

## Veröffentlichungen Christoph Wölper

Stand: 14. Februar 2018

### 2018

1. M. Bayram, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and X-ray Crystal Structures of Homotri-metallic Zinc Bisureate Complexes“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **644** (2018), 114-120.
2. C. Ganesamoorthy, C. Helling, C. Wölper, W. Frank, E. Bill, G. E. Cutsail III, S. Schulz, „From stable Sb- and Bi-centered radicals to a compound with a Ga=Sb double bond“, *Nat. Comm.*, **9:87** (2018), 1–8 DOI: 10.1038/s41467-017-02581-2.

### 2017

3. J. Wiederkehr, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis, solid-state structures and reduction reactions of heteroleptic Ge(II) and Sn(II)  $\beta$ -ketoiminate complexes“, *Z. Naturforsch.*, **72b** (2017), 813–820.
4. M. Pfltscher, S. Hölscher, C. Wölper, M. Mezger, M. Giese, „Structure-Property Relationships in Hydrogen-Bonded Liquid Crystals“, *Chem. Mater.*, **29** (2017), 8462–8471.
5. S. Riebe, C. Vallet, F. van der Vight, D. Gonzalez-Abradelo, C. Wölper, C. A. Strassert, G. Jansen, S. Knauer, J. Voskuhl, „Aromatic Thioethers as Novel Luminophores with Aggregation-Induced Fluorescence and Phosphorescence“, *Chem. Eur. J.*, **23** (2017), 13660–13668.
6. L. Tuscher, C. Helling, C. Ganesamoorthy, J. Krüger, C. Wölper, W. Frank, A. S. Nizovtsev, S. Schulz, „Synthesis, Structure, and Reactivity of Ga-Substituted Distibenes and Sb-Analogues of Bicyclo[1.1.0]butane“, *Chem. Eur. J.*, **23** (2017), 12297–12304.
7. M. Rusek, G. Bendt, C. Wölper, D. Bläser, S. Schulz, „Intramolecularly-stabilized Group 14 Alkoxides – Promising Precursors for the Synthesis of Group 14-Chalcogenides by Hot-Injection Method“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **643** (2017), 676–682.
8. C. Ganesamoorthy, C. Wölper, L. Dostál, S. Schulz, „Syntheses and structures of N,C,N-stabilized antimony chalcogenides“, *J. Organomet. Chem.*, **845** (2017), 38–43.
9. D. Naglav, B. Tobey, B. Lyhs, B. Römer, D. Bläser, C. Wölper, G. Jansen, S. Schulz, „Synthese, Struktur und Bindungsanalyse eines homoleptischen Berylliumazids“, *Angew. Chem.*, **129** (2017), 8680–8685.
10. C. Ganesamoorthy, S. Heimann, S. Hölscher, R. Haack, C. Wölper, G. Jansen, S. Schulz, „Synthesis, structure and dispersion interactions in bis(1,8-naphthalendiyl)distibine“, *Dalton Trans.*, **46** (2017), 9227–9234.
11. A. Adam, G. Haberhauer, C. Wölper, „Bio-inspired Herringbone Foldamers: Strategy for Changing the Structure of Helices“, *J. Org. Chem.*, **82** (2017), 4203–4215.
12. M. Bayram, D. Naglav, C. Wölper, S. Schulz, „Syntheses and Structures of Homo- and Heteroleptic Beryllium Complexes Containing N,N'-Chelating Ligands“, *Organometallics*, **36** (2017), 467–473.
13. D. Naglav, B. Tobey, K. Dzialkowski, G. Jansen, C. Wölper, S. Schulz, „Insights into Molecular Beryllium-Silicon Bonds“, *Inorganics*, **5** (2017), 22.

