

1. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Neue Oxocobaltate  
Naturwissenschaften **59** (1972) 215-216
  
2. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Zur Kenntnis der NaCl-Strukturfamilie: Neue Untersuchungen an  $\text{Li}_2\text{MnO}_3$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **397** (1973) 279 – 289
  
3. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Zur Kenntnis von  $\text{Li}_8\text{CoO}_6$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **398** (1973) 54 – 62
  
4. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Zur Kenntnis der NaCl-Strukturfamilie: Die Kristallstruktur von  $\text{NaMnO}_2$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **399** (1973) 163 – 169
  
5. *M. Jansen:*  
Über Oxomanganate und Oxocobaltate der Alkalimetalle  
Dissertation (1973)
  
6. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Neue Oxocobaltate(IV):  $\text{K}_6\text{Co}_2\text{O}_7$  und  $\text{Li}_4\text{CoO}_4$   
Naturwissenschaften **60** (1973) 104 – 105
  
7. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Neue Oxocobaltate(IV):  $\text{Cs}_2\text{CoO}_3$ ,  $\text{Rb}_2\text{CoO}_3$  und  $\text{K}_2\text{CoO}_3$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **408** (1974) 75 – 82
  
8. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Zur Kenntnis der Oxocobaltate  $\text{A}_x\text{Co}_2\text{O}_4$  mit  $\text{A} = \text{Cs}, \text{Rb}, \text{K}$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **408** (1974) 97 – 103
  
9. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Notiz zur Kenntnis der Oxocobaltate des Natriums  
Z. Anorg. Allg. Chem. **408** (1974) 104 – 106
  
10. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Neue Oxocobaltate(IV): Zur Kenntnis von  $\text{K}_6\text{Co}_2\text{O}_7$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **409** (1974) 152 – 162
  
11. *M. Jansen, P. Kastner, R. Hoppe:*  
Zur Kenntnis der Systeme  $\text{Li}_2\text{O}/\text{CoO}$  und  $\text{Li}_2\text{O}/\text{ZnO}$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **414** (1975) 69 – 75
  
12. *R. Hoppe, G. Brachtel, M. Jansen:*  
Zur Kenntnis der Oxomanganate(III): Über  $\text{LiMnO}_2$  und  $\beta\text{-NaMnO}_2$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **417** (1975) 1 – 10
  
13. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
Zur Kenntnis von  $\text{KCoO}_2$  und  $\text{RbCoO}_2$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **417** (1975) 31 – 34

14. *M. Jansen:*  
Die Kristallstruktur von  $\text{Na}_4\text{CoO}_4$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **417** (1975) 35 – 40
15. *M. Jansen:*  
Zur Kristallstruktur von Natriumoxopyroberyllat,  $\text{Na}_6\text{Be}_2\text{O}_5$   
Naturwissenschaften **62** (1975) 236
16. *M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{LiAg}_3\text{O}_2$   
Z. Naturforsch. B **30** (1975) 854 – 858
17. *M. Jansen:*  
Zur Kristallstruktur von  $\text{FeJ}_3\text{O}_9$   
J. Solid State Chem. **17** (1976) 1 – 6
18. *H. Sommer, R. Hoppe, M. Jansen:*  
Das erste Thiomercurat(II) mit Inselstruktur:  $\text{K}_6\text{HgS}_4$   
Naturwissenschaften **63** (1976) 194
19. *G. Meyer, R. Hoppe, M. Jansen:*  
Das erste Metaniobat mit Inselstruktur und fünffach koordiniertem Niob:  $\text{Cs}_4\text{Nb}_4\text{O}_{12}$   
Naturwissenschaften **63** (1976) 386
20. *M. Jansen:*  
 $\text{Na}_3\text{NO}_3$  - kein Orthonitrit  
Angew. Chem. **88** (1976) 41;  
Angew. Chem. Int. Ed. **15** (1976) 376 – 377
21. *M. Jansen:*  
Über  $\text{NaAg}_3\text{O}_2$   
Z. Naturforsch. B **31** (1976) 1544
22. *M. Jansen:*  
Kristallstruktur von  $\text{As}_2\text{O}_5$   
Angew. Chem. **89** (1977) 326;  
Angew. Chem. Int. Ed. **16** (1977) 314 – 315
23. *M. Jansen:*  
Schwingungsspektroskopischer Nachweis eines Orthonitrates:  $\text{Na}_3\text{NO}_4$   
Angew. Chem. **89** (1977) 567;  
Angew. Chem. Int. Ed. **16** (1977) 534 – 535
24. *M. Jansen:*  
Darstellung von wasserfreiem  $\text{KBiO}_3$   
Z. Naturforsch. B **32** (1977) 1340 – 1341
25. *M. Jansen:*  
Neue Untersuchungen an  $\text{Na}_3\text{NO}_3$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **435** (1977) 13 – 20

26. *M. Jansen:*  
Silber(I)-disilicat  
Acta Crystallogr. **B33** (1977) 3584 – 3586
  
27. *M. Jansen:*  
Kristallstruktur von  $\text{Sb}_2\text{O}_5$   
Angew. Chem. **90** (1978) 141;  
Angew. Chem. Int. Ed. **17** (1978) 137 – 138
  
28. *M. Jansen:*  
Die Kristallstruktur von  $\text{As}_2\text{O}_5$ , eine neue Raumnetzstruktur  
Z. Anorg. Allg. Chem. **441** (1978) 5 – 12
  
29. *D. Seebach, R. Dach, D. Enders, B. Renger, M. Jansen, G. Brachtel:*  
1,4,5,6-Tetrahydro-v-tetrazin-Derivate  
Helv. Chim. Acta **61** (1978) 1622 – 1647
  
30. *M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{Sb}_2\text{O}_5 \cdot 3/5\text{H}_2\text{O} = \text{Sb}_5\text{O}_{12}(\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Revue de Chimie Minerale **15** (1978) 242 – 247
  
31. *M. Jansen, D. M. Wiench*  
Sodiumthiosulphate-Dimethylsulphoxide  
Crystal Structure Communications **7** (1978) 423 – 428
  
32. *M. Jansen:*  
Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der binären und ternären Oxide.  
Habilitationsschrift Gießen (1978)
  
33. *H. König, R. Hoppe, M. Jansen:*  
Über Borate der Alkalimetalle. III. Zur Kenntnis von  $\text{Na}_4\text{B}_2\text{O}_5$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **449** (1979) 91 – 101
  
34. *M. Jansen:*  
Die Kristallstruktur von Antimon(V)-oxid  
Acta Crystallogr. **B35** (1979) 539 – 542
  
35. *M. Jansen:*  
Über eine neue Modifikation von  $\text{As}_2\text{O}_5$   
Z. Naturforsch. B **34** (1979) 10 – 13
  
36. *M. Jansen, H.-L. Keller:*  
 $\text{Ag}_{10}\text{Si}_4\text{O}_{13}$ , das erste Tetrasilicat  
Angew. Chem. **91** (1979) 500;  
Angew. Chem. Int. Ed. **18** (1979) 464
  
37. *M. Jansen:*  
Die Kristallstruktur von  $\text{Na}_3\text{NO}_4$   
Angew. Chem. **91** (1979) 762;  
Angew. Chem. Int. Ed. **18** (1979) 698

38. *M. Jansen, G. Brachtel:*  
Zur Kenntnis von  $\text{Cr}_2\text{H}_2(\text{As}_2\text{O}_7)$  ( $\text{As}_4\text{O}_{12}$ )  
Monatsh. Chem. **111** (1980) 377 – 384
39. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
Über  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ : Versuche zur Reindarstellung, Kristallstruktur der Hochtemperaturform  
Z. Anorg. Allg. Chem. **461** (1980) 101 – 108
40. *M. Jansen, H. H. Käs:*  
Amorphe Silbersilicate, Speicherelemente mit niedriger Schaltfeldstärke  
Angew. Chem. **92** (1980) 386-7;  
Angew. Chem. Int. Ed. **19** (1980) 386 – 387
41. *R. Askani, T. Hornykiewytsch, W. Schwertfeger, M. Jansen:*  
Darstellung und Reaktionen von Verbindungen mit 5,6-Diazalumibullvalen-Gerüst  
Chem. Ber. **113** (1980) 2154 – 2174
42. *M. Jansen:*  
Weitere Verbindungen vom Typ  $\text{A}_3\text{NO}_3$ :  $\text{K}_3\text{NO}_3$  und  $\text{Rb}_3\text{NO}_3$   
Z. Naturforsch. B **35** (1980) 237 – 238
43. *M. Jansen:*  
Über die Silberteilstrukturen in silberreichen Oxiden  
Journal of the Less-Common Metals **76** (1980) 285 – 292
44. *M. Jansen:*  
8-Benzoyl-15-hydroxy-15-phenyl-6aH, 14aH, 15H-benzothiazolo [2,3-a]benzothiazino  
[4,3-c]piperazine methanol (1/1),  $\text{C}_{30}\text{H}_{22}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}_2 \times \text{CH}_3\text{OH}$   
Crystal Structure Communications **9** (1980) 499 – 503
45. *H. P. Calhoun, C. R. Masson, M. Jansen:*  
Trimethylsilylation of  $\text{Ag}_{10}\text{Si}_4\text{O}_{13}$ : Cyclisation of the Linear Chain Anion  $\text{Si}_4\text{O}_{13}^{10-}$   
J. Chem. Soc., Chem. Commun. 1980 (1980) 576 – 577
46. *M. Jansen:*  
Neue Ergebnisse in der Chemie der Oxide.  
In: 30 Jahre Fonds der Chemischen Industrie.Hrsg.: VCI, Fonds der  
Chemischen Industrie (1980)
47. *M. Jansen, G. Brachtel:*  
 $\text{AgBO}_2$ , Silbermetaborat  
Naturwissenschaften **67** (1980) 606
48. *M. Jansen, W. Scheld:*  
Silber(I)-orthoborat  
Z. Anorg. Allg. Chem. **477** (1981) 85 – 89
49. *G. Brachtel, M. Jansen:*  
 $2\text{H-AgAlO}_2$   
Crystal Structure Communications **10** (1981) 173 – 174

50. *M. Jansen, M. Voss:*  
 Kristallstruktur von  $P_4O_7$   
 Angew. Chem. **93** (1981) 120 – 121;  
 Angew. Chem. Int. Ed. **20** (1981) 100 – 101
  
51. *G. Brachtel, M. Jansen:*  
 Silber(I)-metaborat,  $AgBO_2$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **478** (1981) 13 – 19
  
52. *G. Brachtel, M. Jansen:*  
 Prazepam,  $C_{19}H_{17}ClN_2O$   
 Crystal Structure Communications **10** (1981) 669 – 672
  
53. *M. Jansen, M. Voss:*  
 Ein Beitrag zu den Kristall- und Molekülstrukturen der Phosphoroxide  
 Z. Kristallogr. **156** (1981) 60 – 62
  
54. *M. Jansen, M. Voss, H.-J. Deiseroth:*  
 Struktureigenschaften der Phosphoroxide im festen Aggregatzustand  
 Angew. Chem. **93** (1981) 1023 – 1024;  
 Angew. Chem. Int. Ed. **20** (1981) 965 – 966
  
55. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
 Einbau von  $Na_2SO_4$  in die Hochtemperaturform des  $Na_3PO_4$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **486** (1982) 57 – 60
  
56. *D. M. Wiench, M. Jansen, R. Hoppe:*  
 Kristallstruktur von  $Na_5P_3O_{10} \times 6H_2O$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **488** (1982) 80 – 86
  
57. *M. Jansen, G. Brachtel:*  
 $Ag_3BO_3$ -II, eine neue Form von Silber(I)-orthoborat  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **489** (1982) 42 – 46
  
58. *M. Jansen, F. M. Chang, R. Hoppe*  
 Zur Kenntnis von  $KmnO_2$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **490** (1982) 101 – 110
  
59. *M. Jansen:*  
 Neue Silber(I)-germanate  
 Z. Naturforsch. B **37** (1982) 265 – 266
  
60. *M. Jansen, M. Möbs:*  
 Strukturbeziehungen zwischen Phosphoroxiden  
 Z. Kristallogr. **159** (1982) 283 – 289
  
61. *M. Jansen:*  
 Zur Natur von Trinatriumorthonitrat  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **491** (1982) 175 – 183

62. *M. Jansen:*  
Zur Struktur von Kaliumdisilicat  
Z. Kristallogr. **160** (1982) 127 – 133
63. *M. Jansen, J. Pebler, K. Dehnicke:*  
<sup>121</sup>Sb-Mössbauer-Spektrum und Schwingungsspektrum von Sb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **495** (1982) 120 – 126
64. *M. Jansen:*  
Zum Tieftemperaturverhalten von Na<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>  
Z. Naturforsch. B **37** (1982) 1457 – 1460
65. *M. Jansen, B. Wolf:*  
K<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>, Darstellung und Strukturuntersuchungen  
Z. Anorg. Allg. Chem. **497** (1983) 65 – 69
66. *V. Plies, M. Jansen:*  
Massenspektrometrische Untersuchungen der Gasphase über As<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **497** (1983) 185 – 190
67. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
Kristallstruktur von wasserfreiem Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **501** (1983) 95 – 101
68. *M. Jansen, B. Wolf:*  
Über die Tieftemperaturform von K<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **502** (1983) 153 - 157
69. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
Untersuchungen an Tetranatrium-cyclo-tetraphosphat(V) und seinen Hydraten  
Monatsh. Chem. **114** (1983) 699 – 709
70. *H. Ehrhardt, M. Jansen:*  
Schwingungsspektroskopische Untersuchungen an As<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und AsSbO<sub>5</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **504** (1983) 128 – 134
71. *F. M. Chang, M. Jansen, D. Schmitz:*  
Structure of Pentahydrogendioxygen(1+) Diaquadisulfatomanganate(III),  
[H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>]<sup>+</sup>[Mn(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]  
Acta Crystallogr. **C39** (1983) 1497 – 1498
72. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
Structure of Pentasodium Dihydrogen Orthophosphate Diphosphate(V),  
Na<sub>5</sub>H<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)(P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)  
Acta Crystallogr. **C39** (1983) 1613 – 1615
73. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Ag<sub>2</sub>MnO<sub>4</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **507** (1983) 59 – 65

74. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
Natrium-cyclo-tetraphosphat, Kristallstrukturen und Existenzbereiche des Monohydrates und der wasserfreien Form  
*Z. Kristallogr.* **162** (1983) 120 – 121
75. *B. U. Köhler, M. Jansen:*  
Synthesis and crystal structure of 2H-CuAlO<sub>2</sub>  
*Z. Kristallogr.* **165** (1983) 313 – 314
76. *M. Jansen, B. Standke:*  
Die Kristallstruktur von Ag<sub>2</sub>Ge<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: Eine neuartige Gerüststruktur von Ge<sub>2</sub>O<sub>5</sub><sup>2-</sup>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **510** (1984) 143 – 151
77. *M. Möbs, M. Jansen:*  
Untersuchungen an P<sub>4</sub>O<sub>7</sub>: Ein neues Darstellungsverfahren, Strukturdaten und schwingungsspektroskopische Charakterisierung  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **514** (1984) 39 – 48
78. *C. Friebel, M. Jansen:*  
Lichtabsorption von oxidischen Silber(I)-Verbindungen  
*Z. Naturforsch. B* **39** (1984) 739 – 743
79. *M. Jansen, M. Möbs:*  
Structural Investigations on Solid Tetraphosphorus Hexaoxide  
*Inorg. Chem.* **23** (1984) 4486 – 4488
80. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
Ag<sub>1.8</sub>Mn<sub>8</sub>O<sub>16</sub>: Quadratisch-planar koordinierte Ag<sup>+</sup>-Ionen in den Kanälen einer neuartigen Hollanditvariante  
*Angew. Chem.* **96** (1984) 902 – 903;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **23** (1984) 906 – 907
81. *B. Standke, M. Jansen:*  
Comparative Studies on Ag<sub>7</sub>O<sub>8</sub>X (X = NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, F<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, BF<sub>4</sub><sup>-</sup>, ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>)  
*Acta Crystallogr.* **A40** (1984) C – 225
82. *H. Neh, S. Blechert, W. Schnick, M. Jansen:*  
Ein neuer Zugang zum Taxangerüst  
*Angew. Chem.* **96** (1984) 903 – 904;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **23** (1984) 905 – 906
83. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
Crystal structure refinement of silver permanganate  
*Z. Kristallogr.* **169** (1984) 295 – 298
84. *D. M. Wiench, M. Jansen:*  
Kristallstruktur und thermisches Verhalten von Tetrakalium-cyclo-tetraphosphat(V)-Dihydrat, (KPO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> × 2H<sub>2</sub>O  
*Monatsh. Chem.* **116** (1985) 203 – 210

85. *W. Schnick, M. Jansen:*  
 Kristallstrukturen von Kalium- und Rubidiumozonid  
 Angew. Chem. **97** (1985) 48 – 49;  
 Angew. Chem. Int. Ed. **24** (1985) 54 – 55
86. *B. U. Köhler, M. Jansen, W. Weppner:*  
 Electrical Properties of Some Silver-Rich Ternary Oxides  
 J. Solid State Chem. **57** (1985) 227 – 233
87. *B. Standke, M. Jansen:*  
 Ag<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ein neues binäres Silberoxid  
 Angew. Chem. **97** (1985) 114 – 115;  
 Angew. Chem. Int. Ed. **24** (1985) 118 – 119
88. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
 Ammoniumpermanganat  
 Acta Crystallogr. **C41** (1985) 1693 – 1694
89. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
 Eine neuartige Hollanditvariante: Ag<sub>1.8</sub>Mn<sub>8</sub>O<sub>16</sub>  
 Z. Kristallogr. **170** (1985) 28 – 29
90. *W. Schnick, M. Jansen:*  
 Strukturbeziehungen bei Verbindungen des Formeltyps AX  
 (A = K<sup>+</sup>, Rb<sup>+</sup>, Sr<sup>2+</sup>, Ba<sup>2+</sup>, X = O<sub>3</sub><sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, S<sub>3</sub><sup>2-</sup>)  
 Z. Kristallogr. **170** (1985) 167 – 168
91. *G. Brachtel, M. Jansen:*  
 Über die Reaktion von Hydroxylamin mit Acrylsäure  
 Z. Naturforsch. B **40** (1985) 574 – 577
92. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
 Darstellung und Kristallstruktur von Na<sub>2</sub>Mn<sub>3</sub>O<sub>7</sub>  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **531** (1985) 177 – 182
93. *M. Jansen:*  
 Aktuelle Entwicklungen in der Festkörperchemie der Hauptgruppenelemente,  
 dargestellt an Beispielen aus der Oxochemie von Stickstoff, Phosphor, Arsen und  
 Antimon  
 Nova Acta Leopold. **59** (1985) 121 – 130
94. *B. Standke, M. Jansen:*  
 Ag<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, das erste Silber(II, III)-oxid  
 Angew. Chem. **98** (1986) 78 – 90;  
 Angew. Chem. Int. Ed. **25** (1986) 77 – 78
95. *W. Rühl, F. Bölsing, E. Hofer, D. Speer, M. Jansen:*  
 Das Ketocarben-Oxiren-Gleichgewicht unter einem präparativen Aspekt  
 Z. Naturforsch. B **41** (1986) 772 – 775



96. *H.-J. Bertram, M. Jansen, K. Peters, A. Meier, E. Winterfeldt:*  
Cyclopentenone Derivatives. X. An Easy Approach to Bicyclo [6,3,0]-undecane Derivatives  
*Liebigs Ann. Chem.* **1986**, 456 – 464
97. *W. Schnick, M. Jansen:*  
Über Rubidiumozonid: Reindarstellung und Kristallstruktur  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **532** (1986) 37 – 46
98. *F. M. Chang, M. Jansen:*  
Der erste Silberhollandit  
*Revue de Chimie Minerale* **23** (1986) 48 – 54
99. *B. Standke, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{Ag}_2\text{O}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **535** (1986) 39 – 46
100. *D. Speer, M. Jansen:*  
Neue Verbindungen im Sillenittyp  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **542** (1986) 153 – 156
101. *U. Bismayer, E. Salje, M. Jansen, S. Dreher:*  
Raman scattering near the structural phase transition of  $\text{As}_2\text{O}_5$ : order parameter treatment  
*J. Phys. C: Solid State Phys.* **19** (1986) 4537 – 4545
102. *K. M. Tobias, M. Jansen:*  
Zur Kenntnis von  $\text{Na}_5\text{Hf}_2\text{O}_{10} \times 14 \text{H}_2\text{O}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **538** (1986) 159 – 165
103. *M. Jansen:*  
Binäre Oxide: neue Beiträge zur Synthese und Kristallchemie  
*Z. Kristallogr.* **174** (1986) 103 – 105
104. *J. Kremmler, M. Jansen:*  
Ordnungs-Unordnungsübergänge in  $\text{Na}_3\text{NO}_3 = \text{NO}_2 (\text{O}n\text{a}_3)$   
*Z. Kristallogr.* **174** (1986) 127 – 129
105. *B. U. Köhler, M. Jansen:*  
Darstellung und Strukturdaten von „Delafossiten“  $\text{CuMO}_2$  (M = Al, Ga, Sc, Y)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **543** (1986) 73 – 80
106. *F. Schulz, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]_2\text{P}_4\text{O}_{13} \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **543** (1986) 152 – 160
107. *K. M. Tobias, M. Jansen:*  
Struktur von  $\text{Cl}_2\text{O}_6$  im Kristall  
*Angew. Chem.* **98** (1986) 994 – 995;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **25** (1986) 993 – 994

108. *M. Jansen, K. M. Tobias, H. Willner:*  
Chlor(VI)-oxid, Molekülstruktur und Verhalten in der Gasphase  
Naturwissenschaften **73** (1986) 734 – 735
109. *M. Jansen, B. Lüer:*  
Refinement of the crystal structure of tetraphosphorus decaoxide  
Z. Kristallogr. **177** (1986) 149 – 151
110. *B. Standke, M. Jansen:*  
Darstellung und Struktur von  $\text{Ag}_3\text{O}_4$   
J. Solid State Chem. **67** (1987) 278 – 284
111. *F. Schulz, M. Jansen:*  
Präparative Trennung und quantitative Bestimmung von catena-Phosphaten(V) mit  
Flüssigkeits-Chromatographie  
Z. Anorg. Allg. Chem. **546** (1987) 217 – 228
112. *U. Bismayer, E. Salje, M. Jansen:*  
Das Ordnungsparameterverhalten des proper Ferroelastikums  $\text{As}_2\text{O}_5$  - optische  
Doppelberechnung und Raman Spektroskopie  
Z. Kristallogr. **178** (1987) 24
113. *W. Schnick, M. Jansen:*  
Preparation, crystal structure, and thermal behaviour of potassium ozonide  
Revue de Chimie Minerale **24** (1987) 446 – 456
114. *J. Arlt, M. Jansen, H. Klassen, G. Schimmel, G. Heymer:*  
 $\text{Na}_5\text{AlF}_2(\text{PO}_4)_2$ : Darstellung, Kristallstruktur und Ionenleitfähigkeit  
Z. Anorg. Allg. Chem. **547** (1987) 179 – 187
115. *K. M. Tobias, M. Jansen:*  
Untersuchungen an festem Dichlorhexoxid. Erste Kristallstrukturbestimmung an einem  
Chloroxid  
Z. Anorg. Allg. Chem. **550** (1987) 16 – 26
116. *M. Jansen, K. Heidebrecht:*  
Syntheses and crystal structures of  $(\text{Ag}_4\text{XO}_4)_2 \times \text{AgNO}_3$  (X = Si, Ge)  
Z. Kristallogr. **179** (1987) 347 – 356
117. *E. Salje, U. Bismayer, M. Jansen:*  
Temperature evolution of the ferroelastic order parameter of  $\text{As}_2\text{O}_5$  as determined from  
optical birefringence  
J. Phys. C: Solid State Phys. **20** (1987) 3613 – 3620
118. *B. U. Köhler, M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of  $\text{AgInO}_2$   
J. Solid State Chem. **71** (1987) 566 – 569

119. *H. Hruschka, M. Jansen:*  
Zum System  $\text{Na}_3\text{AlF}_6/\text{Na}_2\text{SO}_4$ : Phasendiagramm und Ionenleitung  
*Mater. Res. Bull.* **22** (1987) 887 – 894
120. *H. Lueken, M. Deussen, M. Jansen, W. Hesse, W. Schnick:*  
Zum magnetischen Verhalten der Alkalimetall-Ozonide  $\text{KO}_3$ ,  $\text{RbO}_3$  und  $\text{CsO}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **553** (1987) 179 – 186
121. *R. Haufe, M. Jansen, K. M. Tobias, E. Winterfeldt, V. Wray:*  
Cyclopentenon-Derivate. XII. Zur Stereoselektivität intramolekularer Cycloadditionen  
*Chem. Ber.* **120** (1987) 2007 – 2013
122. *M. Jansen:*  
Homoatomare  $d^{10}$ - $d^{10}$ -Wechselwirkungen - Auswirkungen auf Struktur- und Stoffeigenschaften  
Homoatomic  $d^{10}$ - $d^{10}$  Interactions: Their Effects on Structure and Chemical and Physical Properties  
*Angew. Chem.* **99** (1987) 1136 – 1149;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **26** (1987) 1098 – 1110
123. *M. Jansen:*  
Versuche zur gezielten Darstellung von Festkörpern mit hoher Ionenleitfähigkeit  
*Zeitschrift der Universität Hannover* (1987)
124. *B. Klinkert, M. Jansen:*  
Synthese und Kristallstruktur von  $\text{Pb}_2\text{P}_4\text{O}_{12} \times 3 \text{H}_2\text{O}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **556** (1988) 85 – 91
125. *M. Jansen, P. Fischer:*  
Eine neue Darstellungsmethode für monoklines Silber (I,III)-oxid ( $\text{AgO}$ ).  
Einkristallzüchtung und Röntgenstrukturanalyse  
*Journal of the Less-Common Metals* **137** (1988) 123 – 131
126. *H. Hruschka, E. Lissel, M. Jansen:*  
Na-ion conduction in the solid solutions of  $\text{Na}_3\text{PO}_4/\text{Na}_2\text{SO}_4$  and  $\text{Na}_3\text{AlF}_6/\text{Na}_2\text{SO}_4$   
*Solid State Ionics* **28-30** (1988) 159 – 162
127. *M. Jansen, G. Schatte, K. M. Tobias, H. Willner:*  
Properties of Dichlorine Hexaoxide in the Gas Phase and in Low-Temperature Matrices  
*Inorg. Chem.* **27** (1988) 1703 – 1706
128. *M. Jansen, W. Hesse:*  
Darstellung, Kristallstruktur und Eigenschaften von Cäsiumozonid  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **560** (1988) 47 – 54
129. *W. Hasel, W. Schnick, M. Jansen, H. M. R. Hoffmann:*  
Highly Alkylated Cyclohexanes. X-Ray Crystal Structures, Force-Field Calculations and Conformations of cis/trans-1,4- Disubstituted Cyclohexane Isomers  
*Chem. Ber.* **121** (1988) 1469 – 1474

130. *B. Klinkert, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von CsVHP<sub>3</sub>O<sub>10</sub>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **567** (1988) 77 – 86
131. *B. Klinkert, M. Jansen:*  
Synthesen und Kristallstrukturen von CsM<sub>2</sub>P<sub>5</sub>O<sub>16</sub> (M = V, Fe)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **567** (1988) 87 – 94
132. *M. Jansen, A. Rehr:*  
Na<sub>2</sub>H<sub>3</sub>IO<sub>6</sub>, eine Variante der Markasitstruktur  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **567** (1988) 95 – 100
133. *W. Hesse, M. Jansen:*  
Ein neuer Zugang zu ionischen Ozoniden  
*Angew. Chem.* **100** (1988) 1388-9;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **27** (1988) 1341 – 1342
134. *S. A. T. Redfern, E. Salje, B. Begemann, M. Jansen:*  
Spontaneous strain and the ferroelastic phase transition in As<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
*J. Phys. C: Solid State Phys.* **21** (1988) 277 – 285
135. *W. W. Schmahl, S. A. T. Redfern, B. Begemann, M. Jansen:*  
An x-ray study of coupling between acoustic and optic modes at the ferroelastic phase transition in As<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
*J. Phys. C: Solid State Phys.* **21** (1988) 3719 – 3725
136. *W. Hesse, M. Jansen, W. Schnick:*  
Recent Results in Solid State Chemistry of Ionic Ozonides, Hyperoxides, and Peroxides  
*Prog. Solid State Chem.* **19** (1989) 47 – 110
137. *B. Klinkert, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Cs<sub>2</sub>Mn(PO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **570** (1989) 102 – 108
138. *M. Jansen, M. Bortz, K. Heidebrecht:*  
Ag<sub>5</sub>Pb<sub>2</sub>O<sub>6</sub>, eine weitere subvalente Verbindung des Silbers und Neubestimmung der Kristallstruktur von Ag<sub>2</sub>PbO<sub>2</sub>  
*Z. Kristallogr.* **186** (1989) 147 – 149
139. *M. Jansen, J. Kremmler, W. Müller:*  
Zur Rotationsdiffusion des Anions und der Natriumionenleitfähigkeit in Na<sub>3</sub>NO<sub>3</sub> und Na<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>/Na<sub>3</sub>OBr  
*Z. Kristallogr.* **186** (1989) 149 – 151
140. *B. Lüer, M. Jansen:*  
Strukturuntersuchungen an den Metaphosphaten(III) (KPO<sub>2</sub>)<sub>6</sub> × 8H<sub>2</sub>O und (CsPO<sub>2</sub>)<sub>6</sub> × 8H<sub>2</sub>O  
*Z. Kristallogr.* **186** (1989) 193 – 195

141. *M. Jansen, J. Bredthauer:*  
Zur Reindarstellung von  $\text{Yb}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **578** (1989) 143 – 148
142. *M. Jansen, M. Bortz:*  
 $\text{Ag}_2\text{PbO}_2$ , Optimierung der Kristallzüchtung und Verfeinerung der Kristallstruktur  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **579** (1989) 123 – 128
143. *M. Jansen, W. Müller:*  
Austausch von Nitrit- gegen Bromidanionen in  $\text{Na}_3\text{NO}_3$   
*Z. Naturforsch. B* **44** (1989) 996 – 997
144. *H. Hruschka, M. Jansen:*  
Das System  $\text{Na}_3\text{AlF}_6/\text{Na}_3\text{PO}_4$ . Phasendiagramm und Ionenleitung  
*Mater. Res. Bull.* **24** (1989) 1279 – 1285
145. *B. Begemann, M. Jansen:*  
 $\text{Bi}_4\text{O}_7$ , das erste definierte binäre Bismut(III,V)-oxid  
*Journal of the Less-Common Metals* **156** (1989) 123 – 135
146. *F. Vögtle, A. Ostrowicki, P. Knops, P. Fischer, H. Reuter, M. Jansen:*  
The First Internally Functionalized Chiral [2.2] Metacyclophanes  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **22** (1989) 1757 – 1759
147. *H. Hruschka, M. Jansen:*  
Die Systeme  $\text{K}_2\text{NaAlF}_6/\text{Na}_2\text{SO}_4$  und  $\text{K}_2\text{NaAlF}_6/\text{K}_2\text{SO}_4$ . Phasendiagramme und Alkaliionenleitung  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **582** (1990) 86 – 92
148. *A. Siggel, M. Jansen:*  
 $\text{ZrSn}_{0.5}\text{Ti}_{0.5}\text{O}_4$  als Wirtsstruktur für keramische Farbkörper. Strukturuntersuchungen an  $\text{ZrTiO}_4$  und  $\text{ZrSn}_{0.5}\text{Ti}_{0.5}\text{O}_4$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **582** (1990) 93 – 102
149. *H. Andersch, M. Jansen:*  
Structure of 1,3,5-Trimethyl-2,2,4,4,6,6-hexakis(methylamino)-cyclotrisilazane  
*Acta Crystallogr.* **C46** (1990) 1180 – 1181
150. *W. Hesse, M. Jansen:*  
Die Struktur eines  $\alpha$ -thiolierten SAMP-Hydrazons  
*Acta Crystallogr.* **C46** (1990) 1947 – 1949
151. *A. Siggel, M. Jansen:*  
Röntgenographische Untersuchungen zur Bestimmung der Einbauposition von Seltenen Erden (Pr, Tb) und Vanadium in Zirkonpigmenten  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **583** (1990) 67 – 77
152. *M. Jansen, M. Bortz, K. Heidebrecht:*  
 $\text{Ag}_5\text{Pb}_2\text{O}_6$ , ein subvalentes Oxid  
*Journal of the Less-Common Metals* **161** (1990) 17 – 24

153. *E. Lissel, M. Jansen, E. Jansen, G. Will:*  
Bestimmung der Kristallstruktur von T-Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> mit Röntgen- und Neutronenpulvertechniken  
*Z. Kristallogr.* **192** (1990) 233 – 243
154. *J. Arlt, M. Jansen:*  
Einkristallzüchtung und Röntgenstrukturanalyse der Fluoridcarbonate K<sub>3</sub>CO<sub>3</sub>F und Rb<sub>3</sub>CO<sub>3</sub>F  
*Z. Naturforsch. B* **45** (1990) 943 – 946
155. *F. Vögtle, A. Ostrowicki, B. Begemann, M. Jansen, M. Nieger, E. Niecke:*  
Chirale dreilagige und kondensierte [2.2] Cyclophane. Synthese, Struktur, Chiroptik  
*Chem. Ber.* **123** (1990) 169 – 176
156. *W. Hesse, M. Jansen:*  
Die Struktur eines  $\alpha$ -silylierten SAMP-Hydrazons  
*Acta Crystallogr.* **C46** (1990) 1949 – 1951
157. *P. Fischer, M. Jansen:*  
Cyclovoltammetrische und Röntgenbeugungs-Untersuchungen zur anodischen Abscheidung höherer Silberoxide  
*Solid State Ionics* **43** (1990) 61 – 67
158. *J. Bredthauer, M. Jansen:*  
Einfluß der Strontiumdotierung auf die Supraleitung von BaPb<sub>0.75</sub>Bi<sub>0.25</sub>O<sub>3</sub>  
*J. Solid State Chem.* **86** (1990) 327 – 9
159. *H. Andersch, M. Jansen:*  
Structure of Tetrakis(methylamino)silan  
*Acta Crystallogr.* **C46** (1990) 1985 – 1986
160. *K. Heidebrecht, M. Jansen, S. Krause, A. M. Bradshaw:*  
Characterisation of Silver-Rich Ternary Oxides with Photoelectron Spectroscopy  
*J. Solid State Chem.* **89** (1990) 60 – 66
161. *M. Jansen, B. Klinkert, S. Elschner:*  
Syntheses, Lattice Constants and Electrical Conductivities of Perovskite Type Solid Solutions (La, Y)<sub>x</sub>Ca<sub>(1-x)</sub>Mn<sub>y</sub>Ru<sub>(1-y)</sub>O<sub>3</sub>  
*Mater. Res. Bull.* **25** (1990) 1415 – 1420
162. *W. Hesse, M. Jansen:*  
Mischkristallbildung der Alkalimetallozonide in den Systemen KO<sub>3</sub>/RbO<sub>3</sub>, KO<sub>3</sub>/CsO<sub>3</sub> und RbO<sub>3</sub>/CsO<sub>3</sub>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **590** (1990) 48 – 54
163. *F. Vögtle, R. Hochberg, F. Kochendörfer, P.-M. Windscheif, M. Volkmann, M. Jansen:*  
Wittig-Synthese und Röntgen-Struktur eines 26-gliedrigen, zwei Bipyridin-Einheiten enthaltenden Makrocyclus  
*Chem. Ber.* **123** (1990) 2181

