

# Publikationen/Publications Prof. Dr. Dr. h. c. M. Jansen 1984-1987

76. *M. Jansen, B. Standke*: Die Kristallstruktur von  $\text{Ag}_2\text{Ge}_2\text{O}_5$ : Eine neuartige Gerüststruktur von  $\text{Ge}_2\text{O}_5^{2-}$   
Z. anorg. allg. Chem. **510** (1984) 143-51
77. *M. Möbs, M. Jansen*: Untersuchungen an  $\text{P}_4\text{O}_7$ : 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. **39 b** (1984) 739-43
79. *M. Jansen, M. Möbs*: Structural Investigations on Solid Tetraphosphorus Hexaoxide  
Inorg. Chem. **23** (1984) 4486-8
80. *F. M. Chang, M. Jansen*:  $\text{Ag}_{1.8}\text{Mn}_8\text{O}_{16}$ : Quadratisch-planar koordinierte  $\text{Ag}^+$ -Ionen in den Kanälen einer neuartigen Hollanditvariante  
Angew. Chem. **96** (1984) 902-3  
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **23** (1984) 906-7
81. *B. Standke, M. Jansen*: Comparative Studies on  $\text{Ag}_7\text{O}_8\text{X}$  ( $\text{X} = \text{NO}_3^-, \text{F}^-, \text{SO}_4^{2-}, \text{BF}_4^-, \text{ClO}_4^-$ )  
Acta Crystallogr. **A40** (1984) C-225
82. *H. Neh, S. Blechert, W. Schnick, M. Jansen*: Ein neuer Zugang zum Taxangerüst  
Angew. Chem. **96** (1984) 903-4  
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **23** (1984) 905-6
83. *F. M. Chang, M. Jansen*: Crystal structure refinement of silver permanganate  
Z. Kristallogr. **169** (1984) 295-8
84. *D. M. Wiench, M. Jansen*: Kristallstruktur und thermisches Verhalten von Tetrakalium-cyclo-tetraphosphat(V)-Dihydrat,  $(\text{KPO}_3)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   
Monatsh. Chem. **116** (1985) 203-10
85. *W. Schnick, M. Jansen*: Kristallstrukturen von Kalium- und Rubidiumozonid  
Angew. Chem. **97** (1985) 48-9  
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **24** (1985) 54-5
86. *B. U. Köhler, M. Jansen, W. Weppner*: Electrical Properties of Some Silver-Rich Ternary Oxides  
J. Solid State Chem. **57** (1985) 227-33
87. *B. Standke, M. Jansen*:  $\text{Ag}_2\text{O}_3$ , ein neues binäres Silberoxid  
Angew. Chem. **97** (1985) 114-5  
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **24** (1985) 118-9
88. *F. M. Chang, M. Jansen*: Ammoniumpermanganat  
Acta Crystallogr. **C41** (1985) 1693-4
89. *F. M. Chang, M. Jansen*: Eine neuartige Hollanditvariante:  $\text{Ag}_{1.8}\text{Mn}_8\text{O}_{16}$   
Z. Kristallogr. **170** (1985) 28-9
90. *W. Schnick, M. Jansen*: Strukturbeziehungen bei Verbindungen des Formeltyps  $\text{AX}$  ( $\text{A} = \text{K}^+, \text{Rb}^+, \text{Sr}^{2+}, \text{Ba}^{2+}, \text{X} = \text{O}_3^-, \text{NO}_2^-, \text{S}_3^{2-}$ )  
Z. Kristallogr. **170** (1985) 167-8
91. *G. Brachtel, M. Jansen*: Über die Reaktion von Hydroxylamin mit Acrylsäure  
Z. Naturforsch. **40 b** (1985) 574-7
92. *F. M. Chang, M. Jansen*: Darstellung und Kristallstruktur von  $\text{Na}_2\text{Mn}_3\text{O}_7$   
Z. anorg. allg. Chem. **531** (1985) 177-82
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) 121-30
94. *B. Standke, M. Jansen*:  $\text{Ag}_3\text{O}_4$ , das erste Silber(II, III)-oxid  
Angew. Chem. **98** (1986) 78-9  
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **25** (1986) 77-8