14. D. Dittrich, H. Tewes, C. Wölper, D. Bläser, S. Schulz, J. Roll, „Preparation, catalytical activity and crystal structure of a heptanuclear zinc acetate cluster“, *Transit Met Chem*, **42** (2017), 237–241.
15. C. Ganesamoorthy, J. Krüger, C. Wölper, A. S. Nizovtsev, S. Schulz, „Reduction of [Cp\**Sb*]<sub>4</sub> with Subvalent Main-Group Metal Reductants: Syntheses and Structures of [(L<sup>4</sup>Mg)<sub>4</sub>(Sb<sub>4</sub>)] and [(L<sup>2</sup>Ga)<sub>2</sub>(Sb<sub>4</sub>)] Containing Edge-Missing Sb<sub>4</sub> Units“, *Chem. Eur. J.*, **23** (2017), 2461–2468.
16. M. Loor, G. Bendt, J. Schaumann, U. Hagemann, M. Heidelmann, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis of Sb<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> and Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> Nanoparticles in Ionic Liquids at Low Temperatures and Solid State Structure of [C<sub>4</sub>C<sub>1</sub>Im]<sub>3</sub>[BiC<sub>6</sub>]“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **643** (2017), 60–68.

#### 2016

17. J. Wiederkehr, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and solid state structure of a metalloid tin cluster [Sn<sub>10</sub>(trip<sub>8</sub>)]“, *Chem. Commun.*, **52** (2016), 12282–12285.
18. M. Loor, G. Bendt, U. Hagemann, C. Wölper, W. Assenmacher, S. Schulz, „Synthesis of Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> and (Bi<sub>*x*</sub>Sb<sub>1–*x*</sub>)<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> nanoparticles using the novel IL [C<sub>4</sub>mim]<sub>3</sub>[Bi<sub>3</sub>I<sub>12</sub>]“, *Dalton Trans.*, **45** (2016), 15326–15335.
19. M. Rusek, G. Bendt, C. Wölper, S. Schulz, „Alternative Precursors for the Synthesis of Binary Sb<sub>2</sub>E<sub>3</sub> and Bi<sub>2</sub>E<sub>3</sub> (E = S, Se, Te) Nanoparticles by the Hot Injection Method“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2016), 3672–3679.
20. M. Bayram, S. Gondzik, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Syntheses and Structures of Zinc Bis(phosphinimino)methanide Complexes“, *ZAAC*, **642** (2016), 847–852.
21. M. Bayram, D. Naglav, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and Structure of Bis(diphenylphosphinimino)methanide and Bis(diphenylphosphinimino)methanediide Beryllium Complexes“, *Organometallics*, **35** (2016), 2378–2383.
22. C. Ganesamoorthy, M. Matthias, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Lewis acid-base adducts of group 13 elements: synthesis, structure and reactivity toward benzaldehyde“, *Dalton Trans.*, **45** (2016), 11437–11444.
23. M. Pfltscher, C. Wölper, J. S. Gutmann, M. Mezger, M. Giese, „A modular approach towards functional supramolecular aggregates – subtle structural differences inducing liquid crystallinity“, *Chem. Commun.*, **52** (2016), 8549–8552.
24. C. Stienen, S. Gondzik, A. Gehlhaar, R. Haack, C. Wölper, G. Jansen, S. Schulz, „(MeZn)<sub>2</sub>(μ–η<sup>2</sup> : η<sup>2</sup>N<sub>6</sub>Ph<sub>2</sub>): A Powerful Starting Reagent for the Synthesis of Metal Hexazene Complexes“, *Organometallics*, **35** (2016), 1022–1029.
25. D. Naglav, B. Tobey, C. Wölper, D. Bläser, G. Jansen, S. Schulz, „On the Stability of Trimeric Beryllium Hydroxide Scorpionate Complexes“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2016), 2424–2431.
26. C. Ganesamoorthy, C. Wölper, A. S. Nizovtsev, S. Schulz, „Synthesis and Structural Characterization of Magnesium-Substituted Polystibides [(LMg)<sub>4</sub>Sb<sub>8</sub>]“, *Angew. Chem.*, **128** (2016), 4276–4281.