164. *W. Müller, M. Jansen:*  
(CN)ONa<sub>3</sub>, Kristallstruktur und Natriumionenleitfähigkeit  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **591** (1990) 41 – 46
165. *N. Korber, M. Jansen:*  
Preparation and Crystal Structure of the Complex between Rubidium Ozonide and  
18-Crown-6  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **22** (1990) 1654 – 1655
166. *J. Bredthauer, N. Wagner, M. Jansen:*  
Einkristallzüchtung und Verfeinerung der Kristallstruktur von BaPb<sub>(1-x)</sub>Bi<sub>x</sub>O<sub>3</sub> (x = 0,15)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **593** (1991) 193 – 199
167. *W. Hesse, M. Jansen:*  
Polymorphie von Tetramethylammoniumhydroxid-Pentahydrat, Nme<sub>4</sub>OH × 5H<sub>2</sub>O und  
Kristallstrukturen der Raumtemperatur- und Tieftemperaturform  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **595** (1991) 115 – 130
168. *K. Heidebrecht, M. Jansen:*  
Ag<sub>18</sub>(SiO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(Si<sub>4</sub>O<sub>13</sub>), das erste Silbersilicat mit gemischten Anionen  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **597** (1991) 79 – 86
169. *G. Steffen, W. Hesse, M. Jansen, D. Reinen:*  
Single-Crystal EPR and Optical Absorption Investigations of the Ozonide Radical in  
Crystalline Solids MO<sub>3</sub> [M: K<sup>+</sup>, Rb<sup>+</sup>, Cs<sup>+</sup>, N(CH<sub>3</sub>)<sup>4+</sup>, N(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sup>4+</sup>]  
*Inorg. Chem.* **30** (1991) 1923 – 1926
170. *J. Bredthauer, M. Jansen:*  
Einfluß der Dotierung von BaPb<sub>0.75</sub>Bi<sub>0.25</sub>O<sub>3</sub> mit K, Rb und Cs auf dessen supraleitende  
Eigenschaften  
*Z. Naturforsch. B* **46** (1991) 60 – 62
171. *E. Lissel, M. Jansen:*  
Mischkristallbildung und Natriumionenleitung im System Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>/Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>  
*Z. Naturforsch. B* **46** (1991) 393 – 394
172. *J. Arlt, M. Jansen:*  
Die Kristallstrukturen von Kalium-, Rubidium- und Cäsiumtrifluororthocarbonat mit  
einer Bemerkung zum Bariumsulfat-Typ  
*Chem. Ber.* **124** (1991) 321 – 327
173. *M. Jansen, W. Assenmacher:*  
Crystal structure of α-cesiumozonide  
*Z. Kristallogr.* **194** (1991) 315 – 318
174. *A. Rehr, M. Jansen:*  
(I<sub>3</sub>O<sub>6</sub>)<sup>+</sup>, ein neuartiges Polyoxokation des Iods  
*Angew. Chem.* **103** (1991) 327 – 328;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **30** (1991) 329 – 330

175. *N. Korber, M. Jansen:*  
Neue Untersuchungen zu Präparation und Struktur von  $\text{Rb}_4\text{O}_6$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **598/599** (1991) 163 – 173
176. *M. Jansen, K. Heidebrecht, R. Matthes, W. Eysel:*  
Silber(I)-catena-Polysilicat, Kristallzüchtung und Strukturanalyse  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **601** (1991) 5 – 11
177. *B. Lüer, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstrukturen von Alkalimetallcyclohexaphosphaten(III) (6P-P)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **601** (1991) 51 – 63
178. *W. Hesse, M. Jansen:*  
New Ionic Ozonides: Syntheses, Structures and Properties of  $\text{N}(\text{CH}_3)_4\text{O}_3$  and  $\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{O}_3$   
*Inorg. Chem.* **30** (1991) 4380 – 4386
179. *P. Fischer, M. Jansen:*  
On the Intergrowth of the Silver Oxides  $\text{Ag}_2\text{O}_3$  and  $\text{Ag}_3\text{O}_4$   
*Acta Chem. Scand.* **45** (1991) 816 – 819
180. *P. Knops, P.-M. Windscheif, F. Vögtle, A. Roloff, M. Jansen, M. Nieger, E. Niecke, Y. Okamoto:*  
Nitro- und Allyloxy-substituierte helicale [2.2]Metacyclophane: Synthese, Circular dichroismus und Röntgen-Kristallstrukturanalysen  
*Chem. Ber.* **124** (1991) 1585 – 1590
181. *P. Fischer, M. Jansen:*  
Electrochemical Syntheses of Binary Silver Oxides  
*Inorg. Synth.* **30** (1991) 50 – 55
182. *N. Korber, W. Assenmacher, M. Jansen:*  
Sauerstoffverbindungen der Alkalimetalle  
*Praxis der Naturwissenschaften - Chemie* **6/40** (1991) 18 – 24
183. *M. Bortz, M. Jansen:*  
 $\text{Ag}_{25}\text{Bi}_3\text{O}_{18}$ , eine potentiell  $\text{Bi}^{\text{III}}/\text{Bi}^{\text{V}}$ -valenzinstabile Verbindung  
*Angew. Chem.* **103** (1991) 841;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **30** (1991) 883
184. *T. Bremm, M. Jansen:*  
Synthese und Strukturanalyse des gemischten Alkalimetallorthonitrat  $\text{Na}_3\text{K}_3(\text{NO}_4)_2$   
*Z. Naturforsch. B* **46** (1991) 1031 – 1034
185. *F. Frick, M. Jansen, P. Bruna, S. D. Peyerimhoff:*  
 $\text{P}_4\text{O}_7$  und  $\text{P}_4\text{O}_6\text{S}$ , Vergleich der Molekül- und Kristallstrukturen  
*Chem. Ber.* **124** (1991) 1711 – 1714



186. *M. Jansen, K. Heidebrecht:*  
Crystal structure of silver(I) germanate sulfate,  $\text{Ag}_6(\text{GeO}_4)(\text{SO}_4)$   
*Z. Kristallogr.* **196** (1991) 294 – 295
187. *J. Bredthauer, M. Jansen:*  
Syntheses, Lattice Constants, Magnetic Properties and Electrical Conductivities  
of Perovskite Type Solid Solutions  
 $\text{La}_{0.75}\text{EA}_{0.25}\text{Mn}_{(1-x)}\text{Z}_x\text{O}_3$ ; EA = Ca, Sr, Ba; Z = Ru, Ti  
*Mater. Res. Bull.* **26** (1991) 931 – 936
188. *A. Rehr, M. Jansen:*  
Kristallstruktur von Chlordioxid  
*Angew. Chem.* **103** (1991) 1506 – 1508;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **30** (1991) 1510 – 1512
189. *M. Jansen:*  
Volumeneffekt oder Drehtürmechanismus - schnelle Alkalimetall-Ionenleitung in  
Festkörpern mit rotationsfehlgeordneten komplexen Anionen  
*Angew. Chem.* **103** (1991) 1574; *Angew. Chem. Int. Ed.* **30** (1991) 1547
190. *M. Jansen, G. Q. Wu, K. Königstein:*  
Crystal structure of cesium ytterbium diphosphate,  $\text{CsYbP}_2\text{O}_7$   
*Z. Kristallogr.* **197** (1991) 245 – 246
191. *B. Lüer, M. Jansen:*  
Crystal structure refinement of tetraphosphorous nonaoxide,  $\text{P}_4\text{O}_9$   
*Z. Kristallogr.* **197** (1991) 247 – 248
192. *M. Jansen, H. Nöth, H. Schmidbaur, H.-G. von Schnering, J. Strähle, M. Veith, F.-P. Ahlers:*  
Unkonventionelle Wechselwirkungen in der Chemie metallischer Elemente.  
In: DFG Forschungsbericht. Hrsg.: VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim (1991)
193. *B. Albert, J. Arlt, M. Jansen, H. Erhardt:*  
Fluoridcarbonate der Alkalimetalle  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **607** (1992) 13 – 18
194. *T. Bremm, M. Jansen:*  
Neue Alkalimetallorthonitrate und ihre schwingungsspektroskopische  
Charakterisierung  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **608** (1992) 49 – 55
195. *M. Jansen, U. Bilow:*  
Elektrochemische Synthese und Kristallstrukturen dreier neuer Clathrate  
 $\text{HgAg}_6\text{O}_8\text{ClO}_4$ ,  $\text{HgAg}_6\text{O}_8\text{NO}_3$  und  $\text{Hg}_2\text{Ag}_{18}\text{O}_{33}\text{H}_{22}(\text{ClO}_4)_4$   
*J. Alloys Compd.* **183** (1992) 45 – 53

196. *T. Bremm, M. Jansen:*  
Einkristallzüchtung und Strukturanalyse von Trikaliumorthonitrat  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **608** (1992) 56 – 59
197. *A. Rehr, M. Jansen:*  
Ein neuartiges Iod (III,V) gemischtvalentes Iodoxopolykation in  $(\text{IO}_2)_3\text{HSO}_4$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **608** (1992) 159 – 165
198. *W. Müller, M. Jansen:*  
 $\text{A}_4\text{N}_2\text{O}_5$  (A = Na, K), neue Oxidnitrite der Alkalimetalle und eine Bemerkung zum quasi-binären System  $\text{K}_3\text{NO}_3/\text{K}_3\text{OBr}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **610** (1992) 28 – 32
199. *T. Bremm, M. Jansen:*  
Verfeinerung der Kristallstruktur von  $\text{K}_2\text{O}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **610** (1992) 64 – 66
200. *M. Jansen, S. Rings, H. P. Baldus:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Tetrakis-(pentafluorphenylamino)silan  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **610** (1992) 99 – 102
201. *G. Q. Wu, Z. Tang, Y. Yu, P. Lin, M. Jansen, K. Königstein:*  
A new Type of Divalent Europium Compound  $\text{MeuPO}_4$  (M = K, Rb, Cs), its Synthesis, Crystal Structure, and Properties  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **610** (1992) 135 – 138
202. *M. Jansen, B. Begemann, J. Geb:*  
Mischkristallbildung in den Systemen  $\text{As}_2\text{O}_5/\text{SbAsO}_5$  und  $\text{As}_2\text{O}_5/\text{AsPO}_5$   
Bestimmung der spontanen Deformationen und Verfeinerung der Kristallstrukturen der ternären Randphasen  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **610** (1992) 139 – 144
203. *M. Jansen, C. Feldmann, W. Müller:*  
Über die quasi-binären Systeme  $\text{NaNO}_2/\text{Na}_2\text{O}$  und  $\text{NaCN}/\text{Na}_2\text{O}$ . Phasendiagramme und Natrium-Ionenleitung in  $\text{Na}_3\text{O}(\text{NO}_2)$  und  $\text{Na}_3\text{O}(\text{CN})$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **611** (1992) 7 – 10
204. *G. Q. Wu, M. Jansen, K. Königstein:*  
New Europium(II)-Compounds  $\text{CsEuLn}(\text{PO}_4)_2$ , Syntheses and X-Ray Powder Investigations  
*J. Solid State Chem.* **98** (1992) 210 – 212
205. *P. Fischer, M. Jansen:*  
 $\text{Ag}_{20}\text{O}_{33}\text{H}_{22}(\text{ClO}_4)_4$  - ein Hybrid aus Silberoxidclathrat und Gashydrat  
*Z. Naturforsch. B* **47** (1992) 365 – 368

206. *M. Jansen, U. Henseler:*  
Synthesis, Structure Determination and Ionic Conductivity of Sodium Tetrathiophosphate  
*J. Solid State Chem.* **99** (1992) 110 – 119
207. *M. Jansen, I. Mokros:*  
Vorstufen für polymere Silazane mit Fluoralkyl-Seitenketten und ihr Kondensationsverhalten  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **612** (1992) 101 – 106
208. *M. Bortz, M. Jansen:*  
 $\text{Ag}_{25}\text{Bi}_3\text{O}_{18}$ , ein gemischtvalentes Bismutat  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **612** (1992) 113 – 117
209. *W. Assenmacher, M. Jansen, R. Güther, F. Vögtle:*  
2,11-Dithia[3.3]metacyclophane-9-carboxylic Acid  
*Acta Crystallogr.* **C48** (1992) 2045 – 2047
210. *G. Peters, M. Jansen:*  
Ein neuer Herstellungsweg für Fullerene  
*Angew. Chem.* **104** (1992) 240 – 242;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **31** (1992) 223 – 224
211. *M. Jansen, C. Linke:*  
 $\text{Ag}_5\text{GeO}_4$ , ein neues, halbleitendes Oxid  
*Angew. Chem.* **104** (1992) 618 – 619; *Angew. Chem. Int. Ed.* **31** (1992) 653 – 654
212. *H. Wamhoff, H. Strobl, M. Jansen, M. Ralle:*  
Synthese von Imidazo- und Diimidazo[1,2,4,5]tetrazinen; zur Tautometrie von Dihydro 1,2,4,5-tetrazinen  
*J. Synth. Org. Chem.* **9** (1992) 879 – 883
213. *M. Jansen, K. Heidebrecht:*  
Zum Phänomen bindender „closed shell“ Wechselwirkungen in Verbindungen des einwertigen Silbers: Struktur und Eigenschaftsbeziehungen  
In: Forschungsbericht der DFG „Unkonventionelle Wechselwirkungen in der Chemie metallischer Elemente, 1992, 412 – 431
214. *A. Rehr, M. Jansen:*  
Investigations on Solid Chlorine Dioxide: Temperature-Dependent Crystal Structure, IR Spectrum, and Magnetic Susceptibility  
*Inorg. Chem.* **31** (1992) 4740 – 4742
215. *N. Korber, M. Jansen:*  
Synthesewege zu neuen ionischen Ozoniden  
*Chem. Ber.* **125** (1992) 1383 – 1388

216. *D. Hänssgen, M. Jansen, A. Weidmann, I. Mokros:*  
Cyclokondensationen mit primären Sulfinimidamiden: Herstellung sechsgliedriger Ringe mit  $\lambda^4$ -Thiadiazin- und  $\lambda^4$ -Thiatriaza-diphosphorin-Konstitution  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **615** (1992) 49 – 53
217. *M. Jansen, C. Linke:*  
 $\text{Ag}_5\text{GeO}_4$ , das erste subvalente ternäre Silberoxid  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **616** (1992) 95 – 100
218. *G. Küper, R. ChauvistrÈ, J. Hormes, F. Frick, M. Jansen, B. Lüer, E. Hartmann:*  
Phosphorus K shell photoabsorption spectra of the oxides  $\text{P}_4\text{O}_6$ ,  $\text{P}_4\text{O}_{10}$ ,  $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O})_3$  and  $\text{PO}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O})_3$   
*Chem. Phys.* **165** (1992) 405 – 414
219. *M. Jansen, J. Löffelholz:*  
A New Method for Thermal Polycondensation of Volatile Molecular Precursors – Synthesis of Polymeric Silicon Methyldiimide  $\text{Si}(\text{NH})\text{NCH}_3$   
*Adv. Mater.* **4** (1992) 746 – 747
220. *H. Reuter, M. Kremser, D. Schröder, M. Jansen:*  
Studies on the formation of tin(IV) oxygen compounds by sol-gel-process  
*Mater. Res. Soc. Symp. Proc.* **271** (1992) 33 – 44
221. *H. Wamhoff, H. Strobl, M. Jansen, M. Ralle:*  
Synthese von Imidazo- und Diimidazo [1,2,4,5]tetrazinen; zur Tautometrie von Dihydro-1,2,4,5-tetrazinen  
*J. Synth. Org. Chem.* **9** (1992) 87
222. *H. P. Baldus, O. Wagner, M. Jansen:*  
Synthesis of Advanced Ceramics in the Systems Si-B-N and Si-B-N-C employing Novel Precursor Compounds  
*Mater. Res. Soc. Symp. Proc.* **271** (1992) 821
223. *I. Mokros, M. Jansen:*  
Structure of Hexakis(2-fluorophenylamino)disiloxane  
*Acta Crystallogr.* **C49** (1993) 119 – 120
224. *J. Löffelholz, M. Jansen:*  
Crystal Structure of 3,5-Dimethyl-1-2,2,4,4,6,6-hexakis-(methylamino)cyclotrisiloxdiazane  
*Acta Crystallogr.* **C49** (1993) 120 – 122
225. *M. Bortz, M. Jansen, H. Hohl, E. Bucher:*  
X-Ray and Resistivity Studies on  $\text{Ag}_5\text{Pb}_{2-x}\text{M}_x\text{O}_6$  ( $\text{M} = \text{Bi}^{3+}, \text{In}^{3+}$ )  
*J. Solid State Chem.* **103** (1993) 447 – 450
226. *M. Jansen, S. Kucheiko:*  
Syntheses and some physical properties of solid solutions  $\text{Sr}_2\text{Cu}_{1-x}\text{Li}_x\text{MO}_6$  with perovskite type of structure  
*J. Mater. Res.* **8** (1993) 324 – 326

227. *M. Jansen, D. Trinschek:*  
Phasenbeziehungen und Natriumionenleitung im quasi-binären System  
 $\text{Na}_2\text{SiF}_6/\text{Na}_3\text{AlF}_6$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 88 – 92
228. *F. Frick, M. Jansen:*  
Verbesserte Darstellung, Kristallzüchtung und Strukturanalyse von  $\text{P}_4\text{O}_6\text{S}_2$  und  $\text{P}_4\text{O}_6\text{S}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 281 – 286
229. *A. Redeker, G. Küper, J. Hormes, F. Frick, M. Jansen, M. Mühlhäuser:*  
Investigation of  $\text{P}_4\text{O}_6$ ,  $\text{P}_4\text{O}_{10}$  and  $\text{P}_4\text{O}_6\text{S}$  by X-ray Absorption Spectroscopy at the Phosphorus K-Edge  
Phosphorus, Sulfur Silicon Relat. Elem. **76** (1993) 239 – 242
230. *S. Hagen, M. Jansen:*  
Darstellung, Kristallstruktur und schwingungsspektroskopische Untersuchung von  $\text{Cs}_2\text{Ba}_2(\text{CO}_3)_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 461 – 465
231. *D. Hänssgen, M. Jansen, W. Assenmacher, H. Salz:*  
Zur Struktur sterisch gehinderter Zinn-Elementverbindungen: Kristallstruktur der Zinn-Schwefel-Stickstoff-Ringe  $[(\text{tBu}_2\text{Sn})_2\text{N}_2\text{S}_2]$  und  $[(\text{tBu}_2\text{Sn})\text{N}_2\text{S}_2]_2$   
*J. Organomet. Chem.* **445** (1993) 61 – 64
232. *U. Henseler, M. Jansen:*  
Modifizierte Darstellung und Kristallstrukturbestimmung von  $\beta\text{-Na}_2\text{CS}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **619** (1993) 1203 – 1208
233. *T. Bremm, M. Jansen:*  
Synthese und Einkristall-Strukturanalyse des Oxidnitrits  $\text{K}_5\text{AgO}_2(\text{NO}_2)_2$   
*Z. Naturforsch. B* **48** (1993) 230 – 232
234. *M. Ralle, M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure Determination of  $\text{LaAuO}_3$   
*J. Solid State Chem.* **105** (1993) 378 – 384
235. *H. Stein, B. Wehrle, M. Jansen:*  
Nitrogen Incorporation in  $\text{AlPO}_4\text{-5}$  Molecular Sieves by Thermal Ammonolysis  
*Zeolites* **13** (1993) 291 – 298
236. *N. Korber, M. Jansen:*  
N, N-Dimethyl Cryptand [2,2,2]diiodide  
*Acta Crystallogr.* **C49** (1993) 1220 – 1222
237. *B. Albert, M. Jansen, R. Günther, F. Vögtle:*  
2,11-Dithia[3,3]metacyclophane-9-carboxylic Acid tert-Butyl Ester  
*Acta Crystallogr.* **C49** (1993) 2002 – 2003

238. *M. Bortz, M. Jansen:*  
Ag<sub>3</sub>BiO<sub>3</sub> und Ag<sub>5</sub>BiO<sub>4</sub>, die ersten Silberoxobismutate(III)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **619** (1993) 1446 – 1454
239. *P. E. Kazin, M. Jansen, N. Wagner, Y. D. Tretyakov, S. R. Lee, V. I. Putlayev, A. M. Tesker:*  
Magnetic characterization of the melt processed YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> and Bi<sub>1.8</sub>Pb<sub>0.2</sub>Sr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>x</sub> superconductors  
Physica **C211** (1993) 227 – 233
240. *K. Königstein, M. Jansen:*  
Cs<sub>2</sub>H<sub>2</sub>Si(P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>)<sub>2</sub>, ein neues Beispiel für Silicium in oktaedrischer Sauerstoffumgebung  
Naturwissenschaften **80** (1993) 221 – 222
241. *W. Koch, G. Frenking, G. Steffen, D. Reinen, M. Jansen, W. Assenmacher:*  
The low lying electronic states of O<sub>3</sub><sup>-</sup>  
J. Chem. Phys. **99** (1993) 1271 – 1277
242. *C. Reutel, E. Weber, U. Henseler, M. Jansen:*  
Crystal and molecular structure of the cycloaddition product between maleic anhydride, cyclopentadiene, and 1,2-bis(dibromomethyl)benzene as DMF solvate (1:2)  
J. Crystallographic and Spectroscopic Research **23** (1993) 55 – 60
243. *B. Brühne, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Cs<sub>8</sub>P<sub>8</sub>O<sub>24</sub> × 8H<sub>2</sub>O  
Z. Anorg. Allg. Chem. **619** (1993) 1633 – 1638
244. *P. Behrens, U. Bilow, M. Jansen:*  
AgL-XANES von binären Silberoxiden.  
In: Jahresbericht. Hrsg.: HASYLAB (1993)
245. *M. Jansen, F. Frick, W. Hoffbauer, A. R. Grimmer, W. Kutzelnigg, U. Fleischer:*  
Bestimmung der Tensoren der <sup>31</sup>P-chemischen Verschiebung von P<sub>4</sub>O<sub>6</sub>S<sub>n</sub> mit n = 0-4 und ihre Beziehungen zur Struktur  
Naturwissenschaften **80** (1993) 465 – 468
246. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Cs<sub>3</sub>AuO, das erste ternäre Oxid mit anionischem Gold  
Angew. Chem. **105** (1993) 1107 – 1108;  
Angew. Chem. Int. Ed. **32** (1993) 1049 – 1050
247. *B. Albert, M. Jansen:*  
Why Does Tetramethylammonium Oxalate Exhibit Sublimation?  
J. Chem. Soc., Chem. Commun. **11** (1993) 965 – 966
248. *T. Kellersohn, N. Korber, M. Jansen:*  
Experimental Electron Density of the Ozonide ion (O<sub>3</sub>) in Potassium Ozonide, KO<sub>3</sub>  
J. Am. Chem. Soc. **115** (1993) 11254 – 11258

249. *T. Kraft, M. Jansen:*  
Zur Existenz des Hexahydroxoperiodonium-Ions - Kristallzüchtung und  
Strukturanalyse von  $\alpha$ - und  $\beta$ - $\text{H}_6\text{IO}_6\text{HSO}_4$   
Chem. Ber. **126** (1993) 2415 – 2419
250. *H. Waldmann, G. Schmidt, J. Geb, M. Jansen:*  
Asymmetric Pictet-Spengler Reactions Employing Amino Acid Esters as Mediators of  
Electivity  
Tetrahedron Lett. **34** (1993) 5867 – 5870
251. *P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov, M. Jansen, N. Wagner:*  
Influence of Zr-doping on the flux pinning in melt-processed  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$   
Superconductors  
Appl. Supercond., – Pap. Eur. Conf. –, 1st **1** (1993) 729
252. *J. Geb, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{NaBi}_2\text{AuO}_5$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **620** (1994) 48 – 52
253. *M. Jansen, T. Kraft:*  
 $\text{Li}_2\text{H}_3\text{IO}_6$ , eine neue Variante der Molybdänitstruktur  
Z. Anorg. Allg. Chem. **620** (1994) 53 – 57
254. *O. Wagner, M. Jansen, H. P. Baldus:*  
 $\text{N}(\text{B}(\text{NMe}_2)_2)(\text{Si}(\text{NMe}_2)_3)(\text{Ti}(\text{NMe}_2)_3)$ ,  $[\text{N}(\text{Si}(\text{NMe}_2)_3)(\text{Ti}(\text{NMe}_2)_2)]_2$  und  
 $\text{N}(\text{SiMe}_3)(\text{Si}(\text{NMe}_2)_3)(\text{Ti}(\text{NMe}_2)_3)$  – Synthese und Charakterisierung neuer molekularer  
Einkomponentenvorläufer für nitridische und carbonitridische Keramiken  
Z. Anorg. Allg. Chem. **620** (1994) 366 – 370
255. *M. Ralle, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur des neuen Lanthanaurates  $\text{La}_4\text{Au}_2\text{O}_9$   
J. Alloys Compd. **203** (1994) 7 – 13
256. *G. Peters, M. Jansen:*  
Ausscheidung von Hollanditwhiskern in Aluminiumtitanatkeramiken  
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik **25** (1994) 490 – 497
257. *H. Reuter, M. Jansen, D. Schröder, M. Kremser:*  
Chemische Aspekte des Sol-Gel-Prozesses bei der Herstellung von  
Zinnsteinkeramiken.  
In: Deutsche Forschungsgemeinschaft: Hochleistungskeramiken. Herstellung, Aufbau,  
Eigenschaften. Beiträge zum Abschlußcolloquium im Schwerpunktprogramm  
"Keramische Hochleistungswerkstoffe" der DFG. Hrsg.: Petzow, G.; Tobolski, J.,  
Telle; R.; VCH; DFG (1994)
258. *T. Kraft, M. Jansen:*  
Zur Existenz des Tetrahydrogenorthoperiodations – Die Kristallstruktur von  
 $\text{LiH}_4\text{IO}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **620** (1994) 805 – 808

259. *B. Brühne, M. Jansen:*  
Kristallstrukturanalyse von Ammonium-catena-polyphosphat II mit  
Röntgenpulvertechniken  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **620** (1994) 931 – 935
260. *U. Bilow, M. Jansen:*  
Electrocrystallization and Crystal Structure Determination of  $\text{Ph}_4\text{PCl}_6 \cdot \text{Ph}_4\text{PCl}$   
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1994**, 403 – 404
261. *M. Mühlhäuser, B. Engels, C. M. Marian, S. D. Peyerimhoff, P. Bruna, M. Jansen:*  
Einfluß der Ladungsverteilung auf die Bindungslängen im  $\text{P}_4\text{O}_6$ -Gerüst bei  
Verbindungen des Typs  $\text{P}_4\text{O}_6\text{X}$   
*Angew. Chem.* **106** (1994) 578 – 581;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **33** (1994) 563 – 565
262. *U. Lemmerz, B. Grushko, C. Freiburg, M. Jansen:*  
Study of decagonal quasicrystalline phase formation in the Al-Ni-Fe alloy system  
*Philos. Mag. Lett.* **69** (1994) 141 – 146
263. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Gradual Anionic Character of Gold in Ternary Perovskite Type Oxides  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1994**, 1045 – 1046
264. *H. P. Baldus, M. Jansen, O. Wagner:*  
New materials in the system Si-(N, C)-B and their characterization  
*Key Eng. Mater.* **89 – 91** (1994) 75 – 79
265. *J. Clade, F. Frick, M. Jansen:*  
Recent Synthetic, Structural, Spectroscopic, and Theoretical Studies on Molecular  
Phosphorus Oxides and Oxide Sulfides  
*Adv. Inorg. Chem.* **41** (1994) 327 – 388
266. *C. Linke, M. Jansen:*  
Subvalent Ternary Silver Oxides: Synthesis, Structural Characterization, and Physical  
Properties of Pentasilver Orthosilicate,  $\text{Ag}_5\text{SiO}_4$   
*Inorg. Chem.* **33** (1994) 2614 – 2616
267. *M. Jansen, H. Jüngermann:*  
Crystal structure of N,N'-Bis-(trimethylsilyl)-carbodiimid  
*Z. Kristallogr.* **209** (1994) 779
268. *J. Geb, M. Jansen:*  
Preparation and crystal structure of an oxide gold and mixed valent bismuth  
 $[\text{Na}_2\text{Bi}_4^{\text{III}}\text{Bi}^{\text{V}}\text{AuO}_{11}]$   
*Mater. Res. Bull.* **29** (1994) 693
269. *K. Königstein, M. Jansen:*  
Ein einfacher Weg zu Silicium in oktaedrischer Sauerstoffkoordination  
*Chem. Ber.* **127** (1994) 1213 – 1218



270. *H. Wamhoff, H. Wambach, S. Herrmann, M. Jansen, B. Brühne:*  
Heterocyclische  $\beta$ -Enaminoester. 57[1]. Studien zur N-Glycosidierung  
heterokondensierter Uracile  
J. Prakt. Chem. **336** (1994) 129 – 139
271. *B. Brühne, M. Jansen:*  
Synthese und Kristallstruktur von  $\text{LiAl}[(\text{P}_2\text{O}_6)_2]$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **620** (1994) 1409 – 1412
272. *H. Waldmann, E. Bläser, M. Jansen, H. Letschert:*  
Asymmetrische Synthese hochsubstituierter Pyrrolidine durch 1,3-Dipolare  
Cycloaddition von Azomethin-Yliden an N-Acryloylprolinbenzylester  
Angew. Chem. **106** (1994) 717 – 719;  
Angew. Chem. Int. Ed. **33** (1994) 683 – 685
273. *P. E. Kazin, M. Jansen, Y. D. Tretyakov:*  
Formation of sub-micron  $\text{SrZrO}_3$  particles in  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$  superconductor  
Physica C **235** (1994) 493 – 494
274. *P. J. Gross, M. Jansen:*  
Synthese und Kristallstruktur von  $\text{Cu}_2\text{Pt}^{\text{II}}\text{Pt}_3^{\text{IV}}\text{S}_8$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **620** (1994) 1909 – 1914
275. *S. Mann, M. Jansen:*  
Ein neuer Zugang zu ionischen Thionylimiden. Einkristallstruktur von  $\text{N}(\text{CH}_3)_4\text{NSO}$   
Z. Naturforsch. B **49** (1994) 1503 – 1506
276. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Über die Kristallstrukturen der Monofluoroselenite  $\text{MSeO}_2\text{F}$  ( $\text{M} = \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$ )  
Chem. Ber. **127** (1994) 2173 – 2176
277. *J. C. Schön, M. Jansen:*  
Determination of Candidate Structures for Lennard-Jones-Crystals through Cell  
Optimisation  
**98** (1994) 1541 – 1544
278. *O. Crescenzi, C. Kroesche, W. Hoffbauer, M. Jansen, A. Napolitano, G. Prota, M. G. Peter:*  
Synthesis of Dopamines Labelled with  $^{13}\text{C}$  in the  $\beta$ - or  $\alpha$ -Side Chain Position and  
Their Application to Structural Studies on Melamins by Solid State Nuclear Magnetic  
Resonance Spectroscopy  
Liebigs Ann. Chem. **1994**, 563 – 567
279. *W. Meise, C. Arth, D. Zlotos, M. Jansen, C. Feldmann:*  
Aufbau und Konformation der Hexahydro-isochino [2,1-b][2] benzazepine  
Liebigs Ann. Chem. **1994**, 1135 – 1142

280. *H. Waldmann, G. Schmidt, M. Jansen, J. Geb:*  
Asymmetric Steering of the Pictet-Spengler Reaction by Means of Amino Acid Esters as Chiral Auxiliary Groups  
Tetrahedron Lett. **50** (1994) 11865 – 11884
281. *S. Mann, M. Jansen:*  
Crystal structure of cesium-tert-butanolate, CsOC<sub>4</sub>H<sub>9</sub>  
Z. Kristallogr. **209** (1994) 852
282. *F. Frick, M. Jansen:*  
Crystal structure of 2,4,6,8,10-hexaoxa-1,3,5,7-tetraphosphatricyclo [3.3.1.1] decane 1,3,5,7-tetrasulfide, O<sub>6</sub>P<sub>4</sub>S<sub>4</sub>  
Z. Kristallogr. **209** (1994) 985
283. *U. Bilow, M. Jansen:*  
Jenseits der Actinoiden - Wo endet das Periodensystem der Elemente?  
Praxis der Naturwissenschaften - Chemie **7** (1994) 9-12
284. *M. Jansen:*  
Chemie der Fullerene - Geschichte u. Perspektiven  
Bonner Universitätsblätter **1994**, 57 - 63
285. *T. Kraft, M. Jansen:*  
Crystal structure Investigations of HIO<sub>4</sub> and H<sub>7</sub>I<sub>3</sub>O<sub>14</sub>  
In: Experimental Reports. Hrsg.: BENSC (1994)
286. *G. Krämer, M. Jansen:*  
LaPd<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, a Novel Mixed Valent Oxopalladate  
J. Solid State Chem. **114** (1995) 206 – 210
287. *S. Hagen, M. Jansen:*  
Ein neues Oxophosphat (IV/III)-Anion - Darstellung und Kristallstruktur von Na<sub>6</sub>P<sub>4</sub>O<sub>10</sub> · 2H<sub>2</sub>O  
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 7 – 13
288. *G. Waidmann, M. Jansen:*  
Darstellung und Charakterisierung der Fulleren-Kokristallisate  
C<sub>60</sub> · 12C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>, C<sub>70</sub> · 12C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>, C<sub>60</sub> · 12CCl<sub>4</sub>, C<sub>60</sub> · 2CHBr<sub>3</sub>, C<sub>60</sub> · 2H<sub>2</sub>CCl<sub>2</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 14 – 18
289. *W. Assenmacher, M. Jansen:*  
Kristallstruktur und Phasenumwandlungen von As(CH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>I  
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 143 – 148
290. *S. Hagen, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  
Cobalt(II)-Hexaoxidphosphat (P-P)(4-)-dodecahydrat, Co<sub>2</sub>P<sub>2</sub>O<sub>6</sub> · 12H<sub>2</sub>O  
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 149 – 152