95. *W. Rühl, F. Bölsing, E. Hofer, D. Speer, M. Jansen*: Das Ketocarben-Oxiren-Gleichgewicht unter einem präparativen Aspekt  
*Z. Naturforsch.* **41 b** (1986) 772-5
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**, 456-64
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  
*Rev. Chim. Miner.* **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) 153-6
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) 4537-45
102. *K. M. Tobias, M. Jansen*: Zur Kenntnis von  $\text{Na}_5\text{Hf}_2\text{O}_{10} \cdot 14 \text{H}_2\text{O}$   
*Z. anorg. allg. Chem.* **538** (1986) 159-65
103. *M. Jansen*: Binäre Oxide: neue Beiträge zur Synthese und Kristallchemie  
*Z. Kristallogr.* **174** (1986) 103-5
104. *J. Kremmler, M. Jansen*: Ordnungs-Unordnungsübergänge in  $\text{Na}_3\text{NO}_3 = \text{NO}_2 (\text{ONa}_3)$   
*Z. Kristallogr.* **174** (1986) 127-9
105. *B. U. Köhler, M. Jansen*: Darstellung und Strukturdaten von Delafossiten  $\text{CuMO}_2$  ( $M = \text{Al, Ga, Sc, Y}$ )  
*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) 152-60
107. *K. M. Tobias, M. Jansen*: Struktur von  $\text{Cl}_2\text{O}_6$  im Kristall  
*Angew. Chem.* **98** (1986) 994-5  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **25** (1986) 993-4
108. *M. Jansen, K. M. Tobias, H. Willner*: Chlor(VI)-oxid, Molekülstruktur und Verhalten in der Gasphase  
*Naturwissenschaften* **73** (1986) 734-5
109. *M. Jansen, B. Lürer*: Refinement of the crystal structure of tetraphosphorus decaoxide  
*Z. Kristallogr.* **177** (1986) 149-51
110. *B. Standke, M. Jansen*: Darstellung und Struktur von  $\text{Ag}_3\text{O}_4$   
*J. Solid State Chem.* **67** (1987) 278-84
111. *F. Schulz, M. Jansen*: Präparative Trennung und quantitative Bestimmung von catena-Phosphaten(V) mit Flüssigkeits-Chromatographie  
*Z. anorg. allg. Chem.* **546** (1987) 217-28
112. *U. Bismayer, E. Salje, M. Jansen*: Das Ordnungsparameterverhalten des proper Ferroelastikums  $\text{As}_2\text{O}_5$  - optische Doppelbrechung und Raman Spektroskopie  
*Z. Kristallogr.* **178** (1987) 24
113. *W. Schnick, M. Jansen*: Preparation, crystal structure, and thermal behaviour of potassium ozonide  
*Rev. Chim. Miner.* **24** (1987) 446-56
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) 179-87
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  $(\text{Ag}_4\text{XO}_4)_2 \cdot \text{AgNO}_3$  ( $X = \text{Si, Ge}$ )  
*Z. Kristallogr.* **179** (1987) 347-56
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) 3613-20
118. *B. U. Köhler, M. Jansen: Synthesis and Crystal Structure of AgInO<sub>2</sub>*  
*J. Solid State Chem.* **71** (1987) 566-9
119. *H. Hruschka, M. Jansen: Zum System Na<sub>3</sub>AlF<sub>6</sub>/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: Phasendiagramm und Ionenleitung*  
*Mater. Res. Bull.* **22** (1987) 887-94
120. *H. Lueken, M. Deussen, M. Jansen, W. Hesse, W. Schnick: Zum magnetischen Verhalten der Alkalimetall-Ozonide KO<sub>3</sub>, RbO<sub>3</sub> und CsO<sub>3</sub>*  
*Z. anorg. allg. Chem.* **553** (1987) 179-86
121. *R. Haufe, M. Jansen, K. M. Tobias, E. Winterfeldt, V. Wray: Cyclopentenon-Derivate. XII. Zur Stereoselektivität intramolekularer Cycloadditionen*  
*Chem. Ber.* **120** (1987) 2007-13
122. *M. Jansen: Homoatomare d<sup>10</sup>-d<sup>10</sup>-Wechselwirkungen - Auswirkungen auf Struktur- und Stoffeigenschaften*  
*Angew. Chem.* **99** (1987) 1136-49  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **26** (1987) 1098-110
123. *M. Jansen: Versuche zur gezielten Darstellung von Festkörpern mit hoher Ionenleitfähigkeit*  
*Zeitschrift der Universität Hannover* (1987)