most, I. Müller, E. Alexopoulos, A. Stasch, I. Usón, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **2001**, *627*, 2032 – 2037
Synthesis and Structures of β -Diketoiminate Complexes of Magnesium
846. M.G. Walawalkar, H.W. Roesky
Journal of Chemical Education **2001**, *7*, 912
Icarus and Sun, Not Only in Mythology but Also in the Laboratory!
847. H.W. Roesky
Chemief Feuerwerk, Aulis Verlag Deubner und Co KG, Köln, S. Nick, J. Parchmann, R. Demuth, **2001**, 28 – 31
848. C. Ackerhans, P. Böttcher, P. Müller, H.W. Roesky, I. Usón, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 3766 – 3773
Halogenodisilanes: Precursors for New Disilane Derivatives
849. R. Murugavel, A. Voigt, M.G. Walawalkar, H.W. Roesky
Organosilicon Chemistry III, From Molecules to Materials, Hrsg. N. Auner, J. Weis
Silanetriols: Preparation and Their Reactions
850. W. Zheng, N.C. Mösch-Zanetti, T. Blunck, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Organometallics **2001**, *20*, 3299 – 3303
An Unusual Monomeric Alkenyl-Substituted Pyrazolato Aluminum Dichloride and Its Derivatives with Both Terminal and η^2 -Pyrazolato Ligands

851. F. Cimpoesu, H.W. Roesky, G. Bai, N.C. Mösch-Zanetti, M. Ferbinteanu
Challenges for Coordination Chemistry in the New Century. Ed. M. Melnik and A. Sirota
Slovak Technical University Press, Bratislava, **2001**, 127 – 132
Perspectives of the Bonding Effects in New Titanium-Nitrogen Coordination Compounds
852. H. Hao, Ch. Cui, H.W. Roesky, G. Bai, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Chem. Commun. **2001**, 1118 – 1119
Syntheses and structures of the first examples of zinc compounds with bridging fluorine and hydrogen atoms
853. M. Ferbinteanu, H.W. Roesky, F. Cimpoesu, M. Atanasov, S. Köpke, R. Herbst-Irmer
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 4947 – 4955
New Synthetic and Structural Aspects in the Chemistry of Alkylaluminum Fluorides. The Mutual Influence of Hard and Soft Ligands and the Hybridization as Rigorous Structural Criterion
854. Ch. Cui, S. Köpke, R. Herbst-Irmer, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, B. Wrackmeyer
J. Am. Chem. Soc. **2001**, *123*, 9091 – 9098
Facile Synthesis of Cyclopropene Analogues of Aluminum and an Aluminum Pinacolate, and the Reactivity of $\text{LAl}[\eta^2\text{-C}_2(\text{SiMe}_3)_2]$ toward Unsaturated Molecules ($\text{L} = \text{HC}[(\text{CMe})(\text{Nar})]_2$, $\text{Ar} = 2,6\text{-}i\text{-Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3$)
855. M. Stender, R.J. Wright, B.E. Eichler, J. Prust, M.M. Olmstead, H.W. Roesky, P.P. Power
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **2001**, 3465 – 3469
The synthesis and structure of lithium derivatives of the sterically encumbered β -diketiminato ligand $((2,6\text{-Pr}^i_2\text{H}_3\text{C}_6)\text{N}(\text{CH}_3)\text{C}_2\text{CH})^-$ and a modified synthesis of the aminoimine precursor
856. H.W. Roesky
CHEMKON **2001**, *8*, 205
Natrium Billard

857. H.W. Roesky
Solid State Sciences **2001**, *3*, 777 - 782
From molecules to aggregates
858. Y. Ding, H. Hao, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Organometallics **2001**, *20*, 4806 - 4811
Synthesis and Structures of Germanium(II) Fluorides and Hydrides
859. H. Hatop, M. Schiefer, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
J. Fluorine Chem. **2001**, *112*, 219 - 223
Synthesis and crystal structure of a novel aluminum-fluorine-potassium compound $[(\text{Me}_3\text{Si})_3\text{C})_2\text{Al}_2(\mu\text{-F})_4\text{K}]_x$ with a supramolecular chain
860. A.M. Neculai, H.W. Roesky, D. Neculai, J. Magull
Organometallics **2001**, *20*, 5501 - 5503
Synthesis of New β -Diketiminato Complexes of Scandium(III): Unprecedented Formation of a Multicyclic Aggregate
861. H.W. Roesky
Inorg. Chem. **2001**, *40*, 6855 - 6856
A Facile and Environmentally Friendly Disposal of Sodium and Potassium with Water
862. G. Anantharaman, N. D. Reddy, H.W. Roesky, J. Magull
Organometallics **2001**, *20*, 5777 - 5779
Synthesis and X-ray Crystal Structure of a Soluble Zinc Silicate Polyhedron,
 $[(\text{Me}_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{NMe}_2)\text{ZnLi}\{\text{O}_3\text{Si}(\text{Me}_3\text{Si})\text{N}(2,6\text{-}i\text{-Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3)\}]_4$
863. M. Fujiwara, H. Wessel, P. Hyung-Suh, H.W. Roesky
Tetrahedron **2002**, *58*, 239 - 243
Formation of titanium *tert*-butylperoxo intermediate from cubic silicon-titanium complex with *tert*-butyl hydroperoxide and its reactivity for olefin epoxidation
864. M. Schormann, K.S. Klimek, H. Hatop, S.P. Varkey, H.W. Roesky, Ch. Lehmann, C. Röpken, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer
Journal of Solid State Chemistry **2001**, *162*, 225 - 236
Sodium-Potassium Alloy for the Reduction of Monoalkyl Aluminum(III) Compounds

865. H. Hatop, M. Ferbinteanu, H.W. Roesky, F. Cimpoesu, M. Schiefer, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Inorg. Chem. **2002**, *41*, 1022 - 1025
 Lightest member of the basic carboxylate structural pattern: $[\text{Al}_3(\mu_3\text{-O})(\mu_2\text{O}_2\text{CCF}_3)_6(\text{THF})_3][(\text{Me}_3\text{Si})_3\text{CAI}(\text{O}_2\text{CCF}_3)_3]\cdot\text{C}_7\text{H}_8$
866. W. Zheng, H.W. Roesky, N.C. Mösch-Zanetti, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Eur. J. Inorg. Chem. **2002**, 1056 - 1059
 Synthesis and characterization of derivatives of a chelating aluminum dichloride complex containing a 3,5-di-*tert*butylpyrazolato unit
867. H. Hao, S. Bhandari, Y. Ding, H.W. Roesky, J. Magull, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, C. Cui
 Eur. J. Inorg. Chem. **2002**, 1060 - 1065
 Pyrrolylaldiminato complexes of Zn, Mg and Al
868. G. Anantharaman, H.W. Roesky, J. Magull
 Angew. Chem. **2002**, *114*, 1274 - 1277
 Angew. Chem. Int. Ed. **2002**, *41*, 1226 - 1228
 $[\text{Zn}_4(\text{thf})_4(\text{MeZn})_4(\text{OSiR})_4]$
 (R = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃N(SiMe₃)), a compound containing trigonal-planar, tetrahedral, and trigonal-bipyramidal metal atoms:
 a new route to larger aggregates
869. M.N.S. Rao, H.W. Roesky, G. Anantharaman
 J. Organomet. Chem. **2002**, *646*, 4 - 14
 Organoaluminum chemistry with low valent aluminum - recent developments
870. J. Janssen, J. Magull, H.W. Roesky
 Angew. Chem. **2002**, *114*, 1425 - 1427
 Angew. Chem. Int. Ed. **2002**, *41*, 1365 - 1367
 Röntgenkristallographisch aufgeklärte Struktur einer Monoorganozinnsäure
 Angew. Chem. Int. Ed. **2002**, *41*, 1365 - 1367
 X-ray structural characterization of a monoorganotin acid
871. N.D. Reddy, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Inorg. Chem. **2002**, *41*, 2374 - 2378
 Reactions of $\text{AlH}_3\cdot\text{NMe}_3$ with nitriles: structural characterization and substitution reactions of hexameric aluminum imides

872. J. Prust, H. Hohmeister, A. Stasch, H.W. Roesky, J. Magull, Eftichia Alexopoulos, I. Usón, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Eur. J. Inorg. Chem. **2002**, 2156 - 2162
 Synthesis and structural characterization of β -diketoiminate containing three-coordinate zinc and copper atoms
873. A.M. Neculai, D. Neculai, H.W. Roesky, J. Magull
 Organometallics **2002**, *21*, 2590 - 2592
 Stabilization of a diamagnetic $\text{Sc}^{\text{I}}\text{Br}$ molecule in a sandwich-like structure
874. G. Bai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Organometallics **2002**, *21*, 2789 - 2792
 Synthesis of the amidoimido zirconium anion $[(\text{HN}t\text{Bu})(\text{N}t\text{Bu})\text{Zr}\{(\text{PN}t\text{Bu})_2(\text{N}t\text{Bu})_2\}]^-$ under reductive conditions
875. M. Schiefer, H. Hatop, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Organometallics **2002**, *21*, 1300 - 1303
 Organoaluminates with three terminal phenylethynyl groups and their interactions with alkali metal cations
876. H. Hao, H.W. Roesky, Y. Ding, C. Cui, M. Schormann, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, B. Zemva
 J. Fluorine Chem **2002**, *115*, 143 - 147
 Access to the structures of fluoromagnesium compounds: synthesis and structural characterization of the β -diketiminato magnesium fluoride $[\{\text{CH}(\text{CMeNAr})_2\}\text{Mg}(\mu\text{-F})(\text{THF})_2\cdot\text{toluene}]$
877. D. Neculai, H.W. Roesky, A.M. Neculai, J. Magull, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 J. Organomet. Chem. **2002**, *643-644*, 47 - 52
 Synthesis and structure of monomeric and solvent-free LPrX_2 compounds supported by a new β -diketiminato ligand $[\text{L} = \text{Et}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NC}(\text{Me})\text{CHC}(\text{Me})\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NEt}_2 \text{ X} = \text{Cl, Br, BH}_4]$
878. H. Hohmeister, H. Wessel, P. Lobinger, H.W. Roesky, P. Müller, I. Usón, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, J. Magull
 J. Fluorine Chem. **2003**, *120*, 59 - 64
 Stepwise fluorination of $[\text{MeAlN}(2,6\text{-}i\text{Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3)]_3$ using trimethyltin fluoride as fluorinating agent
879. H.W. Roesky, D.A. Atwood

