

Prof. em. Dr. Welf Bronger

Literaturverzeichnis

W. Klemm und W. Bronger, Magnetochemie, Italien Encyclopedia of Chemistry.

W. Bronger und W. Klemm, Darstellung von Legierungen des Platins mit unedlen Metallen, *Z. anorg. allg. Chem.* **319** (1962) 58.

W. Bronger, H. Bade und W. Klemm, Zur Kenntnis der Niccolate der Alkalimetalle, *Z. anorg. allg. Chem.* **333** (1964) 188.

H. Bade, W. Bronger und W. Klemm, Das Verhalten von Nickeloxid zu Alkalimetalloxiden beim Erhitzen im Sauerstoffstrom, *Bull. Soc. chim. France* **1124** (1965).

W. Bronger, Alkalithioferrate(III), *Naturwissenschaften* **52** (1965) 158.

W. Bronger, Kalium-, Rubidium- und Cäsiumthiomanganat(II), *Angew. Chem.* **78** (1966) 113.

W. Bronger, Zur Darstellung und Struktur von KFeSe_2 , RbFeSe_2 und CsFeSe_2 , *Naturwissenschaften* **53** (1966) 525.

W. Bronger, Preparation and X-ray Investigations of Platinum Alloys with the Rare Earth Metals (Pt_5Ln and Pt_3Ln Phases), *J. Less-Common Met.* **12** (1967) 63.

H. Schulz, K. Ritapal, W. Bronger und W. Klemm, Über die Reaktion von Elementen der achten Nebengruppe mit Oxiden unedler Metalle im Wasserstoffstrom, *Z. anorg. allg. Chem.* **357** (1968) 299.

W. Bronger, Darstellung, Kristallstruktur und magnetische Eigenschaften von Alkalithioferraten(III), *Z. anorg. allg. Chem.* **359** (1968) 225.

W. Bronger und H. Schürer, Registrierende Meßanordnung zur Bestimmung magnetischer Kenngrößen und ihres Temperaturganges, *Chemie - Ingenieur - Technik* **40** (1968) 961.

W. Bronger und J. Huster, Neue Kaliumthiomolybdate durch Reduktion von K_2MoS_4 , *Naturwissenschaften* **56** (1969) 88.

W. Bronger, J. Eyck, W. Rüdorff und A. Stössel, Über Thio- und Selenonickolate und -palladate der schweren Alkalimetalle, *Z. anorg. allg. Chem.* **375** (1970) 1.

W. Bronger und J. Huster, $Cs_2Pd_3S_4$, ein neuer Schichtenstrukturtyp, *J. Less-Common Met.* **23** (1971) 67.

D. Schmitz und W. Bronger, Die Kristallstruktur des $BaMnS_2$, *Naturwissenschaften* **58** (1971) 322.

O. Günther und W. Bronger, Darstellung und Struktur von K_2PtS_2 und Rb_2PtS_2 , *J. Less-Common Met.* **27** (1972) 73.

P. Böttcher und W. Bronger, Über Thiomanganate und -cobaltate der schweren Alkalimetalle: $Rb_2Mn_3S_4$, $Cs_2Mn_3S_4$, $Rb_2Co_3S_4$, $Cs_2Co_3S_4$, *Z. anorg. allg. Chem.* **390** (1972) 1.

D. Schmitz und W. Bronger, Zur Darstellung und Kristallstruktur von $BaMnS_2$, *Z. anorg. allg. Chem.* **402** (1973) 225.

J. Eyck, C. Burschka und W. Bronger, Neue ternäre Sulfide des Silbers, *Naturwissenschaften* **60** (1973) 518.

W. Bronger, R. Elter, E. Maus und T. Schmitt, Über ternäre Sulfide mit Lanthanoiden und den Alkalimetallen Rubidium und Cäsium, *Revue de Chimie minerale* **10** (1973) 147.

O. Günther und W. Bronger, $Cs_2Pt_3S_4$ und $Rb_2Pt_3S_4$, Synthese und Struktur, *J. Less-Common Met.* **31** (1973) 255.

H. Lueken und W. Bronger, Zusammenhänge zwischen Struktur und magnetischen Eigenschaften bei $LnPt_5$ -Phasen, *Z. anorg. allg. Chem.* **395** (1973) 203.

J. Huster und W. Bronger, Zur Struktur der Selenide $\text{Cs}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$, $\text{Rb}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$ und $\text{K}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$, *Z. Naturforsch.* **29B** (1974) 594.

J. Huster und W. Bronger, Die Struktur von $\text{K}_2\text{Pd}_3\text{S}_4$ und $\text{Rb}_2\text{Pd}_3\text{S}_4$, *J. Solid State Chemistry* **11** (1974) 254.

H. Sabrowsky, W. Bronger und D. Schmitz, Darstellung und Kristallstruktur von K_2PdO_2 , *Z. Naturforsch.* **29B** (1974) 10.

D. Schmitz und W. Bronger, Die Kristallstruktur von RbBi_3S_5 , *Z. Naturforsch.* **29B** (1974) 438.

L. Linowsky und W. Bronger, Synthese und Kristallstruktur von KMnP und KMnAs , *Z. anorg. allg. Chem.* **409** (1974) 221.

D. Schmitz und W. Bronger, Die Kristallstruktur von CsGaS_2 , *Z. Naturforsch.* **30B** (1975) 491.

W. Bronger, B. Nacken und K. Ploog, Zur Synthese und Struktur von Li_2Pt und LiPt , *J. Less-Common Met.* **43** (1975) 143.

W. Bronger, O. Günther, J. Huster und M. Spangenberg, Über die Kettenstruktur der Verbindungen Na_2PdS_2 und Na_2PtS_2 , *J. Less-Common Met.* **50** (1976) 49.

W. Bronger, The Layered Structures of Ternary Chalcogenides with Alkali and Transition Metals in "Crystallography and Crystal Chemistry of Materials with Layered Structures Vol. 2", D. Reidel Publishing Company Dordrecht-Holland (F. Levy (ed)) 1976 93.

W. Bronger und C. Burschka, $\text{K}_2\text{Ag}_4\text{S}_3$ und $\text{Rb}_2\text{Ag}_4\text{S}_3$, Synthese und Struktur, *Z. anorg. allg. Chem.* **425** (1976) 109.

H. Lueken, W. Bronger und U. Löchner, Über die magnetischen Eigenschaften von NdCl_2 und NdBr_2 , *Rev. de Chimie minerale* **13** (1976) 113.

C. Burschka und W. Bronger, Über die Struktur von CsAg_3S_2 und RbAg_3S_2 , *Z. anorg. allg. Chem.* **430** (1977) 61.

B. Nacken und W. Bronger, Über die Systeme Li_yPtH_x und Li_yPdH_x , *J. Less-Common Met.* (1977) 323.

C. Burschka und W. Bronger, KCu_3S_2 , ein neues Thiocuprat, *Z. Naturforsch.* **32B** (1977) 11.

B. Nacken und W. Bronger, Untersuchungen zum System Platin/Lithium/Wasserstoff, *Z. anorg. allg. Chem.* **439** (1978) 29.

