

Publikationen/Publications Prof. Dr. Dr. h. c. M. Jansen 2000-2003

495. *W. Klein, M. Jansen*: $\text{Cs}_2\text{Ba}(\text{O}_3)_4 \cdot 2 \text{NH}_3$, das erste ionische Erdalkaliozonid
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 847-50
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) 963-8
497. *P. E. Kazin, R.A. Shuba, Y. D. Tretyakov, M. Jansen, B. Freitag*: Formation of the Bi-2212-based composite with submicrometre-grained (Sr,Ca)SnO₃
Supercond. Sci. Technol. **13** (2000) 134-9
498. *M. Jansen, H. Letschert*: Inorganic Yellow-Red Pigments without Toxic Metals
Nature **404** (2000) 980-2
499. *H. Haas, M. Jansen*: Synthese und Charakterisierung von Tetralithiumpentaoxo-selenat(VI)
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 1174-8
500. *M. Becker, J. Nuss, M. Jansen*: Kristallstruktur und schwingungsspektroskopische Daten von Silbercyanamid
Z. Naturforsch. **55 b** (2000) 383-5
501. *R. M. Hagenmayer, U. Müller, M. Jansen*: Neutron contrast technique on nitrogen in Si₃B₃N₇
Physica B **276/278** (2000) 423-4
502. *M. Malchus, M. Jansen*: Electrocrystallization of PrO₂ and TbO_{2-x} from Alkali Hydroxide Melts and Characterization of the Fluorite-Related TbO_{2-x}
Solid State Sci. **2** (2000) 65-70
503. *C. Feldmann, M. Jansen*: Strukturverwandtschaften zwischen den Alkalimetallcarbonaten M₂CO₃ (M = Na, K, Rb, Cs) und cis-Natriumhyponitrit dargestellt durch Gruppe-Untergruppe Beziehungen
Z. Kristallogr. **215** (2000) 343-5
504. *T. Oku, A. Carlsson, J. Bovin, C. Svensson, L. R. Wallenberg, C. Linke, M. Jansen*: Modulated structure of Ag₂SnO₃ Studied by High-Resolution Electron Microscopy
Acta Crystallogr. B **56** (2000)
505. *E. Günther, R. M. Hagenmayer, M. Jansen*: Strukturuntersuchungen an den Oxidnitriden, SrTaO₂N, CaTaO₂N und LaTaON₂ mittels Neutronen- und Röntgenbeugung
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 1519-25
506. *M. Jansen, M. Kroschel*: Die Umwandlung von N-Methylpolyborosilazan in amorphes Siliciumborcarbonitrid
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 1634-8
507. *M. Becker, M. Jansen*: Synthese und Charakterisierung von Quecksilbercyanamid
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 1639-41
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) 643-73
509. *U. Keßler, M. Jansen*: Trimeric Anions in KTeO₂F
Eur. J. Inorg. Chem. (2000) 1767-70
510. *L. Wüllen van, U. Müller, M. Jansen*: Mittelreichweitige Ordnung in amorphen nitridischen Keramiken: Überraschungen durch Anwendung moderner Festkörper-NMR-Spektroskopie
Angew. Chem. **112** (2000) 2574-6
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **39** (2000) 2519-21
511. *M. Jansen, T. Jäschke*: Kristallstruktur und spektroskopische Charakterisierung von Hexamethylsilazan-Aluminiumtrichlorid [(H₃C)₃Si]₂NH · AlCl₃
Z. Naturforsch. **55b** (2000) 763-7
512. *G. Klösters, M. Jansen*: Determination of the ²³Na Sternheimer Antishielding Factor by ²³Na NMR

- Spectroscopy on Sodium Oxide Chloride Na_3OCl and the Na chemical shift in Na_2O
Solid State NMR **16** (2000) 279-83
513. *B. Albert, M. Jansen*: Zur Existenz von Tetramethylammoniumamalgam
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 1892-6
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) 2341-6
515. *L. Wüllen van, 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) 2347-52
516. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Baseninduzierte Disproportionierung von elementarem Gold
Angew. Chem. **112** (2000) 3149-6
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **39** (2000) 3066-7
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) 449-56
518. *S. Rings, V. Ischenko, M. Jansen*: Darstellung und Strukturanalyse von Lithium-[tetrakis-
(methylamino-)-aluminat]
Z. Naturforsch. **55 b** (2000) 730-4
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) 2178-84
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. **55 b** (2000) 882-6
521. *B. Friede, W. Hoffbauer, M. Jansen, K. Schulmeister, W. Assenmacher, W. Mader*: $\text{Bi}_2\text{Si}_2\text{O}_6$ - ein
amorphes anorganisches Netzwerk mit Si-Si-Bindungen
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 2269-74
522. *W. Klein, M. Jansen*: Darstellung und Strukturanalyse von Natriumozonid
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 136-40
523. *H. Haas, M. Jansen*: Oktaedrisches SeO_6^{6-} und quadratisch-pyramidales SeO_5^{4-} , zwei neue
Oxoselenatanionen
Angew. Chem. **112** (2000) 4533-6
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **39** (2000) 4362-4
524. *M. Becker, J. Nuss, M. Jansen*: Synthese und Charakterisierung von Natriumcyanamid
Z. anorg. allg. Chem. **626** (2000) 2506-8
525. *A. V. Mudring, J. Nuss, U. Wedig, 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) 711-5
527. *A. Grzechnik, A. Vegas, K. Syassen, I. Loa, M. Hanfland, M. Jansen*: Reversible Antrifluorite to
Anticotunnite Phase Transition in Li_2S 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 In_2ZrBr_6
J. Am. Chem. Soc. **122** (2000) 808-9
529. *S. Deibele, J. Curda, E.-M. Peters, M. Jansen*: Ag_2HgO_2 , the first silvermercurate
J. Chem. Soc. Chem. Commun. (2000) 679-80
530. *A. Hannemann, J. C. Schön, C. Oligschleger, M. Jansen*: Modeling of Si-B-N Ceramics
LANL, Cond. Matter **1319** (2000) 1-11
531. *O. Haufe, A. Reich, C. Möschel, M. Jansen*: Darstellung, Isolierung und Charakterisierung von $\text{Ba}@\text{C}_{74}$
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 23-7
532. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Synthese und Kristallstruktur von $\text{Na}_2\text{RbAuO}_2$

- Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 135-8
533. U. Keßler, M. Jansen: Kristallstruktur von Cäsiumtetrafluorooxotellurat(IV) Cs_2TeOF_4
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 151-4
534. A. V. Mudring, M. Jansen: Synthese und Kristallstruktur von Cs_3AuO_2
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 77-80
535. J. Engering, E.-M. Peters, M. Jansen: Dimers Di(N-lithium-tert-butylamino)bis (dimenthylamino)silan-
[Si(N(CH₃)₂)₂(NliC(CH₃)₃)₂]₂- Darstellung und Kristallstruktur
Z. Naturforsch. **56 b** (2001) 90-4
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
J. Phys. Chem. **62** (2001) 1431-3
537. C. Figulla-Kroschel, J. Nuss, M. Jansen: Darstellung, Kristallstruktur und Eigenschaften von Ln_3AuO_6
(Ln=Sm, Eu, Gd)
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 439-44
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. **56 b** (2001) 164-8
539. V. Lansmann, M. Jansen: Application of the glass-ceramic process for the fabrication of whisker
reinforced celsian-composites
J. Mater. Sci. **36** (2001) 1531-8
540. J. Curda, E.-M. Peters, W. Klein, M. Jansen: Crystal structure of silver chloride chromate (VI),
 $\text{Ag}_3\text{ClCrO}_4$
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. Lett. **335** (2001) 9-16
542. A. Vegas, A. Grzechnik, K. Syassen, I. Loa, M. Hanfland, M. Jansen: Reversible Phase Transitions in
 Na_2S under pressure: A comparison with the cation array in Na_2SO_4
Acta Crystallogr. B **57** (2001) 151-6
543. A. V. Mudring, M. Jansen: Darstellung und Kristallstruktur von $\text{Cs}_6\text{Cl}_4\text{O}$
Z. Naturforsch. **56 b** (2001) 209-12
544. V. Primo-Martin, M. Jansen: Synthesis, Structure and Physical Properties of Cobalt Perovskites:
 $\text{Sr}_3\text{CoSb}_2\text{O}$
J. Solid State Chem. **157** (2001) 76-85
545. H. Haas, M. Jansen: Na_4SeO_5 , ein neues Pentaoselenat (VI) - Synthese, Charakterisierung und
Vergleich mit isotypem Na_4MoO_5
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 755-60
546. M. Schreyer, M. Jansen: Synthesis, Structure and Properties of Ag_2PdO_2
Solid State Sci. **30** (2001) 25-30
547. M. Becker, M. Jansen: Zinc cyanamide, $\text{Zn}(\text{CN})_2$
Acta Crystallogr. C **57** (2001) 347-8
548. W. Klein, M. Jansen: [((C₆H₅)₃P)₂N]O₃ und [(((CH₃)₂N)₃PN)₄P]O₃, neue ionische Ozonide mit
Phasentransfergeeigneten Kationen
Z. Naturforsch. **56 b** (2001) 287-92
549. K. Adelsberger, J. Curda, S. Vensky, M. Jansen: High-Pressure Synthesis and Electrochemical
Investigation of $\text{Ag}_2\text{Cu}_2\text{O}_3$
J. Solid State Chem. **158** (2001) 82-6
550. H. Haas, M. Jansen: Synthese und Charakterisierung von Na_5AsO_5
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1013-6
551. H. Haas, M. Jansen: Das erste Hexaoselenat (VI) - Synthese und Charakterisierung von
 $\text{Na}_{12}(\text{SeO}_6)(\text{SeO}_4)_3$
Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1313-8
552. H. Brumm, M. Jansen: Synthese und Einkristallstrukturanalyse von $[\text{M}(\text{NH})] \text{C} \times 6\text{NH}$ (M=Co²⁺,