291. *S. Mann, M. Jansen:*  
Zur Kenntnis der Alkalimetallthionylimide  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 153 – 158
292. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Zur Kenntnis neuer ternärer Oxide mit anionischem Gold  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 201 – 206
293. *W. Assenmacher, M. Jansen:*  
Zur Kenntnis der ionischen Ozonide  $P(CH_3)_4O_3$  und  $As(CH_3)_4O_3$  As  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 431 – 434
294. *B. Albert, M. Jansen:*  
Synthese, schwingungsspektroskopische Charakterisierung und  
Einkristallröntgenstrukturanalyse von Tetramethylammoniumcyanat  $[N(CH_3)_4]OCN$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 464 – 468
295. *S. Strojek, M. Jansen:*  
Darstellung und Charakterisierung von  $P_4O_7S$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 479 – 483
296. *T. Kraft, M. Jansen:*  
Die Kristallstruktur von Lithiummetaperiodat,  $LiIO_4$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 484 – 487
297. *S. Kohn, M. Jansen:*  
Darstellung und Charakterisierung oxynitridischer Gläser.  
In: Tagungsband DGK: AK Nichtkristalline und PartIELlkristalline Strukturen,  
Schmiedefeld. (1995) 193 – 200
298. *M. Jansen, S. Rings:*  
Kondensationsfähige Si-N-Verbindungen zum Aufbau poröser Festkörper  
*Z. Naturforsch. B* **50** (1995) 180 – 188
299. *M. Jansen, G. Peters und N. Wagner:*  
Zur Bildung von Fullerenen und endohedralen Metallofullerenen: Darstellung im  
Hochfrequenzofen  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 689 – 693
300. *A. Roloff, D. Trinschek, M. Jansen:*  
Kristallstrukturanalyse von  $(NH_4)_2NaInF_6$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 737 – 739
301. *J. C. Schön, M. Jansen:*  
Determination of candidate structures for simple ionic compounds through cell  
optimisation  
*Comput. Mater. Sci.* **4** (1995) 43 – 58

302. *J. Löffelholz, M. Jansen:*  
 Novel Access to Polyboro- and Polyalumosilazanes suitable as Precursors  
 for Ternary Nitride Ceramics  
*Adv. Mater.* **7** (1995) 289 – 292
303. *U. Bilow, M. Jansen:*  
 Über die Elektrokristallisation von Fulleriden  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 982 – 986
304. *H. Putz, J. C. Schön, M. Jansen:*  
 Strukturvorhersage von Kristallen aus binären Edelgasgemischen mit globalen und  
 lokalen Optimierungsmethoden  
*Ber. Bunsen-Ges. für Physikalische Chemie* **99** (1995) 1148 – 1153
305. *W. Schnick, N. Stock, J. Lücke, M. Volkmann, M. Jansen:*  
 Nitrido-Sodalithe. II[1]. Synthese, Struktur und Eigenschaften von  
 $M_{(6+(y/2)-x)}H_{2x}[P_{12}N_{24}]Z_y$  mit  $M = Fe, Co, Ni, Mn$  ;  $Z = Cl, Br, I$  ;  $0 \leq x \leq 4$ ;  $y \leq 2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **621** (1995) 987 – 992
306. *W. Meise, D. Zlotos, M. Jansen, N. Zoche:*  
 Synthese und Konformation von Hexahydro-isochino[3,2-a][2]benzazepinen des  
 B-Homoberbin-Typs  
*Liebigs Ann.* **1995**, 567 – 574
307. *U. Bilow, M. Jansen:*  
 Elektrochemische Darstellung von  $TlAg_6O_8ClO_4$   
*Z. Naturforsch. B* **50** (1995) 990 – 991
308. *M. Jansen, S. Strojek:*  
 Selective Redistribution Reactions of Tetraphosphorous -IHexaoxide; Crystal  
 Structure of  $P_4O_6NC_6H_5$   
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1995**, 1509 – 1510
309. *M. Jansen, D. Hanke:*  
 Crystal structure of rubidium cyclotriphosphate monohydrate,  $Rb_3(P_3O_9)H_2O$   
*Z. Kristallogr. - NCS* **210** (1995) 610
310. *G. Krämer, M. Jansen:*  
 $MAu_2O_4$  ( $M = Sr, Ba$ ), die ersten Oxoaurate(III) mit dreidimensional  
 vernetzter anionischer Teilstruktur  
*J. Solid State Chem.* **118** (1995) 247 – 253
311. *S. Deibele, M. Jansen:*  
 Hochdruckuntersuchungen an der Modellverbindung  $Ag_{25}Bi_3O_{18}$   
 In: HASYLAB Jahresbericht Teil II. Hrsg.: Hamburger Synchrotronstrahlungslabor  
 HASYLAB am Deutschen Elektronen - Synchrotron DESY (1995)

312. *S. Rings, M. Jansen, A. Göhrt:*  
Crystal structure of lithium [4,6,7,11-tetramethyl-3,5,8,10-octakis-(methylamino)-spiro[5,5]tetrasilol-2,9-dioxo-4,6,7,11-tetraaza-1-aluminate],  
 $\text{LiAlSi}_4\text{O}_2(\text{NCH}_3)_4(\text{NHCH}_3)_8$   
Z. Kristallogr. – NCS **210** (1995) 630 – 631
313. *M. Jansen, S. Strojek:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{P}(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{Cl}_3$   
Z. Naturforsch. B **50** (1995) 1171 – 1174
314. *T. Kraft, M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of Diiodine(V/VII) Hexaoxide: An Intermediate between a Molecular and a Polymer Solid  
J. Am. Chem. Soc. **117** (1995) 6795 – 6796
315. *B. Albert, M. Jansen:*  
Zur solvensfreien Darstellung von Tetramethylammoniumsalzen: Synthese und Charakterisierung von  $[\text{N}(\text{CH}_3)_4]_2[\text{C}_2\text{O}_4]$ ,  $[\text{N}(\text{CH}_3)_4][\text{CO}_3(\text{CH}_3)]$ ,  $[\text{N}(\text{CH}_3)_4][\text{NO}_2]$ ,  $[\text{N}(\text{CH}_3)_4][\text{CO}_2\text{H}]$  und  $[\text{N}(\text{CH}_3)_4][\text{O}_2\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CO}_2(\text{CH}_3)]$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 1735 – 1740
316. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Zur kristallchemischen Ähnlichkeit von Aurid- und Halogenid-Ionen  
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 1907 – 1912
317. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{Cs}_3\text{ClO}$   
Z. Naturforsch. B **50** (1995) 1415 – 1416
318. *U. Fleischer, F. Frick, A. R. Grimmer, W. Hoffbauer, M. Jansen, W. Kutzelnigg:*  
 $^{31}\text{P}$  MAS-NMR an Phosphoroxidsulfiden - experimentelle Bestimmung und quantenchemische Berechnung der Tensoren der chemischen Verschiebung  
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 2012 – 2020
319. *M. Jansen, E. Günther:*  
Oxide Gels and Ceramics prepared by a Nonhydrolytic Sol-Gel Process  
Chem. Mater. **7** (1995) 2110 – 2114
320. *P. E. Kazin, M. Jansen, A. Larrea, G. F. de la Fuente, Y. D. Tretyakov:*  
Flux pinning improvement in Bi-2212 silver sheathed tapes with submicron  $\text{SrZrO}_3$  inclusions  
Physica C **253** (1995) 391 – 400
321. *J. Clade, M. Jansen, B. Engels, C. M. Marian:*  
Synthese, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von Tetraphosphorhexaoxid-monoselenid,  $\text{P}_4\text{O}_6\text{Se}$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **621** (1995) 2065 – 2069

322. *W. Assenmacher, M. Jansen:*  
Crystal structure of 1-trimethylammonium-4-dimethylaminobenzene ozonide,  
 $(\text{CH}_3)_2\text{N}(\text{C}_6\text{H}_4)\text{N}(\text{CH}_3)_3\text{O}_3$   
Z. Kristallogr. - NCS **210** (1995) 704
323. *D. Hänssgen, M. Jansen, C. Leben, T. Oster:*  
Ein einfaches Verfahren zur Herstellung von Organozinnaziden. Synthese und Struktur  
der sterisch gehinderten Stannylazide  ${}^t\text{Bu}_3\text{SnN}_3$  und  ${}^t\text{Bu}_2\text{Sn}(\text{N}_3)_2$   
J. Organomet. Chem. **494** (1995) 223 – 228
324. *C. Linke, R. Hundt, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Silberorthogermanat,  $\text{Ag}_4\text{GeO}_4$   
Z. Kristallogr. **210** (1995) 850 – 855
325. *A. Pantelouris, G. Küper, J. Hormes, C. Feldmann, M. Jansen:*  
Anionic Gold in  $\text{Cs}_3\text{AuO}$  and  $\text{Rb}_3\text{AuO}$  Established by X-Ray Absorption Spectroscopy  
J. Am. Chem. Soc. **117** (1995) 11749 – 11753
326. *M. Mühlhäuser, M. Gastreich, C. M. Marian, H. Jüngermann, M. Jansen:*  
Structural Properties of (Trichlorosilyl)-amino-dichloroborane  
J. Phys. Chem. **100** (1995) 16551 – 16554
327. *H. Waldmann, E. Bläser, M. Jansen, H. Letschert:*  
Asymmetric control of 1,3-dipolar cycloaddition reactions with azomethineylides by  
means of proline esters as chiral auxiliary groups  
Chem. - Eur. J. **1** (1995) 150 – 154
328. *I. Mokros, M. Jansen:*  
Tetrakis(2-fluorophenylamino)silan und sein erstes Kondensationsprodukt N-(2-  
fluorophenyl)-Si, Si, Si, Si', Si', Si', Si'-hexakis(2-fluorophenylamino)-disilazan.  
Synthesen und Kristallstrukturen  
Monatsh. Chem. **127** (1996) 117 – 126
329. *T. Kraft, M. Jansen:*  
Reindarstellung, Kristallzüchtung und Kristallstrukturbestimmung von Iodtrioxid  
Z. Anorg. Allg. Chem. **622** (1996) 167 – 172
330. *R. Franke, S. Bender, I. Arzberger, J. Hormes, M. Jansen, H. Jüngermann, J. Löffelholz:*  
The determination of local structural units in amorphous  $\text{SiBN}_3\text{C}$  by means of X-ray  
photoelectron and X-ray absorption spectroscopy  
Fresenius' J. Anal. Chem. **354** (1996) 874 – 878
331. *M. Jansen, B. Albert:*  
Crystal structure of tetramethylammonium 1-methyl-1,4-dicarboxy-butanic acid,  
 $(\text{N}(\text{CH}_3)_4)(\text{O}_2\text{C}(\text{CH}_2)_2\text{CO}_2\text{CH}_3)$   
Z. Kristallogr. – NCS **211** (1996) 128

332. *D. Trinschek, M. Jansen:*  
 $\text{Na}_{10}\text{Zn}_4\text{O}_9$  – ein neues Oxozinkat mit trigonal-planar koordiniertem Zink  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **622** (1996) 245 – 250
333. *C. Linke, M. Jansen:*  
 Die Tieftemperaturmodifikationen von  $\text{Ag}_6\text{Si}_2\text{O}_7$  und  $\text{Ag}_6\text{Ge}_2\text{O}_7$ -Darstellung,  
 Kristallstruktur und Vergleich der Ag-Ag-Abstände  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **622** (1996) 486 – 493
334. *M. Jansen, S. Deibele:*  
 $\text{Ag}_4\text{Bi}_2\text{O}_5$  – ein neues Silberbismutat(III)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **622** (1996) 539 – 542
335. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
 Optische Absorption der Auride  $\text{M}_3\text{AuO}$  (M = K, Rb, Cs)  
*Z. Naturforsch. B* **51** (1996) 607 – 608
336. *G. Waidmann, C. Kneip, M. Jansen:*  
 Determination of  $\text{C}_{60}$  and/or  $\text{C}_{70}$  Concentrations  
*Fullerene Sci. Technol.* **4** (1996) 699 – 714
337. *D. Trinschek, M. Jansen:*  
 $\text{Na}_2\text{ZnO}_2$ , ein neues Natriumzinkat  
*Z. Naturforsch. B* **51** (1996) 711 – 714
338. *M. Jansen:*  
 Chemikerausbildung - nur für die Forschung?  
*Chemie heute* (1996) 47 – 48
339. *J. Geb, M. Jansen:*  
 $\text{Bi}_2\text{AuO}_5$  and  $\text{Bi}_4\text{Au}_2\text{O}_9$ , Two Novel Ternary Oxoaurates  
*J. Solid State Chem.* **122** (1996) 364 – 370
340. *M. Jansen, B. Friede:*  
 Hexaiododisilane  
*Acta Crystallogr.* **C52** (1996) 1333 – 1334
341. *J. C. Schön, H. Putz, M. Jansen:*  
 Studying the energy hypersurface of continuous systems - the threshold algorithm  
*J. Phys.: Condensed Matter* **8** (1996) 143 – 156
342. *M. Jansen:*  
 Wege zu Festkörpern jenseits der thermodynamischen Stabilität.  
 In: *Vorträge*. **N 420**, Hrsg.: Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften,  
 Westdeutscher Verlag, Opladen (1996) 7 – 27
343. *D. Trinschek, M. Jansen:*  
 Eine neue Modifikation von  $\text{Na}_2\text{Zn}_2\text{O}_3$   
*Z. Naturforsch. B* **51** (1996) 917 – 921

344. *S. Strojek, M. Jansen:*  
The First Selective Cage Redistribution Reaction of  $P_4O_6$   
Chem. Ber. **129** (1996) 121 – 124
345. *A. Pantelouris, J. Hormes, C. Günther, E. Hartmann, F. Frick, M. Jansen:*  
Investigations of  $P_4O_6S_n$  ( $n = 1-4$ ) by X-ray Absorption Spectroscopy at the P and S K-Edges  
J. Am. Chem. Soc. **118** (1996) 6954 – 6959
346. *G. Krämer, E. Hägele, N. Wagner, M. Jansen:*  
Untersuchungen zu Struktur und physikalischen Eigenschaften von Oxiden der  $LaPd_2O_4$ -Familie  
Z. Anorg. Allg. Chem. **622** (1996) 1027 – 1034
347. *M. R. Palacin, N. Casafi-Pastor, G. Krämer, M. Jansen, P. Gomez-Romero:*  
Cationic Substitutions and Doping in the Series of Layered Perovskites  $Ln_2Ba_2Cu_2Ti_2O_{11}$  ( $Ln = La, Nd, Eu, Tb$ )  
Physica C **261** (1996) 71 – 80
348. *N. Korber, M. Jansen:*  
Ionic Ozonides of Lithium and Sodium: Circumventive Synthesis by Cation Exchange in Liquid Ammonia and Complexation by Cryptands  
Chem. Ber. **129** (1996) 773 – 777
349. *J. Clade, M. Jansen:*  
Darstellung, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von  $P_4O_6Se_3$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **622** (1996) 1630 – 1634
350. *C. Schön, M. Jansen:*  
First Step Towards Planning of Syntheses in Solid-State Chemistry: Determination of Promising Structure Candidates by Global Optimization  
Angew. Chem. **108** (1996) 1358 – 1377; Int. Ed. **35** (1996) 1286 – 1304
351. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $Rb_6Cl_4O$   
Z. Naturforsch. B **51** (1996) 1352 – 1354
352. *B. Friede, M. Jansen:*  
Some comments on so-called 'silicon monoxide'  
J. Non-Cryst. Solids **204** (1996) 202 – 203
353. *C Linke, M. Jansen:*  
Darstellung, Kristallstruktur und physikalische Eigenschaften von Oktasilbertrigermanat,  $Ag_8Ge_3O_{10}$   
Z. Naturforsch. B **51** (1996) 1591 – 1597
354. *S. Kohn, M. Jansen:*  
Precipitation of Hollandite Whiskers within a Tielite Matrix via the Sol-Gel Process  
Ber. Bunsen-Ges. für Physikalische Chemie **100** (1996) 1450 – 1452



355. *R. Müller, M. Jansen:*  
Li<sub>2</sub>H<sub>4</sub>I<sub>2</sub>O<sub>10</sub>, das erste Tetrahydrogendimesoperiodat  
Z. Anorg. Allg. Chem. **622** (1996) 1901 – 1906
356. *H. Seyeda, K. Armbruster, M. Jansen:*  
Synthesis and Characterisation of Ionic Ozonides with Bisquaternary Ammonium Counterions  
Chem. Ber. **129** (1996) 997
357. *Königstein, M. Jansen:*  
Einkristallstrukturanalyse von Bis(trimethylsilyl)peroxid  
Monatsh. Chem. **127** (1996) 1221 - 1227
358. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
cis-Natriumhyponitrit - neuer Darstellungsweg und Kristallstrukturanalyse  
Angew. Chem. **108** (1996) 1807 – 1808;  
Angew. Chem. Int. Ed. **35** (1996) 1728 – 1730
359. *V. Lansmann, W. Hoffbauer, N. Wartner, W. Mader, M. Jansen:*  
Synthesis and Characterization of Oxycarbide Glasses in the BaSiOC-System and the Influence of Aluminum on the Ability to incorporate Carbon into the Glass Network  
Ber. Bunsen-Ges. für Physikalische Chemie **100** (1996) 1635 – 1638
360. *J. Clade, M. Jansen:*  
Tetracarbonyl(tetraphosphorus hexaoxide)-iron  
Acta Crystallogr. **C52** (1996) 2650 – 2652
361. *V. V. Lennikov, K. E. Kazin, V. I. Putlayev, Yu. D. Tretyakov, M. Jansen:*  
Influence of magnesium oxide on the properties of high Tc superconductor Bi<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>x</sub> prepared by melt technique  
Zh. Neorg. Khim. **41** (1996) 911 – 915
362. *M. Jansen, C. Möschel, N. Wagner:*  
Preparation of higher and endohedral fullerenes by an induction method. In:  
Anwendungspotential Fullerene, Statusseminar. Hrsg.: VDI-Technologiezentrum  
Physikalische Technologien, Düsseldorf (1996)
363. *C. Hugenschmidt, U. Holzwarth, M. Jansen, S. Kohn, K. Maier:*  
Studies of crystallization of SiO<sub>2</sub> glass by positron annihilation  
J. Radioanal. Nucl. Chem. **210** (1996) 583 – 589
364. *M. Clemens, W. Meise, K. Himmel, M. Jansen:*  
Synthese und Konformation von Hexahydro-isochino[1,2-b][3]benzazepinen  
Liebigs Ann. Chem. **1997**, 447 – 457
365. *M. Okuno, Y. Shimada, M. Schmücker, H. Schneider, W. Hoffbauer, M. Jansen:*  
LAXS and <sup>27</sup>Al NMR studies on the temperature-induced changes of non-crystalline single phase type mullite precursors  
J. Non-Cryst. Solids **210** (1997) 41 – 47

366. *N. Kindler, M. Jansen:*  
Kristallstruktur von  $\text{Na}_4\text{HP}_3\text{O}_{10}\cdot\text{H}_2\text{O}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 55 – 58
367. *M. Jansen, N. Kindler:*  
Crystal structure of strontium catena-polyphosphate,  $[\text{Sr}(\text{PO}_3)_2]_x$   
*Z. Kristallogr. – NCS* **212** (1997) 141
368. *M. Jansen, R. Müller:*  
Konstitution des Iodyl-Kations  
*Angew. Chem.* **109** (1997) 255 – 256; *Int. Ed.* **36** (1997) 255 – 256
369. *M. Jansen, H. Seyeda*  
Crystal structure of tetrapropylammonium ozonide,  $\text{N}(\text{C}_3\text{H}_7)_4(\text{O}_3)$   
*Z. Kristallogr. – NCS* **212** (1997) 229 - 232
370. *H. Seyeda, M. Jansen:*  
Crystal Structure of 1,4-Bis(trimethylammonium)benzene diozonide-ammonia (1/1),  
 $\text{C}_6\text{H}_4[\text{N}(\text{CH}_3)_2(\text{O}_3)_2 \cdot \text{NH}_3$   
*Z. Kristallogr. – NCS* **212** (1997) 233
371. *H. P. Baldus, M. Jansen:*  
Moderne Hochleistungskeramiken - amorphe anorganische Netzwerke aus molekularen Vorläufern  
*Angew. Chem.* **109** (1997) 338 - 354; *Int. Ed.* **36** (1997) 328 – 343
372. *M. Jansen, T. Kraft:*  
The Structural Chemistry of Binary Halogen Oxides in the Solid State  
*Chem. Ber.* **130** (1997) 307 – 315
373. *M. Jansen:*  
Highly Stable Ceramics through Single Source Precursors  
*Solid State Ionics* **101-103** (1997) 1 – 7
374. *C. Huggenschmidt, U. Holzwarth, M. Jansen, S. Kohn, K. Maier:*  
Crystallization of silica studied by positron annihilation  
*J. Non-Cryst. Solids* **217** (1997) 72-8
375. *R. S. Valentin, B. Engels, S. Peyerimhoff, J. Clade, M. Jansen:*  
Study of the  $\text{P}_4\text{O}_7$ ,  $\text{P}_4\text{O}_6\text{S}$  and  $\text{P}_4\text{O}_6\text{Se}$  Vibrational Spektra  
*Inorg. Chem.* **36** (1997) 2451 – 2457
376. *G. Waidmann, M. Jansen:*  
Darstellung und Charakterisierung von  $\text{C}_{70}\text{Br}_{14}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 623 – 626
377. *N. Zoche, M. Jansen:*  
Die Kristallstrukturen von  $\text{CsBiO}_2$  und  $\text{Cs}_3\text{BiO}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 832 – 836

378. *C. Linke, M. Jansen:*  
 Synthesis and Crystal Structure of Disilvertitanate-(IV),  $\text{Ag}_2\text{TiO}_3$   
*J. Solid State Chem.* **134** (1997) 17 – 21
379. *M. Jansen, H. Jüngermann:*  
 A new class of promising ceramics based on amorphous inorganic networks  
*Curr. Opin. Solid State Mater. Sci.* **2** (1997) 150 – 157
380. *M. Jansen, R. Müller:*  
 Die erste Kristallstrukturanalyse einer Iodylverbindung  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 1055 – 1060
381. *T. Kraft, M. Jansen:*  
 Kristallstrukturanalyse der Metaperiodsäure,  $\text{HIO}_4$  mit kombinierter Röntgen- und Neutronenbeugung  
*Angew. Chem.* **109** (1997) 1842 – 1843; *Int. Ed.* **36** (1997) 1753 – 1754
382. *S. Bzik and M. Jansen:*  
 Darstellung und Charakterisierung der Carbosilazane Bis[tris(methylamino)silyl]methan und Bis[tris(phenylamino)silyl]methan  
*Z. Naturforsch. B* **52** (1997) 707 – 710
383. *J. Clade, M. Jansen:*  
 Darstellung, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von Tetraphosphorheptaoxidmonoselenid  $\text{P}_4\text{O}_7\text{Se}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 1407 – 1412
384. *C. Linke, M. Jansen:*  
 Über  $\text{Ag}_2\text{SnO}_3$ , das erste Silberstannat  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 1441 – 1446
385. *R. Pietschnig, J. Ebels, M. Nieger, N. Zoche, M. Jansen, E. Niecke:*  
 Synthetic Approach and Structural Comparison of Some Novel Phosphanes of the Type  $(\text{C}_5\text{Me}_5)_2\text{PX}$  ( $\text{X}=\text{F}-\text{I}$ )  
*Bull. Soc. Chim. Fr.* **134** (1997) 1039 – 1043
386. *G. Korus, M. Jansen:*  
 Untersuchungen an Natriumtrifluormethylsulfonat - Kristallstruktur und Phasenumwandlung des Monohydrats und Natriumionenleitfähigkeit des wasserfreien Salzes  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **623** (1997) 1625 – 1632
387. *P. E. Kazin, V. V. Poltavets, Y. D. Tretyakov, M. Jansen, B. Freitag, W. Mader:*  
 Study on the superconducting composite material formation in the system  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$  /Al-containing phases  
*Physica C* **280** (1997) 253 – 265

388. *P. E. Kazin, M. V. Makarova, M. Jansen, T. Adelsberger, Y. D. Tretyakov:*  
Interaction of Bi(Pb)-2223/2212 ceramics with  $\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x\text{ZrO}_3$   
Supercond. Sci. Technol. **10** (1997) 616 – 620
389. *D. Wilmer, R. D. Banhatti, K. Funke, M. Jansen, G. Korus, R. E. Lechner, J. Fitter:*  
Anion rotation and cation transport in the sodium Ion conductor  $\text{Na}_3\text{PO}_4$   
Electrochemical Society Proceedings (1997) 798 – 808
390. *S. Strojek, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{P}_4\text{O}_8$   
Z. Naturforsch. B **52** (1997) 906 – 910
391. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Zur Kenntnis von cis-Natriumhyponitrit  
Z. Anorg. Allg. Chem. **623** (1997) 1803 – 1809
392. *W. Raberg, V. Lansmann, M. Jansen, K. Wandelt:*  
Durch Rasterkraftmikroskopie atomar aufgelöste Struktur an den Bruchflächen  
eines Ba/Si/O/C-Glases  
Angew. Chem. **109** (1997) 2760-7; Int. Ed. **36** (1997) 2646 – 2648
393. *S. Mann, D. Geilenberg, J. A. C. Broekaert, M. Jansen:*  
Digestion methods for advanced ceramic materials and subsequent determination of Si  
and B by ICP-OES  
J. Anal. Atom. Spectrom. **12** (1997) 975 – 979
394. *N. Zoche, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstrukturanalyse von  $\text{K}_3\text{BiO}_3$  und  $\text{Rb}_3\text{BiO}_3$   
Z. Naturforsch. B **52** (1997) 1031 – 1036
395. *T. Oku, A. Carlsson, J. Bovin, C. Linke, M. Jansen:*  
On the modulated structure of  $\text{Ag}_2\text{SnO}_3$ , studied by HREM.  
In: Extended abstracts of the 49th annual meeting of the Scandinavian Society for  
Electron Microscopy, June 10 – 13, 1997. Hrsg.: Anders R. Thölén, Göteborg (1997)  
112 – 113
396. *C. Möschel, M. Jansen:*  
A Novel Approach to the Synthesis of Endohedral Fullerenes as Demonstrated by  
Endohedral Barium Fullerenes  
Chem. Ber. **130** (1997) 1761 – 1764
397. *C. Engemann, G. Kohring, A. Pantelouris, J. Hormes, S. Grimme, S. D. Peyerimhoff, J.  
Clade, F. Frick, M. Jansen:*  
Experimental and theoretical investigations of the X-ray absorption near edge spectra  
(XANRS) of  $\text{P}_4\text{O}_6$   
Chem. Phys. **221** (1997) 189 – 198
398. *H.-P. Baldus, G. Passing, H. Scholz, D. Sporn, M. Jansen, J. Göring:*  
Properties of Amorphous SiBNC-Ceramic Fibres  
Key Eng. Mater. 127-131 (1997) 177 – 184

399. *C. Engemann, J. Hormes, J. Clade, M. Jansen, C. Lauterbach, E. Hartmann:*  
X-ray absorption near edge spectroscopy (XANES) at the phosphorus K-edge of triorganophosphineselenides  
*J. Phys. IV C2* (1997) 539 – 540
400. *M. Jansen, H. Jüngeremann, M. Kroschel, H.P. Baldus, G. Passing, D. Sporn, A. Thierauf:*  
Erforschung multinärer Nitride und Herstellung von nitridischen Pulvern und Werkstoffen  
Werkstoffwoche '96 (1997) 669 – 674
401. *K. Himmel, M. Jansen:*  
Synthese und Einkristallstrukturanalyse von Bis-(Benzyltrimethylammonium)fullerid-Ammoniakat;  $(\text{BzINMe}_3)_2\text{C}_{60}\cdot 3\text{NH}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 1 – 3
402. *H. Seyeda, M. Jansen:*  
Crystal structure of 1,4-bis (methyltrimethylammonium) benzene diiodide,  $\text{C}_{14}\text{H}_{26}\text{I}_2\text{N}_2$   
*Z. Kristallogr. – NCS* **213** (1998) 443 – 4
403. *M. Becker, M. Jansen, A. Lieb, W. Milius, W. Schnick:*  
Synthese, Kristallstruktur und Festkörper-NMR-spektroskopische Untersuchungen von  $\text{K}_5\text{H}(\text{CN}_2)_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 113 – 118
404. *N. Zoche, M. Jansen:*  
Einkristallstrukturbestimmungen an  $\text{KBiO}_2$  und  $\text{RbBiO}_2$  und ein kristallchemischer Vergleich der Alkalimetallbismuthate(III) vom Typ  $\text{MBiO}_2$  ( $\text{M} = \text{Na}, \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$ )  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 205 – 208
405. *M. A. C. Wevers, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Determination of structure candidates of simple crystalline  $\text{AB}_2$ -systems  
*J. Solid State Chem.* **136** (1998) 233 – 246
406. *S. Kohn, W. Hoffbauer, M. Jansen, R. Franke, S. Bender, J. Hormes:*  
Evidence for the formation of SiON glasses  
*J. Non-Cryst. Solids* **224** (1998) 232 – 243
407. *G. Jeschke, W. Hoffbauer, M. Jansen:*  
Survival of Dipolar Splittings between Equivalent Nuclei in High-Speed MAS-NMR-Interpretation of the  $^{31}\text{P}$  Coupling Patterns for Tetraphosphorus Decaoxide  
*Chem. - Eur. J.* **4** (1998) 1755 – 1761
408. *G. Jeschke, M. Jansen:*  
Hochauflösende  $^{14}\text{N}$ -Festkörper-NMR-Spektroskopie  
*Angew. Chem.* **110** (1998) 1342-3;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **37** (1998) 1282 – 1283
409. *M. Malchus, M. Jansen:*  
Structural Investigations of the Phase Transitions of Tetramethylammonium Sulfate  
*Acta Crystallogr.* **B54** (1998) 494 – 502

410. *A. Hannemann, R. Hundt, J. C. Schön, M. Jansen:*  
A new algorithm for space group determination  
*J. Appl. Crystallogr.* **31** (1998) 922 – 928
411. *M. Becker, M. Jansen:*  
Synthesis and Characterization of  $\text{Na}_5\text{H}(\text{CN}_2)_3$   
*J. Chem. Res., Synop.* **1998**, 86 – 87
412. *M. Jansen, J. C. Schön:*  
Strukturkandidaten der Alkalimetallnitride  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 533 – 540
413. *W. Assenmacher, M. Jansen:*  
Optische Absorptions-Spektroskopie an ionischen Ozoniden  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 661 – 666
414. *S. Kohn, M. Jansen:*  
Preparation of Whisker Penetrated Ceramics by Internal Precipitation of Hollandite within a Tielite Matrix  
*Mat. Chem.* **8** (1998) 1593 – 1599
415. *R. M. Hagenmayer, B. Friede, M. Jansen:*  
Structural studies on amorphous  $\text{Si}_2\text{O}_3$  and  $\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_4$  by means of Diffraction using High Energy Photons  
*Non-Cryst. Solids* **226** (1998) 225 – 231
416. *H. Seyeda, M. Jansen:*  
A novel access to ionic superoxides and the first accurate determination of the bond distance in  $\text{O}_2^-$   
*J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, **1998**, 875 – 876
417. *B. Friede, M. Jansen:*  
In situ Hochdruck- und Hochtemperatur-Untersuchungen an Siliciumsuboxiden mittels energiedispersiver Röntgenbeugung  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **624** (1998) 1159 – 1165
418. *G. Waidmann, M. Jansen:*  
Synthese und Charakterisierung des Fulleren-Kokristallisats  $\text{C}_{60} * \text{SiH}(\text{C}_6\text{H}_5)_3$   
*Z. Naturforsch. B* **53** (1998) 161 – 164
419. *H. Seyeda, M. Jansen:*  
Crystal structure of 1-(trimethylammonium)-4-(trimethylammoniummethyl)benzene diiodide,  $\text{C}_{13}\text{H}_{24}\text{I}_2\text{N}_2$   
*Z. Kristallogr. – NCS* **213** (1998) 445 – 446
420. *R. Müller, M. Jansen:*  
Iod in einer neuartigen Bindungssituation: Kristallstruktur von  $\text{HI}_3\text{S}_2\text{O}_8$   
*Angew. Chem.* **110** (1998) 1461 – 1463;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **37** (1998) 1426 – 1427

421. *N. Zoche, R. Sievers, M. Jansen:*  
K<sub>4</sub>Bi<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, a Novel Ternary Oxobismuthate(III)  
Solid State Chem. **139** (1998) 342 – 346
422. *W. Klein, K. Armbruster, M. Jansen:*  
Synthesis and crystal structure determination of sodium ozonide  
Chem. Commun. **1998**, 707 – 708
423. *T. Siener, U. Holzgrabe, U. Müller, M. Jansen:*  
Formation of a 1,6-naphthyridine by a double Mannich Reaction  
Pharmazie **53** (1998) 442 – 445
424. *K. Himmel, M. Jansen:*  
Synthesis and Single Crystal Structure Analysis of [Ba(NH<sub>3</sub>)<sub>7</sub>]C<sub>60</sub>NH<sub>3</sub>  
Inorg. Chem. **37** (1998) 3437 – 3439
425. *G. Korus, M. Jansen:*  
Untersuchungen an Natriumtrifluormethylsulfonat -Kristallstruktur von  
Natriumtrifluormethylsulfonat - Trifluormethylsulfonsäure (1/3)  
Z. Naturforsch. B **53** (1998) 438 – 442
426. *A.R.S. Valentin, B. Engels, S.D. Peyerimhoff, A. Tellenbach, S. Strojek, M. Jansen:*  
Study of the Geometrical Structure and the Vibrational Spectra of P<sub>4</sub>O<sub>8</sub>, P<sub>4</sub>O<sub>6</sub>S<sub>2</sub>, and  
P<sub>4</sub>O<sub>6</sub>Se  
Z. Anorg. Allg. Chem. **624** (1998) 642 – 649
427. *M. Jansen, A. Tellenbach:*  
Synthese, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von  
Tetraphosphorhexaoxid-diselenid P<sub>4</sub>O<sub>6</sub>Se<sub>2</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **624** (1998) 1267 – 1271
428. *B. Albert, M. Jansen, J. Jakobi, E. Steckhan:*  
N-{(1S,4R)-2-oxo-pinanyl}-β-alanine methylester  
Z. Naturforsch. B **53** (1998) 1188 – 1190
429. *H. Putz, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Investigation of the Energy Landscape of Mg<sub>2</sub>OF<sub>2</sub>  
Comput. Mater. Sci. **11** (1998) 309 – 322
430. *H. Jüngermann, M. Jansen:*  
Quaternäre Keramiken im System Si/B/N/C aus polymeren Carbamidsäurederivaten  
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik **29** (1998) 573 – 587
431. *G. Jeschke, W. Hoffbauer, M. Jansen:*  
A comprehensive NMR study of cubic and hexagonal boron nitride  
Solid State Nucl. Magn. Reson. **12** (1998) 1 – 7
432. *K. Himmel, M. Jansen:*  
Synthesis of [Ni(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>]C<sub>60</sub>·6NH<sub>3</sub> via ion exchange in liquid ammonia - a new, versatile  
access to ionic fullerenes  
Chem. Commun. **1998**, 1205 – 1206