W. Bronger, J. Eyck und H. Schils, Ternäre Selenide des Silbers, *J. Less-Common Met.* 60 (1978) 5.

M. Spangenberg und W. Bronger, Ternäre Rheniumsulfide mit $[\text{Re}_6\text{S}_8]$ -Clustern, *Angew. Chem.* **90** (1978) 382. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **17** (1978) 368.

M. Spangenberg und W. Bronger, $\text{K}_2\text{PtS}_{15}$, Synthese und Kristallstruktur, *Z. Naturforsch.* **33B** (1978) 482.

H. Lueken, M. Meier, G. Klessen und W. Bronger, J. Fleischhauer, Magnetische Eigenschaften von CePt_5 zwischen 4,2 und 295 K, *J. Less-Common Met.* **63** (1979) 35.

H. Schils und W. Bronger, Ternäre Selenide des Kupfers, *Z. anorg. allg. Chem.* **456** (1979) 187.

H. Lueken, W. Brüggemann, W. Bronger and J. Fleischhauer, Relation between Crystal Structure and Magnetic Properties of NaCeS_2 , *Z. für Kristallogr.* **149** (1979) 166.

H. Schils und W. Bronger, Ternäre Kupfer- und Silberselenide, *Z. für Kristallogr.* **149** (1979) 138.

H. Lueken, W. Brüggemann, W. Bronger, J. Fleischhauer, Magnetic Properties of NaCeS_2 between 3,7 and 297 K, *J. Less-Common Met.* **65** (1979) 79.

P. Müller und W. Bronger, Na_3FeS_3 , ein Thioferrat mit isolierten Fe_2S_6 -Anionen, *Z. Naturforsch.* **34B** (1979) 1264.

W. Bronger und U. Hendriks, Darstellung und Kristallstruktur von $\text{Cs}_2\text{Zn}_3\text{S}_4$ und $\text{Rb}_2\text{Zn}_3\text{S}_4$, *Rev. de Chimie minerale* **17** (1980) 555.

W. Bronger und P. Müller, Low-Spin-Anordnungen in Tetraederstrukturen von Eisensulfiden: Untersuchungen zum System $\text{CsGa}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}_2$, *J. Less-Common Met.* **70** (1980) 253.

W. Bronger und M. Spangenberg, $\text{Na}_2\text{Re}_3\text{S}_6$ und $\text{K}_2\text{Re}_3\text{S}_6$, zwei Thiorhenate mit Re_6S_8 -Clustern, *J. Less-Common Met.* **76** (1980) 73.

P. Müller und W. Bronger, Darstellung und Kristallstruktur von Na_3FeSe_3 , *Z. Naturforsch.* **36B** (1981) 646.

W. Bronger und P. Müller, Die magnetische Struktur von KFeS_2 und RbFeS_2 , *Z. für Kristallogr.* **156** (1981) 23.

W. Bronger, Ternäre Sulfide: Ein Modellfall für den Zusammenhang zwischen Kristallstruktur und Magnetismus, *Angew. Chem.* **93** (1981) 12. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **20** (1981) 52.

W. Bronger und P. Müller, Struktur und magnetische Eigenschaften von Alkalichalkogenoferraten mit Inselstrukturen, *Z. für Kristallogr.* **156** (1981) 24.

W. Bronger and P. Müller, Structure and Magnetic Properties of Alkalichalcogenoferrates, *Acta Cryst.* **A37** (1981) C-196.

W. Bronger, U. Hendriks und P. Müller, Struktur und magnetische Eigenschaften von $\text{Cs}_2\text{Mn}_3\text{S}_4$, *Z. für Kristallogr.* **159** (1982) 26.

H. Jacobs, B. Harbrecht, P. Müller und W. Bronger, Struktur und Eigenschaften von Caesiumhydroxidmonohydrat - einer Verbindung, die in ihrer Hochtemperaturform schichtenförmige (H_3O_2^-) -Polyanionen enthält, *Z. anorg. allg. Chem.* **491** (1982) 154.

W. Bronger, M. Kimpel und D. Schmitz, $\text{Cs}_7\text{Fe}_4\text{Te}_8$, eine Verbindung mit (Fe_4Te_8) -Clustern, *Angew. Chem.* **94** (1982) 562. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **21** (1982) 544.

W. Bronger und H. Schils, $K_2Ag_4Se_3$, Darstellung und Kristallstruktur, *J. Less-Common Met.* **83** (1982) 287.

W. Bronger und H. Schils, $Cs_2Cu_5Se_4$, ein neues metallreiches Kupferselenid mit einer Fragmentgerüststruktur des Kupfers, *J. Less-Common Met.* **83** (1982) 279.

W. Bronger, H.-G. Kranz and K. Möller, Electrolytical Phenomena in liquid hydrocarbons of thermally highstressed rectifier transforms, *J. Electrostatics* **12** (1982) 573.

W. Bronger and H.-J. Miessen, Synthesis and Crystal Structures of $Ba_2Re_6S_{11}$ and $Sr_2Re_6S_{11}$, Compounds Containing Re_6S_8 -Clusters, *J. Less-Common Met.* **83** (1982) 29.

W. Bronger, M. Kimpel und D. Schmitz, (Fe_4Te_8) -Cluster in $Cs_7Fe_4Te_8$; ein neuartiges Bauprinzip bei ternären Metallchalkogeniden, *Acta Cryst.* **B39** (1983) 235.

K.O. Klepp and W. Bronger, Cation rich Thiometallates of Cobalt and Zinc, *Z. für Kristallogr.* **162** (1983) 134.

K. Klepp, P. Böttcher and W. Bronger, Preparation and Crystal Structure of $Na_2Mn_2S_3$, *J. Solid State Chem.* **47** (1983) 301.

J. Huster, G. Schippers und W. Bronger, Neue Untersuchungen zur Darstellung und Kristallstruktur der Verbindungen KMo_3S_3 , $RbMo_3S_3$ und $CsMo_3S_3$, *J. Less-Common Met.* **91** (1983) 333.

W. Bronger, H.-J. Miessen und D. Schmitz, $Eu_2Re_6S_{11}$, Darstellung, Kristallstruktur und magnetische Eigenschaften, *J. Less-Common Met.* **95** (1983) 275.

K. Klepp und W. Bronger, Na_6CoS_4 , ein Thiocobaltat mit isolierten CoS_4^- Anionen, *Z. Naturforsch.* **38B** (1983) 12.