Springer Verlag Berlin Heidelberg New York **2002**
Group 13 Chemistry I - Fundamental new developments

880. H.W. Roesky, D.A. Atwood
Springer Verlag Berlin Heidelberg New York **2002**
Group 13 Chemistry II - Biological Aspects of Aluminum
881. H.W. Roesky, D.A. Atwood
Springer Verlag Berlin Heidelberg New York **2003**
Group 13 Chemistry III - Industrial Applications
882. W. Zheng, H.W. Roesky
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **2002**, 2787 - 2796
Alkynyl aluminum compounds: bonding modes and structures
883. A.M. Madalan, H.W. Roesky, M. Andruh, M. Noltemeyer, N. Stanica
Chem. Comm. **2002**, 1638 - 1639
The first coordination compound containing three different types of spin carriers: 2p - 3d - 4f (TCNQ⁻, Cu²⁺ and Gd³⁺)
884. H.W. Roesky
Jahrbuch 2001 der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina (Halle/Saale) LEOPOLDINA **2002**, 291 - 292
Symposium: Chemistry and Mathematics: Two scientific languages of the 21st century
885. G. Bai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Chem. Soc., Dalton Trans. **2002**, 2437 - 2440
The formation of an imidozirconium compound by migration of the imido group from phosphorus to zirconium
886. Y. Ding, Q. Ma, I. Usón, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Am. Chem. Soc. **2002**, 124, 8542 - 8543
Synthesis and structures of [$\{HC(CMeNAr)_2\}Ge(S)X$] (Ar = 2,6*i*Pr₂C₆H₃, X = F, Cl, Me): Structurally characterized examples with a formal double bond between group 14 and 16 elements bearing a halide
887. A. Stasch, M. Ferbinteanu, J. Prust, W. Zheng, F. Cimpoesu, H.W. Roesky, J. Magull, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
J. Am. Chem. Soc. **2002**, 124, 5441 - 5448
Syntheses, structures and surface aromaticity of the new carbaalane [(AlH)₆(AlNMe₃)₂(CCH₂R)₆] (R = Ph,

CH₂SiMe₃) and a stepwise functionalization of the inner and outer sphere of the cluster

888. G. Bai, H.W. Roesky, P. Müller
Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Chemistry **2002**, Vol 50, No. 1
Ammonolysis of M-Cl bonds of organozirconium(IV) and titanium(III) chlorides in a liquid ammonia/toluene two phase system
889. D. Visinescu, G.I. Pascu, M. Andruh, J. Magull, H.W. Roesky
Inorganica Chimica Acta **2002**, 340, 201 - 206
A straightforward synthetic route towards tetranuclear copper(II) complexes: reactions between binuclear complexes and *exo*-bidentate or *exo*-bis(bidentate) ligands
890. D. Neculai, H.W. Roesky, A.M. Neculai, J. Magull, B. Walfort, D. Stalke
Angew. Chem. **2002**, 114, 4470 -4472
Angew. Chem. Int. Ed. **2002**, 41, 4294 - 4296
Formation and characterization of the first monoalumoxane, LAIO·B(C₆F₅)₃
891. Y. Ding, Q. Ma, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer, I. Usón. M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Organometallics **2002**, 21, 5216 - 5220
Synthesis, structures, and reactivity of alkylgermanium(II) compounds containing a diketiminato ligand
892. D. Neculai, A.M. Neculai, H.W. Roesky, J. Magull, G. Bunkóczi
J. Fluorine Chem. **2002**, 118, 131 - 134
Synthesis and structure of a new fluorinated β-ketoiminato ligand and its lithium derivative
893. M. Fujiwara, H. Wessel, H.S. Park, H.W. Roesky
Chem. Mater. **2002**, 14, 4975 - 4981
A sol-gel method using tetraethoxysilane and acetic anhydride: immobilization of Cubic μ-Oxo Si-Ti complex in a silica matrix
894. M. Gorol, N.C. Mösch-Zanetti, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Chem. Commun. **2003**, 46 - 47
Unprecedented stabilisation of the Ag₂²⁺-ion by two hydrido-iridium(III) complexes

895. S. Bogdanovich, H. Roesky, U. Ritter, Th. Borrmann
EP 0 998 441 B1 11.12.2002
Verfahren zur Herstellung von Alkanalen mit Hilfe eines Rhodium-tri-polyethylenglykolats, und diese Verbindung selbst
(Method for producing alkanals using a rhodium-tri-polyethylene glycolate)
896. C. Ackerhans, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull
Eur.J.Inorg.Chem. **2003**, 66 - 69
Symmetric Tetraalkynyldisilanes
897. H.W. Roesky, M. Andruh
Coordination Chemistry Reviews **2003**, 236, 91 - 119
The interplay of coordinative, hydrogen bonding and π - π stacking interactions in sustaining supramolecular solid-state architectures. A study case of bis(4-pyridyl)- and bis(4-pyridyl-*N*-oxide) tectons
898. A. Pevec, M. Mrak, A. Demšar, S. Petricek, H.W. Roesky
Polyhedron **2003**, **22**, 475 - 480
Coordination number 12 in praseodymium and 11 in neodymium complexes with organofluorotitanate ligands
899. A. Pevec, F. Perdih, J. Košmrlj, B. Modec, H.W. Roesky, A. Demšar
Dalton Trans., **2003**, 420 - 425
Lithium complexes with a [Cp*₂Ti₂F₇] ligand: ¹⁹F NMR probe for lithium solvation
900. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, J. Magull, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, E.G. Ilyin, Y.B. Kokunov, A. Demsar
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 437 - 441
Synthesis and structure of the first non-metallocene Ti^{III} fluoride complex LTiF₂•2Me₃SnCl supported by a β -diketiminato ligand
901. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, Th. Labahn, D. Vidovic, D. Neculai
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 433 - 436
Synthesis and Structure of the first holmium and erbium diiodide complexes of composition LLnI₂ (Ln = Ho, Er)
902. N. D. Reddy, S.S. Kumar, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 442 - 448
Synthesis of a hexadentate hexameric aluminum imide and its metathesis reactions

903. G. Anantharaman, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, J. Pinkas
Inorg. Chem. **2003**, *42*, 970 - 973
Synthesis and X-ray crystal structure of [(THF)Zn(O₂(OH)SiR)]₄ (R = (2,6-*i*-Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃)): Enroute to larger aggregates
904. G. Bai, Y. Peng, H.W. Roesky, J. Li, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **2003**, *115*, 1164 - 1167
Angew. Chem. Int. Ed. **2003**, *42*, 1132 - 1135
Aluminum dihydroxide with terminal OH groups: An unprecedented congener of boronic acid
905. Y. Ding, Q. Ma, H.W. Roesky, I. Usón, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Dalton Trans., **2003**, 1094 - 1098
Syntheses, structures and properties of [{HC(CMeNAr)₂}Ge(E)X] (Ar = 2,6-*i*-Pr₂C₆H₃; E = S, Se; X = F, Cl)
906. G. Bai, Q. Ma, H.W. Roesky, D. Vidovic, R. Herbst-Irmer
Chem. Comm. **2003**, 898 - 899
New synthetic route for organic polyoxometallic clusters: synthetic and structural investigations on the first dumb-bell shaped polyoxozirconium hydroxide with the [Zr₉(μ₅-O)₂(μ-O)₄(μ-OH)₈] core structure
907. V. Jancik, Y. Peng, H.W. Roesky, J. Li, D. Neculai, A.M. Neculai, R. Herbst-Irmer
J. Am. Chem. Soc. **2003**, *125*, 1452 - 1453
The first structurally characterized aluminum compound with two SH groups: [LAl(SH)₂] (L = N(Ar)C(Me)CHC(Me)N(Ar), Ar = 2,6-*i*-Pr₂C₆H₃) and the catalytic properties of the sulfur P(NMe₂)₃ system
908. C. Ackerhans, H.W. Roesky, Th. Labahn, J. Magull
Organometallics **2002**, *21*, 3671 - 3674
Synthesis and structure of a tetrahydroxydisilane and a trihydroxycyclotrisiloxane with all the OH functions in cis position
909. J. Pinkas, H.W. Roesky
J. Fluorine Chem. **2003**, *120*, 125 - 150
Organoaluminium fluorides
910. D. Neculai, A.M. Neculai, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer, B. Walfort, D. Stalke
Dalton Trans., **2003**, 2831 - 2834

Vanadium complexes incorporating the β -diketiminato ligand L. Syntheses and structures of $\text{LV}(\text{OSO}_2\text{CF}_3)_2$ and LVPh_2

