

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Vorname	Name	Art der Arbeit	Thema	Ende	Reg.Nr.	Sperr-Vermerk
Ibrahim	Alsalamini	MA	Practical Model Approach for Relationship between POLLUX Emplacement Position and the Spatial Thermal Radiation in Dry Salt Grit Backfill	03.11.2023		
Helder Samuel	Titosse	DA	Substitution von Steinkohlenflugaschen als Bindemittel im Versatz	19.10.2023		JA
Robert	Giese	SA	Konzeptentwicklung für die Entsorgung von Maschinen im Salzbergwerk Bernburg	26.09.2023		JA
Lukas	Hohmann	LA	Genutzte Varianten des Room-and-Pillar-Verfahrens im Salzbergbau weltweit	06.09.2023		
Fabian	Kaulfuß	LA	Entwicklungen in der Versatzwirtschaft von Bergwerken in Deutschland	04.09.2023		
Arno	Forner	LA	Überblick über Typen von Fördergerüsten und Fördertürmen und deren mögliche Einsetzbarkeit bei kommenden Bergbauprojekten auf dem Deutschen Markt	24.08.2023		
Munkhdalai	Sukhjargal	SA	Anforderungsprofil und Leistungsbeschreibung für ein umfassendes, globales Zertifizierungssystem für Strategische Rohstoffe am Beispiel von Graphit	24.08.2023		
Amarbayasgalan	Baasanzorig	LA	Stand der Kommunikation im untertägigen Bergbau	11.08.2023		
Hanna	Butschke	LA	Übersicht über mögliche Abdichtungen/Injektionen im Bergbau gegenüber Wasser (Grundwasser/Trinkwasserhorizonte)	10.08.2023		
Daisy	Grosser	SA	Prozessoptimierung durch Digitalisierung im untertägigen Bergbau	28.07.2023	027 MI S	
David Benedikt	Gärtner	DA	Technisch-wirtschaftliche Planung für die Auffahrung der Ausrichtungsgrubenbaue für das Bergwerk Großsteinberg	10.07.2023	032 MI DI	JA
Matthias	Schultheis	DA	Erarbeitung eines Konzeptes zur Sanierung des Schachtes „Gustav“ als Grubenwasserhaltungsstandort	20.06.2023	031 MI DI	JA
Ahmed	Kamal	MA	Domestic Production and Efficiency of Recyclability of Critical Battery Raw Materials in Europe: A Comprehensive Evaluation and Recommendation for Securing Supply Chain	09.05.2023		
Leonard	Gruschka	LA	Kritische Rohstoffe in der EU, aktuelle und geplante Bergbauprojekte und Abhängigkeiten	21.03.2023	030 MI L	
Avgousta	Salomidi	MA	Investigation on and Recommendation for the Technical and Economical Applicability of Hyperspectral Imaging for Ore Characterisation in the Reiche Zeche Mine	01.03.2023	027 MI MA	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Daniel	Sensenschmidt	DA	Entwicklung und wirtschaftliche Bewertung eines untertägigen Abbaukonzeptes für die leichte Seltene Erden Lagerstätte Ondoto in Namibia	27.02.2023	030 MI DI	JA
Erik	Wolf	DA	Einsatz von pneumatischen Förderverfahren bei der Masseförderung in der Altbergbausanierung	03.02.2023	029 MI DI	
Clemens	Arnold	DA	Anschluss des Altschachtes „Ludwig II, Schacht 3“ an das Grubenfeld des Steinsalzwerkes Bernburg	01.02.2023	028 MI DI	
Md Shemel	Reza	MA	Developing a Digital Tool to Evaluate Technical and Economic Uncertainties of Potential Mining Projects Using Binominal Tree and Discounted Cash Flow Methods	01.02.2023	026 MI MA	JA
Johannes	Schwarz	LA	Lagerstätten und Bergbauproduktion in der Ukraine	09.01.2023	029 MI L	
Nelson	Macamo	DA	Aufnahme des Wetternetzes und Optimierung der Grubenbewetterung für den untertägigen Marmorabbau am Standort Hammerunterwiesenthal	08.12.2022	027 MI DI	JA
Erik	Farys	SA	Auswirkungen von Betonexpositionen in untertägigen Wässern im Forschungs- und Lehrbergwerk Reiche Zeche	01.11.2022	026 MI S	
Tomás Raul	Limbau	SA	Stand der Maschinenteknik im mosambikanischen Untertagebergbau	25.10.2022	025 MI S	
Daisy	Grosser	LA	Übersicht über Datenkommunikationssysteme im untertägigen Bergbau Deutschland und weltweit	02.09.2022	028 MI L	
Maximilian	Müller	DA	Optimierung der Bewetterung der Grube Niederschlag unter Berücksichtigung der Erweiterung des Grubengebäudes um Lager 2	02.09.2022	026 MI DI	JA
José	Brito Iria	MA	Feasibility study on the mineral potential of waste facilities in closed and abandoned tin and tungsten underground mines in Portugal	01.08.2022	025 MI MA	
Florian	Scheermann	LA	Neue untertägige Bergwerke und Bergbauprojekte in Deutschland	01.08.2022	027 MI L	
Max	Röthel	LA	Übersicht über den aktuellen Stand der Bergbauausbildung in Deutschland	01.08.2022	026 MI L	
Abdul	Wajid	MA	Obtaining the Social License to Operate versus the Social License to Explore: A comparative analysis	15.07.2022	024 MI MA	
Markus Jan	Fischer	SA	Einfluss des Brexits auf den Rohstoffmarktplatz London	16.05.2022	024 MI S	
Iqbal	Hossain	MA	Development of a smart computational tool for the mining method selection process in potential critical raw materials projects	17.05.2022	023 MI MA	

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Belisio	Cinquenta	SA	Bewertender Vergleich aller europäischen Ausbildungsvorschriften und -systeme im Grubenrettungswesen unter besonderer Berücksichtigung der Zertifizierung der Ausbildung	11.04.2022	023 MI S	
Menina	Abdala	SA	Erstellung einer Gefährdungsanalyse für ein mosambikanisches Kleinbergwerk	01.04.2022	022 MI S	
Tony Sadah	Saldana Larrea	MA	Stochastic approach to address and measure grade uncertainty in mining operation for decision making in short term planning	14.03.2022	022 MI MA	
Tubosun Michael	Oke	MA	Evaluation of Artisanal and Small-Scale Mining Conditions in Nigeria with Respect to the Sustainable Development Goals (SDGs) of U.N.: Identification of Key Performance Indicators	02.12.2021	021 MI MA	
Tilmann	Köhler	LA	Abbauverfahren des Kammer- und Weitungsbaus weltweit	02.12.2021	025 MI L	
Frank	Altmayer	LA	Übersicht über aktive Untertagebergwerke in Deutschland	01.12.2021	024 MI L	
Mabika	Kudzai Henry	MA	Mine ventilation optimisation of a room and pillar platinum mine, case study Mimoso Mine	27.11.2021	020 MI MA	
Adriana	Merino Zamora	MA	Occupational safety and health in underground mining: A comparative analysis between traditional and modern mining 4.0 based on safety key performance indicators. Focus on: personnel-equipment interaction	10.12.2021	019 MI MA	
Robin	Heringer	SA	Überprüfung der Anwendbarkeit industrieller Normen zur Brandlastermittlung für den Einsatz unter Tage	01.10.2021	021 MI S	