K.O. Klepp und W. Bronger, Na_2ZnS_2 und Na_6ZnS_4 , zwei neue Thiozinkate, *Rev. de Chimie minerale* **20** (1983) 682.

W. Bronger, H. Spittank, W. Kunz und P. Müller, Darstellung und Kristallstruktur von Na_2PtH_4 , *Z. für Kristallogr.* **162** (1983) 43.

W. Bronger, P. Müller, D. Schmitz und H. Spittank, Synthese und Struktur von Na_2PtH_4 , einem ternären Hydrid mit quadratisch planaren $(\text{PtH}_4)^{2-}$ -Baugruppen, *Z. anorg. allg. Chem.* **516** (1984) 35.

W. Bronger und P. Müller, Framework Structures in Metal Chalcogenides and the Characterization of their Bonding by Magnetic Properties, *J. Less-Common Met.* **100** (1984) 241.

K.O. Klepp und W. Bronger, Darstellung und Kristallstruktur von $\text{Na}_5\text{Co}_2\text{S}_5$, *J. Less-Common Met.* **98** (1984) 165.

W. Bronger, G. Auffermann, K. Hofmann und P. Müller, Synthese und Struktur von K_2PtH_4 , *Z. für Kristallogr.* **170** (1985) 25.

W. Bronger, H.-J. Miessen, R. Neugröschel, D. Schmitz u. M. Spangenberg, Alkalimetallrheniumsulfide und -selenide mit (Re_6X_8) -Baueinheiten, *Z. anorg. allg. Chem.* **525** (1985) 41.

W. Bronger, G. Klessen und P. Müller, Zur Struktur von LiPt_7 , *J. Less-Common Met.* **109** (1985) L1.

W. Bronger, Ternary Transition Metal Chalcogenides with Framework Structures and the Characterization of their Bonding by Magnetic Properties, *Pure and Appl. Chem.* **57** (1985) 1363.

W. Bronger, K. Klepp and P. Müller, The Magnetic Structure of TlFe_3Te_3 , *J. Less-Common Met.* **106** (1985) 301.

W. Bronger, H.-J. Miessen, P. Müller und R. Neugröschel, Darstellung und Kristallstruktur von $\text{Li}_4\text{Re}_6\text{S}_{11}$, *J. Less-Common Met.* **105** (1985) 303.

K.O. Klepp und W. Bronger, Na_3AgS_2 - ein Thioargentat mit isolierten Anionen, *J. Less-Common Met.* **106** (1985) 95.

W. Bronger, G. Auffermann and P. Müller, K_2PtH_4 , A New Hydride with Rotating Planar $(PtH_4)^{2-}$ -Groups in its High-Temperature Phase, *J. Less-Common Met.* **116** (1986) 9.

H.U. Schuster, R. Höppner, W. Bronger und P. Müller, Neutronenbeugungsexperimente an NaMnP, NaMnAs, NaMnSb, NaMnBi, LiMnAs und KmnAs., *Z. für Kristallogr.* **174** (1986) 186.

D. Schmitz und W. Bronger, Zur Kristallchemie einiger Alkalithiomanganate und -zinkate., *Z. für Kristallogr.* **174** (1986) 177.

K.O. Klepp und W. Bronger, Na_5FeS_4 - das erste Thioferrat (III) mit diskreten tetraedrischen Anionen, *Z. anorg. allg. Chem.* **532** (1986) 23.

W. Bronger, P. Müller und Scha Chi Chien, Die Kristallstruktur BaD_2 , *Z. für Kristallogr.* **174** (1986) 28.

J. Huster and W. Bronger, Synthesis and Structure of $BaPdS_2$, *J. Less-Common Met.* **119** (1986) 159.

W. Bronger, P. Müller, R. Höppner und H.U. Schuster, Zur Charakterisierung der magnetischen Eigenschaften von NaMnP, NaMnAs, NaMnSb, NaMnBi, LiMnAs und KMnAs über Neutronenbeugungsexperimente, *Z. anorg. allg. Chem.* **539** (1986) 175.

W. Bronger, Scha Chi-Chien und P. Müller, Die Kristallstruktur von Bariumhydrid, ermittelt über Neutronenbeugungsexperimente an BaD_2 , *Z. anorg. allg. Chem.* **545** (1987) 69.

K.O. Klepp und W. Bronger, Darstellung und Kristallstruktur von $KAuS$ und $KAuSe$, *J. Less-Common Met.* **127** (1987) 65.

K.O. Klepp und W. Bronger, Darstellung und Kristallstruktur von Na_3AuS_2 - ein Thioaurat mit isolierten Anionen, *J. Less-Common Met.* **132** (1987) 173.

W. Bronger, J. Fleischhauer, H. Marzi, G. Raabe, W. Schleker and T. Schuster, Structure and Bonding in (Me_6X_8) Units of Nonmetallic Transition Metal Cluster Compounds, *J. Solid State Chem.* **70** (1987) 29.

W. Bronger, A. Kyas and P. Müller, The Antiferromagnetic Structures of KFeS_2 , RbFeS_2 , KFeSe_2 and RbFeSe_2 and the Correlation between Magnetic Moments and Crystal Field Calculations, *J. Solid State Chem.* **70** (1987) 262.

D. Schmitz und W. Bronger, Zur Kristallchemie einiger Alkalithiomanganate und -zinkate. Mit einer Bemerkung zum ThCr_2Si_2 -Typ, *Z. anorg. allg. Chem.* **553** (1987) 248.

W. Bronger, R. Rennau und D. Schmitz, Strukturen der Verbindungen $\text{Cs}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$, $\text{Rb}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$ und $\text{K}_2\text{Pd}_3\text{Se}_4$, *Z. für Kristallogr.* **178** (1987) 39.

W. Bronger, G. Auffermann und P. Müller, Ternäre Alkalimetall-Platin-Hydride, *Z. für Kristallogr.* **178** (1987) 37.

K.O. Klepp und W. Bronger, Darstellung und Kristallstruktur von $\text{K}_4\text{Au}_6\text{S}_5$ - ein Thioaurat mit anionischen $[\text{Au}_6\text{S}_5]$ - Baugruppen, *J. Less-Common Met.* **137** (1988) 13.

H.-H. Schmidtke, R. Packroff, W. Bronger, P. Müller, An Optical Investigation of the Alkalithioferrate Chain Compounds AFeS_2 and $\text{CsGa}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}_2$, *Chem. Phys. Letters* **150** (1988) 129.

W. Bronger, Complex Transition Metal Hydrides Comments, *Inorg. Chem.* **7** (1988) 159.

W. Bronger, U. Hendriks und P. Müller, Struktur und magnetische Eigenschaften von $\text{Cs}_2\text{Mn}_3\text{S}_4$ und $\text{Cs}_2\text{Co}_3\text{S}_4$, *Z. anorg. allg. Chem.* **559** (1988) 95.