#### 2015

27. L. Tuscher, C. Ganesamoorthy, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthese und Festkörperstruktur eines Ga-substituierten Distibens und eines Sb-Analogons von Bicyclo[1.1.0]butan“, *Angew. Chem.*, **127** (2015), 10803–10807.
  28. S. Gondzik, C. Wölper, R. Haack, G. Jansen, S. Schulz, „<sup>Me</sup>L<sub>2</sub>Zn<sub>2</sub>(μ-1,6-Ph<sub>2</sub>-N<sub>6</sub>) – a building block for new hexazene complexes“, *Dalton Trans.*, **44** (2015), 15703–15711.
  29. M. Bayram, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and X-ray Crystal Structure of Diimidosulfinate Transition Metal Complexes“, *Organometallics*, **34** (2015), 3421–3427.
  30. D. Naglav, B. Tobey, A. Neumann, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis, Solid-State Structures, and Computational Studies of Half-Sandwich Cp\*BeX (X = Cl, Br, I) Compounds“, *Organometallics*, **34** (2015), 3072–3078.
  31. C. Ganesamoorthy, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis of Heterobimetallic Group 13 Compounds via Oxidative Addition Reaction of Gallanediyl LGa and InEt<sub>3</sub>“, *Organometallics*, **34** (2015), 2991–2996.
  32. C. Scheiper, D. Naglav, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and X-ray Crystal Structures of Zinc Dichloride Complexes Supported by a β-Diimine Ligand“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **641** (2015), 871–875.
  33. G. Bendt, S. Lapsien, P. Steiniger, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Oxidative Addition of Diethylchalcogenanes to Lapperts Germylene and Stannylene“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **641** (2015), 797–802.
  34. S. Gondzik, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Non-innocence of β-diketiminato ligands“, *J. Organomet. Chem.*, **783** (2015), 92–95.
  35. C. Ganesamoorthy, G. Bendt, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Te-Te and Te-C bond cleavage reactions using a monovalent gallanediyl“, *Dalton Trans.*, **44** (2015), 5153–5159.
  36. D. Naglav, A. Neumann, D. Bläser, C. Wölper, R. Haack, G. Jansen, S. Schulz, „Bonding situation in Be[N(SiMe<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sub>2</sub> – an experimental and computational study“, *Chem. Commun.*, **51** (2015), 3889–3891.
  37. G. Haberhauer, C. Burkhart, S. Woitschetzki, C. Wölper, „Light and Chemically Driven Molecular Machines Showing a Unidirectional Four-State Switching Cycle“, *J. Org. Chem.*, **80** (2015), 1887–1895.
- 2014**
38. C. Scheiper, C. Wölper, D. Bläser, J. Roll, S. Schulz, „Syntheses, Solid-state Structures and Catalytic Activity of Zinc Carboxylate Complexes in Lactide Polymerization“, *Z. Nat.*, **69b** (2014), 1365–1374.
  39. S. Heimann, A. Kuczkowski, D. Bläser, C. Wölper, R. Haack, G. Jansen, S. Schulz, „Syntheses and Solid-State Structures of Et<sub>2</sub>SbTeEt and Et<sub>2</sub>BiTeEt“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2014), 4858–4864.
  40. P. Steiniger, G. Bendt, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Germane vs. digermane formation“, *Chem. Commun.*, **50** (2014), 15461–15462.
  41. C. Ganesamoorthy, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Temperature-Dependent Electron Shuffle in Molecular Group 13/15 Intermetallic Complexes“, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **53** (2014), 11587–11591.