Marcel	Böttcher	SA	Anforderungsprofil und Leistungsbeschreibung für ein umfassendes, globales Zertifizierungssysteme für Strategische Rohstoffe am Beispiel von Nickel	01.10.2021	020 MI S	
Esperanca	Bié	SA	Nutzung digitaler Technologien für den Bergbau in Mosambik in der Arbeitssicherheit, Bildung, Antrags- und Abrechnungsgestaltung sowie Information	01.10.2021	019 MI S	
Alfred	Geers	DA	Technisch-wirtschaftlicher Variantenvergleich altbergbaulicher Verwahrungsarbeiten nach konventioneller und minimalinvasiver Herangehensweise am Beispiel der Verwahrung bergbaulicher Hohlräume in Aschersleben OT Drohndorf	30.09.2021	025 MI DI	
Philipp	Männel	LA	Generelle Nachsorgekonzepte für geschlossene Kohlenbergwerke in Deutschland	19.08.2021	023 MI L	
Hannes	Brückner	LA	Entwicklung der Sprengbohrlochdurchmesser im untertägigen Bergbau mit Schwerpunkt auf den Kalibergbau Deutschlands ab 1950/60	12.08.2021	022 MI L	

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Patrick	Reimann	LA	Rettungswerke für und in Kleinbergbaubetriebe in aufstrebenden Ökonomien	12.08.2021	021 MI L	
Maximilian	Krause	DA	Entwicklung einer Technologie unter Berücksichtigung des durch die BGE zur Verfügung gestellten Baustoffes sowie baubetrieblicher Randbedingungen für den Einbau einer Spritzbetoninnenschale im Nassspritzverfahren im zukünftigen Endlager für leicht- bis mittelradioaktive Stoffe mit vernachlässigbarer Wärmeentwicklung Schachanlage Konrad	12.08.2021	024 MI DI	JA
Tao	Wang	DA	Technisch Ökonomische Bewertung der Möglichkeiten der Nutzung von CH <sub>4</sub> aus geschlossenen oder zu schließenden Kohlenbergwerken mit besonderem Fokus auf dem Steinkohlenbergbau in China	02.08.2021	023 MI DI	
Ogün	Celik	MA	Feasibility study for the development of an underground Hybrid Energy Storage System based on Compressed Air Energy Storage (CAES) and Biogas technologies (BioCAES) at the Reiche Zeche research mine	01.07.2021	018 MI MA	
Helder Samuel	Titosse	LA	Organisation und Kontrolle des Kleinbergbaus in Mozambique	27.05.2021	020 MI L	
Richard	Habbel	SA	Überprüfung der technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit zur In-tegration eines (voll-/teil-)automatisierten Bohrwagens zum Einsatz in den Auffahrungsstrecken der Grube Clara	01.04.2021	018 MI S	JA
Hamid Reza	Sam	MA	Quantification of particle size distribution with different analytical and statistical techniques	01.04.2021	017 MI MA	
Sophia	Will	SA	Untersuchungen zur Betondauerhaftigkeit unter Expositionsbedingungen XA – untertägige Wässer, Forschungs- und Lehrbergwerk Reiche Zeche	16.03.2021	017 MI S	
David	Gärtner	LA	Recherche zu verfügbaren Bindemitteln zum Einsatz im bergbaulichen Versatz	16.03.2021	019 MI L	
Erik	Wolf	LA	Bewetterung im Festgesteinsbergbau	02.03.2021	018 MI L	
Nico	Petereit	DA	Entwicklung eines softwarebasierten Werkzeugs zum Management prüfpflichtiger Anlagen, Geräte und Ausrüstung eines mittelständischen Bergbauunternehmens am Beispiel des Forschungs- und Lehrbergwerks der TU Bergakademie Freiberg	15.02.2021	022 MI DI	
Lisa	Johnke	SA	Auslegung eines Maschinenkonzepts zur Förderung und dem Transport des Schlamms aus der Wasserhaltung der Grube Clara	19.02.2021	016 MI S	JA
Michael	Günther	SA	Auslegung eines LKW-Förderkonzepts für den Bergetransport in der Grube Clara	19.02.2021	015 MI S	JA
Nelson	Macamo	LA	Nutzung von Sprengstoff im Bergbau Afrikas	14.01.2021	017 MI L	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Kai	Burisch	DA	Verbesserung der Permeabilität in schwach durchlässigen Gesteinsformationen für die Anwendung der In-situ-Laugung - Eine Studie über den Einfluss von nichtstationären Pumpregimen auf die Gewinnungsleistung	11.01.2021	021 MI DI	
Paul	Stammwitz	LA	Brandereignisse mit Auswirkungen auf das Ausbausystem im Tunnel- und Tiefbau	07.01.2021	016 MI L	
Ariful Md.	Islam	MA	Evaluation of the economic feasibility and sensitivity analysis performance of potential mining projects – Development of a smart computational tool	20.11.2020	016 MI MA	
Jean-Vincent	Dawin	DA	Erarbeitung eines Havariekonzepts für den Betrieb der "Revierwasserlaufanstalt Freiberg" unter Berücksichtigung der betriebsspezifischen Gefährungspotentiale und der regional verfügbaren Rettungskräfte	03.11.2020	020 MI DI	JA
Volker	Detering	DA	Einfluss der Gesteinskörnung auf die Verarbeitbarkeit und die Festigkeit von MgO-Spritzbeton	31.10.2020	019 MI DI	
Diego Alejandro	Restrepo Galeano	MA	Land subsidence monitoring for small underground mines on reclamation and post-mining stages using radar-interferometric monitoring (InSAR): Case study carbonates underground mine in Lengfeld (Germany)	15.10.2020	015 MI MA	
Munkhdalai	Sukhjargal	LA	Zusammenstellung der Vortriebsarten bei größeren Tunnelbauvorhaben im Festgestein	15.10.2020	015 MI L	
Animah	Festus Ayinimi	MA	Analysis and validation of the Certification of Raw Materials (CERA) Matrix and identification of risks and hazards related to the economic assessment of cobalt mining and processing operations	25.09.2020	014 MI MA	
Tuncel	Ayberk	MA	Evaluating the mineability of indium and germanium; development of a database based on the comparative and hierarchical analysis of all active and potential mining projects with respect to technical, economic and environmental parameters	25.09.2020	013 MI MA	
Ismail Gokhan	Gunduz	MA	Developing a multi-criteria decision analysis tool for all parameters affecting the selection of explosives and drilling patterns in underground mining operations	25.09.2020	012 MI MA	
Tao	Wang	LA	Comparison of operation and display principles in the field of RFID technologies in the mining sector 2020	14.09.2020	014 MI L	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Usman	Ahmad	MA	A comparative analysis of the role and impact of social media in obtaining the social licence to operate for mining projects based on a survey made in several countries in Central, South and South East Asia	11.09.2020	011 MI MA	
Valentine Kelechi	Ibeh	MA	Development of an assessment tool for the comparative analysis of the most significant potential lithium mining projects	11.09.2020	010 MI MA	