D. Noreus, K.W. Törnroos, A. Börje, T. Szabo, W. Bronger, H. Spittank, G. Auffermann, P. Müller, Na_2PdH_2 , A Hydride with a novel linear $[\text{PdH}_2]$ Complex, *J. Less-Common Met.* **139** (1988) 233.

W. Bronger, R. Rennau und D. Schmitz, Die Kristallstrukturen von $\text{Cs}_2\text{Ni}_3\text{S}_4$, *Z. Kristallogr.* **183** (1988) 201.

W. Bronger, G. Auffermann, P. Müller, Komplexe Platinhydride A_2PtH_4 mit $\text{A} = \text{Na}, \text{K}, \text{Rb}$ oder Cs , *J. Less-Common Met.* **142** (1988) 243.

W. Bronger, G. Auffermann und P. Müller, Darstellung und Struktur ternärer Platinhydride A_3PtH_5 mit $A = K, Rb$ oder Cs , *Z. anorg. allg. Chem.* **566** (1988) 31.

W. Bronger, H. Balk-Hardtdegen und P. Müller, Zusammenhänge zwischen Struktur und magnetischen Eigenschaften von Manganverbindungen mit tetraedrisch koordiniertem Mn(II), *Z. Kristallogr.* **182** (1988) 47.

W. Bronger und H. Balk-Hardtdegen, Darstellung, Struktur und magnetisches Verhalten von Alkalimetallmanganchalkogeniden A_6MnX_4 mit $A = Na$ oder K und $X = S, Se$ oder Te , *Z. anorg. allg. Chem.* **574** (1989) 89.

W. Bronger, S. Jäger, R. Rennau und D. Schmitz, Neue Verbindungen im Na_2PtS_2 - und im K_2PtS_2 -Typ, *J. Less-Common Met.* **154** (1989) 261.

W. Bronger and C. Bomba, H. Sabrowsky, $LiNaSe$, the first Inter Alkali Metal Selenide: Synthesis and Structure, *J. Less-Common Met.* **156** (1989) 43.

W. Bronger, H. Balk-Hardtdegen und D. Schmitz, Über Alkalimetallmanganchalkogenide A_2MnX_2 mit $A = K, Rb$ oder Cs und $X = S, Se$ oder Te , *Z. anorg. allg. Chem.* **574** (1989) 99.

W. Bronger und H. Balk-Hardtdegen, Zusammenhänge zwischen Antiferromagnetismus und Kovalenz in der Verbindungsreihe A_6MnX_4 mit $A = Na, K$ und $X = S, Se, Te$, *Z. Kristallogr.* **186** (1989) 60.

W. Bronger und G. Auffermann, K_3PdH_3 , ein komplexes Hydrid mit linearen $[PdH_2^{2-}]$ -Baugruppen, *J. Less-Common Met.* **158** (1990) 163.

A. Gudat, R. Kniep, A. Rabenau, W. Bronger and U. Ruschewitz, Li_3FeN_2 , a ternary Nitride with Chains: Crystal Structure and Magnetic Properties, *J. Less-Common Met.* **161** (1990) 31.

W. Bronger und G. Auffermann, K_3PdH_3 , Synthesis and Structure, *Acta Cryst.* **A46** Suppl. (1990) C286.

W. Bronger, M. Loevenich, D. Schmitz und T. Schuster, Cesium Rhenium

Sulphides, Framework Structures with $[\text{Re}_6\text{S}_8]$ -Clusters, *Acta Cryst.* **A46** Suppl. (1990) C287.

W. Bronger, R.P. Jung and G. Neue, Deuterium Dynamics in K_2PtD_4 , *Acta Cryst.* **A46** Suppl. (1990) C366.

W. Bronger, J. Eyck, C. Herudek and P. Müller, Lithiumoxonickelates, Structure and Magnetism, *Acta Cryst.* **A46** Suppl. (1990) C368.

H. Balk-Hardtdegen, C. Bomba, W. Bronger und U. Ruschewitz, Synthesis, Structure and Magnetic Properties of Ternary Transition Metal Chalcogenides with Isolated $[\text{MX}_4]$ Tetrahedra, *Acta Cryst.* **A46** Suppl. (1990) C369.

W. Bronger und C. Bomba, Ternäre Cobaltchalcogenide A_2CoX_2 mit $\text{A} = \text{Na}, \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$ und $\text{X} = \text{S}, \text{Se}$. Synthese, Struktur und Magnetismus, *J. Less-Common Met.* **158** (1990) 169.

W. Bronger und U. Kathage, KAuTe , Synthese und Struktur des ersten Alkalimetallgoldtellurids, *J. Less-Common Met.* **160** (1990) 181.

W. Bronger, S. Jäger, R. Rennau und D. Schmitz, $\text{K}_2\text{Pt}_4\text{Se}_6$, $\text{Rb}_2\text{Pt}_4\text{Se}_6$, $\text{Cs}_2\text{Pt}_4\text{Se}_6$, Darstellung und Struktur, *J. Less-Common Met.* **161** (1990) 25.

W. Bronger, K. Jansen und P. Müller, CaPdH_2 , ein ternäres Hydrid mit perowskitverwandter Struktur, *J. Less-Common Met.* **161** (1990) 299.

W. Bronger und C. Bomba, Darstellung und Struktur von Alkalimetallcobaltchalcogeniden A_6CoX_4 ($\text{A} = \text{Na}$ oder K , $\text{X} = \text{S}$ oder Se) mit isolierten $[\text{CoX}_4]$ - Anionen, *J. Less-Common Met.* **162** (1990) 309.

W. Bronger und T. Schuster, $\text{Cs}_6\text{Re}_6\text{S}_{15}$ - eine Verbindung, in der $[\text{Re}_6\text{S}_8]$ -Baueinheiten über Disulfidbrücken verknüpft eine Gerüststruktur bilden, *Z. anorg. allg. Chem.* **587** (1990) 74.

W. Bronger, M. Loevenich, D. Schmitz und T. Schuster, $\text{Cs}_4\text{Re}_6\text{S}_{13}$ und $\text{Cs}_4\text{Re}_6\text{S}_{13,5}$ - zwei Verbindungen mit $[\text{Re}_6\text{S}_8]$ - Baueinheiten in geringfügig variierten Gerüststrukturen, *Z. anorg. allg. Chem.* **587** (1990) 91.

W. Bronger, C. Bomba, J. Fleischhauer und C. Rusbüldt, $\text{Cs}_7\text{Co}_4\text{Se}_8$, Eine Verbindung mit $[\text{Co}_4\text{Se}_8]$ -Baueinheiten, *J. Less-Common Met.* **167** (1990) 161.

W. Bronger, W. Kläui, J. Lejay, A.G.M. Jansen and P. Wyder, Spin equilibrium of Co^{3+} complexes influenced by a magnetic field, *Physical Review B*, **43** (1991) 8196.