42. C. Ganesamoorthy, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Sequential BiC bond activation reactions of BiEt<sub>3</sub> via insertion reactions of RE {R = HC[C(Me)N(2,6-*i*-Pr<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>)]<sub>2</sub>; E = Al, Ga, In}“, *Chem. Commun.*, **50** (2014), 12382–12384.
43. S. Heimann, D. Bläser, C. Wölper, R. Haack, G. Jansen, S. Schulz, „The bonding situation in triethylchalcogenostiboranes – polarized single bonds vs. double bonds“, *Dalton. Trans.*, **43** (2014), 14772–14777.
44. S. Heimann, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Solid-State Structures of Bis(diethylbismuthanyl)sulfane, -selenane, and -tellurane“, *Organometallics*, **33** (2014), 2295–2300.
45. C. Scheiper, D. Dittrich, C. Wölper, D. Bläser, J. Roll, S. Schulz, „Synthesis, Structure, and Catalytic Activity of Tridentate, Base-Functionalized  $\beta$ -Ketiminato Zinc Complexes in Ring-Opening Polymerization of Lactide“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2014), 2230–2240.
46. M. Bayram, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Syntheses and Structures of Bis-Amidinate-Alane Complexes“, *Organometallics*, **33** (2014), 2080–2087.
47. D. Naglav, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and Characterization of Heteroleptic 1-Tris(pyrazolyl)borate Beryllium Complexes“, *Inorg. Chem.*, **53** (2014), 1241–1249.
48. B. Gutschank, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Methanetrisamidines in coordination chemistry - syntheses, structures and CH-NH tautomerism“, *Dalton. Trans.*, **43** (2014), 2907–2914.
49. S. Gondzik, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Reaction of L<sub>2</sub>Zn<sub>2</sub> with Ph<sub>2</sub>E<sub>2</sub> – synthesis of LZnEPH and reactions with oxygen and H-acidic substrates“, *Chem. Commun.*, **50** (2014), 1189–1191.
50. S. Gondzik, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, R. Haack, G. Jansen, „Reactions of a Zn(I) complex with group 14 azides - formation of zinc azide and zinc hexazene complexes“, *Chem. Commun.*, **50** (2014), 927–929.

### 2013

51. S. Dutt, C. Wilch, T. Gerstenhagen, C. Wölper, A. A. Sowislok, F.-G. Klärner, T. Schrader, „Linker Effects on Amino Acid and Peptide Recognition by Molecular Tweezers“, *Eur. J. Org. Chem.*, (2013), 7705–7714.
52. B. Gutschank, M. Bayram, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Heterobimetallic Metal-Amidinate Complexes by Stepwise Metalation of Methanetrisamidines“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2013), 5495–5502.
53. S. Schulz, A. Kuczkowski, D. Bläser, C. Wölper, G. Jansen, R. Haack, „Solid-State Structures of Trialkylbismuthanes BiR<sub>3</sub> (R = Me, *i*-Pr)“, *Organometallics*, **32** (2013), 5445–5450.
54. S. Heimann, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Syntheses and Solid-State Structures of Bis(dialkylstibanyl)sulfanes and -telluranes“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2013), 4909–4915.
55. G. Haberhauer, C. Kallweit, C. Wölper, D. Bläser, „Eine in ein Cyclopeptid eingebettete Azobenzol-Einheit als Schalter mit vorgegebener Richtung und Art der Bewegung“, *Angew. Chem.*, **125** (2013), 8033–8036.

56. T. Hoppe, P. Josephs, N. Kempf, C. Wölper, S. Schindler, A. Neuba, G. Henkel, „An Approach to Model the Active Site of Peptidglycine- $\alpha$ -hydroxylating monooxygenase (PHM)“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **639** (2013), 1504–1511.
57. C. Scheiper, S. Schulz, C. Wölper, D. Bläser, J. Roll, „Synthesis and Single Crystal X-ray Structures of Cationic Zinc  $\beta$ -Diketiminato Complexes“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **639** (2013), 1153–1159.
58. S. Schulz, S. Heimann, A. Kuczkowski, D. Bläser, C. Wölper, „The Origin of Thermo-chromic Behavior in Distibines: Still an Open Question“, *Organometallics*, **32** (2013), 3391–3394.
59. B. Lyhs, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, R. Haack, G. Jansen, „Synthesis and Structure of Base-Stabilized Germanium(II) Diazide IPrGe(N<sub>3</sub>)<sub>2</sub>“, *Inorg. Chem.*, **52** (2013), 7236–7241.
60. G. Haberhauer, C. Tepper, C. Wölper, D. Bläser, „*Tropos*, Nevertheless Conformationally Stable Biphenyl Derivatives“, *Eur. J. Org. Chem.*, (2013), 2325–2333.

