

Bachelorarbeiten

2008

- Oriwol, D. (2008) Züchtung von Natrium-dotierten Fluoriten mit den Sol-Gel-Verfahren

2009

- Mauke, M. (2009) Untersuchung des Phasenbestands von Spritzpulverqualitäten und TiOxSpritzschichteninhalt
- Schönmath, J. und Köcher, S. (2009) Untersuchung des Phasenbestands und Gefüges von Vergasungsschlacken mittels mikroskopischer Methoden
- Wojatschke, J. (2009) Zur Variabilität der Vulkanite am Rochlitzer Berg unter dem Gesichtspunkt der geologischen Einordnung und baustofflichen Nutzung
- Boeck, L. (2009) Description and Classification of RC 110, a new Ordinary Chondrite from Roosevelt Country, New Mexico, USA

2010

- Baranov, A. (2010) Thermisches Zersetzungsverhalten einiger natürlicher und künstlicher Fluorite
- Guse, M. (2010) Verwendung von Naturstein an Bauwerken in der Freiburger Innenstadt
- Kümmeritz, J. (2010) Mathematische Analyse polygonaler Strukturen auf dem Salar de Uyuni
- Oettel, D. (2010) Petrographic and geochemical study of olivine submarine basalts from south of the island Kaua'i, Hawaii, USA
- Ziller, M. (2010) Untersuchung zum Ausdehnungsverhalten von $GdCa_4O(BO_3)_3$ -Einkristallen

2011

- Böhme, S. (2011) Microstructural investigations of copper slag, prepared under varying cooling conditions
- Dreßler, S. (2011) Mineralogische Untersuchungen an Sedimenten aus der Umgebung des Salar de Uyuni
- Großer, K. (2011) Leaching of an iron silicate stone in aqueous solutions
- Hantzsch, K. (2011) Pseudomorphosen in Achaten von Liebgens Mühle, Leisnig: Charakterisierung und Bestimmung der Ursprungsminerale mittels mineralogischer Analytik

- Pschan, N. (2011) Identifikation von silikatischen Cu-Mineralen in Kupfererzproben aus Chile
- Niegel, S. (2011) Mineralogische Untersuchungen an rauchschwachen Pulvern

2012

- Gerz, A. (2012) Untersuchungen zum Ätzverhalten von Ca-Gd-Oxoborat-Einkristallen
- Helm, T. (2012) Geochemisch-mineralogische Analyse historischer Erdfarbpigmente aus Thüringen
- Kiefer, P. (2012) Herstellung von nano- und Core-Shell-Partikeln für die Anwendung in elektronischen Zellen über die Sol-Gel-Route
- Michel, F. (2012) Strukturelle und mineralogische Untersuchungen an natürlichen Opalen
- Mielke, K. (2012) Thermisches Oxidationsverhalten einer Kupferschlacke
- Schieberling, E. (2012) Zur Anisotropie der Mikrohärtigkeit nach Knoop von Gadoliniumcalciumoxoborat
- Verdugo, M. (2012) Mineralogical characterization of two different copper slags with OM, SEM and XRD
- Wagner, M. (2012) Synthese nanoskaliger Nitridosilicate mittels Schockwellentechnologie
- Zauner, M. (2012) Gefügeanalyse zur Porosität des Halitits des Salar de Uyuni in Bolivien

2013

- Baldauf, M. (2013) Gitterkonstantenbestimmung von Mineral der Pyroxenfamilie
- Gäbelein, M. (2013) Zur Synthese von Linarit, $\text{PbCu}[(\text{OH})_2\text{SO}_4]$
- Paskoff, S. (2013) Sinterung und Untersuchung des Schmelzverhaltens von $\text{Ca}_3\text{La}_2[\text{BO}_3]_3$
- Richter, J. (2013) Untersuchung fluider Phasen in Achaten mittels Thermo-Massenspektrometrie

2014

- Freudenberg, N. (2014) Phasen- und thermoanalytische Untersuchungen im System $\text{Li}_2\text{O}-\text{RE}_2\text{O}_3-\text{B}_2\text{O}_3$