- Zn²⁺)
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1433-5
553. *G. Korus, M. Jansen*: Kristallstruktur, Phasenumwandlung und Kaliumionenleitfähigkeit von Kaliumtrifluormethylsulfonat
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1599-605
554. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Darstellung und Kristallstruktur von Rb₄Br₂O und Rb₆Br₄O
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1606-10
555. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Rb₈AlO₄ = Rb₅AlO₄ × 3RbAu - ein Aluminat-Aurid
 Z. Naturforsch. **56b** (2001) 433-6
556. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Crystal structure of dicesium rubidium auride oxide, Cs₂RbAuO
 Z. Kristallogr. NCS **216** (2001) 325
557. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Crystal Structure of sodium aurate(III), NaAuO₂
 Z. Kristallogr. NCS **216** (2001) 326
558. *E. Günther, M. Jansen*: Optical properties of Ta_(3-x)Zr_(x)N_(5-x)O_(x) semiconductor pigments
 Mater. Res. Bull. **36** (2001) 1399-405
559. *M. A. C. Wevers, J. C. Schön, M. Jansen*: Characteristic regions on the energy landscape of MgF₂
 J. Phys. A **34** (2001) 4041-52
560. *J. C. Schön, M. Jansen*: Determination, prediction, and understanding of structures, using the energy landscapes of chemical systems - Part I
 Z. Kristallogr. **216** (2001) 307-25
561. *J. C. Schön, M. Jansen*: Determination, prediction, and understanding of structures, using the energy landscapes of chemical systems - Part II
 Z. Kristallogr. **216** (2001) 361-83
562. *H. Brumm, E.-M. Peters, M. Jansen*: Linear-polymer C₇₀²⁻ Anionen
 Angew. Chem. **113** (2001) 2117-9
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **40** (2001) 2069-71
563. *H. Haas, M. Jansen*: Kristallstruktur von Natriumoxidsulfat
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1949-51
564. *U. Keßler, M. Jansen*: Synthese und Kristallstruktur von KTeOF₃
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 1782-6
565. *M. Sofin, M. Jansen*: Rb₃CoO₂, a Novel Oxocobaltate (I) Synthesized via the Azide/Nitrate Route
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 2115-7
566. *P. E. Kazin, A. S. Karpov, Y. D. Tretyakov, M. Jansen*: Formation of SrSnO₃ shell-like inclusions in the Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+x} superconductor via chemical reaction
 Solid State Sci. **3** (2001) 285-90
567. *A. Tellenbach, M. Jansen*: Dimerisierung molekularer Phosphoroxide
 Angew. Chem. **113** (2001) 4838-40
 Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **40** (2001) 4691-4
568. *K. Adelsberger, L. Prigent-Croguennec, M. Jansen*: Elektrochemische Deintercalation von Ag₂PbO₂
 Z. anorg. allg. Chem. **627** (2001) 2473-6
569. *P. D. C. Dietzel, M. Jansen*: Synthesis and crystal structure determination of tetramethylammonium auride
 J. Chem. Soc. Chem. Commun. (2001) 2208-9
570. *A. Hönnerscheid, L. Wüllen van, M. Jansen, J. Rahmer, M. Mehring*: Dimer-Formation in the Bis(arene)chromium Fulleride Cr(C₇H₈)₂C₆₀
 J. Chem. Phys. **115** (2001) 7161
571. *H. Brumm, O. Haufe, A. Reich, U. Wedig, M. Jansen*: Alternative Approaches to Endohedral Fullerenes as well as to New Fullerenes Electronic Properties of Molecular Nanostructures
 AIP Conf. Proc. **591** (2001) 81-5
572. *C. Klemp, M. Bruns, J. Gauss, U. Häussermann, G. Stöber, L. Wüllen van, M. Jansen, H. Schnöckel*: Al₂₂Cl₂₀ × 12L - the First Polyhedral Aluminum Chlorides
 J. Am. Chem. Soc. **123** (2001) 9099-106