## 2012

61. B. Lyhs, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, G. Jansen, „Festkörperstrukturvergleich der Halogenazide XN<sub>3</sub> (X = Cl, Br, I)“, *Angew. Chem.*, **124** (2012), 13031–13035.
62. E.-M. Zerbe, C. Wölper, P. G. Jones, „Aminkomplexe von Silber(I)-disulfonylamiden, Teil II: Anilinkomplexe“, *Z. Naturforsch.*, **67b** (2012), 1263–1272.
63. S. Schulz, R. Schäper, D. Bläser, C. Wölper, „Synthesis and X-ray Crystal Structures of Homoleptic Zinc Complexes Containing Monoanionic  $\beta$ -Ketoiminato and Bis(thiophosphinoyl)-methanediide Ligands“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **638** (2012), 2102–2105.
64. B. Gutschank, S. Schulz, M. Marcinkowski, G. Jansen, H. Bandmann, D. Bläser, C. Wölper, „Synthese, Struktur, Tautomerie und Reaktivität von Methantrisamidinen“, *Angew. Chem.*, **124** (2012), 11051–11055.
65. S. Schulz, S. Schmidt, D. Bläser, C. Wölper, „Insertion Reactions of Heterocumulenes with Zincocene Cp\*<sub>2</sub>Zn“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **638** (2012), 1705–1710.
66. B. Lyhs, D. Bläser, C. Wölper, R. Haack, G. Jansen, S. Schulz, „Structural Characterization of Amidinatobismuth(III) Diazides“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2012), 4350–4355.
67. G. Bendt, S. Schulz, J. Spielmann, S. Schmidt, D. Bläser, C. Wölper, „Reactivity of ( $\beta$ -Diketiminato)zinc Hydride toward Lewis Bases, Heterocumulenes and Cyclohexene Oxide“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2012), 3725–3731.
68. S. Schulz, S. Heimann, C. Wölper, W. Assenmacher, „Synthesis of Bismuth Pseudocubes by Thermal Decomposition of Bi<sub>2</sub>Et<sub>4</sub>“, *Chem. Mater.*, **24** (2012), 2032–2039.
69. B. Lyhs, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, G. Jansen, „First Structural Characterization of Neutral, Base-Stabilized Group 15-Pentaazides: Single Crystal X-ray Structures of dmap-As(N<sub>3</sub>)<sub>5</sub> and dmap-Sb(N<sub>3</sub>)<sub>5</sub>“, *Inorg. Chem.*, **51** (2012), 5897–5902.
70. S. Schmidt, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Synthesis and X-ray crystal structures of heteroleptic zinc amidinate complexes“, *Main Group Met. Chem.*, **35** (2012), 35–40.

71. B. Lyhs, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, G. Jansen, „Festkörperstruktur von Bromazid“, *Angew. Chem.*, **124** (2012), 2008–2013.