Tomas Raul	Limbau	LA	Impact of the AIDS pandemic on South Africa's mining industry in the period 1980 – 2010	07.09.2020	013 MI L	
Menina	Abdala	LA	Lagerstätten und Bergbau in Mosambik	04.09.2020	012 MI L	
Nominsuvd	Tumurbaatar	DA	Erstellung einer Datenbank für Gasmessgeräte für den Einsatz unter Tage; Auswertung der Eignung hinsichtlich Messprinzip und raue Umwelteinflüsse; Übersicht und Handlungsempfehlung über Investitions-, Wartungs- und Betriebskosten	04.09.2020	018 MI DI	
Kelvin Nana Arhin	Woode	MA	Establishment of policy recommendations and recommended procedures for underground mining enterprises in Ghana concerning limits, measurement, measurement techniques, control and dust suppression, based on a comparison of regulations regarding dust limits, dust suppression and control in Ghana and the European Union (including Germany respectively)	04.09.2020	009 MI MA	
Dario	Küpper	DA	Ausarbeitung eines Konzeptes zur Überführung des verbleibenden Grubengebäudes der ehemaligen Braunkohlentiefbaugrube „Union 103“ in einen dauerhaft sicheren Verwahrungszustand	20.08.2020	017 MI DI	
Daniel	Müller	LA	Stand des Einsatzes von batteriegetriebenen Fahrzeugen im Bergbau unter Tage	20.08.2020	011 MI L	
Bruno	Manzel	DA	Studie zu einer nachhaltigen Entwässerungslösung der Grube Hühn unter Berücksichtigung laufender Verwahrmaßnahmen	02.07.2020	016 MI DI	
Robert	Bärwinkel	DA	Erstellung eines Betriebsplanes für die optimale Weiterführung der Lagerstätte in Hammerunterwiesenthal mit Einbeziehung aller Kosten- und Erlösfaktoren	27.05.2020	015 MI DI	
Anvar	Mammadli	MA	Developing a Multi Criteria Decision Analysis Tool for all parameters affecting the co- and by-product production in mining projects: The case study of Chovdar Gold-Ore-Deposit in Azerbaijan	15.05.2020	008 MI MA	
Clemens	Arnold	LA	Stand des Einsatzes von Vollschnitt-Gewinnungsmaschinen im kanadischen Bergbau	13.05.2020	010 MI L	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Björn	Trollhan	DA	Klimatisierung des Einlagerungsfeldes 5/2 im Grubengebäude Schacht Konrad	15.05.2020	014 MI DI	
Maik	Kötting	DA	Prüfung und Ableitung geotechnisch langzeitstabiler technischer Elemente zur Wasserhaltung der teilgefluteten Urangrube Königstein unter Berücksichtigung der vorgesehenen vollständigen Flutung	15.04.2020	013 MI DI	
Richard	Fointein Lung	MA	Automation and digitalisation potentials of underground mining methods: A comparative analysis and identification of key performance indicators	09.04.2020	007 MI MA	
Johannes	Drees	DA	Untersuchung zur Auslegung eines betrieblichen und technischen Grubenwehr-konzeptes im untertägigen Bergbau in Mosambik am Beispiel des Goldbergbaus in der Provinz Manica	21.03.2020	012 MI DI	JA
Daniil	Popov	DA	Wettertechnische Systemanalyse im maschinellen Schachtvortrieb	04.03.2020	011 MI DI	JA
Martin	Jungnickel	DA	Variantenvergleich für mögliche Bergbaugerätekombinationen bei der Vorrichtung sowie der Gewinnung im Erzbergwerk Pöhla der SME AG	28.02.2020	010 MI DI	JA
Thales Vicino	Pacheco De Aquino	MA	Optimising the mineability of a carbonatite deposit with a special focus on pyrochlore and monazite recovery as by-products	27.01.2020	006 MI MA	
Konstantinos	Gounaris	MA	Applicability of digital tools for the assessment of the global mining industry of battery raw materials	27.01.2020	005 MI MA	
Mert	Pekmen	MA	Development of an analytical tool for the evaluation of the global nickel supply and value chain towards building a roadmap for e-mobility	27.01.2020	004 MI MA	
Christian	Schlegelmilch	DA	Prüfung und Überarbeitung des wettertechnischen Planungskonzeptes der Auffahrung des Einlagerungsfeldes 5/2	02.01.2020	009 MI DI	
Lisa	Johnke	LA	Stand der bedarfsgerechten Bewetterung im untertägigen Bergbau	12.12.2019	009 MI L	
Louis	Schaarschmidt	DA	Development and Economic Assessment of an Underground Mining Concept for the Lofdal Heavy Rare Earth Deposit in Namibia	22.11.2019	008 MI DI	JA
Nyamdorj	Boldbaatar	SA	Konzipierung und Erstellung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumentes für das Forschungs- und Lehrbergwerk der TU Bergakademie Freiberg	08.11.2019	014 MI S	
Hendrik	Nachbarschulte	SA	Erarbeitung eines technisch-zeitlichen Ablaufplans für die Baustelleneinrichtung zur vertikalen Verwahrung der Schächte Merkers	05.11.2019	013 MI S	
Michael	Neubert	SA	Umbau der Schachtanlage Gröna zum Großteiltransport	24.10.2019	012 MI S	JA



**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Fredrik	Englisch	DA	Entwicklung eines Aus- und Vorrichtungskonzeptes für den Lagerstättenteil Päßler-Lager unter Berücksichtigung der Investitionskosten	17.10.2019	007 MI DI	
Paul Peter Werner	Ehret	DA	Auslegung der Haufwerksförderung mit den geplanten fördertechnischen Anlagen für das Endlager Konrad	11.10.2019	006 MI DI	
Erdene	Tuvshinbat	SA	Planung für die Erschließung, den Ausbau sowie den Abbau der 5. Sohle im mongolischen Flussspat-Bergwerk "Bor-Undur" zur Gewährleistung einer zukünftigen Betriebsbereitschaft	24.09.2019	011 MI S	
Lukas	Manthey	DA	Erarbeitung von technischen Parametern der bergmännischen Arbeiten für das konventionelle Abteufen von Schächten im vulkanischen/metamorphen Festgestein als Grundlage für die Angebotskalkulation von Bergbau-Spezialdienstleistern	13.09.2019	005 MI DI	
Maximilian	Ricken	SA	Optimierung des Sprengerfolges im Kali- und Steinsalzbergbau durch Einsatz von verschiedenen Verstärkungsladungen zur Initiierung von ANFO-Ladesäulen im Kali- und Steinsalzbergbau mit besonderer Berücksichtigung der optimalen Gestaltung von Verstärkungsladungen	09.09.2019	010 MI S	
Dariya	Belova	DA	Möglichkeiten zur selektiven Gewinnung des Sylvinitflözes im Bergwerksfeld ZI II des Bergwerks Zielitz der K+S AG	06.09.2019	004 MI DI	
Robin	Heringer	LA	Regelwerke zum Brandschutz im industriellen Bereich, speziell Rohstoffindustrie	15.08.2019	008 MI L	
Georg	Meißner	SA	Energetischer Vergleich verschiedener Versatzsysteme, insbesondere Versatzkonditionierung, -umschlag, -transport und -einbringen	01.08.2019	009 MI S	