911. H.W. Roesky
Nova Acta Leopoldina **2003**, 88, 7 – 9
Introduction
912. A.M. Madalan, V. Voronkova, R. Galeev, L. Korobchenko, J. Magull, H.W. Roesky, M. Andruh
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 1995 - 1999
Exchange interactions at the supramolecular level - synthesis, crystal structure, magnetic properties, and EPR spectra of $[\text{Mn}(\text{MAC})(\text{TCNQ})_2]$ (MAC = Pentaaza macrocyclic ligand; TCNQ^- = Radical anion of 7,7,8,8-Tetracyano-*p*-quinodimethane)
913. H.W. Roesky
Bell, H.P. Ed., Wiley-VCH **2003**, 165
The 1:1:1 mixture
914. D. Neculai, H.W. Roesky, A.M. Neculai, J. Magull, R. Herbst-Irmer, B. Walfort, D. Stalke
Organometallics **2003**, 22, 2279 - 2283
The first β -diketiminato complex of terbium containing two alkyl groups: a model compound for LLnR_2 (Ln = lanthanide, R = alkyl) systems
915. G. Bai, H.W. Roesky, J. Li, Th. Labahn, F. Cimpoesu, J. Magull
Organometallics **2003**, 22, 3034 - 3038
Synthesis, structural characterization, and theoretical treatment of an unusual organozirconium hydroxide with the $[\text{Zr}_6(\mu_4\text{-O})(\mu\text{-O})_4(\mu\text{-OH})_8]$ core
916. H.W. Roesky, I. Haiduc, N.S. Hosmane
Chem. Rev. **2003**, 103, 2579 - 2595
Organometallic oxides of main group and transition elements downsizing inorganic solids to small molecular fragments
917. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull
J. Molecular Structure **2003**, 656, 155 -160
Synthesis and structure of the heterobimetallic Yb(II) complex of composition $\text{L}_2\text{Yb}_2\text{LiI}_3$ supported with the β -diketiminato ligand [L = $\text{Et}_2\text{NCH}_2\text{NC}(\text{Me})\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NEt}_2$]
918. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, J. Magull, Th. Labahn, D. Vidovic, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, N.S. Hosmane
Polyhedron **2003**, 22, 2669 - 2681

Synthesis and investigation of the stability of Ti(III)- β -diketiminato complexes. Structure of the tetrameric non-metallocene titanium fluoride complex $(L_2)_4Ti_4F_6O_2 \cdot 2$ toluene supported by the β -diketiminato ligand

919. M. Schiefer, N. Dastagiri Reddy, H.-J. Ahn, A. Stasch, H.W. Roesky, A. Ch. Schlicker, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, D. Vidovic
Inorg. Chem. **2003**, *42*, 4970 - 4976
Neutral and ionic aluminum, gallium, and indium compounds carrying two or three terminal ethynyl groups
920. A.M. Neculai, D. Neculai, G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, Ch. Schlicker, R. Herbst-Irmer, J. Magull, M. Noltemeyer
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 3120 - 3126
Partially fluorinated rare earth metal complexes
921. H. Zhu, J. Chai, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, D. Vidovic, J. Magull
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 3113 - 3119
A bulky chelating diamidoaluminum monohydride - synthesis, structure and reactions with Me_3SnF and heavy group 16 elements
922. J. Rong, Y. Peng, H.W. Roesky, J. Li, D. Vidovic, J. Magull
Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 3110 - 3112
The first structurally characterized aluminum squaraine complex: $L_2(AlMe_2)_4 \cdot 2THF \cdot 2$ toluene [L = Bis(2,6-diisopropylanilino)squaraine]
923. H.W. Roesky, R. Murugavel, M.G. Walawalkar
Chem. Eur. J. **2004**, *10*, 324 - 331
Stabilization of p-block organoelement terminal hydroxides, thiols, and selenols requires newer synthetic strategies
924. J. Wang, S. Li, Ch. Zheng, N.S. Hosmane, J. A. Maguire, H.W. Roesky, C.C. Cummins, W. Kaim
Organometallics **22**, **2003**, 4390 - 4392
An oxide ion encapsulating tetraholmium stabilized by complexation with the „carbons apart“ C_2B_4 -carborane ligands
925. A.M. Neculai, D. Neculai, H.W. Roesky, J. Magull
Polyhedron **23**, **2004**, 183 - 187

Synthesis and structure of $LLnBr_2$ (L = $Et_2NCH_2CH_2NC(Me)CHC(Me)NCH_2CH_2NEt_2$; Ln = Y, Sm, and Yb)

926. Y. Peng, G. Bai, H. Fan, D. Vidovic, H.W. Roesky, J. Magull
Inorg. Chem. **43**, **2004**, 1217 – 1219
Synthesis and structural characterization of a terminal hydroxide containing alumoxane via hydrolysis of aluminum hydrides
927. A.M. Neculai, C.C. Cummins, D. Neculai, H.W. Roesky, G. Bunkösi, B. Walfort, D. Stalke
Inorg. Chem. **42**, **2003**, 8803 – 8810
Elucidation of a Sc(I) complex by DFT calculations and reactivity studies
928. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Polyhedron **23**, **2004**, 561 – 566
Reactivity of $Ti(bipy)_3$ and preparation of the $Li(THF)_4[Al(bipy)_2]$ complex with the dinegative bipy ligand
929. H.W. Roesky
Mitteilungen der Leibniz-Sozietät **21**, **2004**, 9
Chemie en miniature – Eine neue Form des Chemieunterrichts
930. L.W. Pineda, V. Jancik, H.W. Roesky, D. Neculai, A.M. Neculai
Angew. Chem. **116**, **2004**, 1334 – 1341
Angew. Chem. Int. Ed. **43**, **2004**, 1419 - 1421
Preparation and structure of the first germanium(II) hydroxide: The congener of an unknown low-valent carbon analogue
931. G. Bai, H.W. Roesky, J. Li, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **115**, **2003**, 5660 – 5664
Angew. Chem. Int. Ed. **42**, **2003**, 5502 – 5506
Synthesis, structural characterization and reaction of the first terminal hydroxide-containing alumoxane with an $[{Al(OH)}_2(\mu-O)]$ core
932. S.S. Kumar, N.D. Reddy, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull, R.F. Winter

- Organometallics 22, **2003**, 3348 – 3350
 Synthesis and structure, and cyclic voltammetric studies of $[\text{CpFeC}_5\text{H}_4\text{C}\equiv\text{CAINCH}_2(\text{C}_4\text{H}_3\text{S})_6]$: The first model compound for the fixation of metal-containing ligands on an aluminum nitride cluster
933. A. Stasch, H.W. Roesky, P.v. Ragué Schleyer, J. Magull
 Angew. Chem. 115, **2003**, 5665 – 5667
 Ein dreifach AlH_2 -koordiniertes Kohlenstoffatom als Teil eines Carbaalanats
 Angew. Chem. Int. Ed. 42, **2003**, 5507 – 5509
 A threefold AlH_2 -coordinated carbon atom as part of the first carbaalanate
934. M. Schiefer, N.D. Reddy, H.W. Roesky, D. Vidovic
 Organometallics 22, **2003**, 3637 – 3638
 Synthesis and structural characterization of an exclusively N-based tetrameric aluminum(I) compound
935. G. Anantharaman, M.G. Walawalkar, R. Murugavel, B. Gábor, R. Herbst-Irmer, M. Baldus, B. Angerstein, H.W. Roesky
 Angew. Chem. 115, **2003**, 4550 – 4558
 Angew. Chem. Int. Ed. 42, **2003**, 4482 – 4485
 A nanoscopic molecular cadmium phosphonate wrapped in a hydrocarbon sheath
936. J. Janssen, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.W. Roesky
 Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 4338 – 4340
 The first stable monomeric triaminostannane of composition $[(\text{Me}_3\text{Si})_3\text{CSn}(\text{NH}t\text{Bu})_3]$ containing three substituted NH groups
937. J. Chai, H. Zhu, K. Most, H.W. Roesky, D. Vidovic, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Eur. J. Inorg. Chem. **2003**, 4332 – 4337
 Synthesis and reaction of Mn^{II} iodides bearing the β -diketiminato ligand: the first divalent manganese N-heterocyclic carbene complexes
 $[\{\text{HC}(\text{CMeNAr})_2\}\text{MnI}\{\text{C}[\text{N}(i\text{Pr})\text{CMe}]_2\}]$ and
 $[\{\text{HC}(\text{CMeNAr})_2\}\text{MnNHAr}\{\text{C}[\text{N}(i\text{Pr})\text{CMe}]_2\}]$ (Ar = 2,6- $i\text{Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3$)
938. J. Chai, H. Zhu, H. Fan, H.W. Roesky, J. Magull
 Organometallics 23, **2004**, 1177 – 1179
 Structurally characterized neutral monoalkyl and -aryl complexes of manganese(II)
939. G. Bai, D. Vidovic, H.W. Roesky, J. Magull
 Polyhedron 23, **2004**, 1125 – 1129

A novel potassium-centered highly symmetrically polynuclear zirconium complex: $K[\{(Cp^*Zr)_3(\mu_3-N)(\mu_3-NH)(\mu-NH_2)_3\}_4(NH_2)_5(NH_3)_7]$

940. V. Jancik, L.W. Pineda, J. Pinkas, H.W. Roesky, D. Neculai, A.M. Neculai, R. Herbst-Irmer
Angew. Chem. **2004**, *116*, 2194 – 2197
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 2142 - 2145
Preparation of monomeric $[LAl(NH_2)_2]$ – a main-group metal diamide containing two terminal NH_2 groups
941. G. Anantharaman, V. Chandrasekar, M.G. Walawalkar, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull, M. Noltemeyer
Dalton Trans., **2004**, 1271 – 1275
Molecular zinc phosphonates: synthesis and X-ray crystal structures of $[\{(ZnMe)_4(THF)_2\}\{tBuPO_3\}_2]$ and $[\{(ZnEt)_3(Zn(THF))_3\}\{tBuPO_3\}_4\{\mu_3-OEt\}]$
942. J. Chai, H. Zhu, Y. Peng, H.W. Roesky, S. Singh, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 2673 – 2677
Synthesis and Structural Characterization of Monomeric Manganese(II) *N*-Heterocyclic Carbene Complexes $[MnX_2(C\{N(iPr)C(Me)\}_2)_2]$ (X = Cl, I, and MeCOO)
943. M. Gorol, N.C. Mösch-Zanetti, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 2678 – 2682
Synthesis of a Novel Organoiridium(I) Fluoro Complex
944. J. Chai, H. Zhu, H.W. Roesky, Ch. He, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **2004**, *23*, 3284 – 3269
Synthesis, Structure, and Reactivity of β -Diketimate Complexes of Manganese(II)
945. A. Stasch, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Inorg. Chem. **2004**, *43*, 3625 – 3630
Synthesis of Carbaalane Halogen Derivatives
946. Y. Peng, H. Fan, H. Zhu, H.W. Roesky, J. Magull, C.E. Hughes
Angew. Chem. **2004**, *116*, 3525 – 3527
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 3443 - 3445
 $[\{HC(CMeNAr)_2\}_2Al_2P_4]$ (Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃): A reduction to a formal $\{P_4\}^{4-}$ charged species
947. Y. Peng, J. Rong, D. Vidovic, H.W. Roesky, Th. Labahn, J. Magull, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Fluorine Chem. **2004**, *125*, 951 – 957