- Hirsch, T. (2014) Untersuchungen zum Reaktionsverhalten und zur Sinterung von $\text{Ca}_4\text{NdO}(\text{BO}_3)_3$
- Knoblich; A. (2014) Silifizierung von Holz durch Alteration rhyolitoider Gesteine im Labormaßstab
- Krause, P. (2014) Mineralogische Untersuchungen an Aufbereitungsrückständen der Halde Baharona, Chile
- Richter, S. (2014) Mineralogische Untersuchungen von Achaten der Codón de Lia und Sierra de Almeida, Chile
- Stuhr, S. (2014) Polarisationsoptische und Kathodolumineszenz-Untersuchungen an einem Profil des Cenomans des Ohmgebirgsgrabens im Eichsfeld
- Wagner, M. (2014) Zur mineralogische Charakterisierung und Nutzungsgeschichte des Zirkonvorkommens in der Göltzsch
- Wölfel, C. (2014) Mineralogische Untersuchungen an ausgewählten sedimentführenden Schichten des Salar de Uyuni

2015

- Bethge, B. (2015) Sequentielle Extraktion an einem Tailing von El Toqui, Chile
- Häckh, R. (2015) Sequentielle Extraktion an einem Tailing von El Toqui, Chile
- Hagen, M. (2015) Mineralogische Charakterisierung an ausgewählten, historischen, synthetischen Kristallen
- Weißmantel, A. (2015) Mineralogische Untersuchung von Nickelschlacken aus der Schmelze von Nickelhydrosilikaten
- Schmidtner, L. S. (2015) Spurenelementcharakteristik von Quarzen aus dem südlichen Ural, Russland

2016

- Gärtner, J. (2016) Mineralogische Untersuchungen zur Klärung der Genese von ChalcedonPseudostalaktiten von Jalgaon, Dekkan Trapp (Indien)
- Göttlich, D. (2016) Fe-Verbindungen in Achaten: Genese, Mineralogie und Morphologie
- Hagen, M. F. (2016) Mineralogical examination of selected historical, synthetic crystals
- Heise, J. (2016) Arbeitsvorschrift zum Gebrauch der Sprühtrocknungsmethode zur Herstellung von texturfreien Pulverpräparaten für die quantitative Röntgendiffraktometrie
- Korda, A. (2016) Untersuchungen zur chemischen und biotischen Laugung an Erzanschliffen der kb-Formation, Wilhelm Stehender Nord, Freiberg

- Laabs, M. (2016) Mineralogische Untersuchungen von amorphem SiO₂ am Beispiel von Glasschwämmen (Porifera: Hexactinellida)
- Schielinski, P. (2016) Abrasion of tektites and selected crystalline and glassy materials
- Sittner, J. (2016) Kathodolumineszenz-Untersuchungen an Quarz in einem Metamorphoseprofil im Kaoko belt, Namibia
- Wolf, M. (2016) Mineralogisch-petrographische Untersuchungen zur Herkunft von Bausandsteinen an der Ruine des Heilig-Kreuz-Klosters Meißen aus dem 13. Jahrhundert

2017

- Lessig, F. (2017) Mineralogie und Geochemie achatführender Vulkanite N-Sachsens
- Meichsner, S. (2017) Bestimmung des Ätzverhaltens und der Defektdichte von Sr₃Gd₂[BO₃]₄-Einkristallen
- Papert, S. (2017) Mineralogische und thermoanalytische Beschreibung der Obsidiane der Laguna del Maule, Chile
- Reichel, H. (2017) Klassifikation der Korundkristalle in den äolischen Sedimenten von Portezuelo de Pajas Blancas, Region Atacama, Chile
- Verdugo, A. (2017) Phasenreine Synthese von Ca₃Gd₂[BO₃]₄
- Walter, N. (2017) Zur thermischen Zersetzung von Dolomiten
- Dornis, T. (2017) Methodische Untersuchung zur Rietveld-Phasenquantifizierung an Hochfensintern