Peyman	Hosseinianmoghaddam Roudsari	MA	Communication system during mine disaster	03.06.2019	003 MI MA	
Oguzhan	Yildirim	MA	New Quick-Erect Stopping System for underground mines: A technical, economic and environmental assessment of a newly developed ventilation and gas proof sealing system for the application in different mine settings	03.06.2019	002 MI MA	
Daniel	Sensenschmidt	LA	Bergbau in Griechenland im 21. Jahrhundert - Rohstoffe und Abbautechnologien	03.06.2019	007 MI L	
Martin	Schmidt	SA	Anforderungen an ein Dammbauwerk zum hydraulischen Verschluss des Hagentalstollens bei Gernrode im Harz unter Berücksichtigung hydraulischer, geochemischer und geologischer Einflussgrößen	06.05.2019	008 MI S	



**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Tim	Nagerski	SA	Auswahl eines Technikkonzeptes mit Vergleich der Varianten für eine geeignete Fördertechnik - 3. Sohle Forschungs- und Lehrbergwerk	02.05.2019	007 MI S	
Maximilian	Krause	LA	Untertägiger Bergbau auf den Britischen Inseln im 21. Jhd. - Rohstoffe, Abbauverfahren und -technologien	01.04.2019	006 MI L	
Philipp	Knabe	SA	Vergleich der Druck- und Zugfestigkeit unterschiedlicher MgO-Betonrezepturen	31.03.2019	006 MI S	
Fischer	Markus	LA	Injektionen im Salzbergbau zur Verbesserung der gebirgsmechanischen Eigenschaften	01.03.2019	005 MI L	
Evstratenko	Sergei	DA	Fördertechnische Planung einer untertägigen Puderversatzanlage im Steinsalzbergwerk Bernburg	15.02.2019	003 MI DI	
Hannes	Kriester	MA	Entwicklung eines digitalen Projektplanungskonzeptes für Bauprojekte unter Tage - Ermittlung und Bewertung systematischer Zusammenhänge und möglicher Optimierungseffekte	23.11.2018	017 MI MA	
Christian	Ullrich	DA	Gegenüberstellung der technischen und wirtschaftlichen Faktoren beim Auffahren der horizontalen Strecken der Hauptfördersohle der Grube "Glubokaja" in Norilsk - konventionell und mit Verwendung einer HBM-Maschine der Fa. Herrenknecht	02.11.2018	002 MI DI	
Volker	Detering	LA	Anforderungen an autonome Maschinen für den Einsatz im untertägigen Bergbau und deren konstruktive Umsetzung an ausgewählten Beispielen	01.10.2018	L 284	
Tassilo	Eizenhöfer	DA	Technische und wirtschaftliche Bewertung potenzieller untertägiger Abbaumethoden für die Kobalt-Lagerstätte Opuwo, Namibia	01.10.2018	D 864	
David	Ries	SA	Auswahl und Eignungsuntersuchung an taumasit- und etringitbeständigen Baustoffen im FLB der TUBAF	28.09.2018	005 MI S	
Jan-Ole	Niet	DA	Raisebohren - Schadensfälle und ihre Vermeidung	14.09.2018	D 865	
Oliver	Tuschhoff	SA	Versuchstechnische und theoretische Untersuchung des Auftauprozesses von Boden in Abhängigkeit thermischer und technischer Randbedingungen	04.09.2018	004 MI S	JA
Hendrik	Nachbarschulte	LA	Stand der Technik von Kommunikationssystemen im untertägigen Bergbau	03.09.2018	004 MI L	
Jean-Vincent	Dawin	LA	Rechtliche Grundlagen, Ausbildung, Ausrüstung und Organisation von sanitätsdienstlicher Erstversorgung im taktischen Einsatzfall und im Grubenrettungswesen	31.08.2018	003 MI L	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Sayarkhan	Khuanbyek	SA	Darstellung von Optimierungsmöglichkeiten der auf dem Bergwerk Khovd Gol zum Einsatz kommenden Abbau- und Fördertechnologien - Auswahl einer Vorzugsvariante	15.08.2018	003 MI S	
Malte	Fischer	SA	Virtuelle Realität im Bergbau: Visualisierung von untertägig gewonnenen Sensordaten am Beispiel des FLB	10.08.2018	002 MI S	
Erik	Elbers	SA	Erstellung eines digitalen Wetternetzmodells der Grube Clara	02.07.2018	001 MI S	
Martin	Wissen	DA	Untersuchung und Methoden zur Eignungsprüfung und Aufbereitung des Tunnel-/ Schachthaufwerks als Betonzuschlagstoff an verschiedenen projektbezogenen Beispielen	02.07.2018	D 862	
Lucas	Barthold	DA	Entwicklung eines Konzeptes für das Bergwerk Hammerunterwiesenthal unter Berücksichtigung der neuen Arbeitsplatzgrenzwerte	02.07.2018	D 861	
Jan Bernd	Hübner	DA	Planung der Nachverwahrung des Schachtes 14b der Grube Schlema-Alberoda unter Beachtung der geotechnischen Verhältnisse im komplexen Bruchgebiet Oberschlema	26.06.2018	D 863	
Serhii	Shylin	MA	Organization of Second-class cartridge explosives "AMONAL" and "ZaryaD" production	03.04.2018	M 63	
Maximilian	Ricken	LA	Hersteller und aktuelle Entwicklungen von Schleuderversatzmaschinen	02.04.2018	002 MI L	
Henning	Prisett	DA	Erstellung eines Abbaukonzeptes für den Steinbruch Kalkgraben im Kalkwerk Istein der Rheinkalk GmbH ...	16.03.2018	001 MI DI	
Christian	Zinnecker	DA	Optimierung der Bewetterung der Grube Wohlverwahrt-Nammen	13.03.2018	D 852	
Alfred	Geers	LA	Erstellung einer Datenbank über spezifische Abbaukosten im untertägigen Bergbau	01.03.2018	L 278	
Daniel	Damm	SA	Probenanalyse von Fördergut aus Pumpversuchen zur Untersuchung von Strömungseffekten beim vertikalen Transport von Wasser-Feststoff-Gemisch in einem Großversuchsstand	09.02.2018	S 829	
Marvin	Wisniewski	MA	Die Hochgebirgsbaustellen Albulatunnel I und II, Analysierender Kostenvergleich der Baukosten unter der besonderen Berücksichtigung sich verändernder externer Einflüsse	02.02.2018	M 62	JA
Jan-Ole	Niet	SA	Erarbeitung eines Leitfadens Revierwetterführung für den room-and-pillar-Abbau	03.01.2018	S 821	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Johannes	Drees	LA	Holzaus- und -einbauelemente im untertägigen Bergbau, Verfahren und Methoden zum Schutz	21.12.2017	L 265	
Altangerel	Bolorgereel	BA	Technisch-ökonomischer Variantenvergleich für die Aufwältigung des Bruches Riemer Spat im FLB der TUBAF	21.11.2017	B 22	
Martin	Vogel	DA	Untersuchung von Maßnahmen und Optimierungsmöglichkeiten zur Abgasreduzierung mehrerer Prozesse in rückwärtigen Bereichen des Werkes Werra, Grubenbetrieb Hattorf/Wintershall	17.11.2017	D 847	
Bruno	Manzel	LA	Hersteller und aktuelle Entwicklungen bei Blasversatzmaschinen	14.11.2017	001 MI L	
Marcus	Tysack	DA	Darstellung und Bewertung von horizontalen langzeitstabilen Verschlussbauwerken im untertägigen Bergbau in salinaren Formationen - Erstellung eines Lastenheftes für die K+S AG	06.10.2017	D 844	
