

# Literaturverzeichnis

## Kapitel 1

- Durif, A., Crystal Chemistry of Condensed Phosphates, Plenum Press, New York and London (1995).
- FIZ Karlsruhe & Max-Planck-Gesellschaft, Inorganic Crystal Structure Database (1998)
- Gleitner, C., Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **28** (1991) 77 - 91.
- Gruehn, R., Schweizer, H.-J., Angew. Chem. **95** (1983) 80.
- Jander, G., Blasius, E., Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie, S. Hirzel Verlag, Stuttgart (1989).
- Lenz, M., Gruehn, R., Chem. Rev. **97** (1997) 2967.
- Masse, R., Grenier, J. C., Bull. Soc. Fr. Mineral. Cristallogr. **94** (1971) 437.
- Nguyen, P. T., Sleight, A. W., Roberts, N., Warren, W. W., J. Solid State Chem. **122** (1996) 259 - 265.
- Plies, V., Kohlmann, T., Gruehn, R., Z. anorg. allg. Chem. **568** (1989) 62.
- Rao, C. N. R., Gopalakrishnan, J., "New directions in solid state chemistry", Cambridge University Press, Cambridge (U. K.) (1986).
- Rao, C. N. R., Raveau, B., "Transition Metal Oxides - Structure, Properties, and Synthesis of Ceramic Oxides", Wiley-VCH, New York (1998).
- Stucky, G. D., Eddy, M. M., Gier, T. E., Keder, N. L., Cox, D. E., Bierlein, J., D., Glover, J., Inorg. Chem. (1988) 1856 - 1858.
- Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie, Hrsg. W. Foerst; Verlag Urban & Schwarzenberg, München, Band 10 (1958) 669 - 672.
- West, A. R., Grundlagen der Festkörperchemie, Verlag Chemie, Weinheim (1992).

Wilke, K.-Th., Bohm, J., Kristallzüchtung, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin (1988).

## Kapitel 2

Ahlzen, P. J., Rundqvist, S., *J. Less-Common Met.* **167** (1990) 21 - 30.

Albering, J. H., Jeitschko, W., *Z. Kristallogr.* **210** (1995) 878.

Anderson, J. B., Kostiner, E., Miller, M. C., Rea, J. R., *J. Solid State Chem.* **14** (1975) 372 - 377.

Andersson, S., Collen, B., Kuylenstierna, U., Magnéli, A., *Acta Chem. Scand.* **11** (1957) 1541.

Anissimova, N. Y., Glaum, R., unveröffentlichte Ergebnisse, JLU Gießen (1998).

Antsyshkina, A. S., Porai-Koshits, M. A., Minacheva, L. K., Ivanova, V. C.,  
*Koordinatsionnaya Khimiya* **5** (1979) 268 - 275.

Attfield, J. P., Battle, P. D., Cheetham, A. K., *J. Solid State Chem.* **57** (1985) 357 - 361.

Attfield, J. P., Sleight, A. W., Cheetham, A. K., *Nature* **322** (1986) 620 - 622.

Averbuch-Pouchot, M. T., Durif, A., Bagieu-Beucher, M., *Acta Cryst.* **C39** (1983) 25 - 26.

Aurivillius, K., Nilsson, B. A., *Z. Kristallogr.* **141** (1975) 1 - 10.

Baez-Doelle, C., Stachel, D., Svoboda, I. Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **203** (1993) 282 - 283.

Bagieu-Beucher, M., Guitel, J. C., Tordjman, I., Durif, A., *Bull. Soc. Fr. Min. Crist.* **97** (1974)  
481 - 484.

Bagieu-Beucher, M., Gondrand, M., Rerroux, M., *J. Solid State Chem.* **19** (1976) 353 - 357.

Bagieu-Beucher, M., Guitel, J. C., *Acta Cryst.* **B33** (1977) 2529 - 2533.

Bagieu-Beucher, M., *Acta Cryst.* **B34** (1978) 1443 - 1446.

Bagieu-Beucher, M., Brunel-Laügt, M., Guitel, J. C., *Acta Cryst.* **B35** (1979) 292 - 295.

Bamberger, C. E., MacDougall, Begun, G. M., Hatmaker, T. L., *J. Amer. Ceramic Soc.* **74**  
(1991) 837 - 841.

Banks, E., Sacks, R., *Mater. Res. Bull.* **17(8)** (1982) 1053 - 1055.

Barin, I., Knacke, O., *Thermochemical Properties of Inorganic Substances*, Springer-Verlag,  
Berlin (1973).

Benabbas, A., Borel, M. M., Grandin, A., Leclaire, A., Raveau, B., *Acta Cryst.* **C47** (1991)  
849 - 850.

Benard, P., Louer, D., Dacheux, N., Brandel, V., Genet, M., *Chem. Mater.* **6** (1994) 1049 - 1058.

- Bender, R., Diplomarbeit JLU Gießen (1997).
- Benmoussa, A., Labbé, Ph., Groult, D., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **44** (1982) 318.
- Berthet, G., Joubert, J. C., Bertaut, E. F., *Z. Kristallogr.* **136** (1972) 98 - 105.
- Beucher, M., Grenier, J.-C., *Mat. Res. Bull.* **3** (1968) 643 - 648.
- Bigi, A., Foresti, E., Gazzano, M., Ripamonti, A., Roveri, N., *J. Chem. Res.* (1986) 1471 - 1495.
- Binnewies, M., *Z. anorg. allg. Chem.* **507** (1983) 77 - 80.
- Bjoerling, C. O., Westgren, A., *Geologiska Foereningens i Stockholm Foerhandlingar* **60** (1938) 67 - 72.
- Blum, M., Diplomarbeit, JLU Gießen (1997).
- Bouchdoug, M., Courtois, A., Gerardin, R., Steinmetz, J., Gleitzer, C., *J. Solid State Chem.* **42** (1982) 149 - 157.
- Brauer, G., *Handbuch der der Präparativen Anorganischen Chemie*, Ferd. Enke Verlag, Stuttgart, Bd. 3 (1981) 1508.
- Brunel-Laügt, M., Guitel, J.-C., *Acta Cryst.* **B33** (1977) 3465 - 3468.
- Brunel-Laügt, M., Durif, A., Guitel, J.-C., *J. Solid State Chem.* **25** (1978) 39 - 47.
- Calvo, C., *J. Phys. Chem. Solids* **24** (1963) 141 - 149.
- Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **43** (1965) 1147 - 1153.
- Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **43** (1965) 436 - 445.
- Calvo, C., Au, P. K. L., *Canad. J. Chem.* **47** (1969) 3409 - 3416.
- Calvo, C., Faggiani, R., *Canad. J. Chem.* **53** (1975) 1516 - 1520.
- Chaboun, H., Groult, D., Hervieu, M., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **65** (1986) 331 - 342.
- Contentin, G., Leclaire, A., Borel, M. M., Grandin, A., Raveau, B., *Z. Kristallogr.* **201** (1992) 53 - 58.
- Dittmer, G., Niemann, U., *Philips Journal of Research* **37** (1982) 1 - 30.
- Domengés, B., Goreaud, M., Labbé, Ph., Raveau, B., *Acta Cryst.* **B38** (1982) 1724 - 1728.
- Durif, A., "Crystal Chemistry of Condensed Phosphates", Plenum Publ. Corp., New York (1995).
- D'Yvoire, F., *Bull. Soc. Chim. Fr.* (1962) 1237 - 1243.
- D'Yvoire, F., *Bull. Soc. Chim. Fr.* (1962) 1224 - 1236.
- El Belghitti, A., Boukhari, A., *Acta Cryst.* **C50** (1994) 482 - 484.
- El Kaïm, E., Berar, J. F., Gleitzer, C., Malaman, B., Ijjaali, M., Lecomte, C., *Acta Cryst.* **B52** (1996) 428 - 431.
- Effenberger, H., *Acta Cryst.* **C46** (1990) 691 - 692.
- Emmenegger, F., *J. Cryst. Growth* **3, 4** (1968) 135 - 140.
- Etheredge, K. M. S., Hwu, S.-J., *Inorg. Chem.* **34** (1995) 5013 - 5016.