573. A. V. Mudring, M. Jansen: Crystal structure of monocesiumaurate(I), CsAuO
Z. Kristallogr. NCS **216** (2001) 481
574. A. V. Mudring, M. Jansen: Crystal structure of monorubidiumaurate(I), RbAuO
Z. Kristallogr. NCS **216** (2001) 482
575. A. V. Mudring, M. Jansen: Crystal structure of tetrarubidium dichloride monoxide, Rb₄(Cl₂O)
Z. Kristallogr. NCS **216** (2001) 483
576. J. Curda, W. Klein, M. Jansen: AgCuO₂ - Synthesis, Crystal Structure and Structural Relationships with CuO and Ag^IAg^{III}O₂
J. Solid State Chem. **162** (2001) 220-4
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. Hrsg.: W. Krenkel, R. Naslain, H. Schneider.
WILEY-VCH, Weinheim (2001)
578. U. Keßler, L. Wüllen van, M. Jansen: Structure of the Fluorosulfite Anion: Rotational Disorder of SO₂F⁻ in the Alkali Metal Fluorosulfites and Crystal Structures of α- and β-CsSO₂F
Inorg. Chem. **40** (2001) 7040-6
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) 6806-16
580. J. Rahmer, M. Mehring, A. Hönnerscheid, L. Wüllen van, 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)
581. P. E. Kazin, A. M. Abakumov, D. D. Zaytsev, Y. D. Tretyakov, N. R. Khasanova, G. Tendeloo van, M. Jansen: Synthesis and Crystal Structure of Sr₂ScBiO₆
J. Solid State Chem. **162** (2001) 142-7
582. P. E. Kazin, D. D. Zaytsev, Y. D. Tretyakov, M. Jansen: Phase Relations in the Bi-Sr-Ca-Cu-M-O (M = Y, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu) System
Neorg. Mat. **37** (2001) 812-6
583. P. E. Kazin, D. D. Zaytsev, Y. D. Tretyakov, M. Jansen: Phase Relations in the Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-Sc-O System
Neorg. Mat. **37** (2001) 1046-50
584. P. E. Kazin, A. A. Kovalevsky, V. V. Poltavets, Y. D. Tretyakov, M. Jansen: Preparation of Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+x} - Matrix Composites Containing Fine Strontium Calcium Indate Inclusions via Glass Crystallization
Neorg. Mat. **37** (2001) 1183-7
585. P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov, V. V. Lennikov, M. Jansen: Formation of the Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+δ} superconductor with Mg_{1-x}Cu_xO inclusions: the phases compatibility and the effect of the preparation route on the material microstructure and properties
J. Mater. Chem. **11** (2001) 168-72
586. A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen: Anwendung dichter Zufallspackungen von Kugeln zur Modellierung kovalenter amorpher Systeme
Z. Kristallogr. Suppl. **18** (2001) 66
587. A. V. Mudring, M. Jansen: Kristallchemische Äquivalenz von Gold- und schweren Halogenanionen in Halogenid- bzw. Auridauraten
Z. Kristallogr. Suppl. **18** (2001) 117
588. A. V. Mudring, M. Jansen: Aufbauprinzip von Alkalimetalloxidhalogeniden
Z. Kristallogr. Suppl. **18** (2001) 121
589. L. Wüllen van, M. Jansen: Random Inorganic networks: A Novel Class of High-Performance Ceramics
J. Mater. Chem. **11** (2001) 223-9
590. J. C. Schön, M. A. C. Wevers, M. Jansen: Prediction of high pressure phases in the system Li₃N, Na₃N, (Li,Na)₃N, Li₂S and Na₂S
J. Mater. Chem. **11** (2001) 69-77
591. I. Loa, C. Möschel, A. Reich, W. Assenmacher, K. Syassen, M. Jansen: Novel Graphitic Spheres: Raman Spectroscopy at High Pressures

- Phys. stat. sol. (b) **223** (2001) 293-8
592. *Liu Haozhe, W. Klein, H. Bender, M. Jansen*: High Pressure Behavior of Mercury Cyanamide HgCN_2
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 4-6
593. *R. E. Dinnebier, R. M. Ibberson, H. Ehrenberg, 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 Bi_3SbO_7 as Determined by High Resolution X-Ray and Neutron Powder Diffraction
J. Solid State Chem. **163** (2002) 332-9
594. *T. Jäschke, M. Jansen*: Crystal Structure of [(Trimethylsilyl)-bis(dimethylaminoboryl)aminol]- (trimethylsilylamino)-(dimethylamino)-borane, $(\text{Me}_3\text{Si})\text{NH}(\text{BNMe}_2)\text{N}[\text{B}(\text{NMe}_2)_2]$ (SiMe_3)
Z. Kristallogr. NCS **217** (2002) 95-6
595. *M. Pompetzki, M. Jansen*: Natriummonothiophosphat(V): Kristallstruktur und Natriumionenleitfähigkeit
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 641-6
596. *R. Weisbarth, M. Jansen*: Tetrakis(chloromethyl) phosphonium chloride monohydrate
Acta Crystallogr. C **58** (2002) 189-90
597. *M. Panthöfer, M. Jansen*: Opening new vista in solid state sciences: Tuning electronic properties by gate-induced doping
ChemPhysChem **3** (2002) 507-9
598. *R. Weisbarth, 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, M. Jansen*: Crystal structure of discandium antimonide, Sc_2Sb
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, M. Jansen*: Cu_2Sb und Sc_2Sb : 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. M. 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 Bi_3SbO_7 as Determined by High Resolution X-ray and Neutron Powder Diffraction
Z. Kristallogr. Suppl. **19** (2002) 100
606. *A. V. Mudring, M. Jansen*: Polytypie von $\text{CsAu} \cdot \text{NH}_3$
Z. Kristallogr. Suppl. **19** (2002) 114
607. *A. V. Mudring, 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. E. Dinnebier, O. Gunnarsson, H. Brumm, W. Koch, A. Huq, P. Stephens, M. Jansen*: Structure of haloform intercalated C_{60} and its influence on superconductive properties
Science **296** (2002) 109-13
609. *A. Hannemann, J. C. Schön, M. Jansen*: A random close packing based algorithm for the generation of continuous random networks
Comput. Phys. Comm. **144** (2002) 284-96
610. *A. V. Mudring, M. Jansen, J. Daniels, S. Krämer, M. Mehring, J. P. Ramalho, A. H. Romero, M. Parrinello*: Die Reaktion von CsAu mit flüssigem NH_3 , Cesiumauride Ammonia (1/1), $\text{CsAu} \cdot \text{NH}_3$ - a crystalline analogue to alkali metals dissolved in ammonia?
Angew. Chem. **114** (2002) 128-32

- Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **41** (2002) 120-4
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. **57b** (2002) 83-91
612. *M. Schreyer, M. Jansen*: Synthesis and Characterization of Ag_2NiO_2 Showing an Uncommon Charge Distribution
Angew. Chem. **114** (2002) 665-8
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **41** (2002) 643-6
613. *D. Fischer, M. Jansen*: Synthese und Struktur von Na_3N
Angew. Chem. **114** (2002) 1831-3
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **41** (2002) 1755-6
614. *J. Curda, W. Klein, Liu Haozhe, M. Jansen*: Structure redetermination and high pressure behaviour of AgCuO_2
J. Alloys Compounds **338** (2002) 99-103
615. *R. E. Dinnebier, S. Vensky, P. Stephens, M. Jansen*: Crystal Structure of $\text{K}_2[\text{C}_2\text{O}_6]$ - First Proof of Existence and Constitution of a Peroxodicarbonate Ion
Angew. Chem. **114** (2002) 2002-4
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **41** (2002) 1922-4
616. *A. Hönnerscheid, R. E. Dinnebier, M. Jansen*: Reversible Dimerization of C_{60} molecules in the Crystal Structure of the Bis(arene)chromium Fulleride $\text{Cr}(\text{C}_7\text{H}_8)_2\text{C}_{60}$
Acta Crystallogr. B **58** (2002) 482-8
617. *D. Fischer, M. Jansen*: Low activation solid state syntheses by reducing transport lengths to atomic scales as demonstrated by case studies on AgNO_3 and AgO
J. Am. Chem. Soc. **124** (2002) 3488-9
618. *G. Klösters, L. Wüllen van, M. Jansen*: The nature of the nitrite disorder in Na_3ONO_2 .
Phys. Chem. Chem. Phys. **4** (2002) 3461-6
619. *J. Nuss, M. Jansen*: Zur Abgrenzung der PbFCl - und Cu_2 -Strukturfamilien: Neubestimmung und Verfeinerung der Kristallstrukturen von CuMgSb , Cu_2Sb und CuMgAs
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 1152-4
620. *H. Brumm, U. Wedig, M. Jansen*: Synthesis, characterisation and bonding properties of polymeric fullerenes $\text{AC}_{70}\cdot n\text{NH}_3$ ($\text{A} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}, \text{Eu}, \text{Yb}$)
Chemistry **8** (2002) 2769-74
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, T. Jäschke*: Amorphous Multinary Ceramics in the Si-B-N-C System.. In: High Performance Non-Oxide Ceramics I. Hrsg.: Structure and Bonding Vol. 101. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2002)
623. *M. Jansen*: High Performance Non-Oxide Ceramics I. Hrsg.: Structure and Bonding, Vol. 101. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2002)
624. *M. Jansen*: High Performance Non-Oxide Ceramics II. Hrsg.: Structure and Bonding Vol. 102. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg (2002)
625. *S. Ahlert, K. Friese, M. Jansen*: The Structure of Twinned $\text{Ag}_4\text{Mn}_3\text{O}_8$, a Novel Octahedral Framework with a Topology Related to the Achretype cubic $\{10, 3\}$ Net
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 1525-31
626. *A. M. Neculai, D. Neculai, H. W. Roesky, J. Magull, M. Baldus, O. Andronesi, M. Jansen*: Stabilization of a Diamagnetic $\text{Sc}^{\text{I}}\text{Br}$ Molecule in a Sandwich-Like Structure
Organometallics **21** (2002) 2590-2
627. *A. Vegas, M. Jansen*: Structural Relationships between Cations and Alloys. An Equivalence between Oxidation and Pressure
Acta Crystallogr. B **58** (2002) 38-51
628. *W. Klein, J. Curda, K. Friese, M. Jansen*: Dilead mercury chromate(VI), Pb HgCrO