Synthesis and structural characterization of an unusual heptameric aluminum imide and the surface fluorination products of the Al₇N₇ and Al₄C₄N₄ cores

948. G. Anantharaman, V. Chandrasekhar, U. N. Nehete, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull
Organometallics **2004**, *23*, 2251 – 2256
New polyhedral zinc siloxanes: synthesis and X-ray crystal structures of Zn₈Me₇(dioxane)₂(O₃SiR)₃ and [Zn₇Me₂(THF)₅(O₃SiR)₄] (R = 2,6-*i*-Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃)
949. Y. Tang, H. Chen, J. Jiang, Z. Tang, B. Huang, H.W. Roesky
Journal of Power Sources **2004**, *130*, 56 – 60
Application of hydrogen-storage alloy electrode in electrochemical reduction of glucose
950. S. Sh. Kumar, J. Rong, S. Singh, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull, D. Neculai
Organometallics **2004**, *23*, 3496 – 3500
Synthesis and reactivity of the carbaalanes (AlH)₆(AlNMe₃)₂(CCH₂C₅H₄FeC₅H₅)₆ and (AlH)₆(AlNMe₃)₂(CCH₂Ph)₆: X-ray crystal structure of (AlH)₆(AlNMe₃)₂(CCH₂C₅H₄FeC₅H₅)₆
951. U.N. Nehete, G. Anantharaman, V. Chandrasekhar, R. Murugavel, M.G. Walawalkar, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull, K. Samwer, B. Sass
Angew. Chem. **2004**, *116*, 3920 – 3923
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 3832 – 3835
Polyhedral ferrous and ferric siloxanes
952. U.N. Nehete, V. Chandrasekhar, G. Anantharaman, H.W. Roesky, D. Vidovic, J. Magull
Angew. Chem. **2004**, *116*, 3930 – 3932
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 3842 – 3844
Molecular {(SnO)₆} trapped by two {R₂Si₂O₃} fragments: X-ray single-crystal structure of [(SnO)₆(R₂Si₂O₃)₂]
953. H.W. Roesky, G. Anantharaman, V. Chandrasekhar, V. Jancik, S. Singh
Chem. Eur. J. **2004**, *10*, 4106 – 4114
Control of molecular topology and metal nuclearity in multimetallic assemblies: designer metallosiloxanes derived from silanetriols
954. V. Jancik, M.M. Moya Cabrera, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer, D. Neculai, A.M. Neculai, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 3508 – 3512

Phosphane-catalyzed reactions of LAlH_2 with elemental chalcogens: preparation of $[\text{LAl}(\mu\text{-E})_2\text{AlL}]$ [$\text{E} = \text{S}, \text{Se}, \text{Te}$, $\text{L} = \text{HC}\{\text{C}(\text{Me})\text{N}(\text{Ar})\}_2$, $\text{Ar} = 2,6\text{-iPr}_2\text{C}_6\text{H}_3$]

955. H. Zhu, J. Chai, V. Chandrasekhar, H.W. Roesky, J. Magull, D. Vidovic, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, P.P. Power, W.A. Merrill
J. Am. Chem. Soc. **2004**, *126*, 9472 – 9473
Two types of intramolecular addition of an Al-N multiple-bonded monomer LAlNAr' arising from the reaction of LAl with $\text{N}_3\text{Ar}'$ ($\text{L} = \text{HC}\{(\text{CMe})(\text{NAr})\}_2$, $\text{Ar}' = 2,6\text{Ar}_2\text{C}_6\text{H}_3$, $\text{Ar} = 2,6\text{-iPr}_2\text{C}_6\text{H}_3$)
956. S. Singh, S.S. Kumar, V. Chandrasekhar, H.-J. Ahn, M. Biadene, H.W. Roesky, N.S. Hosmane, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Angew. Chem. **2004**, *116*, 5048 - 5051
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 4940 – 4943
Tetranuclear homo- and heteroalumoxanes containing reactive functional groups: syntheses and X-ray crystal structures of $[\{\text{LAl}(\text{Me})\}(\mu\text{-O}(\text{MH}_2))\}_2]$
957. H. Zhu, J. Chai, A. Stasch, H.W. Roesky, T. Blunck, D. Vidovic, J. Magull, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Eur. J. Chem. **2004**, 4046 – 4051
Reactions of the aluminum(I) monomer LAl [$\text{L} = \text{HC}\{(\text{CMe})(\text{NAr})\}_2$; $\text{Ar} = 2,6\text{-iPr}_2\text{C}_6\text{H}_3$] with imidazol-2-ylidene and diphenyldiazomethane. A hydrogen transfer from the L ligand to the central aluminum atom and formation of the diiminylaluminum compound $\text{LAl}(\text{N}=\text{CPh}_2)_2$
958. J.van Droogenbroeck, K. Tersago, Ch. Van Alsenoy, S.M. Aucott, H.L. Milton, J.D. Woollins, F. Blockhuys
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 3798 – 3805
Roesky's ketone: structure, aromaticity and reactivity
959. L.W. Pineda, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Angew. Chem. **2004**, *116*, 5650 – 5652
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 5534 – 5536
Germacarboxylic acid: an organic-acid analogue based on a heavier group 14 element
960. A. Stasch, S. Singh, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 4052 – 4055
Adducts of aluminum and gallium trichloride with a *N*-heterocyclic carbene and an adduct of aluminum trichloride with a thione
961. A. Stasch, S. Shravan Kumar, V. Jancik, H.W. Roesky, J. Magull, M. Noltemeyer
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 4056 – 4060

Methyl substitution of aluminum – hydride bonds in a carbaalane and an aluminum imide

962. J. Wang, S. Li, C. Zheng, A. Li, N.S. Hosmane, J.A. Maguire, H.W. Roesky, C.C. Cummins, W. Kaim
Organometallics **2004**, *23*, 4621 – 4629
Chemistry of C-trimethylsilyl-substituted hetero-carboranes. 30. Synthetic and structural studies on oxide ion encapsulating tetralanthanide tetrahedra surrounded by “carbons apart” C₂B₄-carborane ligands (Ln(III) = La, Nd, Gd, Tb, Ho, Lu)
963. Y. Peng, H. Hao, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer, J. Magull
Dalton Trans., **2004**, 3548 – 3551
Synthesis and structures of aluminum monohydride and chalcogenides bearing a bidentate [N,O] ligand
964. U.N. Nehete, V. Chandrasekhar, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Organometallics **2004**, *23*, 5372 – 5374
Heavy-metal-containing polyhedral metallasiloxane derived from an aminosilanetriol: synthesis and structural characterization of [(PbO)₆(R₂Si₂O₃)₂] (R = (2,6-*i*Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃))
965. R. Murugavel, M.G. Walawalkar, M. Dan, H.W. Roesky, C.N.R. Rao
Acc. Chem. Res. **2004**, *37*, 763 – 774
Transformations of molecules and secondary building units to materials: a bottom-up approach
966. V. Jancik, H.W. Roesky, D. Neculai, A.M. Neculai, R. Herbst-Irmer
Angew. Chem. **2004**, *116*, 6318 – 6322
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 6192 - 6196
Preparation of [LAl(μ-S)₂MCp₂] (M = Ti, Zr) from the structurally characterized lithium complexes [{LAl(SH)[SLi(thf)₂]}₂] and [{LAl(SLi)₂(thf)₃}]₂·2 THF
967. Y. Peng, H. Fan, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Angew. Chem. **2004**, *116*, 6316 - 6318
Angew. Chem. Int. Ed. **2004**, *43*, 6190 – 6192
[LAl(μ-S₃)₂AlL]: a homobimetallic derivative of the sulphur crown S₈.
968. H.W. Roesky
Inorg. Chem. **2004**, *43*, 7284 – 7293

The Renaissance of Aluminum Chemistry

969. S.S. Kumar, H.W. Roesky
Dalton Trans., **2004**, 3927 – 3937
Hydroalumination reactions on acetylenes and nitriles in the synthesis of carbaalanes and imidoalanes: on overview
970. H.W. Roesky
Aldrichimcia ACTA **2004**, 37, 103 – 108
Hydroalumination reactions in organic chemistry
971. A. Mazzah, H.W. Roesky, R. De Jaeger
Phosphazenes: A worldwide insight, Ed. M. Gleria, R. DeJaeger, Nova Science Publishers, Inc. **2004**, 883 – 908
Metal-phosphorus-nitrogen heterocycles, metallacycloposphazenes and imidodiphosphato metal complexes
972. H.W. Roesky
J. Fluorine Chem. **2004**, 125, 1765 – 1769
Preparation of fluorine compounds of groups 13 and 14; a study case for the diagonal relationship of aluminum and germanium
973. J. Chai, H. Zhu, Q. Ma, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Eur. J. Inorg. Chem. **2004**, 4807 – 4811
Synthesis and structural characterization of three-coordinate Mn^{II} , Fe^{II} , and Zn^{II} complexes containing a bulky ligand $[DippN(CH_2)_3NDipp]^{2-}$ (Dipp = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃)
974. Y. Tang, L. Lu, H.W. Roesky, L. Wang, B. Huang
Journal of Power Sources **2004**, 138, 313 – 318
The effect of zinc on the aluminum anode of the aluminum-air battery
975. H. Zhu, J. Chai, Q. Ma, V. Jancik, H.W. Roesky, H. Fan, R. Herbst-Irmer
J. Am. Chem. Soc. **2004**, 126, 10194 – 10195
A seven-membered aluminum sulfur allenyl heterocycle arising from the conversion of an aluminacyclopentene with CS₂
976. H.W. Roesky, S. Singh, V. Jancik, V. Chandrasekhar
Acc. Chem. Res. **2004**, 37, 969 – 981