- Feltz, A., Unger, B., Z. Chem. **24** (1984) 100 - 101. Forsyth, J. B., Wilkinson, C., Paster, S., Wanklyn, B. M., J. Physics **C1** (1989) 169 - 178.
- Forsyth, J. B., Wilkinson, C., Paster, S., Effenberger, H., J. Physics **C2** (1990) 1609 - 1617.
- Fukuoka, H., Imoto, H., Saito, T., J. Solid State Chem. **119** (1995) 98 - 106.
- Fukuoka, H., Imoto, H., Saito, T., J. Solid State Chem. **119** (1995) 107 - 114.
- Finch, A., Gardner, P. J., Wood, I. H., J. Chem. Soc. (1965) 746 - 751.
- Finch, A., Gardner, P. J., Hameed, A., J. Inorg. Nucl. Chem. **32** (1970) 2869 - 2874.
- Finch, A., Gardner, P. J., SenGupta, K. K., J. Chem. Soc. (A) (1969) 2958 - 2960.
- Gebert, W., Tillmanns, E., Acta Cryst. **B31** (1975) 1768 - 1770.
- Gerk, M., Dissertation, JLU Gießen (1996).
- Genkina, E. A., Maksimov, B. A., Mel'nikov, O. K., Kristallografiya **30** (1985) 885 - 889.
- Giroult, J. P., Goreaud, M., Labbé, Ph., Raveau, B., Acta Cryst. **B37** (1981) 2139 - 2142.
- Glaum, R., Gruehn, R., Möller, M., Z. anorg. allg. Chem. **543** (1986) 111 - 116.
- Glaum, R., Gruehn, R., Z. Kristallogr. **186** (1989) 91 - 93.
- Glaum, R., Dissertation, JLU Gießen (1990).
- Glaum, R., Gruehn, R., Z. anorg. allg. Chem. **580** (1990) 78 - 94.
- Glaum, R., Walter-Peter, M., Özalp, D., Gruehn, R., Z. anorg. allg. Chem. **601** (1991) 145 - 162.
- Glaum, R., JLU Gießen (1991) unveröffentlicht.
- Glaum, R., Z. anorg. allg. Chem. **616** (1992) 46 - 52.
- Glaum, R., Gruehn, R., Z. Kristallogr. **198** (1992) 41 - 47.
- Glaum, R., Z. Kristallogr. **205** (1993) 69 - 83.
- Glaum, R., Schmidt, A., Acta Crystallogr. **C52** (1995) 762 - 764.
- Glaum, R., Weil, M., Özalp, D., Z. anorg. allg. Chem. **622** (1996) 1839 - 1846.
- Glaum, R., Schmidt, Anita, Z. anorg. allg. Chem. **623** (1997) 1672 - 1678.
- Glaum, R., Görzel, H., unveröffentlichte Ergebnisse, JLU Gießen (1997).
- Gleiter, C., Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **28** (1991) 77 - 91.
- Glushko, V. P. et al., Thermodynamic Properties of Individual Substances, Vol. 1/1, Hemisphere Publishing Corporation (1989).
- Görzel, H., Diplomarbeit, JLU Gießen (1991).
- Görzel, H., Dissertation, JLU Gießen (1997).
- Görzel, H., Glaum, R., Z. anorg. allg. Chem. **622** (1996) 1773 - 1780.
- Gopal, R., Calvo, C., J. Solid State Chem. **5** (1972) 432 - 435.

- Gorbunova, Y. E., Ilyukhin, V. V., Kuznetsova, V. G., Lavrov, A. V., Linde, S. A., Dok. Akad. Nauk. SSSR, **228** (1976) 1329 - 1331.
- Gorbunova, Y. E., Ilyukhin, V. V., Kuznetsova, V. G., Lavrov, A. V., Linde, S. A., Dok. Akad. Nauk. SSSR, **234** (1977) 628 - 631.
- Gorbunova, Y. E., Linde, S. A., Doklady Akademii Nauk SSSR **245** (1979) 584 - 588.
- Gorbunov, Yu. A., Maksimov, B. A., Kabalov, Yu. K., Ivashchenko, A. N., Melnikov, O. K., Belov, N. V., Dokl. Akad. Nauk. SSSR **254** (1980) 873 - 877.
- Gruehn, R., NBS Special Publication 364 (1972) 63 - 86.
- Gruß, M., Glaum, R., Acta Cryst. **C52** (1996) 2647 - 2650.
- Gruß, M., Glaum, R., Z. Kristallogr. **212** (1997) 510 - 518.
- Gruß, M., geplante Dissertation, JLU Gießen (1998).
- Hadenfeld, C., Vollert, H. O., J. Less-Common Met. **144** (1988) 141 - 183.
- Harrison, W.T.A., Gier, T.E., Stucky, G. D., Acta Cryst. **C50** (1994) 1643 - 1646.
- Hartmann, H., Conrad, U., Z. anorg. allg. Chem. **233** (1937) 313 - 320.
- Hartmann, H., Mässing, W., Z. anorg. allg. Chem. **266** (1951) 98 - 104.
- Hesse, K. F., Acta Crystallogr. **B35** (1979) 724 - 725.
- Hillel, R., Letoffe, J.-M., Bouix, J., J. Chim. Phys. **73** (1976) 845 - 848.
- Hoggins, J. T., Swinnea, J. S., Steinfink, H., J. Solid State Chem. **47** (1983) 278 - 283.
- Hoppe, R., Z. anorg. allg. Chem. **296** (1958) 104 - 116.
- Hyde, B. G., Andersson, S., Inorganic Crystal Structures, John Wiley & Sons, New York (1989).
- Ijjaali, M., Venturini, G., Gerardin, R., Malaman, B., Gleitzer, C., J. Solid State Chem. **47** (1983) 245 - 255.
- Jander, G., Blasisus, Lehrbuch der analytischen und anorganischen Chemie, S. Hirzel Verlag, Stuttgart (1979).
- Johnson, J. W., Johnston, D. C., King, H. E., Halbert, T. R., Brody, J. F., Goshorn, D. P., Inorg. Chem. **27** (1988) 1646 - 1648.
- Jost, K. H., Acta Cryst. **14** (1961) 779 - 784.
- Kaiser, U., Diplomarbeit, JLU Gießen (1989).
- Kaiser, U., Schmidt, G., Glaum, R., Gruehn, R., Z. anorg. allg. Chem. **607** (1992) 113 - 120.
- Kaiser, U., Glaum, R., Z. anorg. allg. Chem. **620** (1994) 1755 - 1759.
- Kaiser, U., Dissertation, JLU Gießen (1996).
- Khosrovani, N., Korhuis, V., Sleight, A. W., Vogt, T., Inorg. Chem. **35** (1996) 485 - 489.
- Kierkegaard, P., Acta Chem. Scand. **12** (1958) 1715 - 1729.