Franziska	Wolf	DA	Technisch-wirtschaftlicher Variantenvergleich für den untertägigen Abbau der Erzkörper A und D im Flussspatbergwerk Okorusu in Namibia	15.09.2017	D 837	
Paul	Ehret	LA	Anbieter und Leistungen von Wettermessgeräten (Anemometer, Psychrometer, Barometer)	10.08.2017	L 264	
Lukas	Fahle	SA	Bestimmung zeitlicher Einflüsse auf Aufwands- und Leistungswerte unter Berücksichtigung von Projekteinflüssen und –randbedingungen am Beispiel von Flutungsdruckdämmen	03.08.2017	S 815	
Philip Georg	Schramm	DA	Sicherung von Hangendausbrüchen durch untertägige Verfüllung in der Kalksteingrube Auersmacher	01.08.2017	D 841	
Friedrich	Heil	DA	Konzept eines Datenmanagementsystems einen batterie-elektrisch betriebenen Fahrlader der Firma Paus	01.08.2017	D 838	
Lukas	Manthey	LA	Entwicklung und Stand der Technik der Bedüsung an Globoidwalzen von Walzenladern in der Steinkohle	30.06.2017	L 257	
Munkhdalai	Batjargal	SA	Environmental impacts of uranium in-situ leaching in Sainshand region, Mongolia	30.06.2017	S 817	
Dulamjav	Unursaikhan	SA	Zeitlich und räumlich aufgelöste Analyse ausgewählter Stoffströme im Grubenfeld des Forschungs- und Lehrbergwerkes der TU Bergakademie Freiberg	01.06.2017	S 811	
Tim	Nagerski	LA	Moderne Betonbaustoffe im untertägigen Bergbau	09.05.2017	L 266	

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Malte	Fischer	LA	Nutzung kunstharzbasierter Baustoffe im Bergbau und in berbauähnlichen Einsatzgebieten	09.05.2017	L 258	
Raphael	Weiss	DA	Modellierung und Konstruktion einer Schleuderstrahlversatzmaschine zum Verfüllen von untertägigen Hohlräumen im Salinar	07.04.2017	D 830	
Robert	Lokotsch	SA	Erstellung einer Vorlage für einen Werkstandard (Ein- und Ausbau im Gang-erzbergbau) für das Forschungs- und Lehrbergwerk der TU Bergakademie Freiberg	05.04.2017	S 808	
Louis	Schaarschmidt	LA	Auffahrungen von Ausrichtungsgrubenbauen in verkarstungsfähigen Gesteinen weltweit	03.04.2017	L251	
Stefan	Pötzsch	DA	Untersuchungen zur Optimierung des Einsatzes von Großbohrlochköpfen im Grubenbetrieb Hattorf-Wintershall des Werkes Werra	03.04.2017	D828	
Maik	Kötting	LA	Aktueller Stand der Gewinnungstechnologie bei der Auffahrung langer Tunnel	01.04.2017	L 256	
Felix	Heinrich	SA	Entwicklung eines Qualitätssicherungsverfahrens für gefügestabilisierten Salzgrusversatz	31.03.2017	S 810	
Florian	Noak	SA	Planung einer Gleisrekonstruktion in der Richtstrecke Nord im Forschungs- und Lehrbergwerk der TU Bergakademie Freiberg	14.03.2017	S 807	
Christian	Schlegelmilch	LA	Baustelleneinrichtung und Umsetzleistungen für Bauleistungen unter Tage	14.03.2017	L250	
Tamir	Tumenjargal	SA	Planung einer Gleisrekonstruktion im Querschlag West im Forschungs- und Lehrbergwerk der TU Bergakademie Freiberg	01.03.2017	S 805	
Maria	Weßollek	DA	Kritische Betrachtung der Sprengtechnik im untertägigen Bergbau in Lenhardt-Petrasch	08.12.2016	D 825	
Christopher	Gütlein	DA	Expansive Schäume im Sanierungsbergbau - Entwicklung, Optimierung, Durchführung und Auswertung von Testszenarien	01.11.2016	D 827	
Oliver	Schmalfuß	SA	Ermittlung projektbezogener und innerbetrieblicher Prozessoptimierungsansätze zur Bauablaufplanung für Bauleistungen unter Tage und im tiefen Schachtbau	01.11.2016	S 798	
Jan Bernd	Hübner	LA	Korrosionsschutz an Schachteinbauten	27.10.2016	L 246	
Florian	Noak	LA	Stand der Klimatisierung und Forschung zur Klimatisierung im Bergbau unter Tage	16.09.2016	L 243	

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Lukas	Finckh	BA	Erstellung einer Betriebs- und Arbeitsorganisation untertägiger Ingenieurbauleistungen bei der untertägigen Rohstoffgewinnung unter Berücksichtigung möglicher Optimierungsansätze	01.09.2016	001 MI MA	
Oleh	Kaisym	MA	Planning & development of a hard coal mine under the consideration of an applicable completely mechanized extraction to ensure a daily extraction of 30.000 tons of usable material out of two coal beds	01.09.2016	M 35	
Christel	Füllenbach	MA	Injury rates in selected mining sectors and the economic benefits of mine safety improvement	13.09.2016	M 34	
Patrick	Wolf	SA	Optimierungsmöglichkeiten im bestehenden Fördersystem der Grube Niederschlag der EFS GmbH	16.08.2016	S 794	JA
Max	Mieth	SA	Erarbeitung einer einheitlichen Handlungsempfehlung für den Umgang mit Sprengversagern in den Bergwerken der K+S-Gruppe	02.08.2016	S 795	
Maximilian	Schmidt	DA	Vergleichende Analyse von Einbautechnologien (Spritz-, Ort- und Fertigteilebeton) zur Herstellung der Innenschale des Werkstattbereiches auf der 2. Sohle des Endlagerbergwerks Konrad	01.08.2016	D 820	JA
Franz	Klautschke	DA	Erstellung eines dynamischen Wetternetzmodells nach Einbau eines neuen Hauptgrubenlüfters mit wettertechnischer Optimierung und anschließender Brandsimulation mit dem 3D-Wetternetzprogramm Ventsim im Bergwerk Glückauf Sondershausen	01.08.2016	D 819	JA
Paul	Richter	SA	Anforderungsanalyse für eine integrierte Grubenwarte im mittelständischen Bergbau unter Tage	01.07.2016	S 791	
Lucas	Barthold	LA	Überblick über Verschluss- und Verfüllmaßnahmen in HAW-Endlagern national und international	01.07.2016	L 239	
Martin	Wissen	LA	Der Ausbau der Steinkohleschächte im Ruhrrevier östlich von Gelsenkirchen	01.07.2016	L 238	
Robin	Hoffmann	DA	Untersuchungen zum Einbau einer neuen Asphaltrezeptur als Dichtelement in zukünftigen Schachtverschlüssen für HAW-Endlager	25.05.2016	D 813	
Stephan	Szigeti	DA	Aufbau eines Modells zur Simulation der Vorentgasung in einer Bauhöhe des Steinkohlenbergwerks Prosper-Haniel mit dem Rechnerprogramm SimedWin und Verifikation der Rechenergebnisse mit dem Ist-Zustand	18.05.2016	D 810	
Philipp	Stephan	DA	Optimierung des Wetternetzes der Grube Niederschlag der Erzgebirgischen Fluss- und Schwespatwerke GmbH	04.05.2016	D 809	
Damdinsuren	Majig	SA	Machbarkeitsstudie Flussspatlagerstätte Bambar (Mongolei)	04.05.2016	S 787	

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Robert	Kaschkat	SA	Prinzipplanung zur Durchführung des Einbaues definierter Versatzmengen im Werk Zielitz der Kali GmbH	04.05.2016	S 793	