A paradigm change in assembling OH functionalities on metall centers

977. W. Uhl, H.W. Roesky
Molecular Clusters of the Main Group Elements, M. Dries, H. Nöth Ed., Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, Weinheim, **2004**, 357 – 390
978. H.W. Roesky
Modern Aspects of Main Group Chemistry, M. Lattmann, R.A. Kemp, Ed., ACS Symposium Series **2004**, 917, 20 – 31
Al-H-C Chemistry
979. U.N. Nehete, V. Chandrasekhar, H.W. Roesky, J. Magull
Angew. Chem. **2005**, 117, 285 – 288
Angew. Chem. Int. Ed. **2005**, 44, 281 - 284
The formal conversion of SiOH protons into hydrides by germanium(II) species leads to the formation of the germanium(IV) hydride cluster [(RSiO₃GeH)₄]
980. J. Chai, V. Jancik, S. Singh, H. Zhu, Ch. He, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, N. S. Hosmane
J. Am. Chem. Soc. **2005**, 127, 7521 – 7528
Synthesis of a new class of compounds containing a Ln-O-Al arrangement and their reactions and catalytic properties
981. L.W. Pineda, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Inorg. Chem. **2005**, 44, 3537 – 3540
OH functionality of germanium(II) compounds for the formation of heterobimetallic oxides
982. H. Zhu, J. Chai, H. Fan, H.W. Roesky, U.N. Nehete, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Eur. J. Inorg. Chem. **2005**, 2147 – 2150
A rearrangement of azobenzene upon interaction with an aluminum(I) monomer LAl {L = H[(CMe)(NAr)]₂, Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃}
983. S.S. Kumar, H.W. Roesky, O. Andronesi, M. Baldus, R.F. Winter
Inorganica Chimica Acta **2005**, 358, 2349 – 2354
Synthesis and electrochemical behavior of the ferrocenyl units assembled on imidoalane and carbaalane clusters
984. H.W. Roesky, U.N. Nehete, S. Singh, H.-G. Schmidt, Y.G. Shermolovich
Main Group Chemistry **2005**, 4, 11 – 21

Synthesis and chemical properties of tetraalkyl-substituted thiourea adducts with chlorine

985. V. Jancik, L.W. Pineda, A.C. Stückl, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Organometallics **2005**, *24*, 1511 – 1515
Preparation of Monomeric LGa(NH₂)₂ and of LGa(OH)₂ in the presence of a N-heterocyclic carbene as HCl acceptor
986. H. Jarzina, S. Sievers, Ch. Jooss, H.C. Freyhardt, P. Lobinger, H.W. Roesky
Supercond. Sci, Technol. **2005**, *18*, 260 – 263
Epitaxial MOD-YSZ buffer layers on IBAD-YSZ substrates
987. S. S. Kumar, S. Singh, H.W. Roesky, J. Magull
Inorg. Chem. **2005**, *44*, 1199 – 1201
Reaction of LAIH₂ with *tert*-Butyl Hydrogenperoxide under C-H bond activation and substitution leads to the formation of a pentacoordinated *tert*-Butylperoxo aluminum compound
988. G. Bai, S. Singh, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Am. Chem. Soc. **2005**, *127*, 3449 – 3455
Mononuclear aluminum hydroxide for the design of well-defined homogeneous catalysts
989. H. Zhu, J. Chai, Ch. He, G. Bai, H.W. Roesky, V. Jancik, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **2005**, *24*, 380 – 384
Stepwise hydrolysis of aluminum chloride iodide LALClI (L = HC[(CMe)(NAr)]₂, Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃) in the presence of N-heterocyclic carbene as hydrogen halide acceptor
990. H. Zhu, J. Chai, V. Jancik, H.W. Roesky, W.A. Merrill, P.P. Power
J. Am. Chem. Soc. **2005**, *127*, 10170 – 10171
The selective preparation of an aluminum oxide and its isomeric C-H-activated hydroxide
991. S. Singh, S.S. Kumar, V. Jancik, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Eur. J. Inorg. Chem. **2005**, 3057-3062
A facile one-step synthesis of a lipophilic gold(I) carbene complex – X-ray crystal structures of LAuCl and LAuC≡CH (L = 1,3-di-*tert*-butyl imidazol-2-ylidene)
992. H.W. Roesky
Chem. Unserer Zeit **2005**, *39*, 139
Pinakothek der Chemie I

993. H.W. Roesky
Chem. Unserer Zeit **2005**, *39*, 291
Pinakothek der Chemie II
994. H. Zhu, J. Chai, H. Fan, H.W. Roesky, Ch. He, V. Jancik, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, W.A. Merrill, P.P. Power
Angew. Chem. **2005**, *117*, 5220 – 5223
Angew. Chem. Int. Ed. **2005**, *44*, 5090 – 5093
A stable aluminacyclopentene $\text{LAl}(\eta^2\text{-C}_2\text{H}_2)$ and its end-on azide insertion to an aluminaazacyclobutene
995. A. Stasch, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2005**, *44*, 5854 – 5857
Aluminum hydride cations stabilized by weakly coordinating carbaalanates
996. H.W. Roesky, S.S. Kumar
Chem. Commun, **2005**, 4027 – 4038
Chemistry of aluminum(I)
997. J. Chai, H. Zhu, A.C. Stückl, H.W. Roesky, J. Magull, A. Bencini, A. Caneschi, D. Gatteschi
J. Am. Chem. Soc. **2005**, *127*, 9201 – 9206
Synthesis and reaction of $[\{\text{HC}(\text{CMeNAr})_2\}\text{Mn}]_2$ (Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃): The complex containing three-coordinate manganese(I) with a Mn-Mn bond exhibiting unusual magnetic properties and electronic structure
998. Z. Yang, X. Ma, R.B. Oswald, H.W. Roesky, H. Zhu, C. Schulzke, K. Starke, M. Baldus, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **2005**, *117*, 7234 – 7236
Angew. Chem. Int. Ed. **2005**, *44*, 7072 – 7074
Janus-faced aluminum: A demonstration of unique Lewis Acid and Lewis Base behavior of the aluminum atom in $[\text{LAIB}(\text{C}_6\text{F}_5)_3]$
999. H.W. Roesky
Chem. Unserer Zeit **2005**, *39*, 364
Pinakothek der Chemie III
1000. V. Jancik, H.W. Roesky
Angew. Chem. **2005**, *117*, 6170 – 6172
Angew. Chem. Int. Ed. **2005**, *44*, 6016 – 6018
Preparation of Heterobimetallic Oxide-Hydroxide-Hydrogensulfides $[\text{LAl}(\text{OH})(\mu\text{-O})\text{MCp}_2(\text{SH})]$ (M = Ti, Zr)

1001. M. Gorol, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
 Eur. J. Inorg. Chem. **2005**, 4840 – 4844
 (η^5 -Pentamethylcyclopentadienyl)Iridium(III) complexes
 with η^2 -P,S Ligands
1002. G. Bai, S. Singh, H.W. Roesky, M. Noltemeyer, H.-G.
 Schmidt
 Chemie. Schweizer Fachzeitschrift der Chemieberufe,
2005, *11*, 16
 Kunststoffe: Neuer Katalysator für günstiges
 Herstellungsverfahren
1003. H.W. Roesky
 Chem. Unserer Zeit **2005**, *39*, 429
 Pinakothek der Chemie IV
1004. H.W. Roesky
 Aus den Elfenbeintürmen der Wissenschaft
 1. XLAB Science Festival. Hrsg. E.M. Neher, Wallstein-
 Verlag **2005**, 205 -223
 Chemische Kabinettstücke
1005. P. Lobinger, H. Jarzina, H.W. Roesky, S. Singh, S.S.
 Kumar, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, H.C. Freyhardt
 Inorg. Chem. **2005**, *44*, 9192 – 9196
 New synthetic approach to yttrium hydroxoacetates,
 structural characterization, and use as a precursor for
 coated conductors
1006. J. Chai, H. Zhu, H.W. Roesky, Z. Yang, V. Jancik, R.
 Herbst-Irmer, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
 Organometallics **2004**, *23*, 5003 – 5006
 Synthesis and structure of allyl and alkynyl complexes of
 manganese(II) supported by a bulky β -diketiminato ligand
1007. V. Jancik, H.W. Roesky
 Inorg. Chem. **2005**, *44*, 5556 – 5558
 Unusual anions [LAl(SH)(S)]⁻ and [LAl(S)₂]²⁻ stabilized
 by weakly coordinating imidazolium cations. Synthesis of
 LAl(SSiMe₂)₂O (L = HC[C(Me)N(Ar)]₂, AR = 2,6-
*i*Pr₂C₆H₃)
1008. A.N. Madalan, M. Noltemeyer, M. Neculai, H.W.
 Roesky, M. Schmidtman, A. Müller, Y. Journaux, M.
 Andruh
 Inorganica Chimica Acta **2006**, *359*, 459 – 467

Chemistry at the apical position of square-pyramidal copper(II) complexes: synthesis, crystal structures, and magnetic properties of homopolynuclear complexes with azido bridges containing $[\text{Cu}(\text{AA})(\text{BB})]^+$ moieties (AA = acetylacetonate; BB = 1,10-phenanthroline, bipy = 2,2'-bipyridine)