- Kierkegaard, P., Arkiv Kemi **18** (1962) 521 - 532.
- Kierkegaard, P., Arkiv Kemi **19** (1962) 1 - 14.
- Kierkegaard, P., Asbrink, S., Acta Chem. Scand. **18** (1964) 2329 - 2339.
- Kierkegaard, P., Longo, J. M., Acta Chem. Scand. **24** (1970) 427 - 432.
- Kinomura, N., Shimada, M., Koizumi, M., Kume, S., Mat. Res. Bull. **11** (1976) 457 - 460.
- Kinomura, N., Muto, F., Koizumi, M., J. Solid State Chem. **45** (1982) 252 - 258.
- Kirchner, H. P., Merz, K. M., Brown, W. R., J. Amer. Ceram. Soc. **46(3)** (1963) 137 - 141.
- Kobashi, D., Kohara, S., Yamakawa, J., Kawahara, A., Acta Cryst. **C53** (1997) 1523 - 1525.
- Konstant, Z. A., Dimante, A. I., Inorg. Mater. [USSR] **13** (1977) 83 - 87.
- Kostencki, A., Dissertation, JLU Gießen (1997).
- Krasnikov, V. V., Konstant, Z. A., Isv. Akad. Nauk SSSR, Neorg. Mater. **15** (1979) 2164 - 2167.
- Krishnamachari, N., Calvo, C., Acta Cryst. **B28** (1972) 2883 - 2885.
- Kubaschewski, O., Evans, E. L., Alcock, C. B., "Metallurgical Thermochemistry", 4th ed. Pergamon Press, Oxford (1967).
- Labbé, Ph., Goreaud, M., Raveau, B., J. Solid State Chem. **61** (1986) 324 - 331.
- Laiügt, M., Guitel, J. C., Tordjman, I., Bassi, G., Acta Cryst. **B28** (1972) 201 - 208.
- Lavrov, A. V., Voitenko, M. Ya., Tezikova, L. A., Isv. Akad. Nauk SSSR, Neorg. Mater. **14** (1978) 2073 - 2077.
- Leclaire, A., Chaboun, H., Groult, D., Raveau, B., Z. Kristallogr. **177** (1986) 275 - 286.
- Leclaire, A., Borel, M. M., Grandin, A., Raveau, B., Eur. J. Solid State Inorg. Chem. **25** (1988) 323 - 327.
- Leclaire, A., Borel, M. M., Grandin, A., Raveau, B., Acta Cryst. **C45** (1989) 699 - 701.
- Lenz, M., Dissertation, JLU Gießen (1995).
- Levin, E. M., Roth, R. S., J. Solid State Chem. **2** (1970) 250 - 261.
- Li, K. H., Chen, Y. B., Su, C. C., Wang, S. L., J. Solid State Chem. **82** (1989) 156 - 160.
- Liebau, F., Bissert, G., Köppen, N., Z. anorg. allg. Chem. **359** (1968) 113 - 224.
- Lightfoot, P., Cheetham, A. K., Sleight, A. W., Inorg. Chem. **26** (1987) 3544 - 3547.
- Linde, S. A., Gorbunova, Y. E., Ilyukhin, V. V., Lavrov, A. V., Kuznetsov, V. G., Zhu. Neorg. Khimii **24** (1979) 1786 - 1789.
- Linde, S. A., Gorbunova, Y. E., Lavrov, A. V., Zhu. Neorg. Khimii **28** (1983) 1391 - 1395.
- Longo, J. M., Kierkegaard, P., Acta Chem. Scand. **20** (1966) 72 - 78.
- Longo, J. M., Pierce, J. W., Kafalas, J. A., Mater. Res. Bull. **6** (1971) 1157 - .

- Long, G. J., Cheetham, A. K., Battle, P. D., *Inorg. Chem.* **22** (1983) 3012 - 3016.
- Lukaszewicz, K., *Bull. Acad. Pol. Sci., Ser. Chim.*, **15** (1967) 47 - 51.
- Malaman, B., Ijjaali, M., Gerardin, R., Venturini, G., Gleitzer, C., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **29** (1992) 1269 - 1284.
- Malaman, B., persönliche Mitteilung (1997)
- Masse, R., Guitel, J. C., Durif, A., *Mater. Res. Bull.* **14** (1979) 337 - 341.
- Mathis, H., Diplomarbeit, JLU Gießen (1990).
- Mathis, H., Glaum, R., Gruehn, R., *Acta Chem. Scand.* **45** (1991) 781 - 784.
- Mathis, H., Glaum, R., Posterbeitrag zur Jahrestagung 1994 der Fachgruppe Festkörperchemie der GDCh in Bonn.
- Mayer, H., *Monatsh. Chem.* **105** (1974) 46 - 54.
- Middlemiss, N., Hawthorne, F. C., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **55** (1977) 1673 - 1679.
- Minacheva, L. K., Porai-Koshits, M. A., Antsyshkina, A. S., Ivanova, V. G., Lavrov, A. V., *Koordinatsionnaya Khimiya* **1** (1975) 421 - 428.
- Minacheva, L. K., Antsykina, A. S., Lavrov, A. V., Sakharova, V. G., Nikolaev, V. P., Porai-Koshits, V. P., *Rus. J. Inorg. Chem.* **24** (1979) 51.
- Murashova, E. V., Chudinova, N. N., *Kristallografiya* **39** (1994) 145 - 146.
- Murashova, E. V., Chudinova, N. N., *Zhurnal Neorganicheskoi Khimii* **39** (1994) 1424 - 1429.
- Modaressi, A., Courtois, A., Steinmetz, J., Gerardin, R., Gleitzer, C., *J. Solid State Chem.* **40** (1981) 301 - 311.
- Modaressi, A., Courtois, A., Gerardin, R., Malaman, B., Gleitzer, C., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **28** (1991) 983 - 998.
- Müller, G.-O., *Quantitativ-Anorganisches Praktikum, Bd. III*, S. Hirzel Verlag, Leipzig (1978).
- Myers, C. E., *High Temp. Sci.* **6** (1974) 309.
- Newsam, J. M., Cheetham, A. K., Tofield, B. C., *Solid State Ionics* **1** (1980) 377 - 393.
- Ng, H. N., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **53** (1975) 2064 - 2067.
- Ng, H. N., Calvo, C., Faggiani, R., *Acta Cryst.* **B34** (1978) 898 - 899.
- Nguyen, P. T., Hoffman, R. D., Sleight, A. W., *Mater. Res. Bull.* **30** (1995) 1055 - 1063.
- Nikolaev, V. P., Sadikov, G. G., Lavrov, A. V., Porai-Koshits, M. A., *Izv. Akad. Nauk SSSR, Neorg. Mater.* **22** (1986) 1364 - 1368.
- Nord, A. G., *Cryst. Struct. Comm.* **11** (1982) 1467 - 1474.
- Nord, A. G., *Acta Chem. Scand.* **A37** (1983) 539 - 543.
- Nord, A. G., Stefanidis, T., *Acta Chem. Scand.* **A37** (1983) 715 - 721.