Lukas	Kreuch	SA	Aufnahme und Auswertung von Betriebsdaten für verschiedene Vortriebsverfahren mit Bohren und Sprengen im Kalibergwerk Neuhoof-Ellers	06.04.2016	S 788	
Toni	Schmidt	DA	Erreichbare Einbaudichte von gefügestabilisiertem Salzgrusversatz (GESAV) bei Einsatz des Schleuderversatzverfahrens	01.04.2016	D 800	
Rick	Barsch	SA	Evaluierung und Optimierung der Bohr- und Sprengtechnik im Staßfurter Steinsalz	01.04.2016	S 786	
Bayarbat	Batdorj	SA	Investigations on the closure of the underground coal mine in Nalaikh / Mongolia	11.03.2016	S 790	
Sebastian	Müller	DA	Analyse der Wasserhaltung und Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Wasserkraft in der Grube Obrigheim	01.03.2016	D 798	
Robert	Schlegel	SA	Optimierung der Eigenschaften von Aufbereitungsrückständen und deren Mischungen aus der Kaliproduktion unter Berücksichtigung der Verformung bei weggesteuerter Belastung	01.02.2016	S 783	
Dean	Andrich	DA	Möglichkeiten und Grenzen für den Einsatz von Hubschraubern bei Grubenwehreinsätzen unter besonderer Berücksichtigung neuer Aspekte in Auswertung des Rettungswerkes in der Riesendinghöhle in Österreich	01.02.2016	D 799	
Dulamjav	Unursaikhan	LA	Entwicklung von Leistungskennziffern im untertägigen Bergbau von 1900 bis heute	03.12.2015	L 233	
Lukas	Fahle	LA	Preisentwicklung bei ausgewählten Edelsteinen	15.10.2015	L 245	
Sandra Maria	Nitschke	DA	Optimierung des Abbaufahrens von Steinsalz unter besonderer Berücksichtigung des Revierzuschnitts für einen kombinierten Abbau durch konventionelle und schneidende Gewinnung	15.10.2015	D 790	
Tony	Weißenfels	DA	Optimierung der Wetterführung auf dem Steinsalzbergwerk Borth	15.10.2015	D 797	
Christoph	Gumbrecht	DA	Einsatz von Aufbereitungsabgängen im Spülversatz der Grube Clara (Oberwolfach / Schwarzwald) unter Berücksichtigung wirtschaftlicher, qualitativer und quantitativer Anforderungen an den Versatz	08.10.2015	D 792	
Maximilian	Penk	SA	Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten nicht vermarktbarer Vortriebsberge im Versatz der Grube Clara (Oberwolfach) unter Berücksichtigung wirtschaftlicher, qualitativer und quantitativer Anforderungen an den Versatz	08.10.2015	S 779	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Benjamin	Müller	DA	Radonbelastung im Bergwerk Kropfmühl	21.09.2015	D 795	
Christopher	Gütlein	LA	Anker - Kombiausbau im Bergbau	15.09.2015	L224	
Robert	Lokotsch	LA	Aufbau, Bewertung und aktueller Stand der Technik von Logistik im Bergbau	11.09.2015	L 232	
Felix	Heinrich	LA	Kostenberechnung im Tiefbau	11.09.2015	L 231	
Marcus	Tysack	LA	technische Möglichkeiten der Errichtung von Wetterdämmen und -verschlügen	11.09.2015	L230	
Tassilo	Eizenhöfer	LA	Hersteller und aktuelle Entwicklung bei der Schachtfördertechnik	11.09.2015	L 229	
Georg	Grosser	SA	Abbauplanung für das neue Baufeld Victoria-Süd Fortsetzung unter besonderer Berücksichtigung des Versatzmanagements	27.08.2015	S 769	
Jens	Franze	DA	Erarbeitung eines Wissensmanagementsystems zur Auftragsbearbeitung für Projekte im Schachtbau und Bergbau-Spezialdienstleistungen der Deilmann-Haniel GmbH unter besonderer Berücksichtigung eines zeitgebundenen Umsetzungskonzeptes	21.08.2015	D 786	
Erik	Ahner	DA	Wettertechnische Maßnahmen für die zukünftige Entwicklung des Forschungs- und Lehrbergwerkes "Reiche Zeche"	15.08.2015	D 789	
Steffen	Schuster	SA	Untersuchung des Versatzwiderstandes von trockenem Salzgrus und gefügestabilisiertem Salzgrusversatz	31.07.2015	S 767	
Aaron	Mull	SA	Resistances of Mine Stoppings and Construction Problems in Reiche Zeche Mine	27.07.2015	S 766	
Philipp	Stephan	SA	Untersuchung an temporären Ausbauten / Sicherungen der Abbauhohlräume im Teilsohlenpfeilerbau der Fluss- und Schwespatgrube Niederschlag	23.07.2015	S 762	
Frank	Schallschmidt	SA	Möglichkeiten der Reduzierung von Kondensationserscheinungen im Bandtunnel	22.07.2015	S 770	
Veronika	Zhiteneva	SA	Mine Water System "Reiche Zeche"	18.07.2015	S 765	
Patrick	Wolf	LA	Automatisierungsmöglichkeiten beim Ausbau von Abbau-, Aus- und Vorrichtungsstrecken	16.07.2015	L 223	
Franziska	Wolf	LA	Automatisierungsmöglichkeiten bei der Wertstoffgehaltbestimmung im Erzbergbau – Methoden nach Stand der Technik, Voraussetzungen und Probleme	09.07.2015	L 222	
Robert	Kaschkat	LA	Der Ausbau der Steinkohlenschächte im Zwickauer - und Lugau-Oelsnitzer Revier	09.07.2015	L 219	



**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Maik	Herzmann	SA	Erstellung von Verfahren zur Kostenkalkulation von Gewinnungsverfahren im Steinkohlenbergbau unter besonderer Berücksichtigung des Mechanisierungsgrades	15.05.2015	S 759	
Fredrik	Englisch	LA	Stand der Technik bei Automatisierung im Gewinnungsprozess	05.05.2015	L 218	
Stefan	Gabert	SA	Untersuchung der Verdichtbarkeit von gefügestabilisiertem Salzgrusversatz in Abhängigkeit vom Feinkornanteil, unter Berücksichtigung des Bindemittelsanspruches	02.05.2015	S 758	
Tobias	Krichler	SA	Hydrogeochemische Charakterisierung von im chilenischen Tiefbau gewonnenen und verkippten Materialien	01.05.2015	S 757	
Christian	Zinnecker	LA	Aufstellung einer Auswahl von aktuell betriebenen Hochleistungsförderschächten weltweit - geometrische Parameter und eingesetzte Schachtfördertechnik	16.04.2015	L 217	
Thomas	Graner	DA	Entwicklung einer optimalen Ausrichtung der Lagerstätte Pöhla-Globenstein (Design of an optimal mine development of the Pöhla-Globenstein deposit)	15.04.2015	D 777	
Maximilian	Penk	LA	Der Ausbau der Kali- und Steinsalzschächte im Nordharzrevier	03.03.2015	L 213	
Oliver	Schmalfuß	LA	Kostenbetrachtung von Schachtförderseilen - die Wertschöpfungskette vom Rohstahl bis zum fertigen Seil	03.03.2015	L 212	
Robin	Hoffmann	SA	Energierückgewinnung im untertägigen Bergbau (Grube Obrigheim) durch Einsatz von Wasserkraftturbinen	27.02.2015	S 754	
Christian	Ullrich	LA	Der Ausbau der Steinkohlenschächte im Ruhrrevier westlich von Gelsenkirchen	20.02.2015	L 209	