433. *M. Malchus, M. Jansen:*  
 Studies on Tetramethylammonium Selenate(VI) and Chromate(VI)  
 Z. Naturforsch. B **53** (1998) 704 – 710
434. *K. Himmel, M. Jansen:*  
 On the Geometry of the Fulleride Dianion  $C_{60}^{2-}$  in Crystalline Fullerenes – Syntheses and Crystal Structures (M =  $Mn^{2+}$  or  $[M(NH_3)_6]C_{60} \cdot 6NH_3^+$ ,  $Cd^{2+}$ )  
 Eur. J. Inorg. Chem. (1998), 1183 – 1186
435. *A.R.S. Valentin, B. Engels, S.D. Peyerimhoff, J. Clade, M. Jansen:*  
 A Comparative Study of the Bonding Character in the  $P_4O_6$  (n = 6-10) Series by Means of a Vibrational Analysis  
 J. Phys. Chem. **102** (1998) 3690 – 3696
436. *U. Doering, D. Hänssgen, M. Jansen, M. Nieger, A. Tellenbach:*  
 Stannylierungsexperimente mit NH-funktionellen Aminoiminophosphoranen. Synthese und Struktur der tricyclischen Stannaphosphazene  $[Me_2Sn(^tBu_2PN)NH]_2$  und  $[^nBu_2Sn(Ph_2PN)_2NH]_2$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **624** (1998) 965 – 969
437. *M. Malchus, M. Jansen:*  
 Kombination von Ionenaustausch und Gefriertrocknung als Syntheseweg zu neuen Oxoferraten(VI)  $M_2FeO_4$  mit M = Li, Na,  $N(CH_3)_4$ ,  $N(CH_3)_3Bzl$ ,  $N(CH_3)_3Ph$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **624** (1998) 1846 – 1854
438. *D. Königstein, M. Jansen:*  
 Crystal structure of strontium dihydrogenphosphate,  $Sr(H_2PO_4)_2$   
 Z. Kristallogr. - NCS **213** (1998) 696
439. *K. Funke, D. Wilmer, R.D. Banhatti, M. Witschas, R.E. Lechner, J. Fitter, M. Jansen, G. Korus:*  
 Interplay between Anion Rotation and Cation Transport in the Plastic High-Temperature Phase of Sodium Ortho-Phosphate  
 Mat. Res. Soc. Symp. Proc. **527** (1998) 469 – 480
440. *A. Eremina, A. V. Kravchenko, P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov, M. Jansen:*  
 Influence of boron-containing dopants on the formation of superconducting phase in the system Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O  
 Supercond. Sci. Technol. **11** (1998) 223 – 226
441. *P.E. Kazin, M.A. Uskova, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen, S. Scheurell:*  
 Formation of Bi(Pb)-2223 with chemically compatible V-rich phase  
 Physica C **301** (1998) 185 – 191
442. *M. Jansen:*  
 Vom Molekül zum Hochleistungswerkstoff – neuartige keramische Verstärkungsfasern aus molekularen Vorläufern (Teil 1)  
 Fonds-Symposium 6. Mai 1998, Köln, S. 6 – 10



443. *M. Jansen:*  
Bei Bruch nun ein Durchbruch?  
Wissenschaftsmagazin des Fonds der Chemischen Industrie  
„Chemie Heute“, **99** (1998) 97 – 99
444. *P.E. Kazin, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen, G.F. De la Fuente:*  
Synthesis of  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$  based on high Temperature Superconductors with Finely Dispersed Inclusion of Alien Phases  
Doklady Chemistry **361** (1998) 65 – 67
445. *P.E. Kazin, V.V. Poltavets, M.S. Kuznetsov, D.D. Zaytsev, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen, M. Schreyer:*  
Phase compatibility and preparation of Bi-2212- $\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x\text{In}_2\text{O}_4$  composites  
Supercond. Sci. Technol. **11** (1998) 880 – 886
446. *V.V. Poltavets, P. E. Kazin, Y.D. Tetryakov, M. Jansen:*  
Phase transformation at glass crystallization in the system  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$ /aluminate  
Dokl. Akad. Nauk **361** (1998) 74 – 76
447. *R. Franke, C. Girgenrath, S. Kohn, M. Jansen:*  
An X-ray photoelectron spectroscopic study of novel SiON glasses  
Fresenius' J. Anal. Chem. **361** (1998) 587 – 590
448. *D. Wilmer, R.D. Banhatti, J. Fitter, K. Funke, M. Jansen, G. Korus, R.E. Lechner:*  
Anion reorientation in  $\text{Na}_3\text{PO}_4$   
Physica B **241-243** (1998) 339 – 340
449. *G. Jeschke, W. Hoffbauer, U. Müller, M. Kroschel, M. Jansen:*  
Solid-state magnetic resonance studies in the Si/B/N/C system, Proceedings of the Joint 29<sup>th</sup> AMPERE – 13<sup>th</sup> ISMAR International Conference, Berlin (1998) 737 – 738
450. *P. Behrens, S. Aßmann, U. Bilow, C. Linke, M. Jansen:*  
Electronic Structure of Silver Oxides Investigated by AgL XANES Spectroscopy  
Z. Anorg. Allg. Chem. **625** (1999) 111 – 116
451. *D. Trinschek, M. Jansen:*  
A New and Simple Route to Alkali Metal Oxometalates  
Ein neuer, einfacher Zugang zu ternären Oxiden der Alkalimetalle  
Angew. Chem. **111** (1999) 234 - 235; Int. Ed. **38** (1999) 133 – 135
452. *C. Möschel, M. Jansen:*  
Darstellung stabiler Phosphor-Heterofullerene im Hochfrequenzofen  
Z. Anorg. Allg. Chem. **625** (1999) 175 – 177
453. *U. Keßler, M. Jansen:*  
Kristallstrukturen der Monofluorosulfite  $\text{MSO}_2\text{F}$  (M = K, Rb)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **625** (1999) 385 – 388

454. *S. Rings, R. Sievers, M. Jansen:*  
 Analysis of the spatial distribution of the constituting element in amorphous solids:  
 Laser ablation with ICP spectrometry  
 Fresenius' J. Anal. Chem. **363** (1999) 165 – 173
455. *T. Adelsberger, M. Jansen:*  
 Darstellung, Kristallstruktur und magnetische Eigenschaften von  $\text{In}_2\text{Ni}_{21}\text{B}_6$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **625** (1999) 438 – 442
456. *H. Jüngermann, M. Jansen:*  
 Synthesis of an Extremely Stable Ceramic in the System Si/B/C/N using 1-  
 (Trichlorosilyl) -1 - (dichloroboryl) ethane as a Single-source Precursor  
 Mater. Res. Innovat **2** (1999) 200 – 206
457. *G. Klösters, M. Jansen:*  
 Neutron Diffraction Study of the Low Temperature Phases of Sodium Oxide Nitrite,  
 $\text{Na}_3\text{ONO}_2$   
 J. Solid State Chem. **145** (1999) 267 – 275
458. *B. Friede, M. Jansen:*  
 $\text{Cs}_6\text{Sn}_2\text{Te}_6$  – a new Tellurodistannate(III)  
 Acta Crystallogr. C **55** (1999) 282 – 284
459. *M. Jansen, A.V. Mudring:*  
 The Chemistry of Gold Oxides  
 Progress in Chemistry, Biochemistry and Technology, Ed. Hubert Schmidbaur, John  
 Wiley & Sons Ltd. **1999**, 747 – 793
460. *M. Gastreich, C.M. Marian, H. Jüngermann, M. Jansen:*  
 Molecular precursors to ceramics. Part II. [(Trichlorosilyl)dichloroboryl] ethane:  
 Synthesis and Characterisation by Means of Experiment and Theory  
 Eur. J. Inorg. Chem. **1999**, 75 – 81
461. *D. Wilmer, K. Funke, M. Witschas, R.D. Bannatt, M. Jansen, G. Korus, J. Fitter, R.E. Lechner:*  
 Anion reorientation in an ion conducting plastic crystal – coherent quasielastic neutron  
 scattering from sodium ortho-phosphate  
 Physica B **266** (1999) 60 – 68
462. *H. Haas, M. Jansen:*  
 $\text{Li}_4\text{SeO}_5$ , das erste Orthoselenat kristallisiert als Ordnungsvariante eines theoretisch  
 vorhergesagten  $\text{A}^{[5]}\text{B}^{[5]}$  Strukturtyps  
 Angew. Chem. **111** (1999) 2033 – 2035;  
 Angew. Chem. Int. Ed. **38** (1999) 1910 – 1911
463. *P.E. Kazin, V.V. Polatavets, V.V. Lennikov, R.A. Shuba, E.A. Eremina, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen, B. Freitag, G.F. de la Fuente, A. Larrea:*  
 Formation of stable phase inclusions in Bi-2212 and Bi(Pb)-2223 materials  
 In: High-temperature Superconductors and Novel Inorg. Mater.,  
 Eds. G. Van Tendeloo et al, Kluwer Academic Publishers, 1999, p. 69

464. *J. C. Schön, M. Jansen:*  
Predicting Structures of compounds in the solid state by the global optimization approach.  
In Pauling's Legacy – Modern Modelling of the Chemical Bond. Hrsg.: Maksic, Z. B.; Orville-Thomas, W.J. Elsevier, Amsterdam (1999)
465. *M. Jansen:*  
Ein Ansatz zur rationalen Planung von Festkörperreaktionen  
Z. Kristallogr., Suppl. 16, 7. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kristallographie, Leipzig, 8. – 10. März 1999, 22
466. *M. Jansen, R. Hoppe:*  
1949 bis 1999, ein halbes Jahrhundert Festkörperchemie  
Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium **47** (1999) 980 – 986
467. *P. Baldus, M. Jansen, D. Sporn:*  
Ceramic Fibers for Matrix Composites in High-Temperature Engine Applications  
Science **285** (1999) 699 – 703
468. *C. Leben, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Triammonium-trisulfid  $(\text{NH}_4)_3(\text{NSO}_2)_3$   
Z. Naturforsch. B **54** (1999) 757 – 760
469. *M. Jansen, R. Müller:*  
Synthese und Konstitution von  $\text{HfS}_2\text{O}_8$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **625** (1999) 1081 – 1085
470. *M. A. C. Wevers, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Global aspects of the energy landscape of metastable crystal structures in ionic compounds  
J. Phys.: Condensed Matter **11** (1999) 6487 – 6499
471. *B. Friede, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Hexacaesium-hexatellurido-digermanat(III)  $(\text{Cs}_6\text{Ge}_2\text{Te}_6)$   
Z. Naturforsch. B **54** (1999) 1095 – 1097
472. *M. Becker, M. Jansen:*  
Novel Synthesis and Crystal Structure of 2-Amino-4,6-dimethyl-1,3,5-triazine  
Acta Crystallogr. **C55** (1999) IUC 9900094
473. *P.E. Kazin, V.V. Poltavets, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen, B. Freitag, W. Mader:*  
Phase and microstructure evolution in the process of the composite  $\text{Bi-2212-(Sr, Ca)}_3\text{Al}_2\text{O}_6$  glass-ceramics formation  
Supercond. Sci. Technol. **12** (1999) 475 – 480
474. *R. Franke, St. Bender, H. Jüngeremann, M. Kroschel, M. Jansen:*  
The determination of structural unit in amorphous Si-B-N-C ceramics by means of Si, B, N, and C K-XANES spectroscopy  
J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom. **101-103** (1999) 641 – 645

475. *W. Hoffbauer, S. Wefing, G. Klösters, F. Frick, M. Jansen:*  
Dynamic Properties of  $P_4O_6S$  and  $P_4O_7$ :  $^{31}P$  Spin-Echo and  $^{31}P$  MAS-NMR  
Investigations  
Solid State Nucl. Magn. Reson. **14** (1999) 211 – 224
476. *H. Putz, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Structure Prediction for Crystalline  $Ca_3SiBr_2$  using an Environment Dependent Potential  
Z. Anorg. Allg. Chem. **625** (1999) 1624 – 1630
477. *U. Henseler, M. Jansen:*  
 $Li_{10}Zn_4O_9$ , eine neue Defektvariante der Flußspatstruktur-Verzwilligung und  
systematische Verwachsung mit  $Li_6ZnO_4$   
Z. Kristallogr. **214** (1999) 550 – 557
478. *D. Heinemann, W. Assenmacher, W. Mader, M. Kroschel, M. Jansen:*  
Structural characterization of amorphous ceramics in the system S-B-N(-C) by means of  
TEM methods  
J. Mater. Res. **14** (1999) 3746 – 3753
479. *R. Hundt, J. C. Schön, A. Hannemann, M. Jansen:*  
Determination of Symmetries and Idealized Cell Parameters for Simulated Structures  
J. Appl. Crystallogr. **32** (1999) 413 – 416
480. *S. Deibele, M. Jansen:*  
Bismuth in  $Ag_2BiO_3$ : Tetravalent or Internally Disproportionated?  
J. Solid State Chem. **147** (1999) 117 – 121
481. *J. C. Schön, M. Jansen:*  
Structure Prediction of Solids via Investigation of Potential Energy Surfaces  
Acta Crystallogr. **A 55** Suppl. (1999) 215
482. *H. Putz, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Combined Method for „Ab Initio“ Structure Solution from Powder Diffraction Data  
J. Appl. Crystallogr. **32** (1999) 864 – 870
483. *R. Hagenmayer, U. Müller, C.J. Benmore, J. Neuefeind, M. Jansen:*  
Structural studies on amorphous silicon boron nitride  $Si_3B_3N_7$ : Neutron contrast  
technique on nitrogen and high energy X-ray diffraction  
J. Mater. Chem. **9** (1999) 2865 – 2870
484. *M. Jansen:*  
"Spröde Nützlingle" – neue Entwicklungen bei keramischen Hochleistungswerkstoffen  
Bonner Universitätsblätter (1999) 25 – 31
485. *G. Jeschke, M. Kroschel, M. Jansen:*  
A magnetic resonance study on the structure of amorphous networks in the Si-B-N(-C)  
system  
J. Non-Cryst. Solids **260** (1999) 216 – 227

486. *M. Jansen, T. Jäschke:*  
Darstellung, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von  $[(H_3C)_3Si]NH(BCl_2)$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **625** (1999) 1957 – 1959
487. *M. Jansen, R. Hagenmayer, N. Korber:*  
Studied by Elastic and Inelastic Neutron Scattering  
*C. R. Acad. Sci. Serie II C* **2** (1999) 591 – 594
488. *M. Becker, M. Jansen:*  
Darstellung und Charakterisierung von Rubidium-hydrogencyanamid  
*Z. Naturforsch. B* **54** (1999) 1375 – 1378
489. *W. Klein, M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Lithiumozonid-Ammoniakat  $(1/5) LiO_3 \cdot 5 NH_3$   
*Z. Naturforsch. B* **54** (1999) 1345 – 1349
490. *W. Hoffbauer, S. Wefing, G. Klösters, F. Frick, M. Jansen:*  
Charakterisierung der Dynamik von  $P_4O_6S$  und  $P_4O_7$ :  $^{31}P$  Spin-Echo und  $^{31}P$  MAS-NMR Untersuchungen  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **17**, 8. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kristallographie, Aachen, 13. – 16. März (1999) 87
491. *P.E. Kazin, V.V. Poltavets, O.N. Poltavets, A.A. Kovalevsky, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen:*  
Formation of Bi-2212 phase and phase assemblage in Ga-doped BSCCO System  
*Physica C* **324** (1999) 30 – 38
492. *R. Hagenmayer, M. Jansen, U. Müller:*  
Strukturuntersuchungen an Materialien aus dem Si-B-N-(C)-System  
In: Tagungsband d. 7. Tagung Arbeitskreis Nichtkristalline + partiell kristalline Strukturen der DKG, Wolferdorf (1999)
493. *C. Engemann, R. Franke, J. Hormes, C. Lauterbach, E. Hartmann, M. Jansen:*  
X-Ray Absorption Near-Edge Spectroscopy (XANES) at the phosphorus K-Edge of Triorganophosphinechalcogenides  
*Chem. Phys.* **243** (1999) 61 – 75
494. *V. V. Poltavets, P. E. Kazin, D. A. Belov, O. N. Poltavets, Y. D. Tretyakov, M. Jansen:*  
Preperation of superconducting composite based on  $(Bi, Pb)_{(2)}Sr_2Ca_2Cu_3O_{10+\sigma}$  with inclusion containing phase  
*Dokl. Akad. Nauk* **368** (1999) 778 – 780
495. *W. Klein, M. Jansen:*  
 $Cs_2Ba(O_3)_4 \cdot 2NH_3$ , das erste ionische Erdalkaliozonid  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 947 – 950
496. *J. Löffelholz, J. Engering, M. Jansen:*  
Sol-Gel-Process in Ammono-System, A Novel Access to Silicon Based Nitrides  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 963 – 968

497. *P.E. Kazin, R.A. Shuba, Yu.D. Tretyakov, M. Jansen, B. Freitag:*  
Formation of Bi-2212-based composites with submicrometre-grained (Sr,Ca)SnO<sub>3</sub>  
Supercond. Sci. Technol. **13** (2000) 134 – 139
498. *M. Jansen, H.P. Letschert:*  
Inorganic Yellow-Red Pigments without Toxic Metals  
Nature **404** (2000) 980 – 982
499. *H. Haas, M. Jansen:*  
Synthese und Charakterisierung von Tetralithiumpentaoxoselenat(VI)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **626** (2000) 1174 – 1178
500. *M. Becker, J. Nuss, M. Jansen:*  
Kristallstruktur und schwingungsspektroskopische Daten von Silbercyanamid  
Z. Naturforsch. B **55** (2000) 383 – 385
501. *R. Hagenmayer, U. Müller, M. Jansen:*  
Neutron contrast technique on nitrogen in Si<sub>3</sub>B<sub>3</sub>N<sub>7</sub>  
Physica **B 276-278** (2000) 423 – 424
502. *M. Malchus, M. Jansen:*  
Electrocrystallization of PrO<sub>2</sub> and TbO<sub>2-x</sub> from alkali hydroxide melts and  
characterization of the fluorite-related TbO<sub>2-x</sub>  
Solid State Sci. **2** (2000) 65 – 70
503. *C. Feldmann, M. Jansen:*  
Strukturverwandtschaften zwischen den Alkalimetall-carbonaten M<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (M = Na, K,  
Rb, Cs) und cis-Natriumhyponitrit dargestellt durch Gruppe-Untergruppe Beziehungen  
Z. Kristallogr. **215** (2000) 343 – 345
504. *T. Oku, A. Carlsson, J.-O. Bovin, C. Svensson, L.R. Wallenberg, C. Linke, M. Jansen:*  
Modulated structure of Ag<sub>2</sub>SnO<sub>3</sub> Studied by High-Resolution Electron Microscopy  
Acta Crystallogr. **B56** (2000) 363 – 368
505. *E. Günther, R. Hagenmayer, M. Jansen:*  
Strukturuntersuchungen an den Oxidnitriden, SrTaO<sub>2</sub>N, CaTaO<sub>2</sub>N und LaTaON<sub>2</sub>  
mittels Neutronen- und Röntgenbeugung  
Z. Anorg. Allg. Chem. **626** (2000) 1519 – 1525
506. *M. Jansen, M. Kroschel:*  
Die Umwandlung von N-Methylpolyborosilazan in amorphes Siliciumborcarbonitrid  
Z. Anorg. Allg. Chem. **626** (2000) 1634 – 1638
507. *M. Becker, M. Jansen:*  
Synthese und Charakterisierung von Quecksilbercyanamid  
Z. Anorg. Allg. Chem. **626** (2000) 1639 – 1641

508. *M. Witschas, H. Eckert, D. Wilmer, R.D. Banhatti, K. Funke, R.E. Lechner, J. Fitter, G. Korus, M. Jansen:*  
Anion Rotation and Cation Transport in Plastic Crystals-Paddle-Wheel Mechanism Redefined in View of New Experimental Results  
*Z. Phys. Chem.* **214** (2000) 643 – 673
509. *U. Keßler, M. Jansen:*  
Trimeric Anions in  $\text{KTeO}_2\text{F}$   
*Eur. J. Inorg. Chem.* **2000**, 1767 – 1770
510. *L. van Wüllen, U. Müller, M. Jansen:*  
Mittelreichweitige Ordnung in amorphen nitridischen Keramiken: Überraschungen durch Anwendung moderner Festkörper-NMR-Spektroskopie  
*Angew. Chem.* **112** (2000) 2574 – 2576;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **39** (2000) 2519 – 2521
511. *M. Jansen, T. Jäschke:*  
Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von Hexamethyldisilanzan-Aluminiumtrichlorid  $[(\text{H}_3\text{C})_3\text{Si}]_2\text{NH} \cdot \text{AlCl}_3$   
*Z. Naturforsch. B* **55** (2000) 763 – 767
512. *G. Klösters, M. Jansen:*  
Determination of the  $^{23}\text{Na}$  Sternheimer Antishielding Factor by  $^{23}\text{Na}$  NMR Spectroscopy on Sodium Oxide Chloride  $\text{Na}_3\text{OCl}$  and the  $^{23}\text{Na}$  chemical shift in  $\text{Na}_2\text{O}$   
*Solid State Nucl. Magn. Reson.* **16** (2000) 279 – 283
513. *B. Albert, M. Jansen:*  
Zur Existenz von Tetramethylammoniumamalgam  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 1892 – 1896
514. *U. Müller, W. Hoffbauer, M. Jansen:*  
Short range ordering in amorphous  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$  as determined by Multinuclear NMR Spectroscopy  
*Chem. Mater.* **12** (2000) 2341 – 2346
515. *L. van Wüllen, U. Müller, M. Jansen:*  
Understanding intermediate range order in amorphous nitridic ceramics: A  $^{29}\text{Si}\{^{11}\text{B}\}$  REDOR/REAPDOR and  $^{11}\text{B}\{^{29}\text{Si}\}$  REDOR study  
*Chem. Mater.* **12** (2000) 2347 – 2352
516. *A. Mudring, M. Jansen:*  
Baseninduzierte Disproportionierung von elementarem Gold  
*Angew. Chem.* **112** (2000) 3194 – 3196;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **39** (2000) 3066 – 3067
517. *J. C. Schön, M.A.C. Wevers, M. Jansen:*  
Investigation of the possible ternary nitrides in the system  $\text{Li}_3\text{N}/\text{Na}_3\text{N}$   
*Solid State Sci.* **2** (2000) 449 – 456

518. *S. Rings, V. Ischenko, M. Jansen:*  
Darstellung und Strukturanalyse von Lithium-[tetrakis-(methylamino-)-aluminat]  
*Z. Naturforsch. B* **55** (2000) 730 – 734
519. *C. Figulla-Kroschel, M. Jansen:*  
Darstellung, Kristallstrukturen und Eigenschaften von  $\text{Ln}_4\text{Au}_2\text{O}_9$  (Ln = Nd, Sm, Eu)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 2178 – 2184
520. *M. Jansen, S. Vensky:*  
Darstellung und Charakterisierung des Silber(I,II,III)-oxidclathrates  $\text{Ag}_7\text{O}_8\text{HCO}_3$   
*Z. Naturforsch. B* **55** (2000) 882 – 886
521. *B. Friede, W. Hoffbauer, M. Jansen, K. Schulmeister, W. Assenmacher, W. Mader:*  
 $\text{B}_2\text{Si}_2\text{O}_6$  – ein amorphes anorganisches Netzwerk mit Si-Si-Bindungen  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 2269 – 2274
522. *W. Klein, M. Jansen:*  
Darstellung und Strukturanalyse von Natriumozonid  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 136 – 140
523. *H. Haas, M. Jansen:*  
Oktaedrisches  $\text{SeO}_6^{6-}$  und quadratisch-pyramidales  $\text{SeO}_5^{4-}$ , zwei neue Oxoselenatanionen  
*Angew. Chem.* **112** (2000) 4533 – 4536 ;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **39** (2000) 4362 – 4364
524. *M. Becker, J. Nuss, M. Jansen:*  
Synthese und Charakterisierung von Natriumcyanamid  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **626** (2000) 2506 – 2508
525. *A.-V. Mudring, J. Nuss, U. Wedig, and M. Jansen:*  
Mixed Valent Gold Oxides: Syntheses, Structure and Properties of  $\text{Rb}_5\text{Au}_3\text{O}_2$ ,  
 $\text{Rb}_7\text{Au}_5\text{O}_2$  and  $\text{Cs}_7\text{Au}_5\text{O}_2$   
*J. Solid State Chem.* **155** (2000) 29 – 36
526. *M. Becker, M. Jansen:* Synthesis of Potassium Cyanamide, and Crystal Structure determination by Pareto Optimisation of the cost functions 'lattice energy' and 'powder intensities'  
*Solid State Sci.* **2** (2000) 711 – 715
527. *A. Grzechnik, A. Vegas, K. Syassen, I. Loa, M. Hanfland, M. Jansen:*  
Reversible Antrifluorite to Anticotunnite Phase Transition in  $\text{Li}_2\text{S}$  at High Pressures  
*J. Solid State Chem.* **154** (2000) 1 – 9
528. *M. Jansen, N. Wagner, M. Becker, U. Wedig:*  
No Van Vleck-Type Paramagnetism in  $\text{In}_2\text{ZrBr}_6$   
*J. Am. Chem. Soc.* **122** (2000) 808 – 809
529. *S. Deibele, J. Curda, E.-M. Peters, M. Jansen:*  
 $\text{Ag}_2\text{HgO}_2$ , the first silvermercurate  
*Chem. Commun.* (2000) 679 – 680



530. *A. Hannemann, J. C. Schön, C. Oligschleger, M. Jansen:*  
Modeling of Si-B-N Ceramics  
Los Alamos National Laboratory, Condensed Matter **0001319** (2000) 1 – 11
531. *O. Haufe, A. Reich, C. Möschel, M. Jansen:*  
Darstellung, Isolierung und Charakterisierung von Ba@C<sub>74</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 23 – 27
532. *A.-V. Mudring, M. Jansen:*  
Synthese, Kristallstruktur und Eigenschaften von Na<sub>2</sub>RbAuO<sub>2</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 135 – 138
533. *U. Keßler, M. Jansen:*  
Kristallstruktur von Cäsiumtetrafluorooxotellurat (IV) Cs<sub>2</sub>TeOF<sub>4</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem., **627** (2001) 151 – 154
534. *A.-V. Mudring, M. Jansen:*  
Synthese und Kristallstruktur von Cs<sub>3</sub>AuO<sub>2</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 77 – 80
535. *J. Engering, E.-M. Peters und M. Jansen:*  
Dimers Di(N-lithium-tert-butylamino)bis (dimethylamino)silan-  
[Si(N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(NliC(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sub>2</sub> – Darstellung und Kristallstruktur  
Z. Naturforsch. B **56** (2001) 90 – 94
536. *M. Becker, H. Bender, M. Jansen, L. Kienle, W. Assenmacher:*  
Efficient access to bamboo-like carbon micro and nanofibres by pyrolysis of zinc  
cyanamide  
Journal of Physics and Chemistry of Solids **62** (2001) 1431 – 1433
537. *C. Figulla-Kroschel, J. Nuss und M. Jansen*  
Darstellung, Kristallstruktur und Eigenschaften von Ln<sub>3</sub>AuO<sub>6</sub> (Ln=Sm, Eu, Gd)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 439 – 444
538. *S. Bzik, M. Jansen:*  
Darstellung und Charakterisierung von Bis(trichlorsilyl)phenylamin  
und 2,2,4,4-Tetrachloro-1,3-diphenyl-[1,3,2,4]diazadisiletidin  
Z. Naturforsch. B **55** (2001) 164 – 168
539. *V. Lansmann, M. Jansen:*  
Application of the glass-ceramic process for the fabrication of whisker reinforced  
celsian-composites  
J. Mater. Sci. **36** (2001) 1531 – 1538
540. *J. Curda, E.-M. Peters, W. Klein and M. Jansen:*  
Crystal structure of silver chloride chromate (VI), Ag<sub>3</sub>ClCrO<sub>4</sub>  
Z. Kristallogr. - NCS **216** (2001) 180
541. *C. Möschel, A. Reich, W. Assenmacher, I. Loa, M. Jansen:*  
Onion-like marbles and bats: new morphological forms of carbon  
Chem. Phys. Letters **335** (2001) 9 – 16

542. *A. Vegas, A. Grzechnik, K. Syassen, I. Loa, M. Hanfland, M. Jansen:*  
 Reversible Phase Transitions in Na<sub>2</sub>S under pressure: a comparison with the  
 cation array in Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 Acta Cryst. B **57** (2001) 151 – 156
543. *A.-V. Mudring and M. Jansen*  
 Darstellung und Kristallstruktur von Cs<sub>6</sub>Cl<sub>4</sub>O  
 Z. Naturforsch. B **56** (2001) 209 – 212
544. *V. Primo-Martin, M. Jansen:*  
 Synthesis, Structure and Physical Properties of Cobalt Perovskites: Sr<sub>3</sub>CoSb<sub>2</sub>O<sub>9</sub> and  
 Sr<sub>2</sub>CoSbO<sub>6-δ</sub>  
 J. Solid State Chem. **157** (2001) 76 – 85
545. *H. Haas und M. Jansen:*  
 Na<sub>4</sub>SeO<sub>5</sub>, ein neues Pentaoxoselenat (VI) –Synthese, Charakterisierung und  
 Vergleich mit isotypem Na<sub>4</sub>MoO<sub>5</sub>  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 755 – 760
546. *M. Schreyer, M. Jansen:*  
 Synthesis, Structure and Properties of Ag<sub>2</sub>PdO<sub>2</sub>  
 Solid State Sci. **30** (2001) 25 – 30
547. *M. Becker and M. Jansen:*  
 Zinc cyanamide, Zn(CN<sub>2</sub>)  
 Acta Crystallogr. C **57** (2001) 347 – 348
548. *W. Klein, M. Jansen*  
 [((C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>P)<sub>2</sub>N]O<sub>3</sub> und [(((CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>N)<sub>3</sub>PN)<sub>4</sub>P]O<sub>3</sub>, neue ionische Ozonide mit  
 phasentransfergeeigneten Kationen  
 Z. Naturforsch. B **56** (2001) 287 – 292
549. *K. Adelsberger, J. Curda, S. Vensky, and M. Jansen:*  
 High-Pressure Synthesis and Electrochemical Investigation of Ag<sub>2</sub>Cu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
 J. Solid State Chem. **158** (2001) 82 – 86
550. *H. Haas und M. Jansen:*  
 Synthese und Charakterisierung von Na<sub>5</sub>AsO<sub>5</sub>  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 1013 – 1016
551. *H. Haas und M. Jansen:*  
 Das erste Hexaoxoselenat (VI) – Synthese und Charakterisierung von  
 Na<sub>12</sub>(SeO<sub>6</sub>)(SeO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 1313 – 1318
552. *H. Brumm und M. Jansen:*  
 Synthese und Einkristallstrukturanalyse von [M(NH<sub>3</sub>)<sub>6</sub>]C<sub>60</sub> · 6NH<sub>3</sub> (M = Co<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>)  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 1433 – 1435

553. *G. Korus und M. Jansen:*  
Kristallstruktur, Phasenumwandlung und Kaliumionenleitfähigkeit von Kaliumtrifluormethylsulfonat  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 1599 – 1605
554. *A.-V. Mudring und M. Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{Rb}_4\text{Br}_2\text{O}$  und  $\text{Rb}_6\text{Br}_4\text{O}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 1606 – 1610
555. *A.-V. Mudring und M. Jansen:*  
 $\text{Rb}_8\text{AuAlO}_4 \equiv \text{Rb}_5\text{AlO}_4 \cdot 3\text{RbAu}$  – ein Aluminat-Aurid  
*Z. Naturforsch. B* **56** (2001) 433 – 436
556. *A.-V. Mudring und M. Jansen:*  
Crystal structure of dicesium rubidium auride oxide,  $\text{Cs}_2\text{RbAuO}$   
*Z. Kristallogr. - NCS* **216** (2001) 325
557. *A.-V. Mudring und M. Jansen:*  
Crystal structure of sodium aurate(III),  $\text{NaAuO}_2$   
*Z. Kristallogr. - NCS* **216** (2001) 326
558. *E. Guenther, M. Jansen:*  
Optical properties of  $\text{Ta}_{(3-x)}\text{Zr}_{(x)}\text{N}_{(5-x)}\text{O}_{(x)}$  semiconductor pigments  
*Mater. Res. Bull.* **36** (2001) 1399 – 1405
559. *M. A. C. Wevers, J. C. Schön and M. Jansen:*  
Characteristic regions on the energy landscape of  $\text{MgF}_2$   
*J. Phys. A* **34** (2001) 4041 – 4052
560. *J. C. Schön and M. Jansen:*  
Determination, prediction, and understanding of structures, using the energy landscapes of chemical systems – **Part I**  
*Z. Kristallogr.* **216** (2001) 307 – 325
561. *J. C. Schön and M. Jansen:*  
Determination, prediction, and understanding of structures, using the energy landscapes of chemical systems – **Part II**  
*Z. Kristallogr.* **216** (2001) 361 – 383
562. *H. Brumm, E.-M. Peters und M. Jansen*  
Linear-polymer  $\text{C}_{70}^{2-}$  Anionen, Linear Polymeric  $\text{C}_{70}^{2-}$  Ions  
*Angew. Chem.* **113** (2001) 2117 – 2119;  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **40** (2001) 2069 – 2071
563. *H. Haas und M. Jansen:*  
Kristallstruktur von Natriumoxidsulfat  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 1949 – 1951
564. *U. Keßler und M. Jansen:*  
Synthese und Kristallstruktur von  $\text{KteOF}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **627** (2001) 1782 – 1786