- Nord, A. G., Ericsson, T., Werner, P. E., *Z. Kristallogr.* **192** (1990) 83 - 90.
- Özalp, D., Dissertation, JLU Gießen (1993).
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **208** (1993) 374 - 375.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Acta Cryst.* **C51** (1995) 1047 - 1049.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **209** (1994) 899.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **210** (1995) 220.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **211** (1996) 551 - 552.
- Oyetola, S., Verbaere, A., Guyomard, D., Crosnier, M. P., Piffard, Y., Tournoux, M., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **28** (1991) 23 - 36.
- Palkina, K. K., Maksimova, S. I., Lavrov, A. V., Chalisova, N. A., *Doklady Akad. Nauk SSSR* **242** (1978) 829 - 831.
- Palkina, K. K., Maksimova, S. I., Chibiskova, N. T., Schlesinger, K., Ladwig, G., *Z. anorg. allg. Chem.* **529** (1985) 89 - 96.
- Peyronel, G., *Z. Kristallogr.* **94** (1936) 311 - 312.
- Pietraszko, A., Lukaszewicz, K., *Bull. Acad. Pol. Sci., Ser. Chim.*, **16** (1968) 183 - 187.
- Rémy, P., Boullé, A., *Bull. Soc. Chim. Fr.* (1972) 2213 - 2221.
- Rémy, P., Boullé, A., *C. R. Acad. Sci.* **258** (1964) 927 - 929.
- Reinauer, F., Glaum, R., Gruehn, R., *Eur. J. Inorg. Solid State Chem.* **31** (1994) 779 - 791.
- Reinauer, F., Glaum, R., *Acta Cryst.* **B54** (1998) zum Druck angenommen.
- Reinauer, F., geplante Dissertation, JLU Gießen (1998).
- Rittner, P., Glaum, R., *Z. Kristallogr.* **209** (1994) 162 - 169.
- Repko, V. P., Orlovskii, V. P., Safronov, G. M., Kurbanov, Kh. M., Tseitlin, M. N., Pakhomov, V. I., Tananaev, I. V., Volodina, A. N., *Izv. Akad. Nauk SSSR, Neorg. Mater.* **7** (1971) 251 - 254.
- Robertson, B. E., Calvo, C., *J. Solid State Chem.* **1** (1970) 120 - 133.
- Robertson, B. E., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **46** (1968) 605.
- Roth, R. S., Wadsley, A. D., Andersen, S., *Acta Cryst.* **18** (1965) 643 - 647.
- Roussel, P., Labbé, Ph., Groult, D., Domengés, B., Leligny, H., Grebille, D., *J. Solid State Chem.* **122** (1996) 281 - 290.
- Rühl, H., Glaum, R., JLU Gießen (1994) unveröffentlicht. Robertson, B. E., Calvo, C., *Acta Cryst.* **22** (1967) 665 - 672.
- Schäfer, H., *Chemische Transportreaktionen*, Verlag Chemie, Weinheim (1962).
- Schäfer, H., Bergner, D., Gruehn, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **365** (1969) 31 - 50.



- Schäfer, H., Orlovskii, V. P., *Z. anorg. allg. Chem.* **390** (1972) 13 - 24.
- Schlesinger, K., Ziemer, B., Hanke, W., Ladwig, G., *Z. anorg. allg. Chem.* **500** (1983) 104 - 116.
- Schmidt, Anita, Teil der geplanten Dissertation, JLU Gießen (1998a).
- Schmidt, Anette, Teil der geplanten Dissertation, JLU Gießen (1998b).
- Schornstein, H., Dissertation, JLU Gießen (1991).
- Seiwert, F.-J., Gruehn, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **510** (1984) 93 - 103.
- Shafer, E. C., Shafer, M. W., Roy, R., *Z. Kristallogr.* **108** (1957) 263 - 275.
- Shoemaker, G. L., Anderson, J. B., Kostiner, E., *Acta Cryst.* **B33** (1977) 2969 - 2972.
- Schulz, I., *Z. anorg. allg. Chem.* **281** (1955) 99.
- Stefanidis, T., Nord, A. G., *Acta Cryst.* **C40** (1984) 1995 - 1999.
- Stefanidis, T., Nord, A. G., a) *Z. Kristallogr.* **159** (1982) 255 - 264. b) *Acta Cryst.* **B42** (1986) 95 - 111.
- Stephens, J. S., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **45** (1967) 2303 - 2312.
- Stephens, J. S., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **47** (1969) 2215 - 2225.
- Stull, D. R., Prophet, H., *JANAF Thermochemical Tables, 2nd Ed., National Standard Reference Data System, NSRDS-NBS 37* (1971)
- Tananaev, I. V., Safronov, G. M., Orlovskii, V. P., Repko, V. P., Pakhomov, V. I., Volodina, A. N., Ionkina, E. A., *Dokl. Akad. Nauk. SSSR* **183** (1968) 1357.
- Trappe, O., Diplomarbeit, JLU Gießen (1994)
- Trojan, M., Brandová, D., Fábry, J., Hybler, J., Jurek, K., Petricek, V., *Acta Cryst.* **C43** (1987) 2038 - 2040.
- Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie, Hrsg. W. Foerst; Verlag Urban & Schwarzenberg, München, Band 10 (1958) 669 - 672.
- Venturini, G., Courtois, A., Gerardin, R., Malaman, B., Gleitzer, C., *J. Solid State Chem.* **53** (1984) 1 - 12.
- Völlenkle, H., Wittmann, A., Nowotny, H., *Mh. Chem.* **94** (1963) 956 - 963.
- Wang, S. L., Wang, C. C., Lii, K. H., *J. Solid State Chem.* **82** (1989) 298 - 302
- Warner, J. K., Cheetham, A. K., Nord, A. G., VonDreele, R. B., Yethiraj, M., *J. Mater. Chem.* **2** (1992) 191 - 196.
- Watson, I. M., Borel, M. M., Chardon, J., Leclaire, A., *J. Solid State Chem.* **111** (1994) 253 - 256.
- Weil, M., Diplomarbeit, JLU Gießen (1996).
- Weil, M., Glaum, R., *Acta Cryst.* **C53** (1997) 1000 - 1003.
- Weil, M., Teil der geplanten Dissertation, JLU Gießen (1998).

