

Publikationen 2015

Beiträge in Büchern / Zeitschriften

Zeitschriftenaufsatz (Originalarbeit)

- HASLINGER, Simone; LAUS, Gerhard; WURST, Klaus; SCHOTTENBERGER, Herwig (2015): Crystal structure of 1-(1-methyl-1H-imidazol-2-yl)-4-phenyl-1H-1,2,3-triazole dihydrate.
In: Acta Crystallographica. Section E: Crystallographic Communications E71, S. o945 - o946. ([DOI](#))
- Hunger, M; Wurst, K; Kräutler, B. (2015): Synthesis, solution and crystal structure of the coenzyme B(12) analogue Co(β)-2'-fluoro 2',5'-dideoxyadenosylcobalamin.
In: Journal Of Inorganic Biochemistry 148, S. 62 - 68. ([DOI](#))
- Lampl, M; Laus, G; Braun, DE; Kahlenberg, V; Wurst, K; Fuhrmann, G; Schottenberger, H; Huppertz, H (2015): New crystal structures in the realm of 5,5'-azotetrazolates.
In: Zeitschrift für Naturforschung. Section B: A Journal of Chemical Sciences 70/2, S. 125 - 134. ([DOI](#)) ([Weblink](#))
- LAUS, Gerhard; GELBRICH, Thomas; WURST, Klaus; SCHOTTENBERGER, Herwig (2015): Crystal structure of 3-bromo-4-dimethylamino-1-methyl-1,2,4-triazol-5(4H)-one.
In: Acta Crystallographica. Section E: Crystallographic Communications E71/1, No. 023. ([DOI](#))
- Lloveras, V; Badetti, E; Wurst, K; Vidal-Gancedo, J (2015): Synthesis, X-Ray Structure, Magnetic Properties, and a Study of Intra/Intermolecular Radical-Radical Interactions of a Triradical TEMPO Compound.
In: ChemPhysChem 16/15, S. 3302 - 3307. ([DOI](#))
- ORTNER, Teresa S.; WURST, Klaus; PERFLER, Lukas; TRIBUS, Martina; HUPPERTZ, Hubert (2015): Hydrothermal synthesis and characterization of the first mixed alkali borate-nitrate $K_3Na[B_6O_9(OH)_3]NO_3$.
In: Journal Of Solid State Chemistry 221, S. 66 - 72. ([DOI](#))
- ORTNER, Teresa; SCHAUPERL, Michael; WURST, Klaus; HOFER, Thomas S.; HUPPERTZ, Hubert (2015): Synthesis and characterization of a disordered variant of $KB_5O_7(OH)_2$.
In: Zeitschrift für Naturforschung. Section B: A Journal of Chemical Sciences 70/9, S. 649 - 658. ([DOI](#))
- PENON, Oriol; PATINO, Tania; BARRIOS, Lleonard; NOGUES, Carme; AMABILINO, David B.; WURST, Klaus; PEREZ-GARCIA, Lluisa (2015): A New Porphyrin for the Preparation of Functionalized Water-Soluble Gold Nanoparticles with Low Intrinsic Toxicity.
In: ChemistryOpen 4/2, S. 127 - 136. ([DOI](#))

- SOHR, Gerhard; CIAGHI, Nina; SCHAUPERL, Michael; WURST, Klaus; LIEDL, Klaus R.; HUPPERTZ, Hubert (2015): High-Pressure Synthesis of $\text{Cd}(\text{NH}_3)_2[\text{B}_3\text{O}_5(\text{NH}_3)]_2$: Pioneering the Way to the Substance Class of Ammine Borates.
In: Angewandte Chemie International Edition 54/21, S. 6360 - 6363. ([DOI](#))
- SOHR, Gerhard; CIAGHI, Nina; WURST, Klaus; HUPPERTZ, Hubert (2015): The high-pressure cadmium borate $\text{Cd}_2\text{B}_{22}\text{O}_{39}\cdot\text{H}_2\text{O}$.
In: Zeitschrift für Naturforschung. Section B: A Journal of Chemical Sciences 70/3, S. 183 - 190. ([DOI](#))
- VANICEK, Stefan; KOPACKA, Holger; WURST, Klaus; VERGEINER, Stefan; OEHNINGER, Luciano; OTT, Ingo; BILDSTEIN, Benno (2015): Cobaltocenium Carboxylate Transition Metal Complexes: Synthesis, Structure, Reactivity, and Cytotoxicity.
In: Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie 641/7, S. 1282 - 1292. ([DOI](#))
- WILMINK, Patrick; ROUGEOT, Celine; WURST, Klaus; SANSELME, Morgane; VAN DER MEIJDEN, Maarten; SALETRA, Wojciech; COQUEREL, Gerard; KELLOG, Richard M. (2015): Attrition Induced Deracemisation of 2-Fluorophenylglycine.
In: ORGANIC PROCESS RESEARCH & DEVELOPMENT 19/1, S. 302 - 308. ([DOI](#)) ([Weblink](#))

Zeitschriftenbeitrag (Nachdruck)

- SOHR, Gerhard; CIAGHI, Nina; SCHAUPERL, Michael; WURST, Klaus; LIEDL, Klaus R.; HUPPERTZ, Hubert (2015): Hochdrucksynthese von $\text{Cd}(\text{NH}_3)_2[\text{B}_3\text{O}_5(\text{NH}_3)]_2$: ein grundlegender Weg in die Substanzklasse der Amminborate.
In: Angewandte Chemie 127/21, S. 6458 - 6461. ([DOI](#))