- Acta Crystallogr. C **58** (2002) 23-4
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, H. Putz*: Structure analyses of Ba-silicate glasses: A collaborative study
J. Non-Cryst. Solids **297** (2002) 37-54
630. *J. C. Schön, M. Jansen*: Structure Prediction and Determination of Crystalline Compounds.
In: Inorg. Chem. Highlights.. Meyer Verlag (2002)
631. *M. Pompetzki, M. Jansen*: Crystal Structure of $\text{Na}_3\text{PO}_2\text{S}_2 \cdot 11 \text{H}_2\text{O}$ and $\text{Na}_3\text{POS}_3 \times 11 \text{H}_2\text{O}$
Monatsh. Chem. **133** (2002) 975-86
632. *P. D. C. Dietzel, M. Jansen*: Tetramethylphosphonium hydrogen carbonate
Acta Crystallogr. E **58** (2002) 1003-4
633. *C. P. M. Oberndorfer, M. Jansen*: Ein neuer Zugang zu Silberbismutaten
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 1951-4
634. *B. Jäschke, M. Jansen*: Synthese, Kristallstruktur und Spektroskopische Charakterisierung der Phosphaniminato-Komplexe $[\text{Cl}_2\text{BNPCl}_2\text{NPCI}_3]_2$ und $[\text{Br}_2\text{BNPCl}_3]$
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 2000-4
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 Ni_2In -type Phase Transition in K_2S at High Pressures
Solid State Sci. **4** (2002) 1077-81
638. *M. Jansen*: Chemie an, mit und in Fullerenen.
Hrsg.: Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft. Jahrbuch (2002)
639. *M. Sofin, K. Friese, J. Nuss, E.-M. Peters, M. Jansen*: Synthese and Crystal Structure of Rb_3AgO_2
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 2500-4
640. *C. Mellot-Darznieks, S. Girard, G. Ferey, 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) 4102-13
641. *J. Nuss, M. Jansen*: Crystal structure of the barium arsenide auride, $\text{Ba}_8\text{As}_5\text{Au}$
Z. Kristallogr. NCS **217** (2002) 313
642. *J. Engering, E.-M. Peters, M. Jansen*: Synthesen und Kristallstrukturen von Bis(N-lithiumtrimethylsilylamino)- bis(dimethylamino)silan and 1,1-Dichloro-2,4-bis(trimethyl-silylamino)-3,3-bis(dimethylamino)siladiazatitanacyclobutan
Z. Naturforsch. **B 57** (2002) 976-82
643. *M. Jansen*: Erhöhung der Sprungtemperatur bei Supraleitern
GIT Laborfachzeitschrift **46** (2002) 1156-7
644. *M. Jansen*: Ein Konzept zur Syntheseplanung in der Festkörperchemie
Angew. Chem. **114** (2002) 3896-917
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **41** (2002) 3746-66
645. *M. Sofin, E.-M. Peters, M. Jansen*: Ein neuartiges Polyoxocobaltat(II)-Anion in $\text{Rb}_2\text{Co}_2\text{O}_3$
Z. anorg. allg. Chem. **628** (2002) 2697-700
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 $\text{M}@\text{C}_n$ ($\text{M} = \text{Ca}, \text{Sr}; n = 74, 76$)
AIP Conf. Proc. **633** (2002) 31-4
647. *H. Brumm, U. Wedig, M. Jansen*: Synthesis, Characterisation and Bonding Properties of Polymeric Fullerides $\text{AC}_{70} \cdot n\text{NH}_3$ ($\text{A} = \text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}, \text{Eu}, \text{Yb}$)
AIP Conf. Proc. **633** (2002) 47-50
648. *R. E. Dinnebier, O. Gunnarsson, H. Brumm, E. Koch, A. Huq, P. Stephens, M. Jansen*: Structure of Haloform Intercalated C_{60} and its Influence on Superconductive Properties