W. Bronger, R. Rennau und D. Schmitz, Schichtstrukturen ternärer Chalkogenide $\text{A}_2\text{M}_3\text{X}_4$ (A = K, Rb, Cs; M = Ni, Pd, Pt; X = S, Se), *Z. anorg. allg. Chem.* **597** (1991) 27.

W. Bronger und G. Auffermann, Zur Existenz von linearen PtH_2^{2-} und planaren PdH_4^{2-} -Anionen in Mischkristallen des Systems Na_2PdH_2 - Na_2PtH_4 , *J. Less-Common Met.* **169** (1991) 173.

W. Bronger, Complex Transition Metal Hydrides, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **30** (1991) 759. *Angew. Chem.*, **103** (1991) 776.

W. Bronger, M. Gehlen und G. Auffermann, Na_3RhH_6 und Na_3IrH_6 , neue ternäre Hydride mit isolierten $[\text{RhH}_6]^{3-}$ - und $[\text{IrH}_6]^{3-}$ -Baueinheiten, *Z. Kristallogr.*, **170 Suppl. 3** (1991) 36.

W. Bronger und H.U. Kathage, Darstellung und Struktur der Alkalimetallgoldtelluride NaAuTe , KAuTe , RbAuTe und CsAuTe , *Z. Kristallogr.*, **170 Suppl. 3** (1991) 37.

W. Bronger, P. Müller und U. Ruschewitz, Darstellung und Struktur der Alkalichalkogenferrate $\text{A}_9\text{Fe}_2\text{X}_7$ mit A = K, Rb, Cs und X = S, Se, *Z. Kristallogr.*, **170 Suppl. 3** (1991) 38.

W. Bronger, M. Gehlen und G. Auffermann, Na_3RhH_6 , Na_3IrH_6 und Li_3IrH_6 , neue komplexe Hydride mit isolierten $[\text{RhH}_6]^{3-}$ - und $[\text{IrH}_6]^{3-}$ -Oktaedern, *J. Alloys Comp.*, **176** (1991) 255.

W. Bronger, P. Müller, J. Kowalczyk und G. Auffermann, Synthese und Struktur von Li_3RhH_4 , einem ternären Hydrid mit planaren $[\text{RhH}_4]^{3-}$ -Baueinheiten, *J.*

Alloys Comp., **176** (1991) 263.

R. Müller, M. Kuckel, H.-U. Schuster, P. Müller und W. Bronger, Neue AMnX-Verbindungen mit A = Rb, Cs und X = P, As, Sb, Bi: Struktur und Magnetismus, *J. Alloys Comp.*, **176** (1991) 167.

W. Bronger, Alkalimetall-Gold(I)-Chalkogenide und Alkalimetall-Palladium(0)-Hydride, In: *Unkonventionelle Wechselwirkungen in der Chemie metallischer Elemente*. Hrsg. B. Krebs, Weinheim (1992) 432.

W. Bronger und G. Auffermann, Zur Synthese und Struktur von Rb₃PdH₃ und Rb₃PdH₅, *J. Alloys Comp.*, **179** (1992) 235.

F. Bonhomme, K. Yvon, G. Triscone, K. Jansen, G. Auffermann, P. Müller, W. Bronger, P. Fischer, Orthorhombic dimagnesium ruthenium tetrahydride containing a diamagnetic [RuH₄]⁴⁻ complex anion with C_{2v} symmetry, *J. Alloys Comp.*, **178** (1992) 161.

W. Bronger und H.U. Kathage, Zur Synthese und Kristallstruktur von Alkalimetallgoldchalkogeniden AAuX mit A = Na, K, Rb oder Cs und X = S, Se oder Te, *J. Alloys Comp.*, **184** (1992) 87.

W. Bronger und G. Auffermann, Darstellung und Struktur ternärer Palladiumhydride A₃PdH₅ mit A = K, Rb und Cs, *J. Alloys Comp.*, **187** (1992) 81.

W. Bronger und G. Auffermann, Darstellung, Struktur und Phasenumwandlung von Rb₂PdH₄ und Cs₂PdH₄, *J. Alloys Comp.*, **187** (1992) 87.

W. Bronger, U. Ruschewitz und P. Müller, Zur Struktur und zum magnetischen Verhalten der Zweikernverbindungen Cs₃FeS₃, Na₃FeS₃ und Na₃FeSe₃, *J. Alloys Comp.*, **187** (1992) 95.

W. Bronger, H.U. Kathage und Ch. Sauer, Beziehungen zwischen Kristallstruktur und ¹⁹⁷Au-Mößbauerereffekt ternärer Alkalimetall-Gold(I)-Chalkogenide, *J. Alloys Comp.*, **187** (1992) 351.

W. Bronger, H. Balk-Hardtdegen und U. Ruschewitz, Darstellung, Struktur und magnetische Eigenschaften der Natriumeisenchalkogenide Na₆FeS₄ und

Na₆FeSe₄, *Z. anorg. allg. Chem.*, **616** (1992) 14.

W. Bronger, The Transition from Molecular Units to Collective Structures in Complex Transition Metal Chalcogenides, Characterized by Magnetochemical Experiments, *Progress Report Ber. Bunsenges. Phys. Chem.*, **96** (1992) 1572.

H. D. Lutz, B. Müller, W. Bronger und M. Loevenich, IR- und Ramanspektren der Rheniumclusterverbindungen Rb₄Re₆S₁₃ und Cs₄Re₆S_{13,5}, *J. Alloys Comp.*, **190** (1993) 181.

J. Huster, B. Bonsmann und W. Bronger, NaAg₃S₂, ein Thioargentat mit dem Clusteranion [Ag₆S₄]²⁻, *Z. anorg. allg. Chem.*, **619** (1993) 70.

W. Bronger, M. Kanert, M. Loevenich, D. Schmitz and K. Schwochau, [Tc₆X₈]-Clusters in ternary Technetium Chalcogenides, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **4** (1993) 32.

W. Bronger, M. Kanert, M. Loevenich, D. Schmitz and K. Schwochau, [Tc₆X₈]-Clusters in ternären Technetiumchalcogeniden, *Angew. Chem.*, **105** (1993) 597.

W. Bronger and U. Ruschewitz, New ternary iron chalcogenides A₉Fe₂X₇ (A = K, Rb, Cs; X = S, Se): synthesis, crystal structure and magnetic properties, *J. Alloys Comp.*, **197** (1993) 83.

W. Bronger und U. Ruschewitz, Zur Synthese und Struktur von Cs₃FeSe₃, *J. Alloys Comp.*, **198** (1993) 177.

W. Bronger, K. Jansen and G. Auffermann, Mg₃RuH₆, a complex hydride containing two types of hydrogen atoms differing in their bonding, *J. Alloys Comp.* **199** (1993) 47.