1009. U.N. Nehete, H.W. Roesky, H. Zhu, S. Nembenna, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, D. Bogdanov, K. Samwer
Inorg. Chem. **2005**, *44*, 7243 – 7248
Polyhedral cobalt(II) and iron(II) siloxanes: Synthesis and X-ray crystal structure of $[(\text{RSi}(\text{OH})\text{O}_2)\text{Co}(\text{OPMe}_3)_4]$ and $[(\text{RSiO}_3)_2(\text{RSi}(\text{OH})\text{O}_2)_4(\mu\text{-OH})_2\text{Fe}_8(\text{THF})_4]$ (R = (2,6-*i*Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃))
1010. H. Zhu, Z. Yang, J. Magull, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Organometallics **2005**, *24*, 6420 - 6425
Syntheses and structural characterization of a $\text{LAl}(\text{N}_3)\text{N}[\mu\text{-Si}(\text{N}_3)(t\text{Bu})_2\text{NAl}(\text{N}_3)\text{L}]$ and a monomeric aluminum hydride amide $\text{LAlH}(\text{NHAr})$ (L = $\text{HC}[\text{CMe}]_2(\text{NAr})$, Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃)
1011. H.W. Roesky
Chem. Unserer Zeit **2006**, *40*, 67
Pinakothek der Chemie V
1012. H.W. Roesky
Inorganic Chemistry in Focus II. Ed. G. Meyer, D. Naumann, L. Wesemann, Wiley-VCH **2005**, 89 – 103
Aluminum(I) chemistry
1013. K. Tersago, Ch. Van Alsenoy, J. Derek Woollins, F. Blockhuys
Chemical Physics Letters **2006**, *423*, 422 – 426
The molecular structure of Roesky's sulfoxide – Another computational challenge
1014. J. Löbl, J. Pinkas, H.W. Roesky, W. Plass, H. Görls
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 6571 – 6573
A supramolecular hexameric ring from alumazene and methylsulfonate
1015. S. Singh, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 949 – 951
Synthesis, characterization, and X-ray crystal structure of a gallium monohydroxide and a hetero-bimetallic gallium zirconium oxide

1016. Z. Yang, H. Zhu, X. Ma, J. Chai, H.W. Roesky, Ch. He, J. Magull, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 1823 – 1827
 Synthesis, characterization and hydrolysis of aluminum(III) compounds bearing the C₆F₅-substituted β-diketiminato HC[(CMe)(NC₆F₅)₂ (L) ligand
1017. S. Singh, H.-J. Ahn, A. Stasch, V. Jancik, H.W. Roesky, A. Pal, M. Biadene, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 1853 – 1860
 Syntheses, characterization, and X-ray crystal structures of β-diketiminato group 13 hydrides, chlorides, and fluorides
1018. Z. Yang, X. Ma, R.B. Oswald, H.W. Roesky, C. Cui, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer
Angew. Chem. **2006**, *118*, 2335 - 2338
Angew. Chem. Int. Ed. **2006**, *45*, 2277 – 2280
 An unprecedented example of a heterotrimetallic main-group [L₂Al₂Ge₄Li₂S₇] cluster containing a Ge^{II}-Ge^{II} donor-acceptor bond
1019. L.W. Pineda, V. Jancik, K. Starke, R.B. Oswald, H.W. Roesky
Angew. Chem. **2006**, *118*, 2664 - 2667
Angew. Chem. Int. Ed. **2006**, *45*, 2602 – 2605
 Stable monomeric germanium(II) and tin(II) compounds with terminal hydrides
1020. L.W. Pineda, V. Jancik, J.F. Colunga-Valladares, H.W. Roesky, A. Hofmeister, J. Magull
Organometallics **2006**, *25*, 2381 – 2383
 Lewis base character of hydroxygermylenes for the preparation of heterobimetallic LGe(OH)M systems (M = Fe, Mn, L = HC[(CMe)(NAr)]₂, Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃)
1021. L.W. Pineda, V. Jancik, R.B. Oswald, H.W. Roesky
Organometallics **2006**, *25*, 2384 – 2387
 Preparation of LGe(Se)OH: A germanium analogue of a selenocarboxylic acid (L = HC[(CMe)(NAr)]₂, Ar = 2,6-*i*Pr₂C₆H₃)
1022. Z. Yang, X. Ma, V. Jancik, Z. Zhang, H.W. Roesky, J. Magull, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt, R. Cea-Olivares, R.A. Toscano
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 3312 – 3315
 Synthesis and characterization of aluminum-containing Tin(IV) heterobimetallic sulfides
1023. C.W. So, H.W. Roesky, J. Magull, R.B. Oswald

Angew. Chem. **2006**, *118*, 3994 – 4002
Angew. Chem. Int. Ed. **2006**, *45*, 3890 – 3898
Synthesis and characterization of [PhC(NtBu)₂]SiCl: a
stable monomeric chlorosilylene

1024. H.W. Roesky
Chem. Unserer Zeit **2006**, *40*, 211
Pinakothek der Chemie VI
1025. L. Sorace, Ch. Golze, D. Gatteschi, A. Bencini, H.W. Roesky, J. Chai, A. C. Stückl
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 395 – 400
Low-valent low-coordinated manganese(I) ion dimer: a
temperature dependent W-band EPR study
1026. H. Zhu, R.B. Oswald, H. Fan, H.W. Roesky, Q. Ma, Z. Yang, H.-G. Schmidt, M. Noltemeyer, K. Starke, N.S. Hosmane
J.Am.Chem.Soc. **2006**, *128*, 5100 – 5108
Aluminacyclopentene: Syntheses, characterization, and
reactivity toward terminal alkynes
1027. X. Li, H. Song, L. Duan, Ch. Cui, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 1912 – 1914
C-H-activated aluminum hydroxide via molecular oxygen
1028. M. Moya-Cabrera, V. Jancik, R.A. Castro, R. Herbst-Irmer, H.W. Roesky
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 5167 – 5171
Unusual In₂N₄ cores in complexes containing triazole-
based chalcogen-phosphoranyl ligands
1029. H.W. Roesky
Jahrbuch 2005 der Deutschen Akademie der
Naturforscher Leopoldina **2006**, *51*,
Symposium „Chemistry and Art in Theory and Practice
1030. S. Singh, A. Pal, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Eur. J. Inorg. Chem. **2006**, 4029 – 4032
Adducts of Cp₃Ln with LGa(Me)OH, synthesis and X-ray
crystal structures of LGa(Me)HO→LnCp₃ {Ln = Sm, Nd,
Yb; L = HC[C(Me)N(2,6-*i*Pr₂C₆H₃)]₂}
1031. H.W. Roesky, S. Singh, K.K.M. Yusuff, J.A. Maguire,
N.S. Hosmane
Chem. Rev. **2006**, *106*, 3813 – 3843
Organometallic hydroxides of transition elements

1032. Z. Yang, X. Ma, R.B. Oswald, H.W. Roesky, M. Noltemeyer
J. Am. Chem. Soc. **2006**, *128*, 12406 – 12407
 Synthesis of an aluminum spirocyclic hybrid with an inorganic B₂O₃ and an organic C₃N₂ core
1033. S. Nembenna, H.W. Roesky, S.K. Mandal, R.B. Oswald, A. Pal, R. Herbst-Irmer, M. Noltemeyer, H.-G. Schmidt
J. Am. Chem. Soc. **2006**, *128*, 13056 – 13057
 Soluble molecular compounds with the Mg-O-Al structural motif: A model approach for the fixation of organometallics on a MgO Surface
1034. D. Visinescu, J.-P. Sutter, H.W. Roesky, J. Magull, M. Andruh
Revue Roumaine de Chimie **2005**, *50*, 737 – 743
 A new supramolecular multimetallic system containing three different spin-carriers
1035. C. Ruspic, S. Nembenna, A. Hofmeister, J. Magull, S. Harder, H.W. Roesky
J. Am. Chem. Soc. **2006**, *128*, 15000 – 15004
 A well-defined hydrocarbon-soluble calcium hydroxide: Synthesis, structure and reactivity
1036. J. Löbl, J. Pinkas, H.W. Roesky, W. Plass, H. Görls
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 6571 – 6573
 A supramolecular hexameric ring from alumazene and methylsulfonate
1037. J. Pinkas, J. Löbl, H.W. Roesky
Phosphorus, Sulfur, and Silicon **2004**, *179*, 759-763
 Chemical reactivity of alumazene
1038. P.M. Gurubasavaraj, S.K. Mandal, H.W. Roesky, R.B. Oswald, A. Pal, M. Noltemeyer
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 1056 - 1061
 Synthesis, structural characterization, catalytic properties, and theoretical study of compounds containing an Al-O-M (M = Ti, Hf) core
1039. U.N. Nehete, H.W. Roesky, V. Jancik, A. Pal, J. Magull
Inorganica Chimica Acta **2007**, *360*, 1248 – 1257
 Polyhedral antimony(III) and bismuth(III) siloxanes: Synthesis, spectral studies, and structural characterization of [Sb(O₂SiR)]₄ and [Bi₁₂(O₃SiR)₈(μ₃-O)₄Cl₄(THF)₈] (R = (2,6-*i*Pr₂C₆H₃)N(SiMe₃))
1040. S. Singh, H.W. Roesky

J. Fluorine Chem. **2007**, *128*, 369 – 377
Fluorine functionalized compounds of group 13 elements

1041. S. Singh, H.W. Roesky
Dalton Trans. **2007**, 1360 – 1370
Robust and efficient molecular catalysts with a M-O-M' framework
1042. H.W. Roesky, U.N. Nehete, S. Singh, H.-G. Schmidt, Y.G. Shermolovich
in: Main Group Chemistry, Ed. D.A. Atwood, **2005**, *4*, 11 – 21
Synthesis and chemical properties of tetraalkyl-substituted thiourea adducts with chlorine
1043. S. Blaurock, M. Scholz, H.W. Roesky, F.T. Edelmann
Acta Cryst. **2007**, E63, o3247,
Dichloro(dimethylsulfoximino)phosphane
1044. S. Nembenna, H.W. Roesky, S. Nagendran, A. Hofmeister, J. Magull, P.-J. Wilbrandt, M. Hahn
Angew. Chem. **2007**, *119*, 2389 – 2400
Angew. Chem. Int. Ed. **2007**, *46*, 2337 – 2348
A well defined hydrocarbon-soluble calcium monofluoride, [$\{LCaF(thf)\}_2$]: The application of soluble calcium derivatives for surface coating
1045. P.M. Gurubasavaraj, H.W. Roesky, P.M.V. Sharma, R.B. Oswald, V. Dolle, R. Herbst-Irmer, A. Pal
Organometallics **2007**, *26*, 3346 – 3351
Oxygen effect in heterobimetallic catalysis: The Zr-O-Ti system as an excellent example for olefin polymerization
1046. S. Singh, A. Pal, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Eur. J. Inorg. Chem. **2006**, 4029 – 4032
Adducts of Cp_3Ln with $LGa(Me)OH$, syntheses and X-ray crystal structures of $LGa(Me)HO \rightarrow LnCp_3$ { $Ln = Sm, Nd, Yb$; $L = HC[C(Me)N(2,6-iPr_2C_6H_3)]_2$ }
1047. K. Tersago, V. Matuska, Ch. Van Alsenoy, A.M.Z. Slawin, J.D. Woollins, F. Blockhuys
Dalton Trans., **2007**, 4529 - 4535
Structure, bonding, aromaticity and reactivity of Roesky's sulfoxide
1048. S.K. Ritter
Chemical & Engineering News **2007**, *85*, 38
Herbert W. Roesky: Calcium fluoride goes soluble