Christian	Schröder	DA	Systematische Optimierung der Energieeffizienz durch Integration eines EnMS nach ISO 50001 in einem Unternehmen der Asphaltherstellung und des -recyclings sowie der dafür notwendigen Rohstoffgewinnung unter Berücksichtigung der für das Unternehmen relevanten Kennzahlen (Energy efficiency optimization on a systematic basis by implementing an EnMS ISO 50001 system at a company producing asphalt an recycling and the in addition to that required raw material production taking into account the company's KPI)	31.01.2015	D 773	
Tom	Schreiter	DA	Ermittlung und Bewertung des Verdünnungsfaktors für den Grubenbetrieb Zielitz unter geologischen und technologischen Gesichtspunkten	31.01.2015	D 772	JA

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Jan	Aurich	DA	Vergleich der Definition von Langzeitsicherheit im produzierenden Bergbau und im Entsorgungsbergbau unter besonderer Berücksichtigung ökonomischer und gesellschaftspolitischer Belange	22.01.2015	D 781	
Damdinsuren	Majig	LA	Übersicht über die untertägigen Bergbauprojekte in der Mongolei unter besonderer Berücksichtigung der Organisation des Grubenrettungswesens	27.12.2014	L 207	
Stephan	Szigeti	LA	Stand der Technik bei Ausbauhinterfüllung im Bergbau	18.12.2014	L 206	
Rico	Fötzsch	SA	Erarbeitung einer Empfehlung zur einheitlichen Erstellung von Dokumentationen von Altbergbauverwahrungen	20.11.2014	S 751	
Luisa	Paetzold	DA	Technisch-wirtschaftliche Machbarkeitsstudie zur Auffahrung des Füllortes auf der 2. Sohle im Schacht Konrad II des Endlager-Bergwerkes Konrad (Technical and economic feasibility study for the excavation of the filling station at the 2nd floor of the repository mine "Schacht Konrod II")	07.11.2014	D 771	
Marius	Hübner	SA	Klassifizierung der Verwahrmethoden von Altstandorten im Erzbergbau hinsichtlich der technischen und planerischen Anforderungen	07.10.2014	S 750	
Erik	Ahner	SA	Berechnungen für einen Wetterkanal am Drei-Brüder-Schacht	19.09.2014	S 749	
Moris	Harzer	DA	Wirtschaftlichkeitsuntersuchung und Optimierung des Transport- und Fördersystems der Grube Niederschlag (Erzgebirgische Fluss- und Schwerspatwerke GmbH) (Economic efficiency analysis and optimization of the transport and haulage system of the mine "Niederschlag")	19.09.2014	D 770	
Erik	Elbers	LA	Internationaler Stand bei Ausrüstungen für das Grubenrettungswesen	21.08.2014	L 196	
Martin	Kempter	SA	Aufbau und Messungen am Luttenversuchsstand Reiche Zeche	15.08.2014	S 739	
Paul	Richter	LA	Unterschiede bei der Benennung und Beschreibung von Abbauverfahren sowie Darstellung ausgewählter Abbauverfahren in 2D	14.08.2014	L 195	
Ulrike	Tillak	SA	benkert	02.08.2014	S 738	
Stefan	Pötzsch	LA	Stand der Technik bei Automatisierung im bergbaulichen Förderprozess	01.08.2014	L 194	
Steve	Lindner	DA	In-situ-Erprobung der Verdichtung eines Salzgrus-Ton-Gemisches für Schachtverschlusselemente für zukünftige radioaktive Endlager im Salinar (In-situ compaction tests of a crushed salt-clay mixture for shaft sealing elements in rock salt)	31.07.2014	D 760	
Philipp	Stephan	LA	Unkonventionelle Baustoffe unter Tage und deren Einsatzzwecke	25.07.2014	L 193	
Georg	Grosser	LA	Hersteller und aktuelle Entwicklungen bei Bohrhämmern	10.07.2014	L 192	

Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Richard	Leopold	SA	Untersuchung von Einflussfaktoren auf das Abbindeverhalten von CaSO <sub>4</sub> -basierten Bindemitteln mit 5-molaler MgCl <sub>2</sub> -Lösung unter besonderer Berücksichtigung der Kornverteilung von reaktiven Zusätzen	10.07.2014	S 737	
Benjamin	Müller	LA	Unkonventionelle Gesteinszerstörungsverfahren	17.06.2014	L 191	
Ralf	Schlüter	DA	Konzeption und Planung eines untertägigen Versuchstandes zur mikrobiellen in-situ Laugung von indiumhaltigen Sulfiderzen im Grubengebäude des Forschungs- und Lehrbergwerkes der TU Bergakademie Freiberg (Development and design of an underground testing laboratory for microbiological insitu leaching of indium bearing sulphide ores at the experiential mine of the Freiberg University of Mining and Technology)	10.06.2014	D 759	
Franz	Müller	DA	Vergleich und Bewertung der Setzungsstabilität von potentiellen Versatzstoffgemischen für den Salzbergbau in Abhängigkeit der Mischungsverhältnisse und der Feuchtigkeitsgehalte (Comparison and evaluation of settlement stability of potential backfill mixtures for salt mining operations , depending on the mixing ratios and the moisture contents)	28.04.2014	D 754	
Andre	Schallau	DA	Bergbauplanung mit Maßnahmenkatalog zur Integration eines neuen Abbauverfahrens (abwärtsgeführter Stoßbau mit künstlicher Firste) als Ergänzung zum aktuellen Teilsohlenbau in die existierende Infrastruktur der Grube Clara (Mine design with measure catalogue for the integration of a new mining method (underhand cut & fill) as a supplement to the current stope into the existing infrastructure o the mine "Grube Clara")	16.04.2014	D 757	
Steffen	Albrecht	DA	Untersuchung von Einflussfaktoren bei dem Einbringen von Spritzbeton im Rahmen der Auffahrung von Grubenräumen der Schachanlage Konrad unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen an die Spritzbetongüte (Investigation of factors of influence with using shotcrete in the excavations at the Konrad mine under consideration of the specific requirements on the shotcrete quality)	11.04.2014	D 753	
Andy	Einhorn	SA	Analyse und Optimierung der Verfahrensauswahl für Spitzbetonarbeiten bei einem Schachtbauprojekt am Beispiel des Endlagerbergwerkes Konrad	03.04.2014	S 736	
Lukas	Kreuch	LA	Schäden am Ausbau von Schächten	02.04.2014	L 189	
Thomas	Graner	SA	Analyse und Aufzeigen von Optimierungsansätzen beim Verbrauch von Diesel, elektrischer und Heizenergie am Beispiel des Bergwerkes und der übertägigen Anlagen des Standortes Mittersill der Wolfram Bergbau und Hütten AG	01.04.2014	S 735	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Nora	Loose	SA	Rheologische Untersuchungen an montanwachsmodifiziertem Bitumen	28.03.2014	S 716	
Henry	Kuntzsch	DA	Standortauswahl einer zukünftigen Rettungsstelle der Grubenwehr in Mitteldeutschland (Selection of a location for a mine rescue center in Central Germany)	25.03.2014	D 756	