- AIP Conf. Proc. **633** (2002) 63-6
649. *B. Jäschke, M. Jansen*: Synthese, Kristallstruktur und Spektroskopische Charakterisierung des Phosphaniminato-Komplexes $[\text{Cl}_2\text{AlNPCI}_3]_2$ und des Phosphanimin-Komplexes $[\text{Me}_3\text{SiNPCI}_3 \cdot \text{AlCl}_3]$
Z. Naturforsch. **B 57** (2002) 1237-43
650. *J. Nuss, A. Grzechnik, K. Friese, J.-Y. Gesland, M. Jansen*: Refinement of the crystal structure of potassium tryttrium decafluoride, KY_3F_{10}
Z. Kristallogr. **217** (2002) 460
651. *M. Sofin, E.-M. Peters, M. Jansen*: Synthesis and Characterisation of $\text{Na}_5[\text{CoO}_2]\text{CO}_3$
Z. Naturforsch. **B 57** (2002) 1461-3
652. *V. Ischenko, L. Kienle, M. Jansen*: Formation and Structure of LiSi_2N_3 -AlN Solid Solutions
J. Mater. Sci. **37** (2002) 5305-17
653. *A. Niesert, M. Hanrath, A. Siggel, M. Jansen, K. Langer*: Theoretical Study of the Polarized Optical Absorption Spectrum of Vanadium-doped Zircon
J. Solid State Chem. **169** (2002) 6-12
654. *M. Gonsior, I. Krossing, L. Müller, I. Raabe, M. Jansen, L. Wüllen van*: PX_4^+ , P_2X_5^+ and P_5X_2^+ (X = Br, I) salts of the superweak $\text{Al}(\text{OR})_4^-$ anion [R = C(CF₃)₃]
Chem. Eur. J. **8** (2002) 4475-92
655. *J. C. Schön, A. Hannemann, G. Sethi, M. Jansen, P. Salamon, R. Frost, L. Kjeldgaard*: Disordered Systems on various time scales: α - $\text{Si}_3\text{B}_3\text{N}_7$ and homogeneous sintering
Proc. Jena (2002) 1
656. *J. Engering, 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 ZnSiN_2
Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 109-15
657. *S. Bzik, M. Jansen*: X-ray Diffraction Studies on Mesophases of Cetyltrimethylammoniumbromide and Dodecyltrimethylammoniumbromide in Liquid Ammonia
Chemistry **9** (2003) 613-20
658. *A. Hönnerscheid, J. Nuss, C. Mühle, M. Jansen*: Die Kristallstrukturen der Monohydrate von Lithiumchlorid und Lithiumbromid
Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 312-6
659. *A. Hönnerscheid, J. Nuss, C. Mühle, 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) 317-20
660. *S. Natarajan, W. Klein, J. Nuss, L. Wüllen van, M. Jansen*: Synthesis and Structure of a One-Dimensional Aluminium Phosphate, $[\text{NH}_3(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2(\text{CH}_2)_3\text{NH}_3]^{3+}[\text{Al}(\text{PO}_4)_2]^{3-}$
Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 339-43
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) 344-52
662. *J. Nuss, 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) 387-93
663. *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
Inorg. Chem. **42** (2003) 1499-507
664. *R. E. Dinnebier, S. Carlson, M. Hanfland, M. Jansen*: Bulk modulus and high pressure crystal structure of Minium Pb_3O_4 determined by X-ray powder diffraction
Z. Kristallogr. 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. Kristallogr. Suppl. **20** (2003) 86
666. *K. Friese, U. Keßler, C. Paulmann, M. Jansen*: Die kommensurabel modulierte Struktur von K_2TeOF_4
Z. Kristallogr. 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. Kristallogr. Suppl. **20** (2003) 130
668. *J. Nuss, 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. Kristallogr. Suppl. **20** (2003) 146
669. *G. Schwering, A. Hönnerscheid, L. Wüllen van, M. Jansen*: High lithium ionic conductivity in the lithium halide hydrates $\text{Li}_{3-n}\text{OH}_n\text{Cl}$ ($0.83 = n = 2$) and $\text{Li}_{3-n}\text{OH}_n\text{Br}$ ($1 = n = 2$) at ambient temperature
ChemPhysChem **4** (2003) 343-8
670. *U. Keßler, K. Friese, Paulmann C., M. Jansen*: The Commensurately Modulated Structure of K_2TeOF_4
Solid State Sci. **5** (2003) 249-55
671. *J. Engering, M. Jansen*: Präkeramische Polyazane über die Sol-Gel-Route im Ammonosystem und aus Molekularen Einkomponentenvorläufern - ein Leistungsvergleich
Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 913-22
672. *N. Arumugam, A. Hönnerscheid, 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) 939-41
673. *S. Natarajan, W. Klein, M. Panthöfer, L. Wüllen van, 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) 959-62
674. *N. Sofina, E.-M. Peters, M. Jansen*: Kristallstrukturanalyse und Natriumionenleitung von wasserfreiem α -Natriumtrifluoromethylsulfonat
Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 1431-6
675. *R. Weisbarth, M. Jansen*: Investigations on reactive coatings applied to sivoramic (SiBN_3C) fibers
J. Mater. Chem. **13** (2003) 1926-9
676. *R. E. Dinnebier, S. Carlson, M. Hanfland, M. Jansen*: Bulk moduli and high pressure crystal structures of minium Pb_3O_4 determined by X-ray Powder Diffraction
Am. Mineral. **88** (2003) 996-1002
677. *K. Friese, A. Hönnerscheid, 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. Kristallogr. NCS **218** (2003) 536-41
678. *J. Engering, E.-M. Peters, M. Jansen*: Crystal structure of pentakis piperidyl tantal (V), $\text{Ta}(\text{NC}_5\text{H}_{10})_5$
Z. Kristallogr. NCS **218** (2003) 199-200
679. *J. Engering, J. Nuss, M. Jansen*: Crystal structure of Tetrakis(isopropylamino)silane, $\text{Si}(\text{NHC}_3\text{H}_7)_4$
Z. Kristallogr. NCS **218** (2003) 201-2
680. *J. Engering, M. Jansen*: Crystal structure of Di(N-lithium methylamino)bis(dimethylamino)silane, $\text{Si}(\text{NLiCH}_3)_2(\text{N}(\text{CH}_3)_2)_2$
Z. Kristallogr. NCS **218** (2003) 153-4
681. *S. Krämer, M. Mehring, A. V. Mudring, M. Jansen*: Localized charge transfer in $\text{CsAu}\cdot\text{NH}_3\text{:}^1\text{H}$ and ^{133}Cs Nuclear Magnetic Resonance
J. Phys. Chem. B **107** (2003) 4922-6
682. *S. Mandal, S. Natarajan, W. Klein, M. Panthöfer, M. Jansen*: Synthesis, Structure and Magnetic Characterisation of a One-Dimensional Iron Phosphate, $[\text{NH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3]^{2+1} [\text{FeF}(\text{HPO}_4)_2]^{2-}$
J. Solid State Chem. **173** (2003) 367-73
683. *M. Sofin, H.-U. Güdel, R. Bircher, E.-M. Peters, M. Jansen*: $\text{Na}_{10}\text{Co}_4\text{O}_{10}$, a Novel Oligooxocobaltate(II, III) with Unusual Magnetic Properties
Angew. Chem. **115** (2003) 3651-3
Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **42** (2003) 3527-9
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) 1277-83
685. *S. Ahlert, W. Klein, O. Jepsen, O. Gunnarsson, O.K. Andersen, M. Jansen*: Ag OsO : A Silveroxide

with Interconnected Icosahedral Ag_{13}^{+4} Clusters and Dispersed $[\text{OsO}_6]^{-4}$ Octahedra