W. Bronger, W. Brüggemann, M. von der Ahe und D. Schmitz, Zur Synthese und Struktur ternärer Chalkogenide der Seltenen Erden ALnX₂ mit A = Alkalimetall und X = Schwefel, Selen oder Tellur, *J. Alloys Comp.*, **200** (1993) 205.

W. Bronger, C. Herudek, J. Huster und D. Schmitz, Neue

Alkalimetallchromchalkogenide und ihre Struktursystematik, *Z. anorg. allg. Chem.*, **619** (1993) 243.

W. Bronger, M. Kanert, M. Loevenich und D. Schmitz, Isolierte $[M_6S_{14}]$ -Baueinheiten in ternären Sulfiden des Technetiums und Rheniums, *Z. anorg. allg. Chem.*, **619** (1993) 2015.

A.G.M. Jansen, J. Lejay, H. Wiegmann, P. Wyder and W. Bronger, Equilibrium Between Dia- and Paramagnetism in a Magnetic Field, *Z. Phys. Chem.*, **182** (1993) 8.

W. Bronger, R. Beißmann und G. Ridder, Ternäre Strontium-Rhodium-Hydride, *J. Alloys Comp.*, **203** (1994) 91.

K.-J. Range, F. Rau und M. Zabel, W. Bronger, U. Kathage und G. Auffermann, Die Hochdruckmodifikation des $RbAuTe$, *J. Alloys Comp.*, **205** (1994) 271.

W. Bronger and G. Auffermann, High-Pressure Synthesis of K_2PtH_6 , a Saltlike Hydride with the K_2PtCl_6 -Structure, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **33** (1994) 1112. *Angew. Chem.*, **106** (1994) 1144.

W. Bronger und G. Ridder, Synthese und Struktur von $SrPdH_{2,7}$, *J. Alloys Comp.*, **210** (1994) 53.

W. Bronger, M. Gehlen und G. Auffermann, Synthese und Struktur von Li_3RhH_6 , einem ternären Hydrid mit isolierten $[RhH_6]^{3-}$ -Oktaedern, *Z. anorg. allg. Chem.*, **620** (1994) 1983.

W. Bronger, M. Loevenich, $Rb_4Re_6S_{12}$, Darstellung und Struktur, *J. Alloys Comp.*, **216** (1994) 29.

W. Bronger, M. Loevenich, D. Schmitz, $Cs_6Re_6S_{12}$, das erste Thiorhenat mit einer zweidimensionalen Verknüpfung von $[Re_6S_8]$ -Baueinheiten, *J. Alloys Comp.*, **216** (1994) 25.

W. Bronger, W. Koelman, D. Schmitz, Ein neuer Typ ternärer Cobaltsulfide $A_9Co_2S_7$ ($A=K, Rb; Cs$) mit trigonal-planaren $[CoS_3]$ -Baugruppen des zwei- und dreiwertigen Cobalts, *Z. anorg. allg. Chem.*, **621** (1995) 405.

- W. Bronger, C. Bomba, W. Koelman, Über die magnetischen Eigenschaften der Cobaltate Na_6CoS_4 , Na_6CoSe_4 und K_6CoS_4 , *Z. anorg. allg. Chem.*, **621** (1995) 409.
- W. Bronger, W. Koelman, P. Müller, Magnetische Wechselwirkung in Inselstrukturen ternärer Cobaltchalkogenide. Die Spinstrukturen von Na_6CoS_4 und Na_6CoSe_4 , *Z. anorg. allg. Chem.* **621** (1995) 412.
- W. Bronger, U. Ruschewitz, P. Müller, New ternary iron sulphides $\text{A}_3\text{Fe}_2\text{S}_4$ (A=K, Rb, Cs): synthesis and crystal structures, *J. Alloys Comp.* **218** (1995) 22.
- W. Bronger, G. Auffermann, High pressure synthesis and structure of Na_2PtH_6 , *J. Alloys Comp.* **219** (1995) 45.
- W. Bronger, L. à Brassard, $\text{Li}_5\text{Pt}_2\text{H}_9$, a Complex Hydride Containing Isolated $[\text{Pt}_2\text{H}_9]^{5-}$ Ions, *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, **34** (1995) 898. *Angew. Chem.*, **107** (1995) 984.
- W. Bronger und G. Auffermann, Hochdrucksynthese und Struktur von Rb_2PtH_6 und Cs_2PtH_6 , ternären Hydriden mit K_2PtCl_6 -Struktur, *Z. anorg. allg. Chem.* **621** (1995) 1318.
- J. Huster and W. Bronger, Synthesis and crystal structure of BaPd_2S_4 -a sulphide-disulphide compound, $\text{BaPd}_2\text{S}_2(\text{S}_2)$, *J. Alloys Comp.* **224** (1995) 190.
- W. Bronger und B. Bonsmann, Ternäre Thalliumplatin- und Thalliumpalladiumchalkogenide $\text{Tl}_2\text{M}_4\text{X}_6$. Synthesen, Kristallstruktur und Bindungsverhältnisse, *Z. anorg. allg. Chem.*, **621** (1995) 2083.
- W. Bronger, Synthesis and structure of new metal hydrides, *J. Alloys Comp.*, **229** (1995) 1.
- W. Bronger and G. Auffermann, High pressure synthesis and structure of Na_2PdH_4 , *J. Alloys Comp.*, **228** (1995) 119.
- W. Bronger, Die Raumchemie des Wasserstoffs in Metallhydriden im Vergleich

mit entsprechenden Fluoriden und Chloriden, *Z. anorg. allg. Chem.* **622** (1996) 9.

W. Bronger, H. Hardtdegen, M. Kanert, P. Müller und D. Schmitz, Alkalimanganselenide und -telluride $A_2Mn_3X_4$ - Synthese, Kristall- und Spinstruktur, *Z. anorg. allg. Chem.*, **622** (1996) 313.

W. Bronger und L. à Brassard, Li_2PtH_2 , Darstellung und Struktur, *Z. anorg. allg. Chem.*, **622** (1996) 462.

W. Bronger, R.M. Rennau und D. Schmitz, Darstellung und Kristallstruktur von $Rb_2Ni_3Se_4$, *Z. anorg. allg. Chem.*, **622** (1996) 627.

W. Bronger, A. Donike und D. Schmitz, K_3BiSe_3 , Rb_3BiSe_3 und Cs_3BiSe_3 - Substitutionsvarianten des Th_3P_4 -Typs, *Z. anorg. allg. Chem.* **622** (1996) 1003.

W. Bronger, S. Hasenberg und G. Auffermann, K_3MnH_5 , das erste salzartige Manganhydrid, *Z. anorg. allg. Chem.*, **622** (1996) 1145.