565. *M. Sofin und M. Jansen*  
Rb<sub>3</sub>CoO<sub>2</sub>, a Novel Oxocobaltate (I) Synthesized via the Azide/Nitrate Route  
Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 2115 – 2117
566. *P. E. Kazin, A. S. Karpov, Yuri D. Tretyakov, Martin Jansen:*  
Formation of SrSnO<sub>3</sub> shell-like inclusions in the Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>8+x</sub> superconductor via chemical reaction  
Solid State Sci. **3** (2001) 285 – 290
567. *A. Tellenbach und M. Jansen:*  
Dimerization of Molecular Phosphorus Oxides  
Angew. Chem. **113** (2001) 4838 – 4840; Int. Ed. **40** (2001) 4691 – 4694
568. *K. Adelsberger, L. Prigent-Croguennec und M. Jansen:*  
Elektrochemische Deintercalation von Ag<sub>2</sub>PbO<sub>2</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **627** (2001) 2473 – 2476
569. *P. D. C. Dietzel and M. Jansen:*  
Synthesis and crystal structure determination of tetramethylammonium auride  
Chem. Commun. (2001) 2208 – 2209
570. *A. Hönnerscheid, L. van Wüllen and M. Jansen, J. Rahmer and M Mehring:*  
Dimer-Formation in the Bis(arene)chromium Fulleride Cr(C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)<sub>2</sub>C<sub>60</sub>  
J. Chem. Phys. **115** (2001) 7161 - 7165
571. *H. Brumm, O. Haufe, A. Reich, U. Wedig and M. Jansen:*  
Alternative Approaches to Endohedral Fullerenes as well as to New Fullerenes  
AIP Conf. Proc. **591** (2001) 81 – 85
572. *C. Klemp, M. Bruns, J. Gauss, U. Häussermann, G. Stöber, L. van Wüllen, M. Jansen und H. Schnöckel:*  
Al<sub>22</sub>Cl<sub>20</sub> · 12L (L = THF, THP): The First Polyhedral Aluminum Chlorides  
J. Am. Chem. Soc. **123** (2001) 9099 – 9106
573. *A.-V. Mudring and M. Jansen:*  
Crystal structure of monocesiumaurate(I), CsAuO  
Z. Kristallogr. - NCS **216** (2001) 481
574. *A.-V. Mudring and M. Jansen:*  
Crystal structure of monorubidiumaurate(I), RbAuO  
Z. Kristallogr. - NCS **216** (2001) 482
575. *A.-V. Mudring and M. Jansen:*  
Crystal structure of tetrarubidium dichloride monoxide, Rb<sub>4</sub>(Cl<sub>2</sub>O)  
Z. Kristallogr. - NCS **216** (2001) 483
576. *J. Curda, W. Klein and M. Jansen:*  
AgCuO<sub>2</sub> – Synthesis, Crystal Structure and Structural Relationships with CuO and Ag<sup>I</sup>Ag<sup>III</sup>O<sub>2</sub>  
J. Solid State Chem. **162** (2001) 220 – 224

577. *J. Clade, D. Sporn, U. Müller, M. Jansen:*  
New Fiber Precursors in the System Si-B-N-C  
In: High Temperature Ceramic Matrix Composites, Ed.: W. Krenkel, R. Naslain,  
H. Schneider, WILEY-VCH, Weinheim (2001) 62 – 65
578. *U. Keßler, L. van Wüllen and M. Jansen:*  
Structure of the Fluorosulfite Anion: Rotational Disorder of  $\text{SO}_2\text{F}^-$  in the Alkali Metal  
Fluorosulfites and Crystal Structures of  $\alpha$ - and  $\beta$ - $\text{CsSO}_2\text{F}$   
Inorg. Chem. **40** (2001) 7040 – 7046
579. *M. Witschas, H. Eckert, H. Freiheit, A. Putnis, G. Korus, M. Jansen:*  
Anion Rotation and Cation Diffusion in Low-Temperature Sodium Orthophosphate:  
Results from Solid-State NMR  
J. Phys. Chem. A **105** (2001) 6806 – 6816
580. *J. Rahmer, M. Mehring, A. Hönnerscheid, L. van Wüllen and M. Jansen*  
Dimer Formation in Bis(toluene) chromium Fulleride  
In: "Electronic Properties of Molecular Nanostructures" Hrsg.: H. Kuzmany et al.  
American Institute of Physics, Melville, New York (2001) 157 – 160
581. *P. E. Kazin, A. M. Abakumov, D. D. Zaitsev, Yu. D. Tretyakov, N. R. Khasanova,  
G. Van Tendeloo and M. Jansen*  
Synthesis and Crystal Structure of  $\text{Sr}_2\text{ScBiO}_6$   
J. Solid State Chem. **162** (2001) 142 – 147
582. *P. E. Kazin, D. D. Zaitsev, Yu. D. Tretyakov, and M. Jansen:*  
Phase Relations in the Bi-Sr-Ca-Cu-M-O (M = Y, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu) System  
Inorg. Mat. **37** (2001) 812 – 816
583. *P. E. Kazin, D. D. Zaitsev, Yu. D. Tretyakov, and M. Jansen:*  
Phase Relations in the Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-Sc- O System  
Inorg. Mat. **37** (2001) 1046 – 1050
584. *P. E. Kazin, A. A. Kovalevskiy, V. V. Poltavets, Yu. D. Tretyakov, and M. Jansen:*  
Preparation of  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+x}$ -Matrix Composites Containing Fine Strontium  
Calcium Indate Inclusions via Glass Crystallization  
Inorg. Mat. **37** (2001) 1183 – 1187
585. *P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov, V. V. Lennikov and M. Jansen:*  
Formation of the  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$  superconductor with  $\text{Mg}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}$  inclusions: the  
phases compatibility and the effect of the preparation route on the material  
microstructure and properties  
J. Mater. Chem. **11** (2001), 168 – 172
586. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Anwendung dichter Zufallspackungen von Kugeln zur Modellierung kovalenter  
Amorpher Systeme  
Z. Krist. Suppl. **18** (2001) 66

587. *A.-V. Mudring und M. Jansen:*  
Kristallchemische Äquivalenz von Gold- und schweren Halogenanionen in Halogenid- bzw. Auridauraten  
*Z. Krist. Suppl.* **18** (2001) 117
588. *A.-V. Mudring und M. Jansen:*  
Aufbauprinzip von Alkalimetalloxidhalogeniden  
*Z. Krist. Suppl.* **18** (2001) 121
589. *L. van Wüllen and M. Jansen:*  
Random inorganic networks: a novel class of high-performance ceramics  
*J. Mater. Chem.* **11** (2001) 223 – 229
590. *J. C. Schön, M. A.C. Wevers and M. Jansen:*  
Prediction of high pressure phases in the system  $\text{Li}_3\text{N}$ ,  $\text{Na}_3\text{N}$ ,  $(\text{Li,Na})_3\text{N}$ ,  $\text{Li}_2\text{S}$  and  $\text{Na}_2\text{S}$   
*J. Mater. Chem.* **11** (2001) 69 – 77
591. *I. Loa, C. Möschel, A. Reich, W. Assenmacher, K. Syassen and M. Jansen:*  
Novel Graphitic Spheres: Raman Spectroscopy at High Pressures  
*Phys. Status Solidi (b)*, **223** (2001) 293 – 298
592. *Liu H. Z. , W. Klein, H. Bender, M. Jansen:*  
High Pressure Behavior of Mercury Cyanamide  $\text{HgCN}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 4 – 6
593. *R. E. Dinnebier, R. M. Ibberson, H. Ehrenberg and M. Jansen:*  
The Crystal Structures of the Binary Mixed Valence Compound  $\text{Bi}_3^{(\text{III})}\text{Bi}^{(\text{V})}\text{O}_7$  and Isotypic  $\text{Bi}_3\text{SbO}_7$  as Determined by High Resolution X-Ray and Neutron Powder Diffraction  
*J. Solid State Chem.* **163** (2002) 332 – 339
594. *T. Jäschke, M. Jansen:*  
Crystal Structure of [(Trimethylsilyl) -bis (dimethylaminoboryl) aminol]- (trimethylsilylamino)-(dimethylamino)-borane,  $(\text{Me}_3\text{Si})\text{NH}(\text{BNMe}_2)\text{N}[\text{B}(\text{NMe}_2)_2]$  ( $\text{SiMe}_3$ )  
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 95 – 96
595. *M. Pompetzki, M. Jansen:*  
Natriummonothiophosphat (V): Kristallstruktur und Natriumionenleitfähigkeit  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 641 – 646
596. *R. Weisbarth and M. Jansen:*  
Tetrakis (chloromethyl) phosphonium chloride monohydrate  
*Acta Crystallogr. C* **58** (2002) 189 – 190
597. *M. Panthöfer and M. Jansen:*  
Opening new vista in Solid State Sciences: Tuning electronic properties by gate-induced doping  
*ChemPhysChem* **3** (2002) 507 – 509

598. *R. Weisbarth and M. Jansen*  
 Crystal structure of dimethylphosphinic acid anhydride  $[(\text{CH}_3)_2\text{P}(\text{O})]_2\text{O}$   
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 94
599. *J. Nuss and Martin Jansen:*  
 Crystal structure of discandium antimonide,  $\text{Sc}_2\text{Sb}$   
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 19 – 20
600. *R. E. Dinnebier, H. Brumm, M. Jansen, A. Huq, P. Stephens:*  
 The Crystal Structure of Superconducting  $\text{C}_{60}(\text{CHCl}_3)_2$  from Powder Diffraction Data  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 42
601. *A. Hönnerscheid, R. E. Dinnebier, M. Jansen:*  
 Dimer-Formation in the Bis(arene)-chromium Fulleride  $\text{Cr}(\text{C}_7\text{H}_8)_2\text{C}_{60}$   
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 45
602. *J. Nuss und M. Jansen:*  
 $\text{Cu}_2\text{Sb}$  und  $\text{Sc}_2\text{Sb}$ : Neues und Altes zur Cuprostibit-Struktur  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 88
603. *R. E. Dinnebier, S. Vensky, M. Jansen, P. Stephens:*  
 The First Crystallographic Proof of the Peroxodicarbonate Anion in  $\text{K}_2[\text{C}_2\text{O}_6]$  from  
 Powder Diffraction Data  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 42
604. *S. Ahlert, K. Friese, M. Jansen:*  
 Viellingsbildung in  $\text{Ag}_4\text{Mn}_3\text{O}_8$   
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 99
605. *R. E. Dinnebier, M. Jansen, R. Ibberson, H. Ehrenberg:*  
 The Crystal Structure of the Binary Mixed Valence Compound  $\text{Bi}_3^{(\text{III})}\text{Bi}^{(\text{V})}\text{O}_7$  and  
 Isotypic  $\text{Bi}_3\text{SbO}_7$  as Determined by High Resolution X-ray and Neutron Powder  
 Diffraction  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 100
606. *A.-V. Mudring and M. Jansen:*  
 Polytypie von  $\text{CsAu}\cdot\text{NH}_3$   
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 114
607. *A.-V. Mudring and M. Jansen:*  
 Darstellung und Einkristallstrukturbestimmung an Oxidhalogeniden des Typs  
 $\text{M}_4\text{X}_6\text{O}$  ( $\text{M} = \text{Sr}, \text{Ba}$ ;  $\text{X} = \text{Br}, \text{I}$ )  
*Z. Kristallogr., Suppl.* **19** (2002) 114
608. *R. Dinnebier, O. Gunnarsson, H. Brumm, E. Koch, A. Huq, P. W. Stephens, M. Jansen:*  
 Structure of haloform intercalated  $\text{C}_{60}$  and its influence on superconductive properties  
*Science* **296** (2002) 109 – 113

609. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen:*  
A random close packing based algorithm for the generation of continuous random networks  
Comput. Phys. Commun. **144** (2002) 284 – 296
610. *A.-V. Mudring, M. Jansen, J. Daniels, S. Krämer, M. Mehring, J. P. Ramalho, A. Humberto Romero, M. Parrinello:*  
Cesiumauride ammonia (1/1), CsAu · NH<sub>3</sub>: A crystalline analogue to alkali metals dissolved in ammonia?  
Angew. Chem. **114** (2002) 128 – 132; Int. Ed. **41** (2002) 120 – 124
611. *S. Bzik, M. Jansen:*  
Neue bifunktionelle Silazane und ihr Kondensationsverhalten:  
3-Methyl-2,2,4,4-tetrakis(methylamino)-1-phenyl-[1,3,2,4]diazadisiletidin,  
1,3-Dichloro-2-phenyl-1,1,3,3-tetrakis(dimethylamino)disilazan, 3-Methyl-2,2,4,4-tetrakis(dimethylamino)-1-phenyl-[1,3,2,4]diazadisiletidin und 2,2,4,4-tetrakis(dimethylamino)-1-phenyl-[1,3,2,4]diazadisiletidin  
Z. Naturforsch. B **57** (2002) 83 – 91
612. *M. Schreyer, M. Jansen:*  
Synthesis and Characterization of Ag<sub>2</sub>NiO<sub>2</sub>  
Showing an Uncommon Charge Distribution  
Angew. Chem. **114** (2002) 665 – 668; Int. Ed. **41** (2002) 643 – 646
613. *D. Fischer und M. Jansen:*  
Synthesis and Structure of Na<sub>3</sub>N  
Angew. Chem. **114** (2002) 1831 – 1833; Int. Ed. **41** (2002) 1755 – 1756
614. *J. Curda, W. Klein, H. Liu and M. Jansen:*  
Structure redetermination and high pressure behaviour of AgCuO<sub>2</sub>  
J. Alloys Compd. **338** (2002) 99 – 103
615. *R. Dinnebier, S. Vensky, P. W. Stephens and M. Jansen:*  
Crystal Structure of K<sub>2</sub>[C<sub>2</sub>O<sub>6</sub>] – First Proof of Existence and Constitution of a Peroxodicarbonate Ion  
Angew. Chem. **114** (2002) 2002 – 2004; Int. Ed. **41** (2002) 1922 – 1924
616. *A. Hönnerscheid, R. Dinnebier, M. Jansen:*  
Reversible Dimerization of C<sub>60</sub> Molecules in the Crystal Structure of the Bis(arene)chromium Fulleride Cr(C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)<sub>2</sub>C<sub>60</sub>  
Acta Crystallogr. B **58** (2002) 482 – 488
617. *D. Fischer and M. Jansen:*  
Low-Activation Solid-State Syntheses by Reducing Transport Lengths to Atomic Scales as Demonstrated by Case Studies on AgNO<sub>3</sub> and AgO  
J. Am. Chem. Soc. **124** (2002) 3488 – 3489



618. *G. Klösters, L. van Wüllen and M. Jansen:*  
The nature of the nitrite disorder in Na<sub>3</sub>ONO<sub>2</sub>  
Phys. Chem. Chem. Phys. **4** (2002) 3461 – 3466
619. *J. Nuss, M. Jansen:*  
Zur Abgrenzung der PbFCl- und Cu<sub>2</sub>Sb-Strukturfamilien: Neubestimmung und Verfeinerung der Kristallstrukturen von CuMgSb, Cu<sub>2</sub>Sb und CuMgAs  
Z. Anorg. Allg. Chem. **628** (2002) 1152 – 1154
620. *U. Wedig, H. Brumm and M. Jansen:*  
Synthesis, characterisation and bonding properties of polymeric fullerides AC<sub>70</sub>·nNH<sub>3</sub> (A = Ca, Sr, Ba, Eu, Yb)  
Chem. Europ. J. **8** (2002) 2769 – 2774
621. *S. Bender, R. Franke, E. Hartmann, V. Lansmann, M. Jansen, J. Hormes:*  
X-Ray Absorption and Electron Spectroscopic Investigation of Crystalline and Amorphous Barium Silicates  
J. Non-Cryst. Solids **298** (2002) 99 – 108
622. *M. Jansen, B. Jäschke, Th. Jäschke:*  
Amorphous Multinary Ceramics in the Si-B-N-C System  
In: High Performance Non-Oxide Ceramics I, Ed. M. Jansen, Structure and Bonding **101** (2002) 137 - 191, Springer Verlag, Berlin Heidelberg
623. *M. Jansen (Ed.):*  
High Performance Non-Oxide Ceramics I  
Structure and Bonding **101** (2002), Springer Verlag, Berlin Heidelberg
624. *M. Jansen (Ed.):*  
High Performance Non-Oxide Ceramics II  
Structure and Bonding **102** (2002), Springer Verlag, Berlin Heidelberg
625. *S. Ahlert, K. Friese and M. Jansen:*  
The Structure of Twinned Ag<sub>4</sub>Mn<sub>3</sub>O<sub>8</sub>, a Novel Octahedral Framework with a Topology Related to the Archetype Cubic {10, 3} Net.  
Z. Anorg. Allg. Chem. **628** (2002) 1525 – 1531
626. *A. M. Neculai, D. Neculai, H. W. Roesky, J. Magull, M. Baldus, O. Andronesi, M. Jansen:*  
Stabilization of a Diamagnetic Sc<sup>I</sup>Br Molecule in a Sandwich-Like Structure  
Organometallics **21** (2002) 2590 – 2592
627. *A. Vegas and M. Jansen:*  
Structural Relationships between Cations and Alloys.  
An Equivalence between Oxidation and Pressure  
Acta Cryst. B **58** (2002) 38 – 51
628. *W. Klein, J. Curda, K. Friese and M. Jansen:*  
Dilead mercury chromate (VI), Pb<sub>2</sub>HgCrO<sub>6</sub>  
Acta Crystallogr. C **58** (2002) i23 – i24

629. *H. Schlenz, A. Kirfel, K. Schulmeister, N. Wartner, W. Mader, W. Raberg, K. Wandelt, C. Oligschleger, S. Bender, J. Hormes, W. Hoffbauer, V. Lansmann, M. Jansen, N. H. Putz:*  
Structure analyses of Ba-silicate glasses: A collaborative study  
*J. Non-Cryst. Solids* **297** (2002) 37 – 54
630. *J. C. Schön and M. Jansen:*  
Structure Prediction and Determination of Crystalline Compounds  
In: *Inorg. Chem. Highlights*, Edts. G. Meyer, D. Naumann,  
L. Wesemann, Wiley-VCH Verlag (2002) 70 - 75
631. *M. Pompetzki und M. Jansen:*  
Crystal Structure of  $\text{Na}_3\text{PO}_2\text{S}_2 \cdot 11\text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Na}_3\text{POS}_3 \cdot 11\text{H}_2\text{O}$   
*Monatsh. Chem. – Chemical Monthly* **133** (2002) 975 – 986
632. *P. D. C. Dietzel and M. Jansen:*  
Tetramethylphosphonium hydrogen carbonate  
*Acta Cryst. E* **58** (2002) 1003 – 1004
633. *C. P. M. Oberndorfer und M. Jansen:*  
Ein neuer Zugang zu Silberbismutaten  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 1951 – 1954
634. *B. Jäschke und M. Jansen:*  
Synthese, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung der  
Phosphaniminato-Komplexe  $[\text{Cl}_2\text{BNPCL}_2\text{NPCL}_3]_2$  und  $[\text{Br}_2\text{BNPCL}_3]$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 2000 – 2004
635. *A.-V. Mudring, M. Jansen:*  
Gemischte Alkalimetallauridaurate der Zusammensetzung  $\text{Rb}_{7-x}\text{Cs}_x\text{Au}_5\text{O}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 2200
636. *A.-V. Mudring, M. Jansen:*  
Elektronische Eigenschaften von  $(\text{Rb}/\text{Cs})_3\text{AuO}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 2225
637. *A. Vegas, A. Grzechnik, M. Hanfland, C. Mühle, M. Jansen:*  
Antifluorite to  $\text{Ni}_2\text{Ni}$ -type Phase Transition in  $\text{K}_2\text{S}$  at High Pressures  
*Solid State Sci.* **4** (2002) 1077 – 1081
638. *M. Jansen:*  
Chemie an, mit und in Fullerenen  
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft, **Jahrbuch 2002**, 115 – 119
639. *M. Sofin, K. Friese, J. Nuss, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of  $\text{Rb}_3\text{AgO}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **628** (2002) 2500 – 2504

640. *C. Mellot-Draznieks, S. Girard, G. Férey, J. C. Schön, Z. Cancarevic, M. Jansen:*  
Computational Design and Prediction of Interesting Not-Yet-Synthesized Structures of Inorganic Materials Using Building Unit Concepts  
Chem. - Eur. J. **8** (2002) 4102 – 4113
641. *J. Nuss und M. Jansen:*  
Crystal structure of barium arsenide auride,  $Ba_8As_5Au$   
Z. Kristallogr. - NCS **217** (2002) 313
642. *J. Engering, E.-M. Peters und M. Jansen:*  
Synthesen und Kristallstrukturen von Bis(N-lithiumtrimethylsilyl-amino)-bis(dimethylamino)silan and 1,1-Dichloro-2,4-bis(trimethyl-silylamino)-3,3-bis(dimethylamino)siladiazatitanacyclobutan  
Z. Naturforsch. B **57** (2002) 976 – 982
643. *M. Jansen:*  
Erhöhung der Sprungtemperatur bei Supraleitern  
GIT Laborfachzeitschrift **46** (2002) 1156 – 1157
644. *M. Jansen:*  
Ein Konzept zur Syntheseplanung in der Festkörperchemie  
A Concept for Synthesis Planning in Solid-State Chemistry  
Angew. Chem. **114** (2002) 3896 – 3917; Int. Ed. **41** (2002) 3746 – 3766
645. *M. Sofin, E.-M. Peters und M. Jansen:*  
Ein neuartiges Polyoxocobaltat(II)-Anion in  $Rb_2Co_2O_3$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **628** (2002) 2697 – 2700
646. *A. Grupp, O. Haufe, M. Jansen, M. Mehring, M. Panthöfer, J. Rahmer, A. Reich, M. Rieger, X.-W. Wei:*  
Synthesis, Isolation and Characterisation of New Alkaline Earth Endohedral Fullerenes  $M@C_n$  ( $M = Ca, Sr; n = 74, 76$ )  
In: Structural and Electronic Properties of Molecular Nanostructures,  
Ed.: Hans Kuzmany, Jörg Fink, Michael Mehring, Siegmur Roth,  
AIP, New York, Conf. Proc. **633** (2002) 31 – 34
647. *U. Wedig, H. Brumm and M. Jansen:*  
Synthesis, Characterisation and Bonding Properties of Polymeric Fullerides  $AC_{70} \cdot nNH_3$  ( $A = Ca, Sr, Ba, Eu, Yb$ )  
In: Structural and Electronic Properties of Molecular Nanostructures,  
Ed.: Hans Kuzmany, Jörg Fink, Michael Mehring, Siegmur Roth,  
AIP, New York, Conf. Proc. **633** (2002) 47 – 50
648. *R. Dinnebier, O. Gunnarsson, H. Brumm, E. Koch, P. W. Stephens, A. Huq, M. Jansen:*  
Structure of Haloform Intercalated  $C_{60}$  and its Influence on Superconductive Properties  
In: Structural and Electronic Properties of Molecular Nanostructures,  
Ed.: Hans Kuzmany, Jörg Fink, Michael Mehring, Siegmur Roth,  
AIP, New York, Conf. Proc. **633** (2002) 63 – 66

649. *B. Jäschke und M. Jansen:*  
Synthese, Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung des Phosphanimino-Komplexes  $[\text{Cl}_2\text{AlNPCl}_3]_2$  und des Phosphanimin-Komplexes  $[\text{Me}_3\text{SiNPCl}_3 \cdot \text{AlCl}_3]$   
*Z. Naturforsch. B* **57** (2002) 1237 – 1243
650. *J. Nuss, A. Grzechnik, K. Friese, J.-Y. Gesland, M. Jansen:*  
Refinement of the crystal structure of potassium tryttrium decafluoride,  $\text{KY}_3\text{F}_{10}$   
*Z. Kristallogr. NCS* **217** (2002) 460
651. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Synthesis and Characterisation of  $\text{Na}_5[\text{CoO}_2]\text{CO}_3$   
*Z. Naturforsch. B* **57** (2002) 1461 – 1463
652. *V. Ischenko, L. Kienle, M. Jansen:*  
Formation and Structure of  $\text{LiSi}_2\text{N}_3$  –  $\text{AlN}$  Solid Solutions  
*J. Mater. Sci.* **37** (2002) 5305 - 5317
653. *A. Niesert, M. Hanrath, A. Siggel, M. Jansen, K. Langer:*  
Theoretical study of the polarized electronic absorption spectra of vanadium-doped zircon  
*J. Solid State Chem.* **169** (2002) 6 – 12
654. *M. Gonsior, I. Krossing, L. Müller, I. Raabe, M. Jansen, L. van Wüllen:*  
 $\text{PX}_4^+$ ,  $\text{P}_2\text{X}_5^+$  and  $\text{P}_3\text{X}_2^+$  ( $\text{X} = \text{Br}, \text{I}$ ) Salts of the Superweak  $\text{Al}(\text{OR})_4^-$  Anion [ $\text{R} = \text{C}(\text{CF}_3)_3$ ]  
*Chem. - Eur. J.* **8** (2002) 4475 – 4492
655. *J. C. Schön, A. Hannemann, G. Sethi, M. Jansen, P. Salamon, R. Frost, L. Kjeldgaard:*  
Disordered Systems on various time scales:  $\alpha\text{-Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$  and homogeneous sintering  
Proceedings Jena 2002 und Cond\_Mat-Server, Nr. Cond\_Mat/0212279
656. *J. Engering und M. Jansen:*  
Synthese und Charakterisierung von  $[\text{Zn}\{(\mu_2\text{-NSi}(\text{CH}_3)_3)_2\text{Si}(\text{N}(\text{CH}_3)_2)_2\}\{\text{NC}_5\text{H}_4\}_2]$ ,  
einem molekularen Einkomponentenvorläufer zur Darstellung von  $\text{ZnSiN}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 109 – 115
657. *S. Bzik, M. Jansen:*  
X-ray Diffraction Studies on Mesophases of Cetyltrimethylammoniumbromide and Dodecyltrimethylammoniumbromide in Liquid Ammonia  
*Chem. Eur. J.* **9** (2003) 613 – 620
658. *A. Hönnerscheid, J. Nuss, C. Mühle und M. Jansen:*  
Die Kristallstrukturen der Monohydrate von Lithiumchlorid und Lithiumbromid  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 312 – 316
659. *A. Hönnerscheid, J. Nuss, C. Mühle und M. Jansen:*  
Die Kristallstrukturen der Hydroxyhalogenide  $\text{Li}_4(\text{OH})_3\text{Br}$  und  $\text{Li}_4(\text{OH})_3\text{I}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 317 – 320

660. *S. Natarajan, W. Klein, J. Nuss, L. van Wüllen and M. Jansen:*  
Synthesis and Structure of a One-Dimensional Aluminium Phosphate,  
 $[\text{NH}_3(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2(\text{CH}_2)_3\text{NH}_3]^{3+} \text{ }_1^\infty[\text{Al}(\text{PO}_4)_2]^{3-}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 339 – 343
661. *P. E. Kazin, A. S. Karpov, M. Jansen, J. Nuss, Y. D. Tretyakov:*  
Crystal Structure and Properties of Strontium Phosphate Apatite with Oxocuprate Ions  
in Hexagonal Channels  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 344 – 352
662. *J. Nuss und M. Jansen:*  
 $\text{Ba}_3\text{P}_3\text{I}_2$  und  $\text{Ba}_5\text{P}_5\text{I}_3$ : Stufenweise Oxidation von Bariumphosphid mit Iod  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 387 – 393
663. *R. E. Dinnebier, S. Vensky, M. Panthöfer and M. Jansen:*  
Crystal and Molecular Structures of Alkali Oxalates – First Proof of a Staggered  
Oxalate Anion in the Solid State  
*Inorg. Chem.* **42** (2003) 1499 – 1507
664. *R. E. Dinnebier, S. Carlson, M. Hanfland, M. Jansen:*  
Bulk modulus and high pressure crystal structure of Minium  $\text{Pb}_3\text{O}_4$  determined by  
X-ray powder diffraction  
*Z. Krist. Suppl.* **20** (2003) 27
665. *R. E. Dinnebier, S. Vensky, M. Panthöfer, M. Jansen:*  
Crystal and Molecular Structures of Alkali Oxalates – First Proof of a Staggered  
Oxalate Anion in the Solid State  
*Z. Krist. Suppl.* **20** (2003) 86
666. *K. Friese, U. Kessler, C. Paulmann, M. Jansen:*  
Die kommensurabel modulierte Struktur von  $\text{K}_2\text{TeOF}_4$   
*Z. Krist. Suppl.* **20** (2003) 103
667. *K. Friese, A. Hönnerscheid, M. Jansen:*  
Strukturbestimmung von systematisch verwachsenen Phasen am Beispiel von  
 $\text{Li}_5(\text{OH})_2\text{Br}_3$  und  $\text{Li}_2(\text{OH})\text{Br}$   
*Z. Krist. Suppl.* **20** (2003) 130
668. *J. Nuss und M. Jansen:*  
 $\text{Ba}_3\text{P}_3\text{I}_2$  und  $\text{Ba}_5\text{P}_5\text{I}_3$ : Stufenweise Oxidation von Bariumphosphid mit Iod  
*Z. Krist. Suppl.* **20** (2003) 146
669. *G. Schwering, A. Hönnerscheid, L. van Wüllen and M. Jansen:*  
High lithium ionic conductivity in the lithium halide hydrates  $\text{Li}_{3-n}\text{OH}_n\text{Cl}$   
( $0.83 \leq n \leq 2$ ) and  $\text{Li}_{3-n}\text{OH}_n\text{Br}$  ( $1 \leq n \leq 2$ ) at ambient temperature  
*ChemPhysChem* **4** (2003) 343 – 348
670. *U. Kessler, K. Friese, C. Paulmann, M. Jansen:*  
The Commensurately Modulated Structure of  $\text{K}_2\text{TeOF}_4$   
*Solid State Sci.* **5** (2003) 249 – 255

671. *J. Engering und M. Jansen:*  
Präkeramische Polyazane über die Sol-Gel-Route im Ammonosystem und aus Molekularen Einkomponentenvorläufern – ein Leistungsvergleich  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 913 – 922
672. *N. Arumugam, A. Hönnerscheid and M. Jansen:*  
A New Oxynitride Compound of Molybdenum  $\text{Na}_3\text{MoO}_3\text{N}$  – Synthesis via the Azide Route and Structure  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 939 – 941
673. *S. Natarajan, W. Klein, M. Panthöfer, L. van Wüllen and M. Jansen:*  
Solution Mediated Synthesis and Structure and Characterization of the First Anionic Bis-(hexaborato)-Zincate Prepared in the Presence of an Organic Amine  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 959 – 962
674. *N. Sofina, E.-M. Peters und M. Jansen:*  
Kristallstrukturanalyse und Natriumionenleitung von wasserfreiem  $\alpha$ -Natriumtrifluoromethylsulfonat  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 1431 – 1436
675. *R. Weisbarth and M. Jansen:*  
Investigations on reactive coatings applied to sivoramic ( $\text{SiBN}_3\text{C}$ ) fibers  
*J. Mater. Chem.* **13** (2003) 1926 – 1929
676. *R. E. Dinnebier, S. Carlson, M. Hanfland and M. Jansen:*  
Bulk moduli and high pressure crystal structures of minium  $\text{Pb}_3\text{O}_4$  determined by X-ray powder diffraction  
*Am. Mineral.* **88** (2003) 996 – 1002
677. *K. Friese, A. Hönnerscheid and M. Jansen:*  
Crystal Structure Determination of Systematically Intergrown Compounds:  $\text{Li}_5(\text{OH})_2\text{Br}_3$  and  $\text{Li}_2(\text{OH})\text{Br}$   
*Z. Krist.* **218** (2003) 536 – 541
678. *J. Engering, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Crystal structure of pentakis piperidyl tantal (V),  $\text{Ta}(\text{NC}_5\text{H}_{10})_5$   
*Z. Krist. NCS* **218** (2003) 199 – 200
679. *J. Engering, J. Nuss and M. Jansen:*  
Crystal structure of tetrakis(isopropylamino)silane,  $\text{Si}(\text{NHC}_3\text{H}_7)_4$   
*Z. Krist. NCS* **218** (2003) 201 – 202
680. *J. and M. Jansen:*  
Crystal structure of di(N-lithiummethylamino)bis(dimethylamino)silane,  $\text{Si}(\text{NLiCH}_3)_2(\text{N}(\text{CH}_3)_2)_2$   
*Z. Krist. NCS* **218** (2003) 153 – 154
681. *S. Krämer and M. Mehring, A.-V. Mudring and M. Jansen:*  
Localized charge transfer in  $\text{CsAu}\cdot\text{NH}_3$ :  $^1\text{H}$  and  $^{133}\text{Cs}$  Nuclear Magnetic Resonance  
*J. Phys. Chem. B* **107** (2003) 4922-4926

682. *Sukhendu. Mandal, Srinivasan Natarajan, Wilhelm Klein, Martin Panthöfer and Martin Jansen:*  
Synthesis, structure and magnetic characterisation of a one-dimensional iron phosphate,  
 $[\text{NH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3]^{2+} \text{ }_1^{\infty}[\text{FeF}(\text{HPO}_4)_2]^{2-}$   
J. Solid State Chem. **173** (2003) 367 – 373
683. *M. Sofin, H.-U. Güdel, R. Bircher, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
 $\text{Na}_{10}\text{Co}_4\text{O}_{10}$ , a Novel Oligooxocobaltate(II, III) with Unusual Magnetic Properties  
Angew. Chem. **115** (2003) 3651 – 3653, Int. Ed. **42** (2003) 3527 – 3529
684. *A. S. Karpov, J. Nuss, M. Jansen, P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov:*  
Synthesis, Crystal Structure and Properties of Calcium and Barium Hydroxyapatites  
Containing Copper Ions in Hexagonal Channels  
Solid State Sci. **5** (2003) 1277 – 1283
685. *S. Ahlert, W. Klein, O. Jepsen, O. Gunnarson, O. K. Andersen, M. Jansen:*  
 $\text{Ag}_{13}\text{OsO}_6$ : A Silveroxide with Interconnected Icosahedral  $\text{Ag}_{13}^{+4}$  Clusters and  
Dispersed  $[\text{OsO}_6]^{4-}$  Octahedra  
Angew. Chem. **115** (2003) 4458-4461, Int. Ed. **42** (2003) 4322 – 4325
686. *M. Jansen:*  
Wie beständig ist das Feste? Hochbelastbare neue anorganische Werkstoffe  
Verh. GDNÄ **122** (2003) 101 – 107
687. *J. C. Schön, M. A. C. Wevers and M. Jansen:*  
'Entropically' stabilized region on the energy landscape of an ionic solid  
J. Phys. Condens. Matter **15** (2003) 5479 – 5486
688. *M. V. Makarova, P. E. Kazin, D. D. Zaitsev, N. S. Eremina, Y. D. Tret'yakov  
and M. Jansen:*  
Preparation of Submicron Strontium Sodium Zirconate Powder in Alkaline Solutions  
Inorg. Mater. **39** (2003) 514 – 519
689. *R. E. Dinnebier, S. Vensky and M. Jansen:*  
Crystal and Molecular Structure of Rubidium Peroxodicarbonate  $\text{Rb}_2[\text{C}_2\text{O}_6]$   
Chem. Eur. J. **9** (2003) 4391 – 4395
690. *A. Karpov, J. Nuss, U. Wedig and M. Jansen:*  
 $\text{Cs}_2\text{Pt}$ , ein Platinid(-II) mit vollständiger Ladungstrennung,  
 $\text{Cs}_2\text{Pt}$ , a Platinide(-II) Exhibiting Complete Charge Separation  
Angew. Chem. **115** (2003) 4966 – 4969, Int. Ed. **42** (2003) 4818 – 4821
691. *S. Natarajan, L. van Wüllen, W. Klein and M. Jansen:*  
Synthesis of a Single Four-Ring (S4R) Molecular Zinc Phosphate and its Assembly to  
an Extended Polymeric Structure – A single crystal and *in-situ* MAS-NMR  
Investigation  
Inorg. Chem. **42** (2003) 6265 – 6273