1049. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, P.G. Jones, R.B. Oswald, M. Noltemeyer
Dalton Trans., **2007**, 4149 – 4159
A ligand influence on the stability of heterobimetallic complexes containing the Ti(μ -O)Al skeleton. Transformation of heterometallic systems to the homometallic Ti(IV) and Al(III) complexes
1050. S.K. Mandal, P.M. Gurubasavaraj, H.W. Roesky, R.B. Oswald, J. Magull, A. Ringe
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 7594 – 7600
Synthesis, structural characterization and theoretical investigation of compounds containing an Al-O-M-O-Al (M = Ti, Zr) core
1051. Z. Yang, X. Ma, H.W. Roesky, Y. Yang, J. Magull, A. Ringe
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 7093 – 7096
Synthesis and characterization of well-defined aluminum containing heterobimetallic selenides
1052. L.W. Pineda, V. Jancik, S. Nembenna, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **2007**, *633*, 2205 – 2209
Synthetic and structural studies of lead and bismuth organohalides bearing a β -diketiminato ligand
1053. S. Singh, J. Chai, A. Pal, V. Jancik, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer
Chem. Commun. **2007**, 4934 – 4963
Base free lithium-organoaluminate and the gallium congener: potential precursors to heterometallic assemblies
1054. Z. Yang, X. Ma, H.W. Roesky, Y. Yang, V.M. Jiménez-Pérez, J. Magull, A. Ringe, P.G. Jones
Eur. J. Inorg. Chem. **2007**, 4919 – 4922
Syntheses, characterizations, and X-ray single-crystal structures of 1,8-bis(trimethylsilylamino)naphthalene aluminum hydride and the methyl derivative
1055. C.-W. So, H.W. Roesky, P.M. Gurubasavaraj, R.B. Oswald, M.T. Gamer, P.G. Jones, S. Blaurock
J. Am. Chem. Soc. **2007**, *129*, 12049 – 12054
Synthesis and structures of heteroleptic silylenes
1056. C.-W. So, H.W. Roesky, R.B. Oswald, A. Pal, P.G. Jones
Dalton Trans., **2007**, 5241 – 5244
Synthesis and characterization of [$\{\text{PhC}(\text{NBu}^t)_2\}\text{Si}(\text{S})\text{SBu}^t$]. a silicon thioester analogue with the Si(=S)-S-skeleton

1057. Y. Yang, H.W. Roesky, P.G. Jones, C.-W. So, Z. Zhang, R. Herbst-Irmer, H. Ye
Inorganic Chemistry **2007**, *46*, 10860 -10863
Synthesis and structural characterization of monomeric heterobimetallic oxides with a Ge(II)-O-M skeleton (M = Yb, Y)
1058. C.D. Ene, F. Tuna, O. Fabelo, C. Ruiz-Pérez, A.M. Madalan, H.W. Roesky, M. Andruh
Polyhedron **2007**, *27*, 574 - 582
One-dimensional and two-dimensional coordination polymers constructed from copper(II) nodes and polycarboxylato spacers: synthesis, crystal structures and magnetic properties
1059. Y. Yang, Th. Schulz, M. John, Z. Yang, V.M. Jiménez-Pérez, H.W. Roesky, P.M. Gurubasavaraj, D. Stalke, H. Ye
Organometallics **2008**, *27*, 769 – 777
Organoaluminum hydroxides supported by β -diketiminato ligands: synthesis, structural characterization, and reactions
1060. S. Nagendran, H.W. Roesky
Organometallics **2008**, *27*, 457 – 492
The chemistry of aluminum(I), silicon(II), and germanium(II)
1061. S. Singh, S. Nembenna, V. Jancik, H.W. Roesky
Eur.J.Inorg.Chem. **2008**, 1042 – 1044
Antimony amide oxide and antimony chloride oxide wrapped in an organoaluminum framework
1062. C.D. Ene, F. Tuna, O. Fabelo, C. Ruiz-Pérez, A.M. Madalan, H.W. Roesky, M. Andruh
Polyhedron **2008**, *27*, 574 – 582
One-dimensional and two-dimensional coordination polymers constructed from copper(II) nodes and polycarboxylato spacers: Synthesis, crystal structures and magnetic properties
1063. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, P.G. Jones, J. Magull, A. Ringe, R.B. Oswald
Inorg. Chem. **2008**, *47*, 2171 – 2179
Preparation of Ti(IV) fluoride *N*-heterocyclic carbene complexes

1064. Y. Yang, P.M. Gurubasavaraj, H. Ye, Z. Zhang, H.W. Roesky, P.G. Jones
J. Organomet. Chem. **2008**, *693*, 1455 – 1461
 Synthesis, structural characterization, and reactivity of the ethyl substituted aluminum hydroxide and catalytic properties of its derivative
1065. Y. Yang, Th. Schulz, M. John, A. Ringe, H.W. Roesky, D. Stalke, J. Magull, H. Ye
Inorg. Chem. **2008**, *47*, 2585 - 2592
 Synthesis, characterization, and reaction of aluminum halide amides supported by a bulky β -diketiminato ligand
1066. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, B.C. Heisen, Ch. Grosse, R.B. Oswald
Organometallics **2008**, *27*, 2544 – 2548
 Formation of a titanium complex with a $\text{Ti}=\text{CHAl}_2$ structural unit from LTiMe_3 and trimethylaluminum
1067. S. Sarish, S. Nembenna, S. Nagendran, H.W. Roesky, A. Pal, R. Herbst-Irmer, A. Ringe, J. Magull
Inorg. Chem. **2008**, *47*, 5971 – 5977
 A reactivity change of a strontium monohydroxide by umpolung to an acid
1068. P.M. Gurubasavaraj, H.W. Roesky, B. Nekoueishahraki, A. Pal, R. Herbst-Irmer
Inorg. Chem. **2008**, *47*, 5324 – 5331
 From unstable to stable: Half-metallocene catalysis for olefin polymerization
1069. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, P.G. Jones
J. Fluorine Chem. **2008**, *129*, 376 – 381
 Preparation of the hydrocarbon-soluble trifluoro complex LTiF_3 with a β -diketiminato ligand
1070. V.M. Jiménez-Pérez, B.M. Muñoz-Flores, H.W. Roesky, Th. Schulz, A. Pal, T. Beck, Z. Yang, D. Stalke, R. Santillan, M. Witt
Eur. J. Inorg. Chem. **2008**, 2238 – 2243
 Monomeric boron and tin(II) heterocyclic derivatives of 1,8-diaminonaphthalenes: Synthesis, characterization and X-ray structures
1071. Z. Yang, X. Ma, H.W. Roesky, Y. Yang, H. Zhu, J. Magull, A. Ringe
Z. Anorg. Allg. Chem. **2008**, *634*, 1490 – 1492
 Synthesis and characterization of gallium(III) and germanium(II) chlorides bearing the C_6F_5 substituted β -diketiminato $\text{HC}[(\text{CMe})(\text{NC}_6\text{F}_5)]_2$ ligand

1072. G.B. Nikiforov, H.W. Roesky, Th. Schulz, D. Stalke, M. Witt
 Inorg. Chem. **2008**, *47*, 6435 – 6443
 On the quest for new mixed-metal μ -oxo-bridged complexes: Synthesis of compounds containing transition metal-oxygen-main group metal motifs M-O-M¹ (M = Ti, Zr; M¹ = Al, Ga) without cyclopentadienyl ligands
1073. H.W. Roesky
 “Why Chemistry?” Polish Academy of Sciences, International conference on chemistry at the service of society, Krakow, **2007**, 129 - 135
 Fascination with Chemistry-Art Gallery of Chemistry
1074. H.W. Roesky, D. Kennepohl
 J. Chem. Educat. **2008**, *85*, 1355 -1360
 Drawing attention with chemistry cartoons
1075. A. Jana, G. Schwab, H.W. Roesky, D. Stalke
 Inorg. Chem. **2008**, *47*, 8990 – 8994
 Functionalization of aminophosphanes: Synthesis and X-ray crystal structure of novel dilithium and trilithium complexes containing silicon-fused heteronuclear SiN₂PLi five-membered rings
1076. S. Nagendran, S.S. Sen, H.W. Roesky, D. Koley, H. Grubmüller, A. Pal, R. Herbst-Irmer
 Organometallics **2008**, *27*, 5459 - 5463
 RGe(I)Ge(I)R compound (R = PhC(N*t*Bu)₂) with a Ge-Ge single bond and a comparison with the gauche conformation of hydrazine
1077. H.W. Roesky
 Chemcos, J. Chem. Soc., Indian Institute of Technology, Delhi, **2008**, *III*, 1 - 4
 Personalities: Interview with Prof. Herbert W. Roesky
1078. Z. Yang, X. Ma, Z. Zhang, H.W. Roesky, J. Magull, A. Ringe
 Z. Anorg. Allg. Chem. **2008**, *634*, 2740 – 2742
 Synthesis and characterization of heterobimetallic aluminum-germanium(IV) disulfides
1079. H.W. Roesky
 Jahrbuch der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, **2007**, 71 - 81
 Begrüßungsansprache und Tätigkeitsbericht des Präsidenten