W. Bronger, J. Eyck, K. Kruse and D. Schmitz, Ternary rubidium rare-earth sulphides; synthesis and structure, *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.*, **33** (1996) 213.

W. Bronger und L. Breil, Cs_2CaH_4 , ein neues Hydrid: Das Volumeninkrement des Wasserstoffs als Kriterium zur Überprüfung von Struktur und Zusammensetzung, *Z. anorg. allg. Chem.* **623** (1997) 119.

D. Bublitz, G. Peters, W. Preetz, G. Auffermann und W. Bronger, Darstellung, ^{195}Pt -NMR-, IR- und Raman-Spektren sowie Normalkoordinatenanalyse der Komplexionen $[PtH_nD_{6-n}]^{2-}$, $n = 0-6$, *Z. anorg. allg. Chem.* **623** (1997) 184.

W. Bronger, C. Koppe und D. Schmitz, $Cs_6Re_6Se_{15}$, Darstellung und Atomanordnung sowie die Einordnung in eine Struktursystematik ternärer Chalkogenide des Rheniums und Technetiums, *Z. anorg. allg. Chem.* **623** (1997) 239.

W. Bronger, P. Müller und K. Wrzesien, Zur Struktur platinreicher Aluminium-

Platin-Legierungen, *Z. anorg. allg. Chem.* **623** /1997) 362.

W. Bronger, P. Müller, The magnetochemical characterisation of the bonding features in ternary chalcogenides of manganese, iron and cobalt with low dimensional structural units, *J. Alloys Comp.*, **246** (1997) 27.

W. Bronger, C. Koppe, M. Loevenich, D. Schmitz und T. Schuster, $\text{Cs}_3\text{Re}_5\text{OsS}_{11}$, eine Verbindung mit gemischten Rhenium-Osmium-Clustern, *Z. anorg. allg. Chem.* **623** (1997) 695.

W. Bronger, S. Hasenberg and G. Auffermann, Alkali-metal manganese hydrides: synthesis, structure and magnetic properties, *J. Alloys Comp.*, **257** (1997) 75.

W. Bronger, B. Lenders und J. Huster, BaAg_2S_2 , ein Thioargentat im CaAl_2Si_2 -Strukturtyp, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **623** (1997) 1357.

W. Bronger, A. Donike und D. Schmitz, Über Alkaliselenobismutate (III), mit einer Bemerkung zum Th_3P_4 -Typ, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **623** (1997) 1715.

W. Bronger, K. Wrzesien and P. Müller, High-temperature phase transitions in $\text{Al}_{1+x}\text{Pt}_{3-x}$, *Solid State Ionics* **101-103** (1997) 633.

A. Dascoulidou, P. Müller and W. Bronger, Ternäre Mangan-Verbindungen AMnX (A = Mg, Ca, Sr or Ba); X = Si, Ge oder Sn): Neutronenbeugungsuntersuchungen zur Charakterisierung der magnetischen Eigenschaften [*Z. Anorg. Allg. Chem.*, **624** \(1998\) 124.](#)

W. Bronger, G. Auffermann und H. Schilder, K_3ReH_6 , Synthese, Struktur und magnetische Eigenschaften [*Z. Anorg. Allg. Chem.*, **624** \(1998\) 497.](#)

W. Bronger, A. Donike und D. Schmitz, Na_3AsSe_3 und K_3AsSe_3 - Darstellung und Kristallstruktur [*Z. Anorg. Allg. Chem.*, **624** \(1998\) 553.](#)

W. Bronger, K. Jansen und L. Breil, $\text{Ca}_2\text{RhD}_{5.4}$ - Strukturbestimmung über Neutronenbeugungsexperimente [*Z. Anorg. Allg. Chem.*, **624** \(1998\) 1477.](#)

W. Bronger und L. Breil, Calcium-Rhodium-Hydride – Synthese und Struktur [*Z.*](#)

[Anorg. Allg. Chem., **624** \(1998\) 1819.](#)

Welf Bronger, Gudrun Auffermann, New ternary alkali-metal-transition-metal hydrides synthesized at high pressures: Characterization and properties *Chem. Mater.*, **10** (1998) 2723.

F. Schucht, A. Dascoulidou, R. Müller, W. Jung und H.-U. Schuster; W. Bronger und P. Müller, Die magnetischen Eigenschaften der Alkalimetall-Manganpnictide KMnP, RbMnP, CsMnP, RbMnAs, KMnSb, KmnBi, RbMnBi und CsMnBi – Neutronenbeugungsuntersuchungen und Suszeptibilitätsmessungen [Z. Anorg. Allg. Chem., **625** \(1999\) 31.](#)

W. Bronger, H.S. Genin und P. Müller, K_3FeSe_3 und $K_3Fe_2Se_4$, zwei neue Verbindungen im System K/Fe/Se [Z. Anorg. Allg. Chem., **625** \(1999\) 274.](#)

W. Bronger, A. Donike und D. Schmitz, K_3SbSe_3 , Rb_3SbSe_3 und Cs_3SbSe_3 - Synthese und Kristallstruktur [Z. Anorg. Allg. Chem., **625** \(1999\) 435.](#)

W. Bronger, L. à Brassard und P. Müller, K_2ReH_9 , eine Neubestimmung der Struktur [Z. Anorg. Allg. Chem., **625** \(1999\) 1143.](#)

W. Bronger und G. Auffermann, Rb_3ReH_{10} , ein neues Hydrid des siebenwertigen Rheniums - Hochdrucksynthese und Kristallstruktur [Z. Anorg. Allg. Chem., **625** \(1999\) 1147.](#)

J. Huster und W. Bronger, a- und b- $BaCu_2X_2$ (X = S, Se) – Darstellung von Einkristallen in Kaliumchalkogenocyanat-Schmelzen [Z. Anorg. Allg. Chem., **625** \(1999\) 2033.](#)

W. Bronger, P. Müller and D. Welz, Magnetism of Alkalimetal-Transition Metal Chalcogenides with Binuclear Units, 2nd European Conference on Neutron Scattering, September 1-4, 1999, Budapest.

W. Bronger, P. Müller and D. Welz, Magnetism of Alkalimetal-Transition Metal Chalcogenides with Binuclear Units VIIth European Conference on Solid State Chemistry, September 15-18, 1999, Madrid.

W. Bronger and G. Auffermann, Rb_3ReD_{10} , Synthesis and Crystal Structure VIIth European Conference on Solid State Chemistry, September 15-18, 1999,

Madrid.

E. Suchanek, N. Lange, G. Auffermann, W. Bronger and H. D. Lutz, Raman Spectroscopic Studies on Palladium and Platinum Hydrido Complexes J. Raman Spectrosc., 30 (1999) 981.

W. Bronger, Ternary Rhenium and Technetium Chalcogenides Containing Re_6 or Tc_6 Clusters in Metal Clusters in Chemistry, edited by P. Braunstein, L. A. Oro, R. P. Raithby, Vol. 3, 1999, Wiley-VCH, ISBN 3-527-29549-6.