692. *M. Pompetzki, M. Jansen:*  
Natriumtrithiophosphat(V): Kristallstruktur und Natriumionenleitfähigkeit  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 1929 – 1933
693. *D. Fischer und M. Jansen:*  
Eine neue Modifikation der Laves-Phase  $\text{CaLi}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 1934 – 1936
694. *A. Tellenbach and M. Jansen:*  
 $\text{P}_8\text{O}_{12} 2\text{BH}_3$  — The Borane Adduct of a New Molecular Phosphorus Oxide  
*Eur. J. Inorg. Chem.* **20** (2003) 3759 – 3766
695. *M. Pompetzki, K. Friese and M. Jansen:*  
Twinned  $\alpha$ - $\text{LiRb}_2(\text{CF}_3\text{SO}_3)_3$   
*Acta Cryst.* **C59** (2003), i117 – i119
696. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of  $\text{CsCu}_3\text{O}_2$ , Containing a New Type of Oxocuprate (I) Polyanion  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **629** (2003) 2435 – 2437
697. *M. Pompetzki, R. E. Dinnebier, M. Jansen:*  
Sodium Dithiophosphate (V): Crystal Structure, Sodium Ionic Conductivity and Dismutation  
*Solid State Sci.* **5** (2003) 1439 – 1444
698. *S. Blöß and M. Jansen:*  
Synthesis of Microscale Particles of Ternary Sulphides *via* an Adjusted Polyol-Route  
*Z. Naturforsch. B* **58** (2003) 1075 – 1078
699. *M. Panthöfer, H. Brumm, U. Wedig and M. Jansen:*  
Structure and bonding of polymeric anionic fullerides: The case of  $[\text{Sr}(\text{NH}_3)_8]_3(\text{C}_{70})_2 n\text{NH}_3$  ( $n = 20-22$ )  
*AIP Conf. Proc.* **685** (2003) 15 – 18
700. *D. Flot, K. Friese, O. Haufe, H. Modrow, M. Panthöfer, A. Reich, M. Rieger G. Wu and M. Jansen:*  
Structure Analysis of Alkaline Earth Endohedral Fullerenes  $\text{M}@\text{C}_{74} \cdot \text{Co}(\text{OEP}) \cdot 2\text{C}_6\text{H}_6$  ( $\text{M} = \text{Sr}, \text{Ba}$ )  
*AIP Conf. Proc.* **685** (2003) 37 – 40
701. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Crystal Structure of Rubidium Copper Silver Oxide,  $\text{Rb}_3\text{Cu}_{0.5}\text{Ag}_{0.5}\text{O}_2$   
*Z. Krist. NCS* **218** (2003) 379 – 380
702. *B. Jäschke and M. Jansen:*  
Crystal structure of trichloro(*N*-trimethylsilyl)phosphoranimine-trichloroaluminium,  $[(\text{CH}_3)_3\text{Si}(\text{N})\text{PCl}_3\text{AlCl}_3]$   
*Z. Krist. NCS* **218** (2003) 381 – 382



703. *D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, Yu. D. Tret'yakov and M. Jansen:*  
Phase Relations in the SrO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> System  
Inorg. Mater. **39** (2003) 1319 – 1323
704. *N. Weiher, E. A. Willneff, C. Figulla-Kroschel, M. Jansen, S. L. M. Schroeder:*  
Extended X-ray Absorption Fine-Structure (EXAFS) of a Complex Oxide Structure:  
A Full Multiple Scattering Analysis of the Au L<sub>3</sub>-Edge EXAFS of Au<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Solid State Commun. **125** (2003) 317 – 322
705. *Ralf Weisbarth and Martin Jansen:*  
SiBN<sub>3</sub>C Ceramic workpieces by pressureless pyrolysis without sintering aids:  
Preperation, characterization and electrical properties  
J. Mater. Chem. **13** (2003) 2975 - 2978
706. *D. Fischer, Z. Cancarevic, J. C. Schön und M. Jansen:*  
Zur Synthese und Struktur von K<sub>3</sub>N  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 156 – 160
707. *A. Velden und M. Jansen:*  
Zur Kenntnis der inversen Perowskite M<sub>3</sub>TO (M = Ca, Sr, Yb; T = Si, Ge, Sn, Pb)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 234 – 238
708. *T. Jäschke and M. Jansen:*  
Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic Characterization of the Borazine  
Derivatives [B(CH<sub>2</sub>-SiCl<sub>3</sub>)NH]<sub>3</sub> and [B(CH<sub>2</sub>-Si(CH<sub>3</sub>)Cl<sub>2</sub>)NH]<sub>3</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 239 – 243
709. *J. Curda, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Ein Metaarsenat (V) Anion neuartiger Konstitution in AgAsO<sub>3</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 491 – 494
710. *H. Liu, W. Klein, A. Sani and M. Jansen:*  
Pressure induced phase transition and amorphization of Na<sub>3</sub>ONO<sub>2</sub>  
Phys. Chem. Chem. Phys. **6** (2004) 881 – 883
711. *C. Mühle, R. E. Dinnebier, L. van Wüllen, G. Schwering and M. Jansen:*  
New insights into structural and dynamical features of Lithium Hexaaxometallates  
Li<sub>7</sub>MO<sub>6</sub> (M = Nb, Ta, Sb, Bi)  
Inorg. Chem., **43** (2004) 874 – 881
712. *M. Pompetzki, L. van Wüllen und M. Jansen:*  
Festkörper-NMR-Untersuchungen an den Natriumoxothiophosphaten(V)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 384 – 388
713. *M. Pompetzki, L. van Wüllen and M. Jansen:*  
The System LiSO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>/RbSO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>: Phase Diagram, Solid State Nuclear Magnetic  
Resonance Investigations, and Ionic Conductivity  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 484 – 490

714. *J. C. Schön, A. Hannemann and M. Jansen:*  
 Modeling the synthesis of amorphous  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$  via a sequence of dynamically well separated steps  
*J. Chem. Phys. B* **108** (2004) 2210 – 2217
715. *J. C. Schön, M. Jansen:*  
 Structure prediction and structure determination of solids via investigation of their energy landscapes  
*Z. Krist. Suppl.* **21** (2004) 6
716. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen:*  
 Structural variety and stability in the amorphous ceramic  $\alpha\text{-Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$   
*Z. Krist. Suppl.* **21** (2004) 47
717. *M. Sofin, M. Jansen:*  
 Alkalimetalloxocobaltate neuen Typs  
*Z. Krist. Suppl.* **21** (2004) 183
718. *S. Ahlert, L. Diekhöner, R. Sordan, K. Kern and M. Jansen:*  
 Surface step structure of  $\text{Ag}_{13}\text{OsO}_6$ , experimental evidence for  $\text{Ag}_{13}$  cluster building blocks  
*Chem. Commun.*, (2004) 462 – 463
719. *A. Maljuk, A. B. Kulakov, M. Sofin, L. Capogna, J. Strempler, C. T. Lin, M. Jansen, B. Keimer:*  
 Flux-growth and characterization of  $\text{NaCu}_2\text{O}_2$  single crystals  
*J. Cryst. Growth* **263** (2004) 338 – 343
720. *K. M. Mogare, K. Friese, W. Klein and M. Jansen:*  
 Synthesis and Crystal Structure of Two Sodium Ruthenates:  $\text{Na}_2\text{RuO}_4$  and  $\text{Na}_2\text{RuO}_3$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 547 – 552
721. *A. Maljuk, A. B. Kulakov, M. Sofin, L. Capogna, J. Strempler, C. T. Lin, M. Jansen, B. Keimer:*  
 Flux-growth and characterization of  $\text{NaCu}_2\text{O}_2$  single crystals  
*Z. Krist. Suppl.* **21** (2004) 211
722. *S. Vensky, L. Kienle, R. E. Dinnebier, M. Jansen:*  
 Zur Realstruktur von  $\text{Na}_3\text{BiO}_4$   
*Z. Kristallogr., Suppl.* **21** (2004) 186
723. *K. Friese, M. Panthöfer, A. Reich, G. Wu und M. Jansen:*  
 Strukturbestimmung endohedraler Fullerene am Beispiel von  $[\text{Ba}@\text{C}_{74}][\text{Co}(\text{OEP})]\cdot 2\text{C}_6\text{H}_6$   
*Z. Krist. Suppl.* **21** (2004) 156
724. *R. E. Dinnebier, S. Vensky, M. Jansen, J. Hanson:*  
 High temperature phases and decomposition products of  $\text{M}_2\text{C}_2\text{O}_4$   $\text{M}=[\text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}]$   
*Z. Kristallogr., Suppl.* **21** (2004) 104

725. *V. Poltavets, K. Vidyasagar and M. Jansen:*  
Crystal structures and magnetic properties of  $\text{CaSb}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_3$  perovskites  
J. Solid State Chem. **177** (2004) 1285 – 1291
726. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Synthesis, structure and magnetic properties of  $\text{Na}_9\text{Co}_2\text{O}_7$ , a new mixed-valent sodium cobaltate (II, III)  
Solid State Sci. **6** (2004) 339 – 344
727. *D. Orosel, O. Leynaud, P. Balog and M. Jansen:*  
Pressure-Temperature Phase Diagram of  $\text{SeO}_2$ . Characterization of New Phases  
J. Solid State Chem. **177** (2004) 1631 – 1638
728. *N. Arumugam, E. M. Peters and M. Jansen:*  
Synthesis and Structure of Sodium Tetraoxo Nitrido Molybdate,  $\text{Na}_5\text{MoO}_4\text{N}$   
Z. Naturforsch. B **59** (2004) 274 – 276
729. *Ž. P. Čančrević, J. C. Schön and M. Jansen:*  
Structure Prediction of Solids: Heuristic Algorithms for Local Optimization on Hartree-Fock Level  
Materials Science Forum Vols. **453-454** (2004) 71 - 76
730. *Claus Mühle, Andrey Karpov, Jürgen Nuss und Martin Jansen:*  
Kristallzucht und Strukturaufklärung von  $\text{K}_2[\text{Pt}(\text{CN})_4\text{Cl}_2]$ ,  $\text{K}_2[\text{Pt}(\text{CN})_4\text{Br}_2]$ ,  
 $\text{K}_2[\text{Pt}(\text{CN})_4\text{I}_2]$  und  $\text{K}_2[\text{Pt}(\text{CN})_4\text{Cl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}]$   
Z. Naturforsch. B **59** (2004) 567 - 572
731. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Synthesis, structure and magnetic properties of  $\text{Na}_6\text{Co}_2\text{O}_6$   
J. Solid State Chem. **177** (2004) 2550 - 2256
732. *T. Jäschke, M. Jansen:*  
Synthesis and characterization of new amorphous Si/B/N/C ceramics with increased carbon content through single-source precursors  
C. R. Chimie **7** (2004) 471 - 482
733. *Bernd G. Müller, Wilhelm Klein und Martin Jansen:*  
 $\text{Hg}_4\text{OF}_6$ , das erste Quecksilberoxidfluorid  
Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 1123 - 1125
734. *A. Hönnerscheid, L. v. Wüllen, R. Dinnebier, M. Jansen, J. Rahmer, M. Mehring:*  
Evidence for  $\text{C}_{60}$ Dimerisation in the Fulleride  $[\text{Cr}(\text{C}_9\text{H}_{12})_2]^+ \text{C}_{60}^-$   
Phys. Chem. Chem. Phys. **6** (2004) 2454 - 2460
735. *S. Sharma, A. Ramanan and M. Jansen:*  
Hydrothermal synthesis of new organically intercalated layered vanadates  
Solid State Ionics **170** (2004) 93 - 98

736. *M. Jansen:*  
Kampf dem Sprödbruch – neue Entwicklungen bei Hochleistungskeramiken  
*Kultur & Technik* **1** (2004) 29 – 31
737. *P. D. C. Dietzel, M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of Tris-(3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl)arsine  
*Z. Naturforsch. B* **59** (2004) 345 – 347
738. *M. Panthöfer, U. Wedig, H. Brumm and M. Jansen:*  
Geometric and Electronic Structure of Polymeric C<sub>70</sub>-Fullerides: the case of  ${}^1_{\infty}[\text{C}_{70}^{3-}]$   
*Solid State Sci.* **6** (2004) 619 - 624
739. *D. Santamaría-Pérez, J. Nuss, J. Haines, M. Jansen and Angel Vegas:*  
Iron Silicides and their corresponding oxides: A high pressure study of Fe<sub>5</sub>Si<sub>3</sub>  
*Solid State Sci.* **6** (2004) 673 - 678
740. *J. C. Schön, Ž. Čančrević, M. Jansen:*  
Structure prediction of high-pressure phases for alkali metal sulfides  
*J. Chem. Phys.* **121** (2004) 2289- 2304
741. *C. Mühle, J. Nuss, R. E. Dinnebier und M. Jansen:*  
Über Kaliumtetracyanoplatinat(II), Kaliumtetracyanopalladat(II) und deren Monohydrate  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 1462 - 1468
742. *M. Sofin, E. M. Peters, M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of Na<sub>7</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>8</sub>, Containing a New Type of Oxocuprate(III) Oligoanion  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 1547 - 1549
743. *P. D. C. Dietzel and M. Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structures of Tris-(3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl)arsine oxide at 293 and 100 K and the Localisation of the Trifluoromethyl Groups  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 1573 - 1577
744. *R. Dinnebier, N. Sofina and M. Jansen:*  
The Structure of High Temperature Modification of Lithium Triflate ( $\gamma$ -LiSO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **630** (2004) 1613 - 1616
745. *Karen Friese, Martin Panthöfer, Guang Wu and Martin Jansen:*  
Strategies for the structure determination of endohedral fullerenes applied to the example of Ba@C<sub>74</sub>·Co(OEP)·2 C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>  
*Acta. Cryst. B* **60** (2004) 520-527
746. *Leo van Wüllen, Georg Schwering, Ernst Naumann and Martin Jansen*  
MAS-NMR at very high temperatures:  
*Solid State NMR* **26** (2004) 84 - 86

747. *D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, A. V. Garshev, Yu. D. Tret'yakov and Martin Jansen:*  
Synthesis and Magnetic Properties of SrO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Glass-Ceramics  
Inorg. Mat. **40** (2004) 881 - 885
748. *Dmitri D. Zaitsev, Pavel E. Kazin, Ekaterina A. Gravchikova, Lev A. Trusov, Sergey E. Kushnir, Yuri D. Tret'yakov and Martin Jansen:*  
Synthesis of magnetic glass ceramics containing fine SrFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> particles  
Mendeleev Commun. (**2004**) 171 - 173
749. *Marina V. Makarova, Pavel E. Kazin, Yuri D. Tret'yakov, Martin Jansen, Michael Reissner and Walter Steiner:*  
Relations between the synthesis conditions, composition, microstructure and superconducting properties of Bi-2212 based composites  
Mendeleev Commun. (**2004**) 157 - 158
750. *Pascal D. C. Dietzel, Reinhard K. Kremer, Martin Jansen:*  
Tetraorganylammonium Superoxide Compounds: Close to Unperturbed Superoxide Ions in the Solid State  
J. Am. Chem. Soc. **126** (2004) 4689 - 4696
751. *J. Curda, E.-M. Peters, W. Klein, M. Jansen:*  
Crystal structure of potassium disilver arsenate(V), KAg<sub>2</sub>AsO<sub>4</sub>  
Z. Krist. NCS **219** (2004) 345
752. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Unusual charge distribution in Na<sub>7</sub>(CoO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>  
Solid State Sci. **6** (2004) 1163- 1168
753. *A. Grupp, O. Haufe, M. Hecht, M. Mehring, M. Panthöfer and M. Jansen:*  
VIS-NIR, Raman and EPR Spectroscopy on Medium Cage Sized Endohedral Fullerenes  
in: Electronic Properties of Synthetic Nanostructures edited by H. Kuzmany et al.  
AIP Conference Proceedings – Vol. **723**, AIP Melville New York 2004, pp. 12 - 15.
754. *Timo Sörgel and Martin Jansen:*  
Structure refinement, physical properties and electronic structure of new electrochemically copper intercalated group Vb ditellurides Cu<sub>x</sub>MTe<sub>2</sub> (M = V, Nb, Ta)  
Solid State Sci. **6** (2004) 1259 - 1267
755. *Andrei B. Kulakov, Andrei N. Maljuk, Mikhail Sofin, Chengtian T.Lin, Bernhard Keimer and Martin Jansen:*  
The Na-Cu-O phase diagram in the Cu-rich part  
Solid State Chem. **177** (2004) 3274 - 3280
756. *Adelheid Niesert, Rolf Sievers, Alfred Siggel, Klaus Langer, Martin Jansen:*  
Preparation and optical absorption of zircon, co-doped with vanadium and rare earth elements  
Solid State Sci. **6** (2004) 1149 - 1154

757. *D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, Yu. D. Tret'yakov, Yu. V. Maksimov, I. P. Suzdalev and Martin Jansen:*  
 Synthesis and Magnetic Properties of SrO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Glass-Ceramics  
 Inorg. Mat. **40** (2004) 1111 - 1115
758. *Andreas Reich, Martin Panthöfer, Hartwig Modrow, Ulrich Wedig and Martin Jansen:*  
 The structure of Ba@C<sub>74</sub>  
 J. Am. Chem. Soc. **126** (2004) 14428-14434
759. *L. van Wüllen, L. Hildebrandt and M. Jansen:*  
 Cation Mobility and Anion Reorientation in Lithium Trifluoromethane Sulfonate, LiCF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>  
 Phys. Chem. Chem. Phys. **5** (2004) 1 - 6
760. *L. van Wüllen, N. Sofina and M. Jansen:*  
 Cation Mobility and Anion Reorientation in Sodium Trifluoromethyl Sulfonate  
 Chem. Phys. Chem., **5** (2004) 1906 - 1911
761. *Andrey Karpov, Ulrich Wedig and Martin Jansen:*  
 Pt-Dumbbells in Ba<sub>3</sub>Pt<sub>2</sub>: Interplay of Geometric and Relativistic Effects on Pt-Pt Bonding  
 Z. Naturforsch. B **59** (2004) 1387 – 1394
762. *M. Jansen and J. C. Schön:*  
 Rational development of new materials – Putting the cart before the horse?  
 Nature Materials **3** (2004) 838 - 838
763. *A. Karpov, J. Nuss, U. Wedig and M. Jansen:*  
 Covalently bonded  $\infty$  [Pt]<sup>-</sup> Chains in BaPt – Extension of the Zintl-Klemm Concept to Anionic Transition Metals?  
 J. Amer. Chem. Soc. **126** (2004) 14123 - 14128
764. *Dieter Fischer, Adolf Müller und Martin Jansen:*  
 Existiert eine Wurtzit-Modifikation von Lithiumbromid?  
 – Untersuchungen im System LiBr/LiI –  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **630** (2004) 2697 - 2700
765. *Britta Jäschke and Martin Jansen:*  
 Crystal Structure of 1,2-Bis(trifluoromethanesulfonyloxy)disilane, [F<sub>3</sub>CSO<sub>3</sub>SiH<sub>2</sub>]<sub>2</sub>  
 Z. Krist. NCS **219** (2004) 355 - 356
766. *M. Sofin, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
 Crystal structure of hexapotassium dicobaltate(II), K<sub>6</sub>Co<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 Z. Krist. NCS **219** (2004) 339 - 340
767. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen, H. Putz, T. Lengauer:*  
 Modeling amorphous Si<sub>3</sub>B<sub>3</sub>N<sub>7</sub>: Structure and elastic properties  
 Phys. Rev. B **70** (2004) 144201-1 – 144201-13

768. *T. Jäschke, M. Jansen:*  
Improved durability of Si/B/N/C random inorganic networks  
Europ. J. Ceramic Soc. **25** (2005) 211 - 220
769. *Andrey Karpov, Ulrich Wedig, Robert E. Dinnebier and Martin Jansen:*  
Dibariumplatinide:  $(\text{Ba}^{2+})_2\text{Pt}^{2-}\cdot 2\text{e}^-$ , and its Relation to the Alkaline-Earth-Metal Subnitrides  
Angew. Chem. **117** (2005) 780 – 783, Int. Ed. **44** (2005) 770 - 773
770. *Leo van Wüllen, Martin Jansen:*  
The role of carbon in the nitridic high performance ceramics in the system Si-B-N-C  
J. Solid State NMR **27** (2005) 90 - 98
771. *Manfred Scheer, Ulf Vogel, Uta Becker, Petra Scheer, Wolfgang Hönle, Michael Becker and Martin Jansen:*  
Synthesis and Characterisation of Novel Complexes Containing Group 15 Elements and their Potential Use as Molecular Precursors for the Formation of Transition Metal Pnictides  
Eur. J. Inorg. Chem. (**2005**) 135 - 141
772. *Oliver Haufe, Martin Hecht, Arthur Grupp, Michael Mehring, Martin Jansen:*  
Isolation and Spectroscopic Characterisation of New Endohedral Fullerenes in the Size Gap of  $\text{C}_{74}$  to  $\text{C}_{76}$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 126 - 130
773. *S. Ahlert, R. Dinnebier and M. Jansen:*  
The Crystal Structures of the High-temperature Phases of  $\text{Ag}_4\text{Mn}_3\text{O}_8$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 90 - 98
774. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Modeling the sol-gel synthesis route of amorphous  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$   
J. Mater. Chem. **15** (2005) 1167-1178
775. *M. V. Makarova, P. E. Kazin, Yu. D. Tretyakov, M. Jansen, M. Reissner, W. Steiner:*  
Zr, Hf, Mo and W-containing oxide phases as pinning additives in Bi-2212 superconductor  
Physica C **419** (2005) 61 - 69
776. *R. Dinnebier, S. Vensky, M. Jansen and J. C. Hanson:*  
Crystal Structures of and Topological Aspects on the High Temperature Phases and the Decomposition Products of the Alkali Oxalates  $\text{M}_2[\text{C}_2\text{O}_4]$ , M = K, Rb, Cs)  
Chem. Eur. J. **11** (2005) 1119 - 1129
777. *C. P. M. Oberndorfer, K. Adelsberger und M. Jansen:*  
Elektrochemische Deinterkalation von  $\text{Ag}_5\text{Pb}_2\text{O}_6$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 385 – 392

778. *Kailash M. Mogare, Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of Potassium Osmate(VIII),  $K_2OsO_5$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **631** (2005) 468 - 471
779. *A. Reich, M. Panthöfer, H. Modrow, U. Wedig and M. Jansen:*  
The Structure of  $Ba@C_{74}$   
National Synchrotron Light Source NSLS Brookhaven, Feb. **2005**
780. *W. Klein, J. Curda, E.-M. Peters and M. Jansen:*  
Disilberoxotellurat(VI),  $Ag_2TeO_4$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **631** (2005) 723 - 727
781. *Vladislav Ischenko, Ulli Englert and Martin Jansen:*  
Conformational dimorphism of 1,1,3,3,5,5-hexachloro-1,3,5-trigermacyclohexane:  
solvent induced crystallization of a metastable polymorph containing boat-shaped  
molecules  
*Chem. Eur. J.* **11** (2005) 1375 - 1383
782. *P. Horsch, M. Sofin, M. Mayr, and M. Jansen:*  
Wigner Crystallization in  $Na_3Cu_2O_4$  and  $Na_8Cu_5O_{10}$  Chain Compounds  
*Phys. Review letter* **94** (2005) 76403-1 – 76403-4  
*LANL, Cond. Matter* **0501243** (2005) 1 - 4
783. *Sascha Vensky, Lorenz Kienle, Robert E. Dinnebier, Ahmad S. Masadeh, Simon J. L. Billinge and Martin Jansen:*  
The real structure of  $Na_3BiO_4$  by electron microscopy, HR-XRD and PDF analysis  
*Z. Krist.* **220** (2005) 231 - 244
784. *Z. P. Cancarevic, J. C. Schön, D. Fischer, and M. Jansen:*  
Theoretical and Experimental Exploration of the Energy Landscape of Lil  
*Materials Science Forum* **494** (2005) 61 – 66
785. *Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
Trisilver Oxoruthenate(V),  $Ag_3RuO_4$   
*Acta Cryst. C* **61** (2005) i1 – i2
786. *H. Nuss, J. Nuss and M. Jansen:*  
Crystal structure of 2,6-dimethylpridinium hydrochloride,  $(C_7H_{10}N)Cl$   
*Z. Krist. NCS* **220** (2005) 95 - 96
787. *S. Gemming, G. Seifert, C. Mühle, M. Jansen, A. Albu-Yaron, T. Arad and R. Tenne:*  
Electronmicroscopy, spectroscopy and first principle calculations of  $Cs_2O$   
*J. Solid State Chem.* **178** (2005) 1190 - 1196
788. *Peter Schwerdtfeger, Radovan Bast, Michael C. L. Gerry, Christoph Jacob, Martin Jansen, Vladimir Kellö, Anja V. Mudring, Andrzej J. Sadlej, Trond Saue, Tilo Söhnel, Friedrich E. Wagner:*  
The quadrupole moment of the  $3/2^+$  nuclear ground state of  $^{197}Au$  from electric field  
gradient relativistic coupled cluster and density functional theory of small molecules  
and the solid state  
*J. Chem. Phys.* **122** (2005) 124317-1 - 124317-9



789. *Jürgen Clade, Martin Jansen:*  
Crystal structure of triphenyl thiophosphate and triphenyl selenophosphate,  
(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>X (X = S, Se)  
Z. Krist. NCS **220** (2005) 234 - 236
790. *Jürgen Clade, Martin Jansen:*  
Crystal structure of tetrakis-(phenylamino)silane, Si(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NH)<sub>4</sub>  
Z. Krist. NCS **220** (2005) 237 - 238
791. *Z. Cancarevic, J. C. Schön und Martin Jansen:*  
Prediction of possible high-pressure phases of Cu<sub>3</sub>N  
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 1167 - 1171
792. *Wilhelm Klein, Jan Curda and Martin Jansen:*  
Dilead(II) trimercury(II) tetraoxide chromate(VI), Pb<sub>2</sub>(Hg<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)(CrO<sub>4</sub>)  
Acta Cryst. C **61** (2005) i63 – i64
793. *Wilhelm Klein und Martin Jansen:*  
Darstellung und Kristallstruktur von Strontiumozonid-Ammoniakat, Sr(O<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·9 NH<sub>3</sub>  
Z. Naturforsch. B **60** (2005) 426- 430
794. *M. Panthöfer, D. Shopova, and M. Jansen:*  
Crystal Structure and Stability of the Fullerene – Chalcogene Co-Crystal  
C<sub>60</sub>Se<sub>8</sub>CS<sub>2</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 1387 - 1390
795. *Leo van Wüllen, Lars Hildebrandt and Martin Jansen:*  
Cation Mobility and Anion Reorientation in Lithium Trifluoromethane Sulfonate,  
LiCF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>  
Solid State Ionics **176** (2005) 1449 - 1456
796. *Lars Hildebrandt, Robert Dinnebier and Martin Jansen:*  
Crystal Structure and Ionic Conductivity of Cesium Trifluoromethyl Sulfonate,  
CsSO<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>  
Z. Anorg. Allg. **631** (2005) 1660 - 1666
797. *Jing Li, Nathaniel E. Brese, Mercuri Kanatzidis, Martin Jansen (Editors):*  
Solid-State Chemistry of Inorganic Materials V  
MRS Materials Research Society Symposium Proceedings Fall 2004 Volume **848**  
(2005)
798. *Mikhail Sofin and Martin Jansen:*  
New Route of Preparation and Properties of NaNiO<sub>2</sub>  
Z. Naturforsch. B **60** (2005) 701 - 704
799. *S. Blöß, J. Nuss and M. Jansen:*  
Crystal structure of diethyl ether-tetrachloro-diethylamido-tantalum(V),  
TaCl<sub>4</sub>(C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>N)(C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O)  
Z. Krist. NCS **220** (2005) 215 - 216

800. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen, P. Sibani:*  
Nonequilibrium dynamics in amorphous  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$   
J. Phys. Chem. B **109** (2005) 11770 – 11776,  
LANL, Cond. Matter **0504384** (2005) 1 - 23
801. *Ana Albu-Yaron, Talmon Arad, Ronit Popovitz-Biro, Maya Bar-Sadan, Vehiam Prior, Martin Jansen, and Reshef Tenne:*  
Preparation and Structural Characterization of Stable  $\text{Cs}_2\text{O}$  Closed-Gage Structures  
Angew. Chem. **117** (2005) 4241 – 4244, Int. Ed. **44** (2005) 4169 - 4172
802. *L. Capogna, M. Mayr, P. Horsch, M. Raichle, R. K. Kremer, M. Sofin, A. Maljuk, M. Jansen, and B. Keimer:*  
Helicoidal magnetic order in spin-chain compound  $\text{NaCu}_2\text{O}_2$   
Phys. Rev. B. **71** (2005) 140402-1 – 140402-4  
LANL, Cond. Matter **0411753** (2005) 1 - 4
803. *Leo van Wüllen, Angelika Roth, Martin Jansen:*  
Corrigendum to „The role of carbon in the nitridic high performance ceramics in the system Si-B-N-C“  
J. Solid State NMR **27** (2005) 271
804. *A. N. Maljuk, A. B. Kulakov, M. Sofin, L. Capogna, C. T. Lin, M. Jansen, B. Keimer:*  
Phase equilibria and  $\text{NaCu}_2\text{O}_2$  crystal growth in the Na-Cu-O system  
J. Crystal Growth, Proceedings 14<sup>th</sup> Int. Conf. Grystal Growth, **275** (2005) e643 – e646
805. *S. Sharma, M. Panthöfer, M. Jansen and A. Ramanan:*  
Ion-exchange synthesis of silver vanadates from organically templated-layered vanadates  
Mat. Chem. and Phys. **91** (2005) 257 - 260
806. *D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, A. S. Vanetsev, V. K. Ivanov, Y. D. Tret'yakov, M. Jansen:*  
Synthesis of Magnetic Glass Ceramics Based on Strontium Hexaferrite by Microwave Heating  
Doklady Chemistry **402** (2005) 69 - 71
807. *D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, Y. D. Tret'yakov, M. Jansen:*  
Synthesis and magnetic properties of glass-ceramic composites  $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ - $\text{SrSiO}_3$   
J. Magnetism and Magnetic Mat. **292** (2005) 59 - 64
808. *D. Orosel, P. Balog, H. Liu, J. Qian, and M. Jansen:*  
 $\text{Sb}_2\text{O}_4$  at high pressure and high temperatures  
J. Solid State Chem. **178** (2005) 2602 - 2607
809. *J. C. Schön and M. Jansen:*  
From configuration space to thermodynamic space: Predicting new inorganic solids via global exploration of their energy landscapes  
In MRS Materials Research Society Symposium Proceedings Fall 2004 Volume **848** (2005) 333 - 344

810. *Leo van Wüllen, Sascha Vensky, Wilfried Hoffbauer, Martin Jansen:*  
<sup>109</sup>Ag Chemical Shifts of Different Silver Oxidation States in Binary and Ternary Silver Oxides  
Solid State Sciences **7** (2005) 920 - 924
811. *Wilhelm Klein und Martin Jansen:*  
Silver(I) Trimercury(II) Antimonate(V), AgHg<sub>3</sub>SbO<sub>6</sub>  
Acta Cryst. C **61** (2005) i94 – i95
812. *Hanne Nuss and Martin Jansen:*  
1,4,7,10,13,16-Hexaoxacyclooctadecane-ammonia (1/2)  
Acta Cryst. E **61** (2005) 03142 – 03144
813. *Robert E. Dinnebier, Hanne Nuss and Martin Jansen:*  
Anhydrous CuC<sub>4</sub>O<sub>4</sub>, a Channel Structure solved from X-ray Powder Diffraction Data  
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 2328 - 2332
814. *Claus Mühle, Andrey Karpov, Aswin Verhoeven and Martin Jansen:*  
Crystal Structures, Dismorphism and Lithium Mobility of Li<sub>7</sub>MO<sub>6</sub> (M = Bi, Ru, Os)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 2321 - 2327
815. *M. Sofin, E. M. Peters, and M. Jansen:*  
Correction: Synthesis and Crystal Structure of CsCu<sub>3</sub>O<sub>2</sub>, Containing a New Type of Oxocuprate(I) Polyanion  
Z. Anorg. Allg. Chem. **631** (2005) 2517 - 2517
816. *Leo van Wüllen, Natascha Sofina, Lars Hildebrandt, Martin Jansen:*  
NMR studies of cation transport in crystalline ion conductors  
In: Proceeding of the Int. Conf. o. Solid State Ionics, Baden-Baden (2005) 223 - 225
817. *Martin Schulz-Dobrick, Martin Panthöfer and Martin Jansen:*  
Supramolecular Arrangement of C<sub>60</sub> and Phenol into a Square Packing Arrangement of  $\pi$ - $\pi$  Interacting and Hydrogen-Bonded Rods in C<sub>60</sub>·5C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH  
Eur. J. Inorg. Chem. (**2005**) 4064 - 4069
818. *Robert E. Dinnebier, Hanne Nuss and Martin Jansen:*  
The crystal structures of sovent-free alkali-metal squarates from powder diffraction data  
Z. Krist. **220** (2005) 954 -961
819. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Stability of nanovoids in amorphous Si<sub>3</sub>B<sub>3</sub>N<sub>7</sub>  
Philosophical Magazine **85** (2005) 2621 - 2639
820. *Robert E. Dinnebier, Hanne Nuss, Martin Jansen:*  
Disodium rhodizonate : a powder diffraction study  
Acta Cryst. E **61** (2005) m2148 – m2150