- Wellmann, B., Liebau, F., *J. Less-Common Met.* **77** (1981) P31 - P39.
- Wilke, K-Th., Bohm, J., *Kristallzüchtung*, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin (1988).
- Winkler, A., Thilo, E., *Z. anorg. allg. Chem.* **346** (1966) 92.
- Yamada, T., Koizumi, H., *J. Cryst. Growth* **64** (1983) 558 - 562.
- Zah-Lehto, J. J., Jouanneaux, A., Fitch, A. N., Verbaere, A., Tournoux, M., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **29** (1992) 1309 - 1320.
- Zah-Lehto, J. J., Oyetola, S., Verbaere, A., Taulelle, F., Piffard, Y., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **31** (1994) 1009 - 1020.

### Kapitel 3

- Ammeter, J. H., Bürgi, H. B., Gamp, E., Meyer-Sandrin, V., Jensen, W. P., *Inorg. Chem.* **18** (1979) 733.
- Anderson, J. B., Kostiner, E., Miller, M. C., Rea, J. R., *J. Solid State Chem.* **14** (1975) 372.
- Anissimova, N., Glaum, R., unveröffentlichte Ergebnisse, JLU Gießen (1998).
- Atanasov, M., Hitchman, M. A., Hoppe, R., Murray, K. S., Moubaraki, B., Reinen, D., Stratemeier, H., *Inorg. Chem.* **32** (1993) 3397.
- Averbuch-Pouchot, M. T., Durif, A., *Z. Kristallogr.* **201** (1992) 69 - 92.
- Bärnighausen, H., *MATCH* **9** (1980) 139 - 175.
- Baez-Doelle, C., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **203** (1993) 282 - 283.
- Bagieux-Beucher, M., Guitel, J. C., *Acta Cryst.* **B33** (1977) 2529 - 2433.
- Bagieux-Beucher, M., Guitel, J. C., *Acta Cryst.* **B34** (1978) 1439 - 1442.
- Belsky, H. L., Rossman, G. R., Prewitt, C. T., Gasparik, T., *Amer. Mineral.* **69** (1984) 771.
- Benmoussa, A., Borel, M. M., Grandin, A., Leclaire, A., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **84** (1990) 299.
- Bentama, J., Durand, J., Cot, L., *Z. anorg. allg. Chem.* 556 (1988) 227 - 232. "C-InP3O9"
- Berset, G., Depmeier, W., Boutellier, R., Schmid, H., *Acta Cryst.* **C41** (1985) 1694 - 1696.
- Biesterbos, J. W. M., Hornstra, J., *J. Less-Common Met.* **30** (1970) 121 - 125.
- Blum, M., Teil der geplanten Dissertation, JLU Gießen (1999).
- Boudin, S., Grandin, A., Leclaire, A., Borel, M. M., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **115** (1995) 140.

- Brown, I. D., Calvo, C., *J. Solid State Chem.* **1** (1970) 173.
- Calvo, C., *J. Phys. Chem. Solids* **24** (1963) 141 - 149.
- Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **43** (1965) 436 - 445.
- Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **43** (1965) 1147 - 1153.
- Calvo, C., *Amer. Min.* **53** (1968) 742.
- Calvo, C., Faggiani, R., *Canad. J. Chem.* **53** (1975) 1516.
- Chakoumakos, B. C., Fernandez-Baca, J. A., Boatner, L. A., *J. Solid State Chem.* **103** (1993) 105 - 113.
- Clark, G. M., Morley, R., *Chem. Soc. Revs.* **5** (1976) 268 - 295.
- Coey, J. M. D., *Acta Cryst.* **B26** (1970) 1876 - 1877.
- Cruikshank, D. W. J., Lynton, H., Barclay, G. A., *Acta Cryst.* **15** (1962) 491.
- Cruse, D. A., Davies, J. E., Harding, J. H., Gerloch, M., Mackey, D. J., McMeeking, R. F., "CAMMAG" ein Fortran-Programm, Univ. Cambridge.
- Cuno, E., Müller-Buschbaum, Hk., *Z. anorg. allg. Chem.* **572** (1989) 89.
- Dahmen, T., Gruehn, R., *Z. Kristallogr.* **204** (1993) 57 - 65.
- DeGuire, M. R., Prasanna, T. R. S., Kalonji, G., O'Handley, R. C., *J. Amer. Ceram. Soc.* **70** (1987) 831.
- Dickens, B., Schroeder, L. W., Brown, W. E., *J. Solid State Chem.* **10** (1974) 232.
- Dollase, W. A., Seiffert, F., O'Neill, H. St. C., *Phys. Chem. Minerals* **21** (1994) 104.
- Domanskii, A. I., Shepelev, Y. F., Smolin, Y. I., Litvin, B. N., *Kristallografiya* **27** (1982) 229 - 232.
- Dowty, E., *ATOMS for Windows V3.1*, Shape Software (1995).
- Durif, A., *Crystal Chemistry of Condensed Phosphates*, Plenum Press, New York and London (1995) p. 252.
- Ech-Chahed, B., Jeannot, F., Malaman, B., Gleitzer, C., *J. Solid State Chem.* **74** (1988) 47 - 59.
- Effenberger, H., *Acta Cryst.* **C46** (1990) 691 - 692.
- El Kaïm, E., Berar, J. F., Gleitzer, C., Malaman, B., Ijjali, M., Lecomte, C., *Acta Cryst.* **B52** (1996) 428 - 431.
- El Kira, A., Gerardin, B., Malaman, B., Gleitzer, C., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **29** (1992) 1119.
- Ford, R., Hitchman, M. A., *Inorg. Chim. Acta* **33** (1979) L167 - L170.
- Forsyth, J. B., Wilkinson, C., Paster, S., Wanklyn, B. M., *J. Phys. Cond. Matt.* **1** (1989) 169 - 178.
- Fukuoka, H., Imoto, H., Saito, T., *J. Solid State Chem.* **119** (1995) 107 - 114.
- Fukuoka, H., Imoto, H., Saito, T., *J. Solid State Chem.* **121** (1996) 247 - 250.