## 2011

72. C. Wölper, A. Rodríguez-Gimeno, K. Chulvi Iborra, I. Dix, M. Freytag, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CXCII. Polynäre Verbindungen aus Di(4-fluor-benzolsulfonyl)amin (FAH), 1,1,3-Trimethylharnstoff (TrMU) und Dimethylamin ( $\text{Me}_2\text{NH}$ ): Bildung und Strukturen des Cokristalls  $\text{FAH}\cdot\text{TrMU}$  ( $Z' = 1$ ), des Salzes  $\text{Me}_2\text{NH}_2^+\cdot\text{FA}^-$  ( $Z' = 6$ ) und des Salz-Cokristalls  $\text{FAH}\cdot\text{TrMU}\cdot\text{Me}_2\text{NH}_2^+\cdot\text{FA}^-$  ( $Z' = 1$ ). Bemerkungen zur Oxophobie von C–F-Gruppen in Kristallstrukturen“, *Z. Naturforsch.*, **66b** (2011), 1161–1174.
73. B. Lyhs, G. Jansen, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Synthesis and Structural Characterization of Antimony Polyazides“, *Chem. Eur. J.*, **17** (2011), 11394–11398.
74. S. Schmidt, B. Gutschank, S. Schulz, D. Bläser, R. Boese, C. Wölper, „Synthesis and X-ray Crystal Structures of Multinuclear Zinc Amidinate Complexes“, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2011), 4464–4470.
75. S. Schulz, S. Schmidt, D. Bläser, C. Wölper, „Direct Carboxylation of Zinocene  $\text{Cp}^*_2\text{Zn}$ “, *Eur. J. Inorg. Chem.*, (2011), 4157–4160.
76. A. Kuczkowski, S. Heimann, A. Weber, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Structural Characterization of  $\text{Et}_4\text{Sb}_2$  and  $\text{Et}_4\text{Bi}_2$ “, *Organometallics*, **30** (2011), 4730–4735.
77. C. Wölper, N. Anwar, N. Gulzar, P. G. Jones, „Polysulfonylamines. CXCI. The ‚almost‘ polymorphs *rac-trans* -2-aminocyclohexan-1-aminium di(methanesulfonyl)azanide and its 0.11-hydrate“, *Acta Cryst.*, **C67** (2011), o249–o254.
78. E.-M. Zerbe, C. Wölper, P. G. Jones, „Aminkomplexe von Silber(I)-disulfonylamiden, Teil I: Sekundäre Amine“, *Z. Naturforsch.*, **66b** (2011), 449–458.
79. B. Lyhs, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Syntheses and X-ray Crystal Structures of Organoantimony Diazides“, *Chem. Eur. J.*, **17** (2011), 4914–4920.
80. S. Schulz, B. Lyhs, G. Jansen, D. Bläser, C. Wölper, „Syntheses and structures of triazides of heavy group 15 elements“, *Chem. Comm.*, **47** (2011), 3401–3403.
81. S. Schmidt, R. Schäper, S. Schulz, D. Bläser, C. Wölper, „Insertion Reactions of Heterocumulenes into Zn–C Bonds: Synthesis and Structural Characterization of Multinuclear Zinc Amidate Complexes“, *Organometallics*, **30** (2011), 1073–1078.
82. S. Schulz, J. Spielmann, D. Bläser, C. Wölper, „X-Ray crystal structure of a heterobimetallic Al–Zn-oxide complex“, *Chem. Comm.*, **47** (2011), 2676–2678.

## 2010

83. S. Gondzik, D. Bläser, C. Wölper, S. Schulz, „Novel Synthetic Pathway for New Zn–Zn-Bonded Compounds from Dizinocene“, *Chem. Eur. J.*, **16** (2010), 13599–13602.

84. B. Gutschank, S. Schulz, D. Bläser, R. Boese, C. Wölper, „Synthesis, Structure, and Reactivity of a Tetranuclear Amidinato Zinc Hydride Complex“, *Organometallics*, **29** (2010), 6133–6136.
85. C. Wölper, A. Rodríguez-Gimeno, K. Chulvi Iborra, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXXIX. Weitere Beispiele für die O-Protonierung von Harnstoffen mit Di(organosulfonyl)aminen: Bildung und Kristallstrukturen von 1,1-Dimethyluronium-di(4-fluorbenzolsulfonyl)amid und Di(1-methylharnstoff)-hydrogen(I)-di(4-fluorbenzolsulfonyl)amid“, *Z. Naturforsch.*, **65b** (2010), 1363–1371.
86. C. Wölper, A. Rodríguez-Gimeno, M. Freytag, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXXVIII. Kristallstrukturen von drei Dimethylammonium-di(4-halogenbenzolsulfonyl)amiden (Halogen = Cl, Br, I) und von Dimethylammonium-di(4-methylbenzolsulfonyl)amid: Eine isotype Reihe mit strukturbestimmenden starken Wasserstoffbrücken und beiläufigen Halogenbrücken“, *Z. Naturforsch.*, **65b** (2010), 1258–1266.
87. C. Wölper, S. Durán Ibáñez, P. G. Jones, „Amine-rich Silver Complexes of *rac-trans*-1,2-Diaminocyclohexane“, *Z. Naturforsch.*, **65b** (2010), 1249–1257.
88. C. Wölper, M. D. Polo Bastardés, I. Dix, D. Kratzert, P. G. Jones, „Einfaches System, vielfältige Strukturen: Eine Neuuntersuchung der (Amin)halogenidosilber(I)-Komplexe“, *Z. Naturforsch.*, **65b** (2010), 647–673.

