

# Publikationen 2014

## Beiträge in Büchern / Zeitschriften

### Zeitschriftenaufsatz (Originalarbeit)

- AGNES, Marco; SORRENTI, Alessandro; PASINI, Dario; WURST, Klaus; AMABILINO, David B. (2014): Crystal structure analyses facilitate understanding of synthesis protocols in the preparation of 6,6'-dibromo-substituted BINOL compounds. In: CrystEngComm 16/43, S. 10131 - 10138. (DOI)
- Banala, S.; Wurst, K.; Kräutler, B. (2014): Symmetrical tetra-β"-sulfoleno-meso-aryl-porphyrins - synthesis, spectroscopy and structural characterization. In: Journal Of Porphyrins And Phthalocyanines 18/1-2, S. 115 - 122. (DOI) (Weblink)
- HINTEREGGER, Ernst; WURST, Klaus; NIEDERWIESER, Niklas; HEYMANN, Gunter; HUPPERTZ, Hubert (2014): Pressure-supported crystal growth and single-crystal structure determination of Li<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>. In: Zeitschrift für Kristallographie 229/2, S. 77 - 82. (DOI)
- LAMPL, Martin; SALCHNER, Robert; LAUS, Gerhard; BRAUN, Doris E.; KAHLENBERG, Volker; WURST, Klaus; FUHRMANN, Gerda; SCHOTTENBERGER, Herwig; HUPPERTZ, Hubert (2014): Crystal Structures of New Ammonium 5-Aminotetrazolates. In: Crystals 4, S. 439 - 449. (DOI)
- LAUS, Gerhard; KAHLENBERG, Volker; WURST, Klaus; SCHOTTENBERGER, Herwig (2014): Synthesis and Crystal Structures of New 1,4-Disubstituted 1,2,4-Triazoline-5-thiones. In: Zeitschrift für Naturforschung. Section B: A Journal of Chemical Sciences 69b, S. 950 - 964. (DOI)
- Laus, Gerhard; Wurst, Klaus; Schottenberger, Herwig (2014): Synthesis and Crystal Structures of Azolo[b]1,3,4-Thiadiazinium Bromides. In: Crystals 4/4, S. 509 - 514. (DOI)
- Li, C.; Ulrich, U.; Wurst, K.; Müller, T.; Kräutler, B. (2014): Blue Transition Metal Complexes of a Natural Bilin-Type Chlorophyll Catabolite. In: Chemical Science 5, S. 3388 - 3395. (DOI)
- PAWAR, Gajanan Manohar; WURST, Klaus; WANG, Dongren; BUCHMEISER, Michael (2014): [μ-3,3'-Diisopropyl-1,1'-(propane-1,3-di-yl)bis(1,3-diazinan-2-ylidene)]bis-[bromido(h4-cycloocta-1,5-diene)-rhodium(I)]. In: Acta Crystallographica. Section E: Crystallographic Communications E70/2, S. m71 - m72. (DOI)
- PETERMÜLLER, Benedikt; PETSCHNIG, Lucas L.; WURST, Klaus; HEYMANN, Gunter; HUPPERTZ, Hubert (2014): Synthesis and Characterization of the New Strontium Borogermanate Sr<sub>3-x</sub>/2B<sub>2-x</sub>Ge<sub>4+x</sub>O<sub>14</sub> (x = 0.32).

In: Inorganic Chemistry 53/18, S. 9722 - 9728. (DOI)

- PETSCHNIG, Lucas L.; WURST, Klaus; PERFLER, Lukas; JOHRENDT, Dirk; HUPPERTZ, Hubert (2014): Synthesis and Characterization of the New Lead Strontium Germanate PbSrGeO<sub>4</sub>.  
In: Zeitschrift für Naturforschung. Section B: A Journal of Chemical Sciences 69b, S. 845 - 850. (DOI)
- PITTRACHER, Michael; FRISCH, Ulla; KOPACKA, Holger; WURST, Klaus; MÜLLER, Thomas; OEHNINGER, Luciano; OTT, Ingo; WUTTKE, Evelyn; SCHEERER, Stefan; WINTER, Rainer F.; BILDSTEIN, Benno (2014):  $\pi$ -Complexes of Tropolone and Its N-Derivatives: Ambidentate [O,O]/[N,O]/[N,N]-Cycloheptatrienyl Pentamethylcyclopentadienyl Ruthenium Sandwich Complexes.  
In: Organometallics 33/7, S. 1630 - 1643. (DOI) (Weblink)
- Salchner, R; Kahlenberg, V; Gelbrich, T; Wurst, K; Rauch, M; Laus, G; Schottenberger, H (2014): Hexaethylguanidinium Salts.  
In: Crystals 4/3, S. 404 - 416. (DOI)
- Salchner, Robert; Kahlenberg, Volker; Lackner, Roman; Wurst, Klaus; Braun, Doris; Laus, Gerhard; Schottenberger, Herwig (2014): Synthesis and Crystal Structures of 1,1'-Methylene-bis(imidazolidine-2,4-dione) and Alkali Metal Salts.  
In: Crystals 4/1, S. 1 - 10. (DOI) (Weblink)
- SOHR, Gerhard; NEUMAIR, Stephanie C.; HEYMANN, Gunter; WURST, Klaus; SCHMEDT AUF DER GÜNNE, Jörn; HUPPERTZ, Hubert (2014): Oxonium Ions Substituting Cesium Ions in the Structure of the New High-Pressure Borate HP-Cs<sub>1-x</sub>(H<sub>3</sub>O)<sub>x</sub>B<sub>3</sub>O<sub>5</sub> (x = 0.5-0.7).  
In: Chemistry - A European Journal 20/15, S. 4316 - 4323. (DOI) (Weblink)
- VANICEK, Stefan; KOPACKA, Holger; WURST, Klaus; MÜLLER, Thomas; SCHOTTENBERGER, Herwig; BILDSTEIN, Benno (2014): Chemoselective, Practical Synthesis of Cobaltocenium Carboxylic Acid Hexafluorophosphate.  
In: Organometallics 33/5, S. 1152 - 1156. (DOI) (Weblink)

## Zeitschriftenbeitrag (Meeting-Abstract)

- Li, C.; Ulrich, M.; Liu, X.; Wurst, K.; Kräutler, B. (2014): Lighting-up red luminescence by a blue transition metal complex of a chlorophyll catabolite.  
In: Journal of Biological Inorganic Chemistry 19/Suppl 2, S. 867. (DOI) (Weblink)