- Gatehouse, B. M., Platts, S. N., Williams, T. B., *Acta Cryst.* **B49** (1993) 428 - 435.
- Gerk, M., Dissertation JLU Gießen (1996).
- Gillespie, R. J., Hargittai, I., "The VSEPR Model of Molecular Geometry", Allyn & Bacon, Needham Heights, Mas. (1991).
- Glaum, R., Gruehn, R., Möller, M., *Z. anorg. allg. Chem.* **543** (1986) 111 - 116.
- Glaum, R., Gruehn, R., *Z. Kristallogr.* **186** (1989) 91 - 93.
- Glaum, R., Walter-Peter, M., Özalp, D., Gruehn, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **601** (1991) 145 - 162.
- Glaum, R., Gruehn, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **580** (1990) 78 - 94.
- Glaum, R., Gruehn, R., *Z. Kristallogr.* **198** (1992) 41 - 47.
- Glaum, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **616** (1992) 46.
- Glaum, R., unveröffentlichte Ergebnisse, JLU (1992).
- Glaum, R., Rittner, P., unveröffentlichte Ergebnisse, JLU (1992).
- Glaum, R., *Z. Kristallogr.* **205** (1993) 69.
- Glaum, R., Borrman, H.,  $\beta$ -Cr<sub>2</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub> unveröffentlicht (1993)
- Glaum, R., Hitchman, M. A., *Aus. J. Chem.* **49** (1996) 1221 - 1228.
- Glaum, R., Schmidt, A., *Acta Cryst.* **C52** (1996) 762 - 764.
- Glaum, R., Schmidt, A., unveröffentlicht (1996).
- Glaum, R., Weil, M., Özalp, D., *Z. anorg. allg. Chem.* **622** (1996) 1839 - 1846.
- Glaum, R., Schmidt, A., *Z. anorg. allg. Chem.* **623** (1997) 1672 - 1678.
- Gleiter, C., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **28** (1991) 77 - 91.
- Goodenough, J. B., Hong, H. Y.-P., Kafalas, J. A., *Mater. Res. Bull.* **11** (1976) 203.
- Gorbunov, Yu. A., Maksimov, B. A., Kabalov, Yu. K., Ivaschenko, A. N., Mel'nikov, O. K., Belov, N. V., *Dokl. Akad. Nauk SSSR* **254** (1980) 873.
- Gruß, M., Glaum, R., *Z. Kristallogr.* **212** (1997) 510 - 518.
- Gruß, M., Dissertation, JLU Gießen (1998).
- Hagman, L.-O., Kierkegaard, P., *Acta Chem. Scand.* **22** (1968) 1822 - 1832.
- Hagman, L.-O., Kierkegaard, P., *Acta Chem. Scand.* **23** (1969) 327.
- Harrison, W. T. A., Gier, T. E., Stucky, G. D., *Acta Cryst.* **C50** (1994) 1643 - 1646.
- Hathaway, B., *Struct. a. Bonding* **57** (1984) 55.
- Hitchman, M. A., pers. Mitteilung, Gießen (1991).
- Hoggins, J. T., Swinnea, J. S., Steinfink, H., *Acta Cryst.* **B42** (1986) 95 - 111.
- Hoppe, R., *Z. Naturforsch.* **50a** (1995) 555.
- Hyde, B., O'Keeffe, M., *Struct. a. Bonding* **61** (1985) 77 - 145.

- Ijjaali, M., Malaman, B., Venturini, G., Gleitzer, C., Long, G. J., Grandjean, F., *J. Phys.: Cond. Matter* **3** (1991) 9597 - 9612.
- Jahn, H. A., Teller, E., *Proc. R. Soc. (London)*, **Ser. A161** (1937) 220 - 235.
- Jeitschko, W., Flörke, U., Möller, M. H., Rühl, R., *Ann. Chim. Fr.* (1982) 525 - 537.
- Jørgensen, C. K., Pappalardo, R., Schmidtke, H. H., *J. Chem. Phys.* **39** (1963) 1422 - 1430.
- Johnson, C. K., Oak Ridge National Laboratory ORNL-3794 (1965).
- Kaiser, U., Schmidt, G., Glaum, R., Gruehn, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **607** (1992) 113 - 120.
- Kaiser, U., Glaum, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **620** (1994) 1755 - 1759.
- Kinomura, N., Matsui, N., Kumada, N., Muto, F., *J. Solid State Chem.* **79** (1989) 232 - 237.
- Kostencki, A., Dissertation, JLU Gießen (1997).
- Kostiner, E., Rea, J. R., *Inorg. Chem.* **13** (1974) 2876.
- Krause, M., Gruehn, R., *Z. Kristallogr.* **210** (1995) 427 - 431.
- Krebs, H., Müller, K.-H., Zürn, G., *Z. anorg. allg. Chemie* **285** (1956) 15 - 28.
- Krishnamachari, N., Calvo, C., *Acta Cryst.* **B28** (1972) 2883 - 2885.
- Kunz, M., Brown, I. D., *J. Solid State Chem.* **115** (1995) 395 - 406.
- Leclaire, A., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **71** (1987) 283 - 290.
- Leclaire, A., Borel, M., Grandin, A., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **80** (1989) 250 - 255.
- Leclaire, A., Borel, M., Grandin, A., Raveau, B., *Acta Cryst.* **C45** (1989) 699 - 701.
- Leclaire, A., Chaboun, H., Groult, D., Raveau, B., *J. Solid State Chem.* **65** (1986) 168 - 177.
- Leclaire, A., Lamire, M., Raveau, B., *Acta Cryst.* **C44** (1988) 1181 - 1185.
- Lenz, M., Dissertation, JLU Gießen (1995).
- Levi, G. R., Peyronnel, G., *Z. Kristallogr.* **92** (1935) 190 - 209.
- Liebau, F., *Acta Cryst.* **14** (1961) 1103.
- Liebau, F., *Structural Chemistry of Silicates*, Springer-Verlag, Berlin (1985).
- Lightfoot, P., Cheetham, A. K., *Abstracts 3rd European Conf. Solid State Chemistry, Regensburg* (1986).
- Lightfoot, P., Cheetham, A. K., *Acta Cryst.* **C44** (1988) 1331.
- Lightfoot, P., Cheetham, A. K., *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* (1989) 1765.
- Lukaszewicz, K., *Roczniki Chemii* **35** (1961) 31 - 35.
- Lukaszewicz, K., *Bull. Acad. Polon. Sci.*, **15** (1967) 47 - 51.
- Mackey, D. J., McMeeking, R. F., Hitchman, M. A., *J. Chem. Soc. Dalton* (1979) 299 - 305.
- Malaman, B., Ijjaali, M., Venturini, G., Cleitzer, C., Soubeyroux, J. L., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **28** (1991) 519 - 531.