## 2009

89. C. Wölper, A. Rodríguez-Gimeno, K. Chulvi Iborra, H. Kuhn, A. K. Lüttig, S. Moll, C. Most, M. Freytag, I. Dix, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXXVII. Strukturvielfalt in (Acetonitril)silber(I)-di(arensulfonyl)amiden: Zwei Molekülkristalle mit  $Z' = 1$ , ein Ionenkristall mit  $Z' = 2$  und zwei auf Halogenbrücken C–Br $\cdots$ O=S beruhende molekulare Polymorphe mit  $Z' = 1$  beziehungsweise  $Z' = 2$  in der gleichen Raumgruppe“, *Z. Naturforsch.*, **64b** (2009), 952–968.

## 2008

90. C. Wölper, S. Roca Piñol, S. Durán Ibáñez, M. Freytag, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXXIV. Kristallstrukturen molekularer Triphenylphosphangold(I)-di(4-X-benzolsulfonyl)-amide: Isomorphie und dichte Packung (X = Me, F, Cl, NO<sub>2</sub>) vs. struktursteuernde Halogenbrücken C–X $\cdots$ Au/O (X = Br, I)“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **634** (2008), 1506–1516.
91. C. Wölper, M. Kandula, T. Graumann, S. Hartwig, E. Blume, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXXIII. Neues aus der Festkörperchemie der Di(arensulfonyl)amine: Silber(I)-di(4-iodbenzolsulfonyl)amid, eine Schichtverbindung mit strukturdirigierenden Ag–I–C– Motiven, und Di(4-fluorbenzolsulfonyl)amin-Monohydrat, eine Säulenstruktur mit intracolumnaren Wasserketten und intercolumnaren Wasserstoffbrücken C–H $\cdots$ F–C“, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, **634** (2008), 519–528.

## 2007

92. C. Wölper, I. Dix, M. Freytag, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXXII. Bis(triphenylphosphoranyliden)ammonium-di(4-fluorbenzolsulfonyl)amid: Zwei Polymorphe mit unterschiedlichen Konformationen des Kations und des Anions“, *Z. Naturforsch.*, *62b* (2007), 1443–1452.
93. C. Wölper, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXX. Bis(triphenylphosphoranyliden)ammonium-di(methansulfonyl)amid: Eine Kristallstruktur mit CH/ $\pi$ -Wechselwirkungen zwischen Methyl- und Phenylgruppen“, *Z. Naturforsch.*, *62b* (2007), 1176–1173.
94. E.-M. Zerbe, C. Wölper, S. Roca Piñol, P. G. Jones, A. Blaschette, „Polysulfonylamine. CLXXVIII. Onium-Salze des Benzol-1,2-di(sulfonyl)amins (HZ): Eine zweite Kristallform des Ammonium-Salzes  $\text{NH}_4\text{Z}\cdot\text{H}_2\text{O}$  und Kristallstruktur des Bis(triphenylphosphoranyliden)ammonium-Salzes  $[\text{Ph}_3\text{PNPPPh}_3]\text{Z}$ “, *Z. Anorg. Allg. Chem.*, *633* (2007), 593–602.

#### 2005

95. P. G. Jones, C. Wölper, „New stoichiometries from an old system: amine complexes of silver chloride“, *Dalton Trans.*, (2005), 1762–1763.

#### 2004

96. P. G. Jones, E.-M. Zerbe, C. Wölper, „Polysulfonylamine. CLXXI. [Di(methanesulfonyl)amido- $\kappa\text{N}$ ]- bis(2-picoline- $\kappa\text{N}$ )copper(I)“, *Acta Cryst.*, *C60* (2004), m529–m531.