Tobias	Krichler	LA	Aktueller Stand von Verfahren zur Messung von horizontalen und vertikalen Gebirgsdrücken	18.03.2014	L 188	
Diana	Seespeck	DA	Entwicklung eines Bewertungsschemas für die Einsetzbarkeit tagesnaher Plomben bei der Verwahrung von vertikalen Tagesöffnungen des Altbergbaus (Development of an evaluation scheme for the applicability of surface near plugs for rehabilitation of abandoned vertical mine openings)	15.03.2014	D 755	
Friedrich	Heil	LA	Der Ausbau der Kali- und Steinsalzschächte des Werra-Reviers	11.03.2014	L 187	
Robert	Schlegel	LA	Übersicht deutscher Hersteller von Bergbaumaschinen für den untertägigen Betrieb in Vergangenheit und Gegenwart	11.03.2014	L 186	
Fabian	Kirschner	SA	Ausführliche Darstellung einer beispielhaften Ausbauberechnung für einen Schacht nach DIN 21500	10.03.2014	S 734	
Frank	Schallschmidt	LA	Internationaler Vergleich von Grubenwarnsystemen	28.02.2014	L 185	
Jan	Hegemann	MA	Wirtschaftlichkeitsbetrachtung einer neuen Förderverbindung und einer neuen Fahrverbindung zwischen den Revieren 35 und 36 im Großrevier 5 des Verbundbergwerkes Hattorf-Wintershall der K+S KALI GmbH	28.02.2014	Master 17	
Marius	Hübner	LA	Aktueller Stand zu Seilsicherheiten im Bergbau	28.02.2014	L 184	
Franz	Klautschke	LA	Vergleich der Stoß- und Firstrauhigkeit in Salzbergwerken bei schneidender Gewinnung im Vergleich zur Anwedung von Bohren und Sprengen	21.02.2014	L 183	
Maximilian	Schmidt	LA	Versatztechnologien im untertägigen Steinkohlen-, Kali- und Steinsalzbergbau unter besonderer Berücksichtigung von Schleuderversatz und pneumatischen Versatztechnologien	21.02.2014	L 182	
Ben	Klopfer	SA	Konzeptvergleiche für die zukünftige Bewetterung des Grubenbetriebes des Steinsalzbergwerkes Bernburg	15.02.2014	S 733	
Jan	Engel	SA	Optimierung des gebirgsschonenden Sprengverfahrens am Beispiel einer Streckenauffahrung in Kasachstan	01.02.2014	S 732	
Rene	Schulze	SA	Optimierung von Salzgrusgemischen für Schachtverschlusselemente mit hoher Einbaudichte	31.01.2014	S 714	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Martin	Luge	SA	Beurteilung der Wetterführung im Kalibergbau der flachen Lagerung bei ungeteiltem Vortrieb	18.01.2014	S 731	
Maria	Weßollek	LA	Darstellung der maschinellen Auffahrung von Streckensystemen mit Modular Mining Machine (MMM) und Robins Mobile Miner (RMM) der Firma Atlas Copco im Erzbergbau bzw. Festgestein in den Bergwerken Broken Hill und Mount Isa	09.01.2014	L 181	
Lucas	Kempe	DA	Ausführungs- und Aufstellungsplanung zur Errichtung eines neuen Hauptgrubenlüfters in der Grube "Glückauf" Sondershausen	16.12.2013	D 752	
Frank	Reuter	DA	Variantevergleich einer neuen Förderanlage für den Schacht „Reiche Zeche“ (Comparison of new hoisting systems for the shaft "Reiche Zeche")	30.11.2013	D 751	
Toni	Müller	DA	Verbesserung der Vor-Ort-Bewetterung in der Grube „Bogala“, Sri Lanka	01.11.2013	D 750	
Tristan	Boehm	LA	Erstausrüstung des Maschinenparkes bei Neuauffahrung eines Kalibergwerkes	01.11.2013	L 180	
Robin	Hoffmann	LA	Darstellung der Unterschiede in Dokumentationen zur Verwahrung von WISMUT (PTALT) Altbergbausanierungsobjekten	10.10.2013	L 179	
Thomas	Benkert	DA	3D-Modellierung der Reichen Zeche	02.10.2013	---	
Markus	Scholz	DA	Optimierung der Abfördertechnologie in kleinprofiligen Streckenvortrieb, unter technologischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten, in der Schachanlage "10. Jahrestag der Unabhängigkeit Kasachstans" in Chromtau, Kasachstan (Technical and economical optimization of the conveying technology in small scale drifting operation at the "10th Anniversary of the Independence of Kazakhstan" ore mine in Chromtau, Kazakhstan)	30.09.2013	D 766	
Sebastian	Dornbusch	DA	Entwicklung und Erprobung endlagergeeigneter Verfüllbaustoffe für lange Bohrungen (Development and testing of construction material for long drilled holes)	30.09.2013	D 749	
Sebastian	Müller	LA	Internationaler Vergleich von Technologien und Einsatz von Materialien zur Altbergbausanierung	22.08.2013	L 175	
Toni	Schmidt	LA	Schächte im Freiburger Zentralrevier	22.08.2013	L 177	
Christoph	Gumbrecht	LA	Der Ausbau der Kali- und Steinsalzschächte des Südharz-Reviers	08.08.2013	L 176	
Benjamin	Fischer	SA	Untersuchung von Ausbauvarianten in horizontalen Grubenbauen für die langfristige Wetterführung und Wasserhaltung auf der Markus-Semmler-Sohle	01.08.2013	S 729	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

			hinsichtlich der Langzeitstabilität/Nachhaltigkeit und unter Beachtung des Unterhaltungsaufwandes			
Christoph	Pfeiffer	SA	Untersuchung der Setzungsstabilität unterschiedlicher Versatzstoffmischungen im Salzbergbau	01.08.2013	S 728	
Florian	Zimmermann	LA	Auswertung von Unfällen durch CO	01.08.2013	L 173	
Peter	Knorr	SA	Impulsverdichtung Salzgruß	01.08.2013	S 705	
Stefan	Gabert	LA	Neuester Stand von Keramik- und Sinterwerkstoffen für den Einsatz bei Bohrausrüstungen	01.08.2013	L 174	
Martin	Vogel	LA	Möglichkeiten der Temperaturmessungen, Einsatzbereiche und Grenzen	15.07.2013	L 172	
David	Hagedorn	SA	Seilprüfung an Förderseilen: Vergleich des Stands der Technik in Deutschland und Kanada, Recherche der eingesetzten und zugelassenen Seiltechnologie, Vergleich der Seilprüftechnologien und Aufzeigen von technischen Weiterentwicklungen und Verbesserungsmöglichkeiten	01.07.2013	S 727	
Ulrike	Tillack	LA	Neuester Stand beim Einsatz von Diamanten, Diamantbesatz und Diamantimprägnation für Bohrausrüstungen	01.07.2013	L 171	
Rico	Föttsch	LA	Entwicklungstendenzen elektronischer Zünder; Aufbau - Einsatz - Hersteller	18.06.2013	L 190	
Dorian	Kuhnert	SA	Erarbeitung eines Vorschlages zur Auffahrung eines neuen untertägigen Sprengmittellagers im Tagebau Rüdersdorf unter Berücksichtigung der planerischen Vorhaben und gesetzlichen Anforderungen sowie einer möglichen Umstellung der sprengtechnischen Gewinnung auf pumpfähige Emulsionssprengstoffe	15.05.2013	S 726	
Anne	Dietze	DA	Entwicklung eines Einsatzkonzeptes einer MTM 4 für die Auffahrung von Abzugsstrecken im Blockbruchbