

Schriftenverzeichnis Dr. Christoph Ludwig Teske

- 1.) **The Lanthanum Oxide-Ytterbium Oxide System and the Crystal Structure of Lanthanum Ytterbide (LaYbO_3)**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Inorganic and Nuclear Chemistry Letters (1968), 4, (3), 151-2.
- 2.) **Lanthanum Oxide (La_2O_3) - Ytterbium Oxide (Yb_2O_3) System**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1969), 369, (3-6), 249-54.
- 3.) **Crystal Structure of Lanthanum Ytterbium Oxide (LaYbO_3)**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1969), 369, (3-6), 255-64.
- 4.) **Alkaline Earth Oxocuprates. I. Calcium Copper Oxide (CaCu_2O_3)**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1969), 370, (3-4), 134-43.
- 5.) **Alkaline Earth Oxocuprates. II. Strontium Copper Oxide (Sr_2CuO_3)**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1969), 371, (5-6), 325-32.
- 6.) **Alkaline Earth Metal Oxocuprates. IV. Strontium Oxocuprate (SrCu_2O_2)**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1970), 379, (2), 113-21.
- 7.) **Alkaline Earth Metal Oxocuprates. VI. Barium Oxocuprate (BaCu_2O_2)**
Hk. Müller-Buschbaum, C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: (1972), 27, (3), 296-301.
- 8.) **Crystal Structure of Ytterbium Disulfide, YbS_2 [vide infra (No. 25)]**
C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B (1974), 29, (1-2), 16-19.
- 9.) **Preparation and Crystal Structure of Copper Strontium Tin Sulfide ($\text{Cu}_2\text{SrSnS}_4$)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1976), 419, (1), 67-76.
- 10.) **Preparative and X-ray Investigations of the Copper Silver Barium Tinsulfide ($\text{Cu}_{2-x}\text{Ag}_x\text{BaSnS}_4$) system**
C. L. Teske, O. Vetter

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1976), **426**, (3), 281-7.

- 11.) **Results of an X-ray Structural Analysis of Silver Barium Thiostannate(IV) $\text{BaAg}_2\text{SnS}_4$**
C. L. Teske, O. Vetter
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1976), **427**, (3), 200-4.
- 12.) **Preparation and Crystal Structure of Gold Barium Thiostannate(IV), $\text{Au}_2\text{BaSnS}_4$**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1978), **445**, 193-201.
- 13.) **Preparation and X-ray Investigation of Copper Strontium Thiogermanate ($\text{Cu}_2\text{SrGeS}_4$) and Copper Barium Thiogermanate ($\text{Cu}_2\text{BaGeS}_4$)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: (1979), **34b**, (3), 386-9.
- 14.) **Preparation and Crystal Structure of Silver Barium Thiogermanate (IV), ($\text{Ag}_2\text{BaGeS}_4$)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: (1979), **34b**, (4), 544-7.
- 15.) **Preparation and Crystal Structure of Barium Cadmium Thiostannate(IV) (BaCdSnS_4)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1980), **460**, 163-8.
- 16.) **Knowledge of BaCdGeS_4 and the Crystal Chemistry of the BaABS_4 -type Compounds**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1980), **468**, 27-34.
- 17.) **Preparation and Crystal Structure of Barium Mercury Thiostannate(IV), (BaHgSnS_4)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: (1980), **35b**, (1), 7-11.
- 18.) **Preparation, Crystal Structural Data and Properties of Quaternary Thiostannates (IV), Barium Zinc Thiostannate (BaZnSnS_4) and Barium Manganese Thiostannate (BaMnSnS_4)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: Anorganische Chemie, Organische Chemie (1980), **35b**, (4), 509-10.