Gudrun Auffermann, Welf Bronger, T. Sommer, R.M. Ibberson, Structure determination on metal deuterides, ISIS Experimental Report, (1999), RB10352.

Gudrun Auffermann, Welf Bronger, R.M. Ibberson, Structure determination on ternary alkali metal rhenium deuterides, ISIS Experimental Report, (1999), RB10390.

W. Bronger, P. Müller, D. Welz, Magnetism of ternary alkali metal-transition metal chalcogenides with binuclear units Physica B, 276-278 (2000) 710.

W. Bronger, M. Böhmer und D. Schmitz, Synthese und Kristallstruktur von $K_2Mn_3S_4$, Z. Anorg. Allg. Chem., 626 (2000) 6.

W. Bronger and T. Sommer, New Alkali Metal Osmium- and Ruthenium-Hydrides. International Symposium on Metal Hydrogen Systems, October 1-6, 2000, Noosa, Queensland, Australia.

W. Bronger, T. Sommer, L. Swinder, P. Müller, Na_3RuD_7 - Synthese und Struktur Z. anorg. allg. Chem. 627 (2001) 1113.

W. Bronger, L. Swinder, P. Müller, Röntgenographische Untersuchungen zum Ablauf einer Redoxreaktion im Bereich ternärer Eisensulfide Z. anorg. allg. Chem. 627 (2001) 1039.

W. Bronger, T. Sommer, G. Auffermann, P. Müller, H. Schilder, Na_3OsH_7 - Synthese, Struktur und magnetische Eigenschaften, sowie Untersuchungen zur Existenz einer analogen Rutheniumverbindung Z. Anorg. Allg. Chem., 627 (2001) 426.

J. Huster und W. Bronger, CsCu_5S_3 – eine neue Verbindung in zwei Modifikationen Z. Anorg. Allg. Chem., 627 (2001) 1395.

W. Bronger, T. Sommer, G. Auffermann, P. Müller, New alkali metal osmium- and ruthenium hydrides J. Alloys and Compnd., 330-332 (2002) 536.

W. Bronger, M. Böhmer, P. Müller, Magnetic properties of the ternary sulfide Na_6MnS_4 J. Alloys and Compnds., 338 (2002) 116.

G. Auffermann, W. Bronger, R.M. Ibberson, Location of hydrogen in ternary transition metal hydrides ISIS Facility Annual Report 2001-2002, (2002) 22.

G. Auffermann, W. Bronger, $\text{Cs}_3\text{ReD}_{10}$, Synthese und Kristallstruktur Z. Anorg. Allg. Chem., 628 (2002) 2159.

G. Auffermann, W. Bronger, Alkali Metal Chromium Hydrides: Synthesis, Structure, Magnetic Properties International Symposium on Metal Hydrogen Systems, September 2-6, 2002, Annecy, France.

W. Bronger, R. Nogalski, P. Müller, On the Existence of Sodium-Gold-Hydride International Symposium on Metal Hydrogen Systems, September 2-6, 2002, Annecy, France.

S. F. Parker, S. M. Bennington, A. J. Ramirez-Cuesta, G. Auffermann, W. Bronger, H. Herman, K. P. J. Williams, T. Smith, Inelastic Neutron Scattering and Raman Spectroscopies and Periodic DFT Studies of Rb_2PtH_6 and Rb_2PtD_6 J. Am. Chem. Soc. 125 (2003) 11656.

W. Bronger, R. Kniep, M. Kohout, Volume Chemistry of Nitrogen in Binary Metal Nitrides and Subnitrides Scientific Report 2001/2002 Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe, Dresden (2003) 185.

G. Auffermann, W. Bronger, $\text{Cs}_3\text{ReD}_{10}$, High Pressure Synthesis and Crystal Structure Scientific Report 2001/2002 Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe, Dresden (2003) 190.

W. Bronger, R. Kniep, M. Kohout, Volume Chemistry of Nitrogen in Binary Metal Nitrides and Subnitrides Z. Anorg. Allg. Chem. 630 (2004) 117.

J. Huster, W. Bronger, Darstellung und Struktur einer Hochdruckmodifikation des Bariumthioplatsinats(II), BaPt₂S₃ Z. Anorg. Allg. Chem. 630 (2004) 642.

G. Auffermann, P. Müller, W. Bronger, Neutron Scattering as a Powerful Tool in Solid State Chemistry. Examples from the Investigations in Crystal Structures and Properties of Metal Hydrogen and Metal Chalcogen Compounds Z. Anorg. Allg. Chem. 630 (2004) 2113.

G. Auffermann, W. Bronger, Hydrogen Compounds and Intermetallic Phases BENSCH Experimental Reports 2004, ed. Y. Kirschbaum, M. Tovar, D. Bischoff, R. Michaelsen.

W. Bronger, R. Kniep, M. Kohout, Zur Raumchemie des Wasserstoffs in binären und ternären Metallhydriden Z. Anorg. Allg. Chem. 631 (2005) 265.

G. Auffermann, W. Bronger, P. Müller, G. Roth, H. Schilder, T. Sommer Cs₃OsH₉; Synthese, Struktur und magnetische Eigenschaften Z. Anorg. Allg. Chem. 631 (2005) 1060.

W. Bronger, M. Kohout, Y. Grin, R. Kniep, The Correlation between Bonding Relationships and Ionic Volume Increments Exemplified by Metal Hydrides and some Intermetallic Compounds Scientific Report 2003-2005 Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe, Dresden (2006) 270.

G. Auffermann, R. Kniep, W. Bronger, Reactive Gas Pressure Syntheses of nitride-Diazenides and Hydridometalates Z. Anorg. Allg. Chem. 632 (2006) 565.

E. Horvath-Bordon, R. Riedel, A. Zerr, P. F. McMillan, G. Auffermann, Y. Prots, W. Bronger, R. Kniep, P. Kroll, High-pressure chemistry of nitride-based materials Chem. Soc. Rev. 35 (2006) 987.

A. Baranov, M. Kohout, F.R. Wagner, Y. Grin, W. Bronger, Spatial chemistry of the aluminium-platinum compounds: a quantum chemical approach, Z. Kristallogr., **2007**, 222, 527.

W. Bronger, A. Baranov, F.R. Wagner, R. Kniep, Atomvolumina und Ladungsverteilungen in Nitridometallaten, Z. Anorg. Allg. Chemie, **2007**, 633, 2553.

A. Baranov, M. Kohout, F.R. Wagner, Y. Grin, R. Kniep, W. Bronger, On the

Volume Chemistry of Solid Compounds: the legacy of Wilhelm Biltz, *Z. Anorg. Allg. Chemie*, **2008**, 634, 2747.