- Malaman, B., pers. Mitteilung (1998).
- Massard, P., Bernier, J. C., Michel, A., *J. Solid State Chem.* **4** (1972) 269.
- Masse, R., Guitel, J. C., Durif, A., *Mater. Res. Bull.* **14** (1979) 337 - 341.
- Mathew, M., Schroeder, L. W., Dickens, B., Brown, W. E., *Acta Cryst.* **B33** (1977) 1325.
- Mayer, H., Völlenkne, H., *Monatsh. f. Chem.* **103** (1972) 1560 - 71.
- Mayer, H., *Monatsh. f. Chem.* **105** (1974) 46 - 54.
- Meier, W. M., Villiger, H., *Z. Kristallogr.* **129** (1969) 411.
- Middlemiss, N., Hawthorne, F., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **55** (1977) 1673 - 1679.
- Miletich, R., Allan, D. R., Angel, R. A., *Amer. Min.* (1997) zur Veröffentlichung angen.
- Minacheva, L. Kh., Porai-Koshits, M. A., Antsyshkina, A. S., Ivanova, V. G., Lavrov, A. V.,  
*Koord. Khim.* **1** (1975) 421 - 428.
- Modaressi, A., Courtois, A., Gerardin, R., Malaman, B., Gleitzer, C., *J. Solid State Chem.* **40**  
(1981) 301 - 311.
- Möller, M. H., Jeitschko, W., *Z. anorg. allg. Chem.* **491** (1982) 225 - 236.
- Molinier, M., Massa, W., *Z. Naturforsch.* **47b** (1992) 783 - 788.
- Monnier, A., Berset, G., Schmid, H., Yvon, K., *Acta Cryst.* **C43** (1987) 1243.
- Murashova, E. V., Chudinova, N. N., *Russ. J. Inorg Chem.* **39** (1994) 1358 - 1363.
- Nelmes, R. J., Hay, W. J., *J. Phys. C: Solid State Phys.* **14** (1981) 5247 - 5257.
- Nelmes, R. J., Thornley, F. R., *J. Phys. C: Solid State Phys.* **7** (1974) 3855.
- O'Keeffe, M., in "Modern Perspectives in Inorganic Crystal Chemistry", NATO ASI Series C  
**382**, Ed. E. Parthé, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (1992).
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **210** (1995) 220.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **209** (1994) 899.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **298** (1993) 374 - 375.
- Olbertz, A., Stachel, D., Svoboda, I., Fuess, H., *Acta Cryst.* **C51** (1995) 1047 - 1049.
- Pauling, L., Sherman, J., *Z. Kristallogr.* **96** (1937) 481 - 487.
- Pietraszko, A., Lukaszewicz, K., *Bull. Acad. Polon. Sci.*, **16** (1968) 183 - 187.
- Rao, C. N. R., Raveau, B., "Transition Metal Oxides - Structure, Properties, and Synthesis of  
Ceramic Oxides", John Wiley & Sons, 2nd ed., New York (1998).
- Reinen, D., Friebel, C., *Struct. a. Bonding* **37** (1979) 1.
- Reinen, D., Krause, S., *Inorg. Chem.* **20** (1981) 2750.
- Reinen, D., Atanasov, M., *Magnet. Res. Rev.* **15** (1991) 167 - 239.
- Rémy, P., Boullé, A., *Bull. Soc. Chim. Fr.* (1972) 2213 - 2221.

- Riley, M. J., *Inorg. Chim. Acta* **268** (1998) 55 - 62. d-s Mixing"
- Rittner, P., Glaum, R., *Z. Kristallogr.* **209** (1994) 162 - 169.
- Robertson, B. E., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **46** (1968) 605 - 612.
- Robertson, B. E., Calvo, C., *Acta Cryst.* **22** (1967) 665 - 672.
- Robertson, B. E., Calvo, C., *J. Solid State Chem.* **1** (1970) 120 - 133.
- Robin, M. B., Day, P., *Adv. Inorg. Chem. Radiochem.* **10** (1967) 247.
- Robinson, E. A., *Canad. J. Chem.* **41** (1963) 3021 - 3033.
- Sanz, J., Iglesias, J. E., Soria, J., Losilla, E. R., Aranda, M. A. G., Bruque, S., *Chem. Mater.* **9** (1997) 996 - 1003.
- Sebald, A., Schaller, T., unveröffentlichte Ergebnisse (1995)
- Schäfer, H., "Chemische Transportreaktionen", Verlag Chemie, Weinheim (1962).
- Schmidt, Anita, Diplomarbeit, JLU Gießen (1995).
- Schmidt, Anita, Dissertation, JLU Gießen (1998).
- v. Schnering, H. G., Menge, G., *Z. anorg. allg. Chemie* **422** (1976) 219 - 225.
- Shannon, R. D., Prewitt, C. T., *J. Solid State Chem.* **2** (1970) 134 - 136.
- Shoemaker, G. L., Anderson, J. B., Kostiner, E., *Acta Cryst.* **B33** (1977) 2969.
- Sleight, A. et al., *Inorg. Chem.* **35** (1996) 485 - 489.
- Smith, D. W., *Inorg. Chim. Acta* **22** (1977) 107.
- Stachel, D., Paulus, H., Guenter, C., Fuess, H., *Z. Kristallogr.* **199** (1992) 275 - 276.
- Stefanidis, T., Nord, A., *Acta Cryst.* **C40** (1984) 1995 - 1999.
- Stefanidis, T., Nord, A., *Z. Kristallogr.* **159** (1982) 255 - 264.
- Stephens, J. S., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **45** (1967) 2303 - 2312.
- Stephens, J. S., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **47** (1969) 2215.
- Thornley, F. R., Nelmes, R. J., Kennedy, N. S. J., *Ferroelectrics* **13** (1976) 357 - 359.
- Tillmanns, E., Gebert, W., Baur, W. H., *J. Solid State Chem.* **7** (1973) 69 - 84.
- Trojan, M., Brandova, D., Fabry, J., Hybler, J., Jurek, K., Petricek, V., *Acta Cryst.* **C39** (1987) 2037 - 2039.
- van der Meer, H., *Acta Cryst.* **B32** (1976) 2423 - 2426.
- van Wazer, J. R., "Phosphorus and its Compounds", Vol.1, Wiley & Sons, New York (1958).
- Völlenknecht, H., Wittmann, A., Nowotny, H., *Monatsh. Chem.* **94** (1963) 956 - 963.
- Wang, S. L., Wang, C. C., Lii, K. H., *J. Solid State Chem.* **74** (1988) 409 - 413.
- Watson, I. M., Borel, M. M., Chardon, J., Leclaire, A., *J. Solid State Chem.*, **111** (1994) 253 - 256.
- Wells, A. F., "Structural Inorganic Chemistry" 5th Ed., Clarendon Press, Oxford (1984).

- Yakubovich, O. V., Dimitrova, O. V., Vidrevich, A. I., *Kristallografiya* **38** (1993) 77 - 85.  
Zah-Letho, J. J., Oyetola, S., Verbaere, A., Taulelle, F., Piffard, Y., *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **31** (1994) 1009 - 1020.