821. *Martin Schulz-Dobrick, K. Vijaya Sarathy, and Martin Jansen:*  
Surfactant-Free Synthesis and Functionalization of Gold Nanoparticles  
*J. Am. Chem. Soc.* **127** (2005) 12816 - 12817
822. *Andrey Karpov and Martin Jansen:*  
[Tl<sub>8</sub>]<sup>6-</sup> in Cs<sub>8</sub>Tl<sub>8</sub>O: A Naked Eight-Vertex *closo*-Deltaeder as a Cluster Anion  
[Tl<sub>8</sub>]<sup>6-</sup> Cluster in Cs<sub>8</sub>Tl<sub>8</sub>O – das erste 8-eckige *closo*-Deltaeder als Cluster-Anion  
*Angew. Chem.* **177** (2005) 7813 - 7816, *Int. Ed.* **44** (2005) 7639 - 7643
823. *Wilhelm Klein, Jan Curda, Eva-Maria Peters und Martin Jansen:*  
Neue Silber(I)-oxotellurate(IV/VI)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **631** (2005) 2893 - 2899
824. *Mladen Horvatic, Claude Berthier, Fabio Tedoldi, Arnaud Comment, Mikhail Sofin, Martin Jansen, Raivo Stern:*  
High-Field NMR Insights into Quantum Spin Systems  
*Progress of Theoretical Phys. Suppl.* **159** (2005) 106 - 113
825. *Timo Sörgel und Martin Jansen:*  
Eine neue, hexagonale Modifikation von AgNiO<sub>2</sub>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **631** (2005) 2970 - 2972
826. *Natalia Sofina, Robert Dinnebier and Martin Jansen:*  
The Crystal Structure of Disodium Phosphonate, Na<sub>2</sub>HPO<sub>3</sub>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **631** (2005) 2994 - 2996
827. *Mikhail Sofin, Eva-Maria Peters, and Martin Jansen:*  
Synthesis, Structure and Properties of New Chain Cuprates, Na<sub>3</sub>Cu<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and Na<sub>8</sub>Cu<sub>5</sub>O<sub>10</sub>  
*J. Solid State Chem.* **178** (2005) 3708 - 3714
828. *Dieter Fischer, R. Hoppe, Kailsh M. Mogare and Martin Jansen:*  
Syntheses, Crystal Structures and Magnetic Properties of Rb<sub>2</sub>RuO<sub>4</sub> and K<sub>2</sub>RuO<sub>4</sub>  
*Z. Naturforsch. B* **60** (2005) 1113 - 1117
829. *Martin Jansen:*  
Effects of relativistic motion of electrons on the chemistry of gold and platinum  
*Solid State Sciences* **7** (2005) 1464 - 1474
830. *Claus Mühle, Andrey Karpov and Martin Jansen:*  
Crystal Structure Elucidation of Anhydrous Rb<sub>2</sub>[Pt(CN)<sub>4</sub>] from X-Ray Powder Diffraction Data  
*Z. Naturforsch. B* **60** (2005) 1269 - 1272
831. *Claus Mühle, Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
Crystal structure of dirubidium barium bis(tetracyanoplatinate(II)), Rb<sub>2</sub>Ba[Pt(CN)<sub>4</sub>]<sub>2</sub>  
*Z. Krist. NCS* **220** (2005) 528 - 528
832. *Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
Crystall structure of dineodymium antimonide, Nd<sub>2</sub>Sb  
*Z. Krist. NCS* **220** (2005) 529 - 530

833. *N. Arumugam, M. Sofin, M. Jansen:*  
Crystal structure of tripotassium monosodium ditungstate,  $K_3Na[WO_4]_2$   
*Z. Krist. NCS* **220** (2005) 531 - 532
834. *Bernd Hinrichsen, Robert E. Dinnebier, and Martin Jansen:*  
Powder3D: A Software for tailored for in situ powder diffraction studies  
In: Commission on Powder Diffraction, Int. Union of Crystallography Newsletter **32**,  
(2005) 12 – 22, Editor: Robert Dinnebier
835. *J. C. Schön, Z. Cancarevic, and M. Jansen:*  
Prediction of not-yet-synthesized phases at high and low pressures and the transitions  
among them using global exploration methods and ab initio calculations  
In: Commission on Powder Diffraction, Int. Union of Crystallography Newsletter **32**,  
(2005) 31 – 37, Editor: Robert Dinnebier
836. *R. Hundt, J. C. Schön, M. Jansen:*  
CMPZ – an algorithm for the efficient comparison of periodic structures  
*J. Appl. Cryst.* **39** (2006) 6 - 16
837. *Anton Kovalevskiy and Martin Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure Analysis of  $KAg_{11}(VO_4)_4$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **632** (2006) 413- 416
838. *Martin Schulz-Dobrick, Martin Panthöfer and Martin Jansen:*  
Crystal structure of the supramolecular adduct  $2 C_{70} \cdot 5 C_6H_5OH$  containing  
hydrogen-bonded rings of phenol  
*Cryst. Eng. Comm.* (2006) 163 - 166
839. *Andrey Karpov, Mitsuharu Konuma and Martin Jansen:*  
An experimental proof for negative oxidation states of platinum: ESCA-measurements  
on barium platinides  
*Chem.Comm.* **8** (2006) 838 - 840
840. *Kailash M. Mogare, Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
Trisodium Dihydroxo-tetraoxo-osmate(VII),  $Na_3[OsO_4(OH)_2]$   
*Acta. Cryst. E* **62** (2006) i52 – i54
841. *Christian P. M. Oberndorfer, Robert E. Dinnebier, Richard M. Ibberson, and Martin Jansen:*  
Charge Ordering in  $Ag_2BiO_3$   
*Solid State Sciences* **8** (2006) 267 - 276
842. *Anton Kovalevskiy and Martin Jansen:*  
Synthesis, Crystal Structure Determination, and Physical Properties of  $Ag_5IO_6$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **632** (2006) 577 - 581
843. *Andrey Karpov and Martin Jansen:*  
 $A_{10}Tl_6O_2$  (A = K, Rb) cluster compounds combining structural features of thallium  
cluster anions and of alkali metal sub-oxides  
*Chem. Comm.* (2006) 1706 – 1708

844. *H. Yoshida, Y Muraoka, T. Sörgel, M. Jansen and Z. Hiroi:*  
Spin- $\frac{1}{2}$  triangular lattice with orbital degeneracy in a metallic oxide  $\text{Ag}_2\text{NiO}_2$   
Phys. Rev. B **73** (2006) 020408-1 – 020408-4
845. *H. Schlenz, A. Kirfel, M. Jansen, J. Nuss, U. Wedig, Ch. Lin and W. Morgenroth:*  
Comparison of the electron density distributions in Zn and Mg  
Z. Kristallogr. Suppl. **24** (2006) 50
846. *Kailash M. Mogare, Wilhlem Klein, Eva-Maria Peters, and Martin Jansen:*  
 $\text{K}_3\text{Na}(\text{RuO}_4)_2$  and  $\text{Rb}_3\text{Na}(\text{RuO}_4)_2$ , Two New Ruthenates with Glaserite Structure  
Solid State Sciences **8** (2006) 500 - 507
847. *Ulrich Wedig, Peter Adler, Jürgen Nuss, Hartwig Modrow, Martin Jansen:*  
Studies on the electronic structure of  $\text{Ag}_2\text{NiO}_2$ , an intercalated delafossite containing  
subvalent silver  
Solid State Sciences **8** (2006) 753 - 763
848. *Robert Dinnebier, Natalia Sofina, Lars Hildebrandt, Martin Jansen:*  
Crystal structure of the trifluoromethyl sulfonate  $M(\text{SO}_3\text{CF}_3)_2$  ( $M = \text{Mg}, \text{Ca}, \text{Ba}, \text{Zn}, \text{Cu}$ )  
from synchrotron X-ray powder diffraction data  
Acta Cryst. B **62** (2006) 467 - 473
849. *M. Jansen and J. C. Schön:*  
„Design“ in Chemical Synthesis – An Illusion?  
Angew. Chem. **118** (2006) 3484 – 3490, Int. Ed. **45** (2006) 3406 - 3412
850. *T. Sörgel, J. Nuss, U. Wedig, R. K. Kremer and M. Jansen:*  
A new low temperature modification of  $\text{TaTe}_2$  – comparison to the room temperature  
and a hypothetical 1T- $\text{TaTe}_2$  modification  
Mat. Res. Bull. **41** (2006) 987 - 1000
851. *Hanne Nuss und Martin Jansen:*  
 $[\text{Rb}([\text{18}]\text{-Krone-6})(\text{NH}_3)_3]\text{Au}\cdot\text{NH}_3$ : Gold als Akzeptor in  $\text{N-H}\cdots\text{Au}^-$  Wasserstoffbrücken  
 $[\text{Rb}([\text{18}]\text{-crown-6})(\text{NH}_3)_3]\text{Au}\cdot\text{NH}_3$ : Gold as Acceptor in  $\text{N-H}\cdots\text{Au}^-$  Hydrogen Bond  
Angew. Chem. **118** (2006) 4476 - 4479, Int. Ed. **45** (2006) 4369 - 4371
852. *Denis Orosel and Martin Jansen:*  
 $\text{PdAs}_2\text{O}_6$ , das erste paramagnetische Palladiumoxid  
Z. Anorg. Allg. Chem. **623** (2006) 1131 - 1133
853. *K.-Y. Choi, V. P. Gnezdilov, P. Lemmens, L. Capogna, M. R. Johnson, M. Sofin,  
A. Maljuk, M. Jansen, and B. Keimer:*  
Magnetic excitations and phonons in the spin-chain compound  $\text{NaCu}_2\text{O}_2$   
Phys. Rev. B **73** (2006) 094409 - 094412
854. *Klaus Funke, Radha D. Banhatti, Dirk Wilmer, Robert Dinnebier, Andrew Fitch,  
Martin Jansen:*  
Low-temperature phases of rubidium silver iodide: Crystal structures and dynamics of  
the mobile silver ions  
J. Phys. Chem. A **110** (2006) 3010 - 3016

855. *Lars Hildebrandt, Robert Dinnebier and Martin Jansen:*  
Crystal structure and ionic conductivity of three polymorphic phase of rubidium trifluoromethyl sulfonate,  $\text{RbSO}_3\text{CF}_3$   
Inorg. Chem. **45** (2006) 3217 - 3223
856. *J. C. Schön, I. V. Pentin, M. Jansen:*  
Ab initio computation of low-temperature phase diagrams exhibiting miscibility gaps  
Phys. Chem. Chem. Phys. **8** (2006) 1778 - 1784
857. *D. D. Zaitsev, E. A. Gravchikova, P. E. Kazin, A. V. Garshev, Y. D. Tretyakov and M. Jansen:*  
Preparation of Magnetic Glass-Ceramics through Glass Crystallization in the  $\text{Na}_2\text{O}$ - $\text{SrO}$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ - $\text{B}_2\text{O}_3$  System  
Inorg. Mat. **42** (2006) 326 - 330
858. *D. D. Zaitsev, S. E. Kushnir, P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov and M. Jansen:*  
Preparation of the  $\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$ -based magnetic composites via boron oxide glass devitrification  
J. Magnetism and Magnetic Mat. **301** (2006) 489 - 494
859. *B. Hinrichsen, R. E. Dinnebier, R. Paneerselvam, M. Hanfland, A. Grzechnik, and M. Jansen:*  
Advances in data reduction of high-pressure x-ray powder diffraction data from two-dimensional detectors: a case study of Schafarikite ( $\text{FeSb}_2\text{O}_4$ )  
J. Phys. Cond. Mat. **18** (2006) S1021 – S1037
860. *Martin Jansen, J. Christian Schön and Leo van Wüllen:*  
Der Weg zur Struktur amorpher Festkörper – eine Studie am Beispiel der Keramik  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$   
The Route to the Structure Determination of Amorphous Solids: A Case Study of the Ceramic  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$   
Angew. Chem. **118** (2006) 4350 – 4370, Int. Ed. **45** (2006) 4244 - 4263
861. *J. C. Schön, T. Dinges. M. Jansen:*  
Growth of NaBr in the 5-5 Structure Type on  $\text{LiNbO}_3$ : a Feasibility Study  
Z. Naturforsch. B **61** (2006) 650 - 659
862. *B. Naydenov, C. Spudat, W. Harneit, H. I. Süss, J. Hulliger, J. Nuss, M. Jansen:*  
Ordered inclusion of endohedral fullerenes  $\text{N}@C_{60}$  and  $\text{P}@C_{60}$  in a crystalline matrix  
Chem. Phys. Lett. **424** (2006) 327 - 332
863. *Thomas Jäschke and Martin Jansen:*  
A New Borazine-Type Single Source Precursor for Si-B-N-C Ceramics  
J. Mat. Chem. **16** (2006) 2792 - 2799
864. *Andrey Karpov and Martin Jansen:*  
A New Family of Binary Layered Compounds of Platinum with Alkali Metals (A = K, Rb, Cs)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **632** (2006) 84 - 90

865. *Mikhail Sofin and Martin Jansen:*  
Synthesis, crystal structure and magnetic properties of  $\beta$ - $\text{Na}_3\text{FeO}_3$   
Solid State Sciences **8** (2006) 19 - 23
866. *Z. Cancarevic, J. C. Schön and M. Jansen:*  
Alkali Metal Carbonates at High Pressure  
Z. Anorg. Allg. Chem. **632** (2006) 1437 - 1448
867. *Z. Cancarevic, J. C. Schön, and M. Jansen:*  
Stability of alkali-metal oxides as a function of pressure: Theoretical calculations  
Phys. Rev. B **73** (2006) 224114-1 – 224114-18
868. *Wilhelm Klein, Jan Curda, Eva-Maria Peters und Martin Jansen:*  
 $\text{Ag}_2\text{Te}_2\text{O}_7$ , ein neues Silbertellurat mit Weberit-Struktur  
Z. Anorg. Allg. Chem. **632** (2006) 1508 - 1513
869. *Jürgen Nuss, Ulrich Wedig and Martin Jansen:*  
Geometric variations and electron localizations in intermetallics: PbFCl type compounds  
Z. Krist. **221** (2006) 554 - 562
870. *Martin Jansen:*  
Editorial  
Solid State Sci. **8** (2006) 729
871. *Norbert Stüßner, Mikhail Sofin, Roland Bircher, Hans-Ulrich Güdel and Martin Jansen:*  
Competing Magnetic Interactions in  $\text{Na}_{10}\text{Co}_4\text{O}_{10}$ , Studied by Neutron Diffraction  
Chem. Eur. J. **12** (2006) 5452 - 5457
872. *S. P. Blöss, J. Nuss and M. Jansen:*  
Crystal structure of (diethyl ether)-tetrachloro-dimethylamido-tantalum(V),  
 $\text{TaCl}_4(\text{C}_2\text{H}_5\text{N})(\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O})$   
Z. Krist. NCS **221** (2006) 209 - 210
873. *H. Nuss and M. Jansen:*  
Crystal structure of bis(pentamethylcyclopentadienyl)difluorotitanium(IV),  
 $\text{Ti}[\text{C}_5(\text{CH}_3)_5]_2\text{F}_2$   
Z. Krist. NCS **221** (2006) 206 - 208
874. *Karin Bucher, Lars Epple Jens Mende, Michael Mehring, and Martin Jansen:*  
Synthesis, isolation and characterization of new endohedral fullerenes  $\text{M}@\text{C}_{72}$  (M =  
Eu, Sr, Yb)  
Phys. Stat. Sol. B **243** (2006) 3025 - 3027
875. *R. E. Dinnebier, B. Hinrichsen, P. Rajiv, M. Jansen:*  
Advances in data analysis of *in situ* X-ray powder diffraction data: A case study of  
Rubidium Oxalate ( $\text{Rb}_2\text{C}_2\text{O}_4$ )  
The Rigaku Journal **23** (2006) 13 - 24



876. *D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, L. A. Trusov, D. A. Vishnyakov, Yu. D. Tretyakov, M. Jansen:*  
Synthesis of magnetic glass-ceramics in the system SrO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
J. Magnetism and Magnetic Mat. **300** (2006) e473 – e475
877. *Dmitry D. Zaitsev and Ekateriana A. Gravchikova, Pavel E. Kazin and Yury D. Tretyakov, Martin Jansen:*  
Glass-Ceramic Composites with Strontium Hexaferrite Ultrafine Particles in the SrO-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> System  
Int. J. Appl. Ceram. Technol. **3** (2006) 279 - 283
878. *E. A. Gravchikova, D. D. Zaitsev, P. E. Kazin, M. V. Popov, Yu. D. Tretyakov, and M. Jansen:*  
Fine Particles of Lanthanum- and Cobalt-Doped Strontium Hexaferrite Prepared through Glass Crystallization  
Inorg. Mat. **42** (2006) 914 - 917
879. *Z. Cancarevic, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Existence of alkali-metal orthocarbonates at high pressure  
In: „Tagungsband “Fachgruppe Festkörperchemie” September 2006 in Aachen“  
Z. Anorg. Allg. Chem. **632** (2006) 2084
880. *Pascal D. C. Dietzel and Martin Jansen:*  
Dimeric sandwich-like ion pairs in the crystal structure of tetrabutylammonium ozonide ammoniate  
Z. Anorg. Allg. Chem. **632** (2006) 2276 - 2280
881. *K. M. Mogare, D. V. Sheptyakov, R. Bircher, H.-U. Güdel, and M. Jansen:*  
Neutron diffraction study of the magnetic structure of Na<sub>2</sub>RuO<sub>4</sub>  
Eur. Phys. J. B **52** (2006) 371 - 376
882. *B. Hinrichsen, F. Hergert, R. E. Dinnebier, M. Jansen, R. Hock:*  
Two-dimensional intensity corrections for in situ X-ray powder diffraction  
Z. Krist. Suppl. **24** (2006) 132
883. *Rajiv Paneerselvam, Bernd Hinrichsen, Manfred Joswig, Robert E. Dinnebier and Martin Jansen:*  
Detection of ellipses in Powder diffraction patterns using hough transformation  
Z. Krist. Suppl. **24** (2006) 132
884. *K. M. Mogare, W. Klein, H. Schilder, H. Lueken, M. Jansen:*  
Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Na<sub>3</sub>OsO<sub>5</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **632** (2006) 2389 - 2394
885. *Ana Albu-Yaron, Talmon Arad, Moshe Levy, Ronit Popovitz-Biro, Reshef Tenne, Jeffrey M. Gordon, Daniel Feuermann, Eugene A. Katz, Martin Jansen, and Claus Mühle:*  
Synthesis of Fullerene-like Cs<sub>2</sub>O Nanoparticles by Concentrated Sunlight  
Adv. Mater. **18** (2006) 2993 – 2996

886. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Supramolecular Intercluster Compounds Consisting of Gold Clusters and Keggin-Anions  
Eur. J. Inorg. Chem. (2006) 4498 – 4502
887. *Markus Weinmann, Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
Diethylether-trichloroborane,  $(C_2H_5)_2O \cdot BCl_3$   
Acta Cryst. E **62** (2006) 05590 - 05591
888. *Hanne Nuss und Martin Jansen:*  
Synthese und Kristallstrukturbestimmung von  $Cs([18]Krone-6)Au \cdot 8 NH_3$   
Z. Naturforsch. B **61** (2006) 1205 - 1208
889. *Leo van Wüllen, N. Sofina, L. Hildebrandt, Claus Mühle, M. Jansen:*  
NMR studies of cation transport in the crystalline ion conductors of  $MCF_3SO_3$  ( $M = Li, Na$ ) and  $Li_7TaO_6$   
Solid State Ionics **177** (2006) 1665 - 1672
890. *Hanne Nuss, Martin Jansen:*  
 $Cs_5([12]crown-4)_2(O_3)_5$ : A supramolecular Compound Containing the Confined Ozonide  
Partial Structure  ${}^1_{\infty} \{Cs_8(O_3)_{10}\}^{2-}$   
Angew. Chem. **118** (2006) 8137 – 8140, Int. Ed. **45** (2006) 7969 - 7972
891. *Martin Jansen:*  
Ionische Ozonide  
In: 20 Jahre Wilhelm-Klemm-Stiftung, Hrsg. Kuratorium der Wilhelm-Klemm-Stiftung, Shaker Verlag, Aachen 2006, 85 - 104
892. *B. Hinrichsen, R. E. Dinnebier, M. Jansen:*  
Powder 3D, An easy to use program for data reduction and graphical presentation of large numbers of powder diffraction patterns  
Z. Krist., Suppl. **23** (2006) (EPDIC-9 proceedings), 231 - 236
893. *Denis Orosel, Robert Dinnebier, and Martin Jansen:*  
High-Pressure Synthesis and Structure Determination of  $K_6(SeO_4)(SeO_5)$ , the First Potassium Orthoselenate(VI)  
Inorg. Chem. **45** (2006) 10947-10950
894. *Timo Sörgel, Lorenz Kienle, Martin Jansen:*  
HRTEM and SAED investigations of  $Cu_{\chi}MTe_2$  ( $M = V, Nb, Ta$ )  
Solid State Sciences **8** (2006) 1187 - 1192
895. *Viktor Poltavets, Pavel Kazin, Martin Jansen:*  
Syntheses and structures of  $BaPr_{\chi}Bi_{1-\chi}O_3$  perovskites  
Solid State Sciences **8** (2006) 1152 - 1159
896. *Wilhelm Klein, Jan Curda, and Martin Jansen:*  
Synthesis, Crystal Structure and Properties of  $Ag_4CuTeO_6$   
Z. Anorg. Allg. Chem. **633** (2007) 231 - 234

897. *Sander van Smaalen, Robert Dinnebier, Mikhail Sofin and Martin Jansen:*  
Structures of incommensurate and commensurate composite crystals  $\text{Na}_x\text{CuO}_2$   
( $x = 1.58, 1.6, 1.62$ )  
*Acta Cryst. B* **63** (2007) 17 - 25
898. *Timo Sörgel and Martin Jansen:*  
 $\text{Ag}_3\text{Ni}_2\text{O}_4$  – A new stage-2 intercalation compound of  $2\text{H-AgNiO}_2$  and physical  
properties of  $2\text{H-AgNiO}_2$  above ambient temperature  
*J. Solid State Chem.* **180** (2007) 8 - 15
899. *Karin Bucher, Jens Mende, Micheal Mehring, Martin Jansen:*  
Isolation and Spectroscopic Characterization of  $\text{Eu}@C_{72}$   
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures **15** (2007) 29 - 42
900. *Nachiappan Arumugam, Eva M. Peters, and Martin Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of  $\text{K}_6\text{Mo}_{10}\text{O}_{33}$   
*Z. Naturforsch. B* **62** (2007) 1 - 4
901. *Paul Balog, Denis Orosel, Zeliko Cancarevic, Christian Schön, Martin Jansen:*  
 $\text{V}_2\text{O}_5$  phase diagram revisited at high pressures and high temperatures  
*J. Alloys and Compounds* **429** (2007) 87 - 98
902. *B. Salameh, A. Nothardt, E. Balthes, W. Schmidt, D. Schweitzer, J. Stempfer, B.  
Hinrichsen, M. Jansen and D. K. Maude*  
Electronic properties of the organic metals  $\Theta\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$  and  $\Theta\text{-T-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$   
*Phys. Rev. B* **75** (2007) 054509-1 - 054509-13
903. *Y. Krockenberger, M. Reehuis, M. Tovar, K. Mogare, M. Jansen, L. Alff:*  
A neutron scattering study of the crystal and magnetic structure of  $\text{Sr}_2\text{CrOsO}_6$   
*J. Magnetism and Magnetic Mat.* **310** (2007) 1854-1856
904. *Pavel E. Kazin, Olga R. Gazizova, Andrey S. Karpov, Martin Jansen, Yuri D.  
Tretyakov:*  
Incorporation of 3d-metal ions in the hexagonal channels of the  $\text{Sr}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$  apatite  
*Solid State Sci.* **9** (2007) 82 – 87
905. *K. Yu. Amsharov, M. Jansen:*  
Formation of fullerenes by pyrolysis of perchlorofulvalene and its derivatives  
*Carbon* **45** (2007) 117-123
906. *P. Rajiv, B. Hinrichsen, R. Dinnebier, M. Jansen and M. Joswig:*  
Automatic Calibration of Powder Diffraction Experiments using 2D-Detectors  
*Powder Diffraction* **22(1)** (2007) 3-19
907. *Y. Krockenberger, K. Mogare, M. Reehuis, M. Tovar, M. Jansen, G. Vaitheeswaran, V.  
Kanchana, F. Bultmark, A. Delin, F. Wilhelm, A. Rogalev, A. Winkler and L. Alff*  
 $\text{Sr}_2\text{CrOsO}_6$ : End point of a spin-polarized metal-insulator transition by  $5d$  band filling,  
*Phys. Rev. B* **75**, (2007) 020404-1 – 020404-4

908. *C. P. M. Oberndorfer and M. Jansen:*  
Electrochemical Synthesis of  $\text{Ag}_5\text{Pb}_2\text{O}_6$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **633** (2007) 172 - 175
909. *Carsten L. Schmidt, Robert Dinnebier, Ulrich Wedig and Martin Jansen:*  
Crystal structure and chemical bonding of the high temperature phase of  $\text{AgN}_3$   
*Inorg. Chem.* **46** (2007) 907-916
910. *K. Yu. Amsharov, K. Simeonov, M. Jansen:*  
Formation of fullerenes by pyrolysis of 1,2'-binaphthyl and 1,3-oligonaphthylene  
*Carbon* **45** (2007) 337 – 343
911. *Wilhelm Klein, Reinhard K. Kremer and Martin Jansen:*  
 $\text{Hg}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$ , a new pyrochlore showing a metal/insulator transition  
*J. Mat. Chem.* **17** (2007) 1356 – 1360
912. *I. V. Pentin, J. C. Schön and M. Jansen:*  
*Ab initio* prediction of the low-temperature phase diagrams in the systems  $\text{KBr-NaBr}$ ,  
 $\text{KX-RbX}$  and  $\text{LiX-RbX}$  ( $\text{X} = \text{Cl, Br}$ )  
*J. Chem. Phys.* **126** (2007) 124508-1 – 124508-15
913. *J. C. Schön, I. V. Pentin and M. Jansen:*  
*Ab Initio* Computation of the Low-Temperature Phase Diagrams of the Alkali Metal  
Iodide-Bromides:  $\text{MBr}_x\text{I}_{1-x}$  ( $0 \leq x \leq 1$ ), Where  $\text{M} = \text{Li, Na, K, Rb, or Cs}$   
*J. Phys. Chem. B* **111** (2007) 3943 - 3952
914. *Markus Weinmann, Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
 $\text{N,N}$ -Dimethylguanidinium chloride  
*Acta Cryst. E* **63** (2007) 02767 - 02769
915. *Ulrich Wedig, Martin Jansen, Beate Paulus, Krzysztof Rosciszewski, Priya Sony:*  
Structural and electronic properties of  $\text{Mg}$ ,  $\text{Zn}$ , and  $\text{Cd}$  from Hartree-Fock and density  
functional calculations including hybrid functionales  
*Phys. Rev. B.* **75** (2007) 205123-1 – 205123-9
916. *Timo Sörgel and Martin Jansen:*  
Crystal structure of tetraphenylphosphonium triiododiargentate(I) acetonitrile  
monosolvat,  $[(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{P}][\text{Ag}_2\text{I}_3] \cdot \text{CH}_3\text{CN}$   
*Z. Krist. NCS* **222** (2007) 20 - 22
917. *Martin Jansen:*  
Anorganische Festkörperchemie im Konzert der Materialforschung  
*Nachrichten aus der Chemie* **55** (2007) 622 - 626
918. *Schön, J. Christian; Putz, Holger; Wevers, Marcus A. C.; Hannemann, Alexander;  
Čančarević, Željko; Pentin, Ilya; Fischer, Dieter; Jansen, Martin:*  
Ein Ansatz zur Synthesplanung in der Festkörper- und Materialchemie  
In: *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft* **2007**, 155 – 160

919. *D. Orosel, R. E. Dinnebier, P. Balog and M. Jansen:*  
The crystal structure of a new mixed valence arsenic(III, V)oxoacid  $\text{H}_6\text{As}^{3+}_7\text{As}^{5+}_7\text{O}_{31}$   
*Z. Krist.* **222** (2007) 321 – 325
920. *Pascal D. C. Dietzel, Robert Dinnebier, and Martin Jansen:*  
The Crystal Structures of the Room Temperature and the Low Temperature Phases of  
Dimethylammonium Trifluoromethanesulfonate  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **633** (2007) 1410 - 1416
921. *Martin Jansen and Hanne Nuss:*  
Ionic Ozonides  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **633** (2007) 1307 - 1315
922. *Jürgen Winterlik, Gerhard H. Fecher, Claudia Felser, Claus Mühle and Martin Jansen:*  
Challenging the Prediction of Anionogenic Ferromagnetism for  $\text{Rb}_4\text{O}_6$   
*J. Am. Chem. Soc.* **129** (2007) 6990 - 6991
923. *Robert E. Dinnebier, Anton Kowalevsky, Harald Reichert and Martin Jansen:*  
Polymorphism of  $\text{Ag}_3\text{VO}_4$   
*Z. Krist.* **222** (2007) 420 - 426
924. *Martin Wilkening, Claus Mühle, Martin Jansen and Paul Heitjans:*  
Microscopic Access to Long-Range Diffusion Parameters of the Fast Lithium Ion  
Conductor  $\text{Li}_7\text{BiO}_6$  by Solid State  $^7\text{Li}$  Stimulated Echo NMR  
*J. Phys. Chem. B* **111** (2007) 8691 - 8694
925. *Dragan Pitzschke and Martin Jansen:*  
Hydrothermal Synthesis and Crystal Structure of  $\text{AgVMO}_5$  (M = Se, Te)  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **633** (2007) 1563 - 1567
926. *S. Sharma, J. Thomas. A. Ramanan, M. Panthöfer, and M. Jansen:*  
Hydrothermal Synthesis of Vanadium Oxide Nanotubes from Oxide Precursors  
*J. Nanoscience and Nanotechnology* **7** (2007) 1985 - 1989
927. *Pascal D. C. Dietzel, Reinhard K. Kremer, and Martin Jansen:*  
Superoxide Compounds of the Large Pseudo-Alkali-Metal Ions Tetramethylammonium,  
-Phosphonium, and -Arsonium  
*Chem. Asian J.* **2** (2007) 66 - 75
928. *J. C. Schön, R. Hundt, M. Jansen:*  
CMPZ – an algorithm for the efficient comparison of periodic structures  
*Z. Krist. Suppl.* **25** (2007) 35
929. *B. Hinrichsen, R. E. Dinnebier, M. Jansen*  
Two-dimensional powder diffraction  
*Z. Krist. Suppl.* **26** (2007) 215 - 220

930. *P. Rajiv, B. Hinrichsen, R. E. Dinnebier, M. Joswieg, M. Jansen:*  
Determination of phase boundaries in in situ X-ray powder diffraction experiments  
*Z. Krist. Suppl* **25** (2007) 133
931. *J. C. Ejikeme, B. Hinrichsen, R. E. Dinnebier and M. Jansen:*  
Spontaneous strain determination from X-ray powder diffraction data  
*Z. Krist. Suppl.* **25** (2007) 154
932. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Structure directing effects in the supramolecular intercluster compound  
[Au<sub>9</sub>(PPh<sub>3</sub>)<sub>8</sub>]<sub>2</sub>[V<sub>10</sub>O<sub>28</sub>H<sub>3</sub>]<sub>2</sub> – long range versus short range bonding interactions  
*Inorg. Chem.* **46** (2007) 4380 - 4382
933. *D. D. Zaitsev, A. V. Vasil'ev, S. E. Kushnir, P. E. Kazin, N. A. Petrov, Y. D. Tret'yakov, M. Jansen:*  
Preparation of a (La, Sr)MnO<sub>3-x</sub>-based magnetoresistive composite from borate glass  
*Doklady Chemistry* **412** (2007) 33 - 34
934. *Yee Hwa Sehleier, Aswin Verhoeven and Martin Jansen:*  
NMR studies of short and intermediate range ordering of amorphous Si-B-N-C-H pre-ceramic at the pyrolysis stage of 600 °C  
*J. Mat. Chem.* **17** (2007) 4316 - 4319
935. *Ž. Čančarević, J. C. Schön, and M. Jansen:*  
Possible Existence of Alkali Metal Orthocarbonates at High Pressure  
*Chem. Europ. J.* **13** (2007) 7330 - 7348
936. *Jürgen Nuss, Naveed Zafar Ali and Martin Jansen:*  
Structure of RbFeO<sub>2</sub>, refined from a retilar pseudomorphologically twinned crystal with six domains  
*Acta Cryst. B* **63** (2007) 719 - 725
937. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Characterization of gold clusters by crystallization with polyoxometalates: the intercluster compounds [Au<sub>9</sub>(dpph)<sub>4</sub>][Mo<sub>8</sub>O<sub>26</sub>], [Au<sub>9</sub>(dpph)<sub>4</sub>][PW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>] and [Au<sub>11</sub>(PPh<sub>3</sub>)<sub>8</sub>C<sub>2</sub>]<sub>2</sub>[W<sub>6</sub>O<sub>19</sub>]  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **633** (2007) 2326 - 2331
938. *Markus Weinmann, Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
2,4,6-Trichloro-1,3,5-trimethylborazine  
*Acta Cryst. E* **63** (2007) O4235 – U2617
939. *Denitsa Shopova, Martin Panthöfer, Vaclav Petricek and Martin Jansen:*  
Refinement strategies for fullerene structures: use of local, non-crystallographical point group symmetry  
*Z. Krist.* **222** (2007) 546 - 550