Angew. Chem. **115** (2003) 4458-61

Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **42** (2003) 4322-5

686. *M. Jansen*: Wie beständig ist das Feste? Hochbelastbare neue anorganische Werkstoffe
Verh. GDNA **122** (2003) 101-7

687. *J. C. Schön, M. A. C. Wevers, M. Jansen*: 'Entropically' stabilized region on the energy landscape of an ionic solid

J. Phys.: Condens. Matter **15** (2003) 5479-86

688. *M. V. Makarova, P. E. Kazin, D. D. Zaytsev, E. A. Eremina, Y. D. Tretyakov, M. Jansen*: Preparation of Submicron Strontium Sodium Zirconate Powder in Alkaline Solutions

Inorg. Chem. **39** (2003) 514-9

689. *R. E. Dinnebier, S. Vensky, M. Jansen*: Crystal and Molecular Structure of Rubidium Peroxodicarbonate $\text{Rb}_2[\text{C}_2\text{O}_6]$

Chem. Eur. J. **9** (2003) 4391-5

690. *A. S. Karpov, J. Nuss, U. Wedig, M. Jansen*: Cs_2Pt , ein Platinid(-II) mit vollständiger Ladungstrennung

Angew. Chem. **115** (2003) 4966-9

Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **42** (2003) 4818-21

691. *S. Natarajan, L. Wüllen van, W. Klein, 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) 6265-73

692. *M. Pompetzki, M. Jansen*: Natriumtrithiophosphat(V): Kristallstruktur und Natriumionenleitfähigkeit

Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 1929-33

693. *D. Fischer, M. Jansen*: Eine neue Modifikation der Laves-Phase CaLi_2

Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 1934-6

694. *A. Tellenbach, M. Jansen*: $\text{P}_8\text{O}_{12} \cdot 2\text{BH}_3$ - The Borane Adduct of a New Molecular Phosphorus Oxide

Eur. J. Inorg. Chem. **20** (2003) 3759-66

695. *M. Pompetzki, K. Friese, M. Jansen*: Twinned $\alpha\text{-LiRb}_2(\text{CF}_3\text{SO}_3)_3$

Acta Crystallogr. C **59** (2003) i117-9

696. *M. Sofin, E.-M. Peters, M. Jansen*: Synthesis and Crystal Structure of CsCu_3O_2 , Containing a New Type of Oxocuprate(I) Polyanion

Z. anorg. allg. Chem. **629** (2003) 2435-7

697. *M. Pompetzki, R. E. Dinnebier, M. Jansen*: Sodium Dithiophosphate(V): Crystal Structure, Sodium Ionic Conductivity and Dismutation

Solid State Sci. **5** (2003) 1439-44

698. *S. Blöß, M. Jansen*: Synthesis of Microscale Particles of Ternary Sulphides via an Adjusted Polyol-Route

Z. Naturforsch. **B 58** (2003) 1075-8

699. *M. Panthöfer, H. Brumm, U. Wedig, M. Jansen*: Structure and Bonding of polymeric anionic fullerenes: The case of $[\text{Sr}(\text{NH}_3)_8]_3(\text{C70})_2 \cdot n\text{NH}_3$ ($n = 20-22$)

AIP Conf. Proc. **685** (2003) 15-8

700. *D. Flot, K. Friese, O. Haufe, H. Modrow, M. Panthöfer, A. Reich, M. Rieger, G. Q. Wu, 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, M. Jansen*: Crystal Structure of Rubidium Copper Silver Oxide, $\text{Rb}_3\text{Cu}_{0.5}\text{Ag}_{0.5}\text{O}_2$

Z. Kristallogr. NCS **218** (2003) 379-80

702. *B. Jäschke, M. Jansen*: Crystal Structure of Trichloro(N-trimethylsilyl)phosphoranimine-trichloroaluminium, $[\text{Me}_3\text{-SiNPCI}_3\text{AlCl}_3]$

Z. Kristallogr. NCS **218** (2003) 381-2

703. *D. D. Zaytsev, P. E. Kazin, Y. D. Tretyakov, M. Jansen*: Phase Relations in the $\text{SrO-Bi}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ System

Inorg. Mater. **39** (2003) 1319-23

704. *N. Weiher, E. A. Willneff, C. Figulla-Kroschel, M. Jansen, S. L. M. Schröder*: Extended X-ray Absorption

Fine-Structure (EXAFS) of a Complex Oxide Structure: A Full Multiple Scattering Analysis of the Au L₃-Edge EXAFS of Au₂O₃

Solid State Commun. **125** (2003) 317-22

705. *R. Weisbarth, M. Jansen*: SiBN₃C Ceramic workpieces by pressureless pyrolysis without sintering aids: preparation, characterization and electrical properties
J. Mater. Sci. **13** (2003) 2975-8