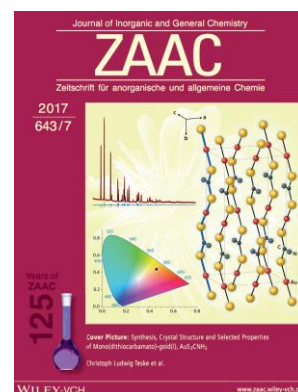
- 19.) **Barium Zinc Germanium Oxide Sulfide (Ba₂ZnGe₂S₆O). A New Oxide Sulfide with Tetrahedral Framework Structure.**
C. L. Teske
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: Anorganische Chemie, Organische Chemie (1980), 35b, (6), 672-5.
- 20.) **Preparation and Crystal Structure of Ba₃CdSn₂S₈ Including a Note About Ba₆CdAg₂Sn₄S₁₆**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1985), 522, 122-30.
- 21.) **Lithium Phthalocyanines: Preparation and Characterization of the Monoclinic and Tetragonal Modifications of LiPc(1-) and the Halogen Adducts LiPc(1-)X (X = Cl, Br, I).**
H. Homborg, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1985), 527, 45-61.
- 22.) **Oxidesulfides of Akermanite-Type Structure, CaLaGa₃S₆O, SrLaGa₃S₆O, La₂ZnGa₂S₆O, and Sr₂ZnGe₂S₆O.**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1985), 531, 52-60.
- 23.) **Thermoanalytical Study of the Reoxidation of Barium Yttrium Copper Oxide (Ba₂YCu₃O_{6+x})**
C. L. Teske, Hk. Müller-Buschbaum
Zeitschrift für Naturforschung, A: Physical Sciences (1988), 43, (11), 965-70.
- 24.) **Preparation, Properties and Crystal Structure of Bis(phthalocyaninato)Cerium(IV)**
H. M. Safarpour, C. L. Teske, H. Homborg
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1992), 608, 73-80.
- 25.) **"Ytterbium Disulfide": a Correction**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1993), 619, (6), 1154.
- 26.) **Synthesis and Structure of the First Ternary Lead(II) Copper(I) Oxide: PbCu₂O₂**
H. Szillat, C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (1994), 620, (7), 1307-1311.
- 27.) **Some Properties of Tl-1223, Prepared in a "Quasi" Open System**
C. L. Teske, Hk. Müller-Buschbaum, C. Lang, S. Elschner

Institute of Physics Conference Series (1995), 148 (Applied Superconductivity 1995, Vol. 1) 99-102.

- 28.) **Two-Stage Process for the Manufacture of Thallium-, Barium-, Calcium-, Copper-, Strontium-, and, Optionally, Lead-Containing Oxide-Type High-Temperature Superconductors, and their Use**
M. Neubacher, S. Elschner, C. Lang, C. L. Teske, Hk. Mueller-Buschbaum
(Hoechst A.-G., Germany). Ger. Offen. (1995), 7 pp.
CODEN: GWXXBX DE 4331975 A1 19950323. Pat. Nr. 5,801,126
Application: DE 93-4331975 19930921.
- 29.) **Comparison of the Levitation Force Measurements of YBCO, BSCCO-2212 and (Tl,Pb)BCCO-1223 at Different Temperatures**
J. H. Albering, S. Gauss, C. L. Teske, J. Bock
Institute of Physics Conference Series (1997), 158 (Applied Superconductivity 1997, Vol. 2), 977-980.
- 30.) **Progress in Preparing Tl/Pb(Ba/Sr)₂Ca₂Cu₃O_{8.25+x} (Tl-1223) Bulk and Powder Samples in an Open System**
C. L. Teske, J. H. Albering, S. Gauss
Institute of Physics Conference Series (1997), 158 (Applied Superconductivity 1997, Vol. 2), 1025-1028.
- 31.) **Preparation of Tl-1223 Bulk Samples on Large Scale**
C. L. Teske, J. H. Albering, S. Gauss
Journal of Superconductivity (1998), 11, (1), 27-28.
- 32.) **The Influence of Preparative Sequence on the Intergrain Coupling of Tl-1223 HTS-Ceramics**
C. L. Teske
Institute of Physics Conference Series (2000), 167 (Applied Superconductivity 1999, Vol. 1), 291-294.
- 33.) **On Polychalcogenides of Thallium with M₂Q₁₁ Groups as a Structural Building Block. I. Preparation, Properties, X-ray Diffractometry, and Spectroscopic Investigations of Tl₄Nb₂S₁₁ and Tl₄Ta₂S₁₁**
C. L. Teske, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2001), 627 (3), 385-389.
- 34.) **Preparation, Crystal Structure, Physical Properties, and Electronic Band Structure of TlTaS₃**
C. L. Teske, W. Bensch, A. Perlov, H. Ebert
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2002), 628, (7), 1511-1516.

