

Masterarbeiten

2010

- Oriwol, D. (2010) Czochralski-Züchtung und Charakterisierung von $\text{YCaO}(\text{BO}_3)_3$ -Einkristallen.

2011

- Wendler, C. (2011) Mn substitution in the CaCO_3 - MnCO_3 solid solution and its influence on luminescence and structural properties.
- Boeck, L. (2011) Description, analysis and characterisation of carbonaceous material in three different achondrites.
- Baranov, A. (2011) Development of feedstock on basis of Y_2O_3 -stabilized ZrO

2012

- Kümmeritz, J. (2012) Modellierung und Simulation von Rissbildungsprozessen

2014

- Siegel, S. (2014) Mineralogical Investigations of Obsidian from Caldera Jarellón, Chile.
- Schmiedel, T. (2014) Optical and electron-microscopic investigation of quartz phenocrysts in rhyolites: The influence of aggregation, corrosion, resorption, crystal growth on morphology and growth zonation.
- Pschan, N. (2014) Hochtemperatur-Strukturuntersuchung an SmCOB -Einkristallen.
- Mielke, K. (2014) Synthese und Charakterisierung von einphasigem, polykristallinem Erbiumcalciumoxoborat ($\text{ErCa}_4\text{O}(\text{BO}_3)_3$) mit dem Ziel der Einkristallzüchtung nach Czochralski.
- Dreßler, S. (2014) Mineralogische Untersuchungen zum thermischen Zersetzungsverhalten von Schwertmannit.

2015

- Brombacher, L. (2015) Mineral identification with focus on HFSE-bearing minerals in ore samples from the Strange Lake deposit (Canada): Application of XRD and electron micro-beam techniques.
- Biedermann, N. (2015) High-pressure phase transitions and single-crystal elasticity of SrCO_3 by Raman spectroscopy and Brillouin spectroscopy at RT.
- Vranic, E. (2015) Anwendung von zeitaufgelöster Laserlumineszenz zur Charakterisierung ausgewählter natürlicher Zirkone und Berylle.
- Schenk, F. (2015) Technological features of alumina (Al_2O_3) and aluminium production in Siberian smelters and refinery companies. Evaluation of the opportunities of extraction of rare metals from by-products and industrial waste.
- Richter, J. (2015) Zabeltitzer Diamanten: Vorkommen, Bildung, Unterscheidung und historische Verwendung.
- Hantzsch, K. (2015) Achatvorkommen in Gangporphyren und Pechsteinen sowie dem Kontakt des Leisniger Porphyrs zum Rochlitz-Ignimbrit in der Region Leisnig.
- Hantzsch, K. (2015) Achatvorkommen in Gangporphyren und Pechsteinen sowie dem Kontakt des Leisniger Porphyrs zum Rochlitz-Ignimbrit in der Region Leisnig.

- Fritzke, B. (2015) Geochemische und Kathodolumineszenz-Charakteristika von Tektiten des zentraleuropäischen Streufeldes: Ein Beitrag zur Klassifizierung von Moldaviten aus Böhmen, Mähren und der Lausitz

2016

- Hübner, J. (2016) Synthese von einphasigem polykristallinem Calciumdysprosiumoxoborat ($\text{Ca}_4\text{DyO}(\text{BO}_3)_3$) und erste Einkristallzüchtungsversuche nach Czochralski.
- Richter, S. (2016) Röntgendiffraktometrische Untersuchungen an überprägten Kalifeldspäten unter besonderer Berücksichtigung von Zr-Nb-REE-Y-Vererzungen.
- Hirt, D. (2016) Mineralogy and mineral chemistry of minerals of the nepheline group from the Kiya Shaltyr intrusive complex.
- Feig, M. (2016) Bestimmung variabler EPR-Spektrenparameter einschließlich der Spinn-Hamilton-Parameter für das Gd^{3+} -Zentrum in natürlichen Zirkonen.
- Böhme, S. (2016) Mineralogische und geochemische Charakterisierung der Schwermineralfraktionen verschiedener Aufbereitungsrückstände von chilenischen Kupfer- und Blei-Zink-Lagerstätten.
- Baldauf, M. und Paskoff, S. (2016) Mineralogische Untersuchungen an Meissner Porzellantafeln mit Farbaufstrich aus der Kennzeichensammlung von A.G. Werner aus dem 19. Jahrhundert

2017

- Schraut, K. (2017) Untersuchungen zum Mineralphasenbestand eines braunkohleaschebasierten Bindersystems in Abhängigkeit von der Verfestigungszeit.
- Tröger, S. (2017) Qualifizierung und Quantifizierung der Verwitterung von Festgestein: Bewertung des Verwitterungsindex IV in Hinblick auf seine Anwendbarkeit in der Ingenieurgeologie am Beispiel Freiburger Gneises.
- Schmidner, L. (2017) Untersuchungen zum Degradationsverhalten von Czochralski (CZ)-Tiegeln für die Kristallzüchtung von einkristallinem Silizium.
- Knoblich, A. (2017) Verbesserte Präparationsmethode und Strukturbeschreibung für die röntgendiffraktometrische Analyse von Smektiten und smektitreichen Gesteinen.
- Hirsch, T. (2017) Phasenbeziehungen im System NdLuO_3 - NdScO_3 .