## Kapitel 4

- Atanasov, M. A., Schmidtke, H.-H., *J. Chem. Phys.* **124** (1988) 205 - 222.  
Atanasov, M. A., Angelov, S., *J. Chem. Phys.* **150** (1991) 383 - 393.  
Attfield, J. P., Battle, P. D., Cheetham, A. K., *J. Solid State Chem.* **57** (1985) 357 - 361.  
Bagieu-Beucher, M., *Acta Cryst.* **B34** (1978) 1443 - 1446.  
Bethe, H., *Ann. Physik* **3** (1929) 133 - 208.  
Bermejo, M., Pueyo, L., *J. Chem. Phys.* **78** (1983) 854 - 857.  
Condon, E. U., Shortley, G. H., "The Theory of Atomic Spectra", Cambridge Univ. Press (1967).  
Cruse, D. A., Davies, J. E., Harding, J. H., Gerloch, M., Mackey, D. J., McMeeking, R. F.,  
CAMMAG, a Fortran Program (1980), Cambridge.  
Drickamer, H. G., Frank, C. W., *Electronic transitions and the High Pressure Chemistry and Physics of Solids*, Chapman and Hall, London (1973).  
Figgis, B. N., *Introduction to Ligand Fields* (1986), Krieger Publishing Company: Malabar (Florida).  
Gade, L. H., "Koordinationschemie", Wiley-VCH (1998).  $\pi$ -Anisotropie von Pyridin  
Gerloch, M., *Magnetism and Ligand Field Theory* (1983), Cambridge Univ. Press.  
Gerloch, M., McMeeking, R. F., *J. Chem. Soc. Dalton* (1975) 2443.  
Gerloch, M., Slade, R., *Ligand Field Parameters* (1973), Cambridge Univ. Press.  
Glaum, R., Gruehn, R., Möller, M., *Z. anorg. allg. Chem.* **543** (1986) 111 - 116.  
Glaum, R., Gruehn, R., *Z. Kristallogr.* **198** (1992) 41.  
Glaum, R., Hitchman, M. A., *Aust. J. Chem.* **49** (1996) 1221 - 1228.  
Gruß, M., Glaum, R., *Acta Cryst.* **C52** (1996) 2647 - 2650.  
Harrison, W. T. A., Gier, T. E., Stucky, G. D., *Acta Crystallogr.* **C50** (1994) 1643.  
Ijjaali, M., *Doktorarbeit Universität Sidi Mohamed Ben Abdallah, Casablanca* (1990).  
Jørgensen, C. K., "Absorption Spectra and Chemical Bonding", Pergamon Press, Oxford (1962).  
Jørgensen, C. K., Pappalardo, R., Schmidtke, H.-H., *J. Chem. Phys.* **39** (1963) 1422 - 1430.  
Köhler, P., Massa, W., Reinen, D., Hofmann, B., Hoppe, R., *Z. anorg. allg. Chem.* **446** (1978) 131 - 158.



- Köhler, P., Amthauer, G., *J. Solid State Chem.* **28** (1979) 329 - 343.
- Krausz, E., *Aust. J. Chem.* **46** (1993) 1041 - 1054.
- Larsen, E., LaMar, G. N., *J. Chem. Ed.* **51** (1974) 633 - 640.
- Lee, Y. S., Freed, K. F., *J. Chem. Phys.* **77** (1982) 1984 - 2001.
- Lever, A. B. P., *Inorganic Electronic Spectroscopy* (1984), Elsevier: Amsterdam.
- Mackey, D. J., McMeeking, R. F., Hitchman, M. A., *J. Chem. Soc. Dalton* (1979) 299 - 305.
- Malaman, B., persönliche Mitteilung (1998).
- Middlemiss, N., Hawthorne, F., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **55** (1977) 1673 - 1679.
- Minomura, S., Drickamer, H. G., *J. Chem. Phys.* **35** (1961) 903 - 907.
- Nakamoto, K., *Infrared and Raman Spectra of Inorganic and Coordination Compounds*, Wiley-VCH, Weinheim (1997).
- Ng, H. N., Calvo, C., *Canad. J. Chem.* **53** (1975) 2064 - 2067.
- Reinauer, F., Dissertation, JLU Gießen (1998).
- Reinen, D., Atanasov, M. A., S.-L. Lee, *Coord. Chem. Rev.* (1998) in print.
- Richardson, D. E., *J. Chem. Ed.* **70** (1993) 372 - 380.
- Riley, M. J., *Inorg. Chim. Acta* **268** (1998) 55 - 62.
- Schmidt, Anita, Glaum, R., *Inorg. Chem.* **36** (1997) 4883 - 4887.
- Schönherr, T., in *Topics in Current Chemistry*, Springer Verlag **191** (1997) 87 - 152. Smith, D. W., *J. Chem. Phys.* **50** (1969) 2784.
- Smith, D. W., *Inorg. Chim. Acta* **22** (1977) 107.
- Stevens, K. W. H., *Proc. Roy. Soc.* **A219** (1954) 542.
- Sutton, D., "Electronic Spectra of Transition Metal Complexes", McGraw-Hill, London (1965).
- Tofield, B. C., Crane, G. R., Pasteur, G. A., Sherwood, R. C., *J. Chem. Soc. Dalton* (1975) 1806 - 1810.
- Watson, I. M., Borel, M. M., Chardon, J., Leclaire, A., *J. Solid State Chem.* **111** (1994) 253 - 256.

## Kapitel 5

- Attfield, J. P., Battle, P. D., Cheetham, A. K., *J. Solid State Chem.* **57** (1985) 357.
- Battle, P. D., Gibb, T. C., Hu, G., Munro, J. P., Attfield, J. P., *J. Solid State Chem.* **65** (1986) 343.
- Carlin, R. L., "Magnetochemistry", Springer-Verlag, Berlin (1986). Collins, M. F., Gill, G. S., Stager, C. V., *Canad. J. Phys.* **49** (1971) 979 - 982.

- Effenberger, H., *Acta Crystallogr.* **C46** (1990) 691 - 692.
- Franzen, H. F., "Physical Chemistry of Inorganic Solids", Springer-Verlag, Berlin (1986).
- Forsyth, J. B., Wilkinson, C., Paster, S., Wanklyn, B. M., *J. Phys. Cond. Mat.* **1** (1989) 169 - 178.
- Gerk, M., Dissertation, JLU Gießen (1996).
- Glaum, R., Dissertation, JLU Gießen (1990).
- Glaum, R., Gruehn, R., *Z. Kristallogr.* **198** (1992) 41.
- Glaum, R., Reehuis, M., Stüßer, M., Kaiser, U., Reinauer, F., *J. Solid State Chem.* **126** (1996) 15 - 21.
- Glaum, R., unveröffentlichte Ergebnisse, JLU Gießen (1996).
- Hautecler, S., Wegner, W., *Phys. Stat. Sol. B* **105** (1981) 297.
- Kinomura, N., Shimada, M., Koizumi, M., Kume, S., *Mater. Res. Bull.* **11** (1976) 457.
- Leclaire, A., Benmoussa, A., Borel, M. M., Grandin, A., Raveau, B., *Eur. J. Inorg. Solid State Chem.* **28** (1991) 1323.
- O'Connor, C. J., *Prog. Inorg. Chem.* **29** (1982) 203 - 283.
- Rodriguez-Carvajal, J., "FULLPROF - A Program for the Rietveld Refinement and Pattern Matching Analysis", Abstracts of the Satellite Meeting on Powder Diffraction of the XV. Congress of the International Union of Crystallography, Toulouse, France (1990) 127.
- Stefanidis, T., Nord, A. G., *Acta Crystallogr.* **C40** (1984) 1995 - 1999.
- van Vleck, J. H., "The Theorie of Electric and Magnetic Susceptibilities", Oxford University Press (1965).
- Wegner, W., Hautecler, S., Will, G., *Phys. Stat. Sol. B* **105** (1981) 491.
- Wright, A. J., Attfield, J. P., *Inorg. Chem.* **37** (1998a) 3858.
- Wright, A. J., Attfield, J. P., *J. Solid State Chem.* **141** (1998b) 160 - 163.