- 35.) **On Polychalcogenides of Thallium with M_2Q_{11} Groups as a Structural Building Block. II. $Tl_4Ta_2Se_{11}$: Synthesis, Crystal Structure, Properties and Spectroscopic Investigations of the First Polyselenide Being Composed of a Discrete $[Ta_2Se_{11}]^{4-}$ Anion**
C. L. Teske, N. Lehnert, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2002), **628**, (12), 2651-2655.
- 36.) **A graduate Course in Modern Analytical Methods: Investigating the Structure, Magnetic Properties, and Thermal Behaviour of $CuSO_4 \cdot 5H_2O$**
C. Naether, I. Jeß, S. Herzog, C. L. Teske, K. Bluhm, H. Pausch, W. Bensch
Journal of Chemical Education (2003), **80**, (3), 320-325.
- 37.) **Thallium NMR Study of the Chain Semiconductor $TlTaS_3$**
A. M. Panich, C. L. Teske, W. Bensch, A. Perlow, H. Ebert
Solid State Comm. (2004) **131**, 201-205.
- 38.) **Preparation, Crystal Structure, Properties, and Electronic Band Structure of $TlTaSe_3$**
C. L. Teske, W. Bensch, D. Benea, J. Minár, A. Perlov, H. Ebert
Zeitschrift für Naturforschung, Teil B: Anorganische Chemie, Organische Chemie (2005), **60b**, (8), 858.
- 39.) **Crystal Structure of $Tl_4Nb_2Se_{11}$**
C. L. Teske, W. Bensch
Acta Cryst. (2006). **E62**, i26-i28
- 40.) **Nuclear Spin Diffusion in the Semiconductor $TlTaS_3$**
A. M. Panich, C. L. Teske, W. Bensch
Physical Review (2006) **B 73** 115209
- 41.) **$TlBiS_2$**
C. L. Teske, W. Bensch
Acta Cryst. (2006). **E62**, i163-i165
- 42.) **Size-Dependent Properties of Tl_2Se Studied by NMR Spectroscopy**
A. M. Panich, M. Shao, C. L. Teske, W. Bensch
Physical Review (2006) **B 74**, 233305
- 43.) **Preparation, Crystal Structure, Physical Properties and Electronic Band Structure of $TlScQ_2$ ($Q = S, Se$ and Te)**
C. L. Teske, W. Bensch, S. Mankovsky, H. Ebert
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2008), **634**, (3), 445-451.

- 44.) **Synthesis and Crystal Structure of a New Oxohalide CdPb₂O₂Cl₂**
O. I. Siidra, S. V. Krivovichev, C. L. Teske, W. Depmeier
Glass Physics and Chemistry (2009), **35** (4), 411-415.
- 45.) **On Crystal Structure Investigations of α - and β -Ammoniumdithiocarbamate NH₄CS₂NH₂ and the Role of Hydrogen Bonding**
C. L. Teske, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2010), **636**, (2), 356-362.
- 46.) **On Ammonium-Tetrakis(dithiocarbamato)-Bismuth(III)-Monohydrate and Tris(dithiocarbamato)-Bismuth(III)**
C. L. Teske, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2011), **637**, 406-414.
- 47.) **On Tris(dithiocarbamato)-Chromium(III), Cr(S₂CNH₂)₃**
C. L. Teske, W. Bensch.
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2012), **638**, (12-13), 2093-2097.
- 48.) **On Ammonium-bis(dithiocarbamato)-Copper(I)-Monohydrate and Mono(dithiocarbamato)-Copper(I)**
C. L. Teske
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2013), **639**, (15), 2767-2773.
- 49.) **On two Solvate Crystals of Di- μ -sulfido(-dithiocarbamate)-Tin(IV): [Sn(S₂CNH₂)₂S]₂·2H₂O·EtOH and [Sn(S₂CNH₂)₂S]₂·4EtOH**
C. L. Teske, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2014), **640**, (8-9), 1648-1653.
- 50.) **On Mono(dithiocarbamato)-Silver (I), AgS₂CNH₂**
C. L. Teske, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2015), **641**, (6), 1031-1035.
- 51.) **Synthesis, Crystal Structure and Selected Properties of Mono(dithiocarbamato)- gold (I), AuS₂CNH₂**
C. L. Teske, H. Reinsch, H. Terraschke, W. Bensch
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2017), **643**, (7), 466-470.
- 52.) **Synthesis, Crystal Structure, and Selected Properties of [Au(S₂CNH₂)₂]₂SCN: A Precursor for Gold Macro-Needles Consisting of Gold Nanoparticles Glued by Graphitic Carbon Nitride**



C. L. Teske, A-L. Hansen, R. Wehrich, L. Kienle, M. Kamp, K. P. van der Zwan, J. Senker, C. Dosche, G. Wittstock, W. Bensch.
Chemistry A European Journal (2019), **25**, 6763-6772.

53.) **Re-investigation of Barium-Gold(I)-Tetra-Thiostannate (IV), Ba[Au₂SnS₄], with Short Au(I)···Au(I) Separation Showing Luminescence Properties**

Christoph Ludwig Teske, Huayna Terraschke, Sebastian Mangelsen and Wolfgang Bensch.

Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie (2020), **646**, (21) 1716-1747