1080. H.W. Roesky
Metallocene and single-site catalyst monitor **2008**, *XVI*, 4
- 17
The oxygen effect in catalysis
1081. H.W. Roesky, P.M. Gurubasavaraj
US Patent 2008 0306227 A 1, 12-11-**2008**
Oxygen-bridged bimetallic complex and polymerization
process
1082. S. Ghosh, S.E. Kabir, S. Pervin, G.M. Golzar Hossain,
D.T. Haworth, S.V. Lindeman, T.A. Siddiquee, D.W.
Bennet, H.W. Roesky
Z. Anorg. Allg. Chem. **2009**, *635*, 76 – 87
New mixed-metal carbonyl complexes containing
bridging 2-mercapto-1-methylimidazole ligand
1083. H.W. Roesky, P.M. Gurubasavaraj
Patent IPC8 Class: AC08F476FI, USP Class: 526 98
Oxygen-Bridged Bimetallic Complex and Polymerization
Process
2009
1084. A. Jana, D. Ghoshal, H.W. Roesky, I. Objartel, G.
Schwab, D. Stalke
J. Am. Chem. Soc. **2008**, *131*, 1288 – 1293
A germanium(II) hydride as an effective reagent for
hydrogermylation reactions
1085. A. Jana, H.W. Roesky, C. Schulzke, A. Döring
Angew. Chem. **2009**, *121*, 1126 – 1129
Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, *48*, 1106 – 1109
Reactions of tin(II) hydride species with unsaturated
molecules
1086. S.K. Mandal, P.M. Gurubasavaraj, H.W. Roesky, G.
Schwab, D. Stalke, R.B. Oswald, V. Dolle
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 10158 – 10167
Oxygen-bridged hybrid metallocene-nonmetallocene
polymetallic catalysts of group 4 metals for bimodal
activity in olefin polymerization: synthesis,
characterization, and theoretical investigation
1087. J. Löbl, A.Y. Timoshkin, T. Cong, M. Necas, H.W.
Roesky, J. Pinkas
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 5678 – 5685
Alumazene adducts with pyridines: synthesis, structure,
and stability studies

1088. R.S. Ghadwal, H.W. Roesky, S. Merkel, J. Henn, D. Stalke
 Angew. Chem. **2009**, *121*, 5793 – 5796
 Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, *48*, 5683 – 5686
 Lewis base stabilized dichlorosilylene
1089. B. Nekoueishahraki, S.P. Sarish, H.W. Roesky, D. Stern, C. Schulzke, D. Stalke
 Angew. Chem. **2009**, *121*, 4587 – 4590
 Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, *48*, 4517 – 4520
 Addition of dimethylaminobismuth to aldehydes, ketones, alkenes, and alkynes
1090. A. Jana, S.S. Sen, H.W. Roesky, C. Schulzke, S. Dutta, S.K. Pati
 Angew. Chem. **2009**, *121*, 4310 – 4312
 Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, *48*, 4246 – 4248
 End-on nitrogen insertion of a diazo compound into a germanium(II) hydrogen bond and a comparable reaction with diethyl azodicarboxylate
1091. S.P. Sarish, H.W. Roesky, M. John, A. Ringe, J. Magull
 Chem. Commun. **2009**, 2390 – 2392
 Well-defined hydrocarbon soluble strontium fluoride and chloride complexes of composition [LSr(thf)(μ -F)₂Sr(thf)₂L] and [LSr(thf)(μ -Cl)₂Sr(thf)₂L]
1092. M. Braban, I. Haiduc, M. Noltemeyer, H.W. Roesky, H.-G. Schmidt
 Inorg. Chem. Commun. **2008**, *11*, 442 – 445
 A supramolecular chloride-water tape of six- and five-membered rings as template in the crystal structure of di- μ_2 -hydroxo-bis(diethylenetriamine) dicopper(II) dichloride trihydrate $\{[\text{Cu}(\text{dien})(\mu\text{-OH})]^+\text{Cl}^-\}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
1093. O.I. Guzyr, L.N. Markowskii, M.I. Povolotskii, H.W. Roesky, A.N. Chernega, E.B. Rusanov
 J. Molec. Struct. **2006**, *788*, 89 – 92
 Reactions of bis[(trimethylsilyl)amido] zins with amides of sulfonimidic acids. Crystal structure and NMR studies of bischelate zinc complex
1094. R.S. Ghadwal, H.W. Roesky, R. Herbst-Irmer, P.G. Jones
 Z. Anorg. Allg. Chem. **2009**, *635*, 431 – 433
 N-Heterocyclic carbene adducts of aluminum triiodide
1095. A. Stasch, S.P. Sarish, H.W. Roesky, K. Meindl, F. Dall'Antonia, T. Schulz, D. Stalke
 Chem. Asian J. **2009**, *4*, 1451 – 1457
 Synthesis and characterization of alkynyl complexes of groups 1 and 2

1096. W. Yang, H. Fu, H. Wang, M. Chen, Y. Ding, H.W. Roesky, A. Jana
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 5058 – 5060
A base-stabilized silylene with a tricoordinate silicon atom as a ligand for a metal complex
1097. A. Jana, D. Ghoshal, H.W. Roesky, I. Objartel, G. Schwab, D. Stalke
J. Am. Chem. Soc. **2009**, *131*, 1288 – 1293
A germanium(II) hydride as an effective reagent for hydrogermylation reactions
1098. A. Jana, C. Schulzke, H.W. Roesky
J. Am. Chem. Soc. **2009**, *131*, 4600 -4601
Oxidative addition of ammonia at a silicon(II) center and an unprecedented hydrogenation reaction of compounds with low-valent group 14 elements using ammonia borane
1099. A. Jana, B. Nekoueishahraki, H.W. Roesky, C. Schulzke
Organometallics **2009**, *28*, 3763 – 3766
Stable compounds of composition LGe(II)R (R = OH, PhO, C₆F₅O, PhCO₂) prepared by nucleophilic addition reactions
1100. A. Jana, I. Objartel, H.W. Roesky, D. Stalke
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 798 – 800
Cleavage of a N-H bond of ammonia at room temperature by a germylene
1101. A. Jana, I. Objartel, H.W. Roesky, D. Stalke
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 7645 – 7649
Dehydrogenation of LGeH by a Lewis *N*-heterocyclic carbene borane pair under the formation of L'Ge and its reactions with B(C₆F₅)₃ and trimethylsilyl diazomethane: an unprecedented rearrangement of a diazocompound to an isonitrile
1102. S. Nembenna, S. Singh, A. Jana, H.W. Roesky, Y. Yang, H. Ye, H. Ott, D. Stalke
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 2273 – 2276
Preparation and structural characterization of molecular Al-O-Sn(II) and Al-O-Sn(IV) compounds
1103. A. Jana, H.W. Roesky, C. Schulzke, A. Döring, T. Beck, A. Pal, R. Herbst-Irmer
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 193 – 197
Facile access of stable divalent tin compounds with terminal methyl, amide, fluoride, and iodide substituents

1104. A. Jana, S.P. Sarish, H.W. Roesky, C. Schulzke, A. Döring, M. John
Organometallics **2009**, *28*, 2563 – 2567
 Facile access of well-defined stable divalent lead compounds with small organic substituents
1105. B. Nekoueishahraki, A. Jana, H.W. Roesky, L. Mishra, D. Stern, D. Stalke
Organometallics **2009**, *28*, 5733 – 5738
 Synthesis and structural characterization of heterobimetallic bismuth complexes with main group and transition metals
1106. S.P. Sarish, S. Nembenna, H.W. Roesky, H. Ott, A. Pal, D. Stalke, S. Dutta, S.K. Pati
Angew. Chem. **2009**, *121*, 8896 – 8898
Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, *48*, 8740 - 8742
 Soluble molecular dimmers of CaO and SrO stabilized by a Lewis acid
1107. S.S. Sen, A. Jana, H.W. Roesky, C. Schulzke
Angew. Chem. **2009**, *121*, 8688 – 8690
Angew. Chem. Int. Ed. **2009**, *48*, 8536 – 8538
 A remarkable base-stabilized bis(silylene) with a silicon(I)-silicon(I) bond
1108. Z. Zhang, H.W. Roesky, Th. Schulz, D. Stalke, A. Döring
Eur. J. Inorg. Chem. **2009**, 4864 – 4869
 A chlorine-centered cluster of composition $[(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{NC}(\text{NCy})_2\text{SmCl}_3]_5(\text{thf})_2$ and a comparison with the heavier ytterbium congener $[(\text{Me}_3\text{Si})_2\text{NC}(\text{NCy})_2\text{YbCl}_2]_2(\text{thf})_4$
1109. A. Jana, H.W. Roesky, C. Schulzke, P.P. Samuel
Organometallics **2009**, *28*, 6574 – 6577
 Insertion reaction of a silylene into a N-H bond of hydrazine and a [1+4] cycloaddition with diphenyl hydrazone
1110. R.S. Ghadwal, S.S. Sen, H.W. Roesky, G. Tavcar, S. Merkel, D. Stalke
Organometallics **2009**, *28*, 6374 – 6377
 Neutral penta- and hexacoordinate N-heterocyclic carbene complexes derived from SiX_4 (X = F, Br)
1111. A. Jana, H.W. Roesky, C. Schulzke
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 9543 – 9548
 Hydrostannylation of ketones and alkynes with LSnH [$\text{L} = \text{HC}((\text{CMeNAr})_2, \text{Ar} = 2,6\text{-}i\text{Pr}_2\text{C}_6\text{H}_3)$]

1112. B. Nekoueishahraki, H.W. Roesky, G. Schwab, D. Stern, D. Stalke
Inorg. Chem. **2009**, *48*, 9174 – 9179
Synthesis and structural characterization of aluminum iminophosphonamide complexes
1113. R.S. Ghadwal, H.W. Roesky, S. Merkel, D. Stalke
Chem. Eur. J. **2010**, *16*, 85 – 88
Ambiphilicity of dichlorosilylene in a single molecule