940. *Steffen Pfeiffer and Martin Jansen:*  
Synthesis, Crystal Structure and Properties of  $\text{RbMnO}_2$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **633** (2007) 2558 - 2562
941. *Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
Reticular merohedral twinning within the  $\text{La}_9\text{Sb}_5\text{O}_5$  structure family: structure of  $\text{Pr}_9\text{Sb}_5\text{O}_5$ ,  $\text{Sm}_9\text{Sb}_5\text{O}_5$  and  $\text{Dy}_9\text{Sb}_5\text{O}_5$   
*Acta Cryst. B* **63** (2007) 843 - 849
942. *Kalin Simeonov, Konstantin Yu. Amsharov, and Martin Jansen:*  
Connectivity of the Chiral  $D_2$ -Symmetric Isomer of  $\text{C}_{76}$  through a Crystal-Structure Determination of  $\text{C}_{76}\text{Cl}_{18}\cdot\text{TiCl}_4^{**}$   
*Angew. Chem.* **119** (2008) 5871 – 8573; *Int. Ed.* **46** (2007) 8419 - 8421
943. *E. Wawrzyńska, R. Coldea, E. M. Wheeler, I. I. Mazin, M. D. Johannes, T. Sörgel, M. Jansen, R. M. Ibberson, P. G. Radealli:*  
Orbital Degeneracy Removed by Charge Order in Triangular Antiferromagnet  $\text{AgNiO}_2$   
*Phys. Rev. Lett.*, **99** (2007) 157204-1 – 157204-4
944. *Y. Krockenberger, K. Mogare, M. Reehuis, M. Tovar, M. Jansen, G. Vaitheeswaran, V. Kanchana, F. Bultmark, A. Delin, F. Wilhelm, A. Rogalev, A. Winkler and L. Alff:*  
Erratum:  $\text{Sr}_2\text{CrOsO}_6$ : End point of a spin-polarized metal-insulator transition by  $5d$  band filling  
*Phys. Rev. B* **75** (2007) 179901
945. *K. Doll, J. C. Schön and M. Jansen*  
Global exploration of the energy landscape of solids on the *ab initio* level  
*Phys. Chem. Chem. Phys.* **9** (2007) 6128 - 6133
946. *Konstantin Yu. Amsharov, Martin Jansen:*  
 $\text{C}_{48}$  buckybowl and  $\text{C}_{60}$  fullerene precursors on the base of truxenone  
*Z. Naturforsch. B* **62** (2007) 1497 - 1508
947. *Martin Jansen:*  
“Design” in der chemischen Synthese – eine Fiktion?  
In: Jahrbuch 2006 der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina (Halle/Saale), Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart, LEOPOLDINA (R. 3) **52** (2007) 439 - 444
948. *M. Santoro, J. C. Schön, and M. Jansen:*  
Finite-Time Thermodynamics and the Gas-Liquid Phase Transition  
*Phys. Rev. E* **76** (2007) 061120 Part 1
949. *Claus Mühle and Martin Jansen:*  
Zur Löslichkeit von Cobalt(IV) in  $\text{Li}_8\text{SiO}_6$   
On the solubility of Cobalt(IV) in  $\text{Li}_8\text{SiO}_6$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 37 - 38

950. *Martin Jansen:*  
The Deductive Approach to Chemistry, a Paradigm Shift  
In: Turning points in Solid-State, Materials and Surface Science,  
Eds.: K. M. Harris and P. P. Edwards; RSC Publishing, Cambridge, UK (2008) 22 – 50
951. *Xiao-Xia Liu, Christian P. M. Oberndorfer, Martin Jansen:*  
Electrochemical De/intercalation of Silver for  $\text{Ag}_2\text{NiO}_2$  and  $\text{AgNiO}_2$   
J. Electrochem. Soc. **155** (2008) E1 – E6
952. *C. P. M. Oberndorfer, M. Konuma and M. Jansen:*  
Elektrochemische Synthese von Perowskiten im System K/Ba/Pr/Bi/O  
Z. Anorg. Allg. Chem. **634** (2008) 579 - 586
953. *Markus Weinmann, Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
Dichloridobis(methylamine-*N*)boron(III)chloride  
Acta Cryst E **64** (2008) O583 – U1050
954. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Intermolecular forces in intercluster compounds consisting of gold clusters and  
fullerides and in a series of model compounds  $\text{C}_{60}\cdot 2(\text{PR}_3)\text{AuCl}$   
Cryst. Eng. Comm. **10** (2008) 661 - 664
955. *Markus Weinman, Matthias Kroschel, Thomas Jäschke, Jürgen Nuss, Martin Jansen,  
Grigorios Kolios, Aristides Morillo, Carlos Tellaeche and Ulrich Niekem:*  
Towards continuous processes for the synthesis of precursors of amorphous Si/B/N/C  
ceramics  
J. Mat. Chem. **18** (2008) 1810 - 1818
956. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Intercluster Compounds Consisting of Gold Clusters and Fullerides:  
 $[\text{Au}_7(\text{PPh}_3)_7]\text{C}_{60}\cdot\text{THF}$  and  $[\text{Au}_8(\text{PPh}_3)_8](\text{C}_{60})_2$   
Angew. Chem. **120** (2008) 2288 – 2291, Int. Ed. **47** (2008) 2256 - 2259
957. *T. Lancaster, S. J. Blundell, P. J. Baker, M. L. Brooks, W. Hayes, F. L. Pratt, R. Coldea,  
T. Sörgel and M. Jansen:*  
Anomalous temperature evolution of the internal magnetic field distribution in the  
charge-ordered triangular antiferromagnet  $\text{AgNiO}_2$   
Phys. Rev. Lett. **100** (2008) 017206
958. *D. Errandonea, D. Santamaria-Perez, A. Vegas, J. Nuss, M. Jansen, P. Rodríguez-  
Hernandez, and A. Muñoz:*  
Structural stability of  $\text{Fe}_5\text{Si}_3$  and  $\text{Ni}_2\text{Si}$  studies by high-pressure x-ray diffraction and *ab  
initio* total-energy calculations  
Phys. Rev. B **77** (2008) 094113-1 – 094113-12
959. *Ž. Čančarević, J. C. Schön, and M. Jansen:*  
Stability of Alkali Metal Halide Polymorphs as Function of Pressure  
Chem. Asian J. **3** (2008) 561 - 572



960. *Ralf Thomas Weitz, Konstantin Amsharov, Ute Zschieschang, Ester Barrena Villas, Dipak K. Goswami, Marko Burghard, Helmut Dosch, Martin Jansen, Klaus Kern, and Hagen Klauk:*  
Organic n-Channel Transistors Based on Core-Cyanated Perylene Carboxylic Diimide Derivatives  
*J. Am. Chem. Soc.* **130** (2008) 4637 - 4645
961. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Crystal Structure and Disorder Phenomena of the Adduct of Neutral C<sub>60</sub> and the Ionic Gold Complex (Ptol<sub>3</sub>)<sub>2</sub>AuNO<sub>3</sub>  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 817 - 819
962. *E. Wawrzyńska, R. Coldea, E. M. Wheeler, T. Sörgel, M. Jansen, R. M. Ibberson, P. G. Radaelli, and M. M. Koza:*  
Charge disproportionation and collinear magnetic order in the frustrated triangular antiferromagnet AgNiO<sub>2</sub>  
*Phys. Rev. B* **77** (2008) 094439-1 – 094439-14
963. *Yee Hwa Sehleier, Aswin Vehoeven, Martin Jansen:*  
Observation of Direct Bonds between Carbon and Nitrogen in Si-B-N-C Ceramics after Pyrolysis at 1400 °C  
*Angew. Chem.* **120** (2008) 3656 – 3658, *Int. Ed.* **47** (2008) 3600 - 3602
964. *Bernd Hinrichsen, Robert E. Dinnebier and Martin Jansen:*  
Two-dimensional Diffraction Using Area Detectors  
In: *Powder Diffraction Theory and Practice*, Eds. R. E. Dinnebier and S. J. L. Billings, RSC Publishing, Cambridge, UK (2008) 414 - 437
965. *I. V. Pentin, J. C. Schön, and M. Jansen:*  
*Ab initio* prediction of the low-temperature phase diagrams in the systems CsX-LiX (X = F, Cl, Br, I)  
*Solid State Sciences* **10** (2008) 804 - 813
966. *J. C. Schön, I. V. Pentin and M. Jansen:*  
*Ab initio* prediction of the low-temperature phase diagrams in the systems MBr-MCl (M = Li, Na, K)  
*Solid State Sciences* **10** (2008) 455 - 460
967. *Bernd Hinrichsen, Robert E. Dinnebier, Haozhe Liu and Martin Jansen:*  
The high pressure crystal structures of tin sulphate: a case study for maximal information recovery from 2D powder diffraction data  
*Z. Kristallogr.* **223** (2008) 195 - 203
968. *Yvonne Liebold Ribeiro, Dieter Fischer, and Martin Jansen:*  
Experimental substantiation of the “energy landscape concept” for solids: Synthesis of a new modification of lithium bromide  
*Angew. Chem.* **120** (2008) 4500 - 4503, *Int. Ed.* **47** (2008) 4428 – 4431

969. *Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of Silver Nesosilicate,  $\text{Ag}_4\text{SiO}_4$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 1077 - 1081
970. *Dragan Pitzschke, Jan Curda, Güliz Cakmak and Martin Jansen:*  
 $\text{Ag}_4\text{I}_2\text{SeO}_4$  and  $\text{Ag}_3\text{ITeO}_4$  – Two New Silver Solid Electrolytes  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 1071 - 1076
971. *Konstantin Amsharov, Martin Jansen:*  
A  $\text{C}_{78}$  Fullerene Precursor: Toward the Direct Synthesis of Higher Fullerenes  
*J. Org. Chem.* **73** (2008) 2931 - 2934
972. *P. E. Kazin, L. A. Trusov, D. D. Zaitsev, Yu. D. Tretyakov, M. Jansen:*  
Formation of submicron-sized  $\text{SrFe}_{12-x}\text{Al}_x\text{O}_{19}$  with very high coercivity  
*J. Magnetism and Magnetic Mat.* **320** (2008) 1068 - 1072
973. *P. E. Kazin, M. A. Zykin, Yu. D. Tret'yakov, and M. Jansen:*  
Synthesis and Properties of Colored Copper-Containing Apatites of Composition  
 $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{Cu}_y\text{O}_{y+\delta}(\text{OH})_{0.5-y-\delta}\text{X}_{0.5}$  (X = OH, F, Cl)  
*Russ. J. Inorg. Chem.* **53** (2008) 362 - 366
974. *Hanne Nuss, Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
Dimensions of the Ozonide Anion in  $\text{M}([\text{18}]\text{crown-6})\text{O}_3 \cdot \text{NH}_3$  with M = K ( $\text{--} = 2$ ), Rb  
( $\text{--} = 1$ ) and Cs ( $\text{--} = 8$ )  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 1291 - 1295
975. *A. Hannemann, C. Schön, and M. Jansen:*  
Thermodynamic stability of solid and fluid phases in the  $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$  system  
*Philosophical Magazine* **88** (2008) 1037 - 1057
976. *Nicola Gaston and Beate Paulus, Ulrich Wedig and Martin Jansen:*  
Multiple Minima on the Energy Landscape of Elemental Zinc – a Wave Function based  
*Ab-Initio* Study  
*Phys. Rev. Lett.* **100** (2008) 226404-1 – 226404-4
977. *A. M. Moustafa, R. E. Dinnebier, S. T. Nasser, and M. Jansen:*  
Synthesis and crystal structure determination of two dispiro compounds from laboratory  
x-ray powder diffraction data  
*Cryst. Res. Technol.* **43** (2008) 205 - 213
978. *Yee Hwa Sehleier, Yasar Akdogan, Aswin Verhoeven, Emil Roduner and Martin Jansen*  
EPR studies of SiBNC pre-ceramic polymers and ceramic employing isotope labeling  
*Chem Mater.* **20** 24 (2008) 7563 - 7569
979. *J. C. Schön, Ž. P. Čančarević, A. Hannemann, and M. Jansen:*  
Free enthalpy landscape of SrO  
*J. Chem. Phys.* **128** (2008) 194712-1

980. *Utz Müller, Markus Weinmann and Martin Jansen:*  
Cl<sub>2</sub>MeSi-NH-BCl<sub>2</sub> and ClMe<sub>2</sub>Si-NH-BCl<sub>2</sub>: Novel processable single source precursors of amorphous Si/C/B/N ceramics  
J. Mater. Chem. **18** (2008) 3671 - 3679
981. *M. Raichle, M. Reehuis, G. André, L. Capogna, M. Sofin, M. Jansen and B. Keimer:*  
Incommensurate spin-density modulation in a copper oxide chain compound with commensurate charge order  
Physical Review Letters **101** (2008) 047202-1 – 047202-4
982. *Steffen Pfeiffer, Dieter Fischer and Martin Jansen:*  
Synthesis and Properties of Rb<sub>6</sub>Mn<sub>2</sub>O<sub>6</sub>  
Z. Anorg. Allg. Chem. **634** (2008) 1673 – 1676
983. *Kalin S. Simeonov, Konstantin Yu. Amsharov, Evangelos Krokos and Martin Jansen:*  
An Epilogue on the C<sub>78</sub>-Fullerene Family: The Discovery and Characterization of an Elusive Isomer  
Angew. Chem. **120** (2008) 6379 – 6381, Angew. Chem. Int. Ed. **47** (2008) 6283 – 6285
984. *K. Doll, J. C. Schön, M. Jansen:*  
Structure prediction based on *ab initio* simulated annealing  
J. Phys: Conf. Series, **117** (2008) 012014
985. *Dragan Pitzschke, Jan Curda, Güliz Cakmak and Martin Jansen:*  
Ag<sub>9</sub>I<sub>3</sub>(SeO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>(IO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> – Synthesis, Crystal Structure, and Ionic Conductivity  
Z. Anorg. Allg. Chem. **634** (2008) 1907 – 1910
986. *Sanjeev Sharma, and Martin Jansen:*  
Hydrothermal synthesis of brucite type copper hydroxide squarate  
[Cu<sub>3</sub>(OH)<sub>2</sub>(C<sub>4</sub>O<sub>4</sub>)]•4H<sub>2</sub>O  
Z. Anorg. Allg. Chem. **634** (2008) 1911 – 1914
987. *Martin Jansen:*  
The Chemistry of Gold as an Anion  
Chem. Soc. Rev. **37** (2008) 1826 – 1835
988. *D. Shopova, R. Dinnebier, M. Jansen:*  
Preparation and crystal structure determination of sulphur dioxide solvate crystals with cetyl- and dodecyltrimethylammonium bromide  
Z. Naturforsch. B **63** (2008) 1087 – 1092
989. *Robert Dinnebier, Yvonne Liebold-Ribeiro, and Martin Jansen:*  
The low and high temperature crystal structures of [Mg(H<sub>2</sub>O<sub>6</sub>)]XBr<sub>3</sub> double salts (X = Rb, Cs)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **634** (2008) 1857 – 1862
990. *Claus Mühle, Eva-Maria Peters and Martin Jansen:*  
New Hydrogen Peroxide Adducts of Alkali Metal Tetracyanoplatinates  
Z. Anorg. Allg. Chem. **634** (2008) 2063

991. *Yee Hwa Sehleier, Aswin Verhoeven and Marin Jansen:*  
The investigation of paramagnetic centres in the amorphous network of SiBNC ceramic  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 2080
992. *Hiroyuki Yoshida, Sascha Ahlert, Martin Jansen, Yoshihiko Okamoto, Jun-Ichi Yamaura, and Zenji Hiroi:*  
Unique Phase Transition on Spin-2 Triangular Lattice of  $\text{Ag}_2\text{MnO}_2$   
*J. Phys. Soc. Jpn.* **77** (2008) 074719-1 – 074719-8
993. *Sakthivel Kandaiah, Eva-Maria Peters, and Martin Jansen*  
Electrocrystallization of Tetra- and Hexa-coordinated Ag(II) Compounds based on 4,4'-Dimethyl-2,2'-Bipyridine Ligand: Single Crystal Structures and Magnetic Studies  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 2483-2486
994. *Klaus Doll, Christian Schön, and Martin Jansen*  
Structure prediction based on *ab initio* simulated annealing for boron nitride  
*Phys. Rev. B* **78** (2008) 144110-1 – 144110-10
995. *Carsten L. Schmidt, Ulrich Wedig, Robert Dinnebier, and Martin Jansen:*  
Synthesis, Crystal Structure, Bonding, and Properties of  $(\text{Ba}_6\text{O})(\text{OsN}_3)_2$   
*Chem. Asian J.* **3** (2008) 1983 – 1990
996. *Lars Epple, Konstantin Amsharov, Kalin Simeonov, Ina Dix and Martin Jansen*  
Crystallographic characterization and identification of a minor isomer of  $\text{C}_{84}$  fullerene.  
*Chem. Commun.* (2008) 5610 – 5612
997. *Kalin S. Simeonov, Konstantin Yu. Amsharov, Martin Jansen:*  
Chlorinated Derivatives of  $\text{C}_{78}$ -Fullerene Isomers With Unusually Short Intermolecular Halogen- Halogen Contacts  
*Chem. Eur. J.* **14** (2008) 9585 – 9590
998. *Martin Schulz-Dobrick and Martin Jansen:*  
Synthesis and Characterization of Intercluster Compounds Consisting of Various Gold Clusters and Differently Charged Keggin Anions  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **634** (2008) 2880 – 2884
999. *Martin Jansen and Ulrich Wedig:*  
Das Teil im Ganzen – Missverständnisse um chemische Konzepte  
*Angew. Chem.*, **120** (2008) 10176 – 10180  
A Piece of the Picture – Misunderstanding of Chemical Concepts  
*Angew. Chem. Int. Ed.* **47** (2008) 10026 – 10029
1000. *Robert Dinnebier and Martin Jansen:*  
The Crystal Structure of  $[\text{Mg}_2(\text{H}_2\text{O})_6(\text{HCO}_3)_3]^+\text{Cl}^-$ , Containing a Magnesium-based Hetero-polycation  
*Z. Naturforsch.* **63b** (2008) 1347 – 1351

1001. *Kurt Dehnicke, Martin Jansen, Thomas Klapötke, Eva Wille, and Carina Kniep:*  
 Laudatio: Dr. habil. Werner Hanke - 40 Jahre Gestaltung und Bewahrung einer  
 gesamtdeutschen Zeitschrift  
 Dr. habil. Werner Hanke – 40 years of configuration and preservation of a all-German  
 magazine  
 Editorial Z. Anorg. Allg. Chem. **634-15** (2008) 2681 - 2683
1002. *Martin Jansen, Thomas Klapötke, Christian Limberg, Sabrina Turba and Carina Kniep:*  
 For Each Beginning Bears a Special Magic...  
 Editorial Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 9 - 11
1003. *Vyacheslav Saltykov, Jürgen Nuss, Mitsuahara Konuma and Martin Jansen:*  
 Investigation of the Quasi Binary System BaAu - BaPt  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 70 -75
1004. *Jürgen Winterlik, Gerhard H. Fecher, Catherine A. Jenkins, Claudia Felser, Claus  
 Mühle, Klaus Doll, Martin Jansen, Leonid M. Sandratskii, and Jürgen Kübler:*  
 The Challenge of Magnetism in Strongly Correlated Open Shell 2p-Systems  
 Phys. Rev. Lett. **102** (2009) 016401-1 – 061401-4
1005. *Robert Dinnebier, Bernd Hinrichsen, Alitair Lennie, and Martin Jansen:*  
 The high pressure crystal structure of the non-linear optical compound BiB<sub>3</sub>O<sub>6</sub> from  
 two-dimensional powder diffraction data  
 Acta Cryst. B **65** (2009) 1-10
1006. *Rohini Mani, Michael Fischer, Joby E. Joy, J. Gopalakrishnan, and Martin Jansen:*  
 Ruthenium(IV) pyrochlore oxides : Realization of novel electronic properties through  
 substitution at A- and B-sites  
 Solid State Sciences **11** (2009) 189 - 194
1007. *Claus Mühle, Eva-Maria Peters and Martin Jansen:*  
 New Hydrogen Peroxide Adducts of Alkali Metal Tetracyanoplatinates A<sub>2</sub>[Pt(CN)<sub>4</sub>]  
 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (A = K, Rb, Cs)  
 Z. Naturforsch. **64b** (2009) 111 – 115
1008. *Lars Epple, Konstantin Amsharov, Martin Jansen:*  
 Structures of the Individual Higher Fullerene Isomers C<sub>76</sub>-D<sub>2</sub> and C<sub>78</sub>(2)-C<sub>2v</sub> in  
 Cocrystals with Ag- and Cu- Tetraphenylporphyrines“  
 Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures **17** (2009) 67 - 77
1009. *Kalin S. Simeonov, Konstantin Yu. Amsharov and Martin Jansen:*  
 C<sub>80</sub>Cl<sub>12</sub> – a Chlorinated Derivative of the Chiral D<sub>2</sub>-C<sub>80</sub> Isomer: Empirical Rationale of  
 Halogen Atoms Addition Pattern  
 Chem. Eur. J. **15** (2009) 1812 - 1815
1010. *Steffen Pfeiffer and Martin Jansen*  
 Synthesis, Crystal Structure and Properties of Na<sub>2</sub>MnO<sub>2</sub>  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 211 - 215

1011. *Christian Schön and Martin Jansen:*  
 Prediction, determination and validation of phase diagrams via the global study of energy landscapes  
 Int. J. Mat. Res. **100** (2009) 135 - 152
1012. *Claus Mühle, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
 Crystal Structure of Tetracyanoplatinate(IV) dihydrate  $\text{Pt}(\text{CN})_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$   
 Z. Kristallogr. NCS **224** (2009) 9 - 10
1013. *Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
 Crystal Structure of the Terbium Antimonide Oxide,  $\text{Tb}_9\text{Sb}_5\text{O}_5$   
 Z. Kristallogr. NCS **224** (2009) 11 - 12
1014. *Güliz Cakmak, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
 $\text{LiB}_6\text{O}_9\text{F}$ , the First Lithium Fluorooxoborate – Crystal Structure and Ionic Conductivity  
 Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 631 - 636
1015. *Konstantin Amsharov and Martin Jansen:*  
 Synthesis of a higher fullerene precursor – an “unrolled”  $\text{C}_{84}$  fullerene.  
 Chem. Commun. **19** (2009) 2691 - 2693
1016. *Steffen Pfeiffer and Martin Jansen:*  
 High Pressure- High Temperature Synthesis of  $\text{Na}_6\text{MnO}_4$   
 Z. Naturforsch. **64b** (2009) 487 - 490
1017. *Dragan Pitzschke, Jan Curda, and Martin Jansen:*  
 Synthesis, Crystal Structure and Ionic Conductivity of  $\text{Ag}_8\text{I}_2(\text{CrO}_4)_3$   
 Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 926 - 930
1018. *Steffen Pfeiffer and Martin Jansen:*  
 Crystal structure of disodium dimanganate (II),  $\text{Na}_2\text{Mn}_2\text{O}_3$   
 Z. Kristallogr. NCS **224** (2009) 163 - 164
1019. *Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
 Crystal structure of pentasilver chloride silicate,  $\text{Ag}_5[\text{SiO}_4]\text{Cl}$   
 Z. Kristallogr. NCS **224** (2009) 165 - 166
1020. *Stephan Blöß, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
 Crystal structure of bis(trichloro-diethylamido-tantalum(V)isopropylate),  
 $[\text{TaCl}_3(\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N})(\text{C}_3\text{H}_7\text{O})]_2$   
 Z. Kristallogr. NCS **224** (2009) 243 - 244
1021. *Carsten L. Schmidt, Robert E. Dinnebier, and Martin Jansen:*  
 Phase transition and thermal decomposition of silver isocyanate ( $\text{AgNCO}$ )  
 Solid State Sciences **11** (6) (2009) 1107 - 1113

1022. *Stefan Ghedia, Robert Dinnebier, Martin Jansen:*  
The Crystal Structure of  $\text{Rb}_2\text{SeO}_4$  at High-Temperature  
Solid State Sciences **11** (2009) 72 – 76
1023. *Martin Jansen, Thomas Klapötke, and Christian Limberg*  
Laudatio: Dedicated to Professor Reinhard Nesper on the Occasion of His 60th Birthday  
Editorial Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 609 – 610
1024. *Martin Jansen, Christian Limberg, and Thomas Klapötke:*  
Laudatio: Dedicated to Professor Gerd Meyer on the Occasion of His 60th Birthday  
Editorial Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 809 – 810
1025. *Jürgen Nuss and Martin Jansen*  
Syntheses, structures and properties of the pnictide oxides  $\text{R}_2\text{PnO}_2$  ( $R = \text{Ce, Pr}$ ;  $\text{Pn} = \text{Sb, Bi}$ )  
J. Alloys Comp. **480** (2009) 57 – 59
1026. *Güliz Cakmak, Aswin Verhoeven, and Martin Jansen*  
Synthesis and characterization of solid single ion conductors based on poly[lithium tetrakis(ethyleneboryl)borate]  
J. Mater. Chem. **19** (2009) 4310 – 4318
1027. *Dragan Pitzschke, Jan Curda, and Martin Jansen:*  
 $\text{Ag}_9\text{I}(\text{GeO}_4)_2$  – Containing Two-dimensionally Linked  $[\text{IAg}_{12}]$  Metallo-complexes  
Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 1106 – 1109
1028. *Carsten L. Schmidt, Dieter Fischer, Hans-Jörg Himmel, Ralf Köppe, Hansgeorg Schnöckel, and Martin Jansen:*  
To the Knowledge of Interpseudohalogens: A Contribution to Cyanogen Isocyanate (NC-NCO)  
Z. Anorg. Allg. Chem. **635** (2009) 1172 – 1178
1029. *Kalin S. Simeonov, Konstantin Yu. Amsharov and Martin Jansen:*  
A fast route towards the preparative isolation of fullerene isomers –  $\text{C}_{78}(1)$  and  $\text{C}_{78}(2)$   
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures **17** (2009) 341 – 348
1030. *Rajiv Paneerselvam, Robert E. Dinnebier, and Martin Jansen:*  
Automatic determination of phase transition points in *in situ* X-ray powder diffraction experiments  
Powder Diffraction **24(1)** (2009) 8 – 16
1031. *Jürgen Winterlik, Gerhard H. Fecher, Catherine A. Jenkins, Sergey Medvedev, Claudia Felser, Jürgen Kübler, Claus Mühle, Klaus Doll, Martin Jansen, Taras Palasyuk, Ivan Trojan, Mikhail Erements, and Franziska Emmerling:*  
Exotic magnetism in the alkali sesquioxides  $\text{Rb}_4\text{O}_6$  and  $\text{Cs}_4\text{O}_6$   
Phys. Rev. B, **79** (2009) 214410-1 – 214401-6

1032. *Sakthivel Kandaiah, Ivan Halasz, Robert E. Dinnebier, and Martin Jansen:*  
Electrochemical synthesis and crystal structure of a penta-coordinated silver(II) macrocyclic complex  
*Inorganica Chimica Acta* **362** (2009) 4009 – 4012
1033. *Nina V. Kozhemyakina, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
Demonstration of the "Break-and-Seal" Approach to Fullerides of Complex Cations at the Example of  $\text{KC}_{60}(\text{THF})_5 \cdot 2\text{THF}$   
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **635** (2009) 1355 – 1361
1034. *E.M. Wheeler, R. Coldea, E. Wawrzyńska, T. Sörgel, M. Jansen, M.M. Koza, J. Taylor, P. Adroguer, and N. Shannon:*  
Spin dynamics of the frustrated easy-axis triangular antiferromagnet  $2\text{H-AgNiO}_2$  explored by inelastic neutron scattering  
*Phys. Rev. B* **79** (2009) 104421
1035. *Nina V. Kozhemyakina, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of a New  $\text{C}_{60}^{2-}$  Fulleride:  
 $[\text{K}(\text{DB24C8})(\text{DME})]_2\text{C}_{60} \cdot \text{DME}$   
*Eur. J. Inorg. Chem.* (2009) 3900 – 3903
1036. *Dragan Pitzschke, Jan Curda, and Martin Jansen:*  
 $\text{Ag}_{13}\text{I}_4(\text{AsO}_4)_3$ : Synthesis, Crystal Structure and Ionic Conductivity  
*Z. Naturforsch.* **64b** (2009) 891 – 895
1037. *Jürgen Nuss and Martin Jansen:*  
 $\text{BaAuP}$  and  $\text{BaAuAs}$ , Synthesis via Disproportionation of Gold upon Interaction with Pnictides as Bases  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **635** (2009) 1514 – 1516
1038. *Andreas Bach, Dieter Fischer, and Martin Jansen:*  
Synthesis of a New Modification of Lithium Chloride Confirming Theoretical Predictions  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **635** (2009) 2406 – 2409
1039. *Lev A. Trusov, Dimitri Zaitsev, Pavel Kazin, Yuri Tretyakov, and Martin Jansen:*  
Preparation of magnetic composites through  $\text{SrO-Fe}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_2$  glass crystallization  
*Inorganic Materials* **45** (2009) 689 – 693
1040. *Melanie Müller, Robert Dinnebier, Martin Jansen, Stefan Wiedemann, and Carsten Plüg:*  
Kinetic analysis of the phase transformation from  $\alpha$ - to  $\beta$ -copper phthalocyanine: A case study for sequential and parametric Rietveld refinements  
*Powder Diffraction* **24** (2009) 191 – 199
1041. *Steffen Pfeiffer, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
Crystal structure of rubidium oxomanganate,  $\text{Rb}_{15}\text{Mn}_{11}\text{O}_{22}$   
*Z. Kristallogr. NCS* **224** (2009) 377 – 378



1042. *Stephan P. Blöß, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
Crystal structure of bis(trichloro-bis(diethylamido)tantalum(V)),  $[\text{TaCl}_3(\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N})_2]_2$   
Z. Kristallogr. NCS **224** (2009) 499 – 500
1043. *Bernd Hinrichsen, Robert. E. Dinnebier, and Martin Jansen:*  
On the intensity distribution within Debye-Scherrer rings. What is different in high pressure experiments? Part I: Theory  
Z. Kristallogr. Suppl. **30** (2009) 139 – 146
1044. *Bernd Hinrichsen, Robert E. Dinnebier, and Martin Jansen:*  
On the intensity distribution within Debye-Scherrer rings. What is different in high pressure experiments? Part II: Practical application  
Z. Kristallogr. Suppl. **30** (2009) 147 – 153
1045. *Ute Zschieschang, Konstantin Amsharov, R. Thomas Weitz, Martin Jansen, and Hagen Klauk*  
Low-voltage organic n-channel thin film transistors based on a core-cyanated perylene tetracarboxylic diimide derivative  
Synthetic Metals **159** (2009) 2362 – 2364
1046. *Ralf Thomas Weitz, Konstantin Amsharov, Ute Zschieschang, Marko Burghard, Martin Jansen, Marion Kelsch, Behnaz Rahmati, Peter A. van Aken, Klaus Kern, and Hagen Klauk:*  
The importance of grain boundaries for the time-dependent mobility degradation in organic thin-film transistors  
Chemistry of Materials **21** (2009) 4949 – 4954
1047. *Hanne Nuss and Martin Jansen:*  
Synthesis and Crystal Structure of  $M([\text{12}]\text{crown-4})_2\text{O}_3 \cdot 1.5 \text{NH}_3$  with  $M = \text{K}, \text{Rb}$   
Z. Naturforsch. B **64b** (2009) 1325 – 1328
1048. *Konstantin Amsharov, Mikhail Kabdulov, and Martin Jansen:*  
High efficiency fluorine-promoted intramolecular condensation of benzo[c]phenanthrene, new prospective of direct fullerene synthesis  
Eur. J. Org. Chem. **2009** (2009) 6328 – 6335
1049. *Thomas Locherer, Ivan Halasz, Robert Dinnebier, and Martin Jansen:*  
Isothermal compressibility and anisotropic structural response of  $\text{As}_2\text{O}_5$  under pressure  
Solid State Communications **150** (2010) 201 – 204
1050. *Carsten L. Schmidt and Martin Jansen:*  
Cyanogen isocyanate (NCNCO) revisited: thermal and chemical reactivity of a hydrogen-free precursor to C-N-(O) polymers  
J. Mater. Chem. **20** (2010) 110 – 116
1051. *J. Christian Schön, Klaus Doll, and Martin Jansen:*  
Predicting solid compounds via global exploration of the energy landscape of solids on the *ab initio* level without recourse to experimental information  
Phys. Status Solidi B **247** (2010) 23 – 39

1052. *Steffen Pfeiffer, Jürgen Nuss, and Martin Jansen:*  
The chain manganates  $\text{K}_{29}\text{Mn}_{17}\text{O}_{34}$ ,  $\text{Rb}_{11}\text{Mn}_8\text{O}_{16}$  and  $\text{Cs}_4\text{Mn}_3\text{O}_6$ : a new family of mixed-valent one-dimensional transition metallates  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **636** (2010) 23 – 29
1053. *Nicola Gaston, Dirk Andrae, Beate Paulus, Ulrich Wedig, and Martin Jansen:*  
Calculations of the potential energy surface of cadmium: comparison with zinc  
*PCCP* **12** (2010) 681 – 687
1054. *Jürgen Nuss, Steffen Pfeiffer, Sander van Smaalen, and Martin Jansen:*  
Structures of incommensurate and commensurate composite crystals  $\text{Rb}_x\text{MnO}_2$  ( $x = 1.3711, 1.3636$ )  
*Acta Cryst.* **B66** (2010) 27 – 33
1055. *Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
Crystal Structure of Silver Chromate Silicate,  $\text{Ag}_6(\text{CrO}_4)(\text{SiO}_4)$   
*Z. Naturforsch.* **65b** (2010) 8 – 12
1056. *Franziska Gruber, Martin Schulz-Dobrick, and Martin Jansen:*  
Structure Directing Forces in Intercluster Compounds of Cationic  $[\text{Ag}_{14}(\text{C}\equiv\text{CtBu})_{12}\text{Cl}]^+$  Building Blocks and Polyoxometalates: Long-Range versus Short-Range Bonding Interactions  
*Chem. Eur. J.* **16** (2010) 1464 – 1469
1057. *Bohdan Andriyevsky, Klaus Doll, and Martin Jansen:*  
First principles study of structural stability, electronic and related properties of  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$   
*Journal of Physics and Chemistry of Solids* **71** (2010) 357 – 363
1058. *Jürgen Nuss, Ulrich Wedig, Armin Kirfel, and Martin Jansen:*  
The Structural Anomaly of Zinc: Evolution of Lattice Constants and Parameters of Thermal Motion in the Temperature Range of 40 to 500 K  
*Z. Anorg. Allg. Chem.* **636** (2010) 309 – 313
1059. *Naveed Z. Ali, Jürgen Nuss, Denis Sheptyakov, and Martin Jansen:*  
The  $\text{AFeO}_2$  ( $\text{A} = \text{K}, \text{Rb}$  and  $\text{CS}$ ) family: A comparative study of structures and structural phase transitions  
*J. Solid State Chem.* **183** (2010) 752 – 759
1060. *Ali Samy, Robert E. Dinnebier, Sander van Smaalen, and Martin Jansen:*  
Maximum entropy method and charge flipping, a powerful combination to visualize the true nature of structural disorder from *in situ* X-ray powder diffraction data  
*Acta Cryst.* **B66** (2010) 184 – 195
1061. *Wilhelm Klein and Martin Jansen:*  
Refinement of the crystal structure of dilead(II)oxide chromate(VI),  $\text{Pb}_2\text{O}(\text{CrO}_4)$   
*Z. Kristallogr. NCS* **225** (2010) 219 – 220

1062. *Andreas Müller and Martin Jansen:*

Synthesis of Single-Walled Carbon Nanotubes in a High Frequency Furnace

Z. Anorg. Allg. Chem. **636** (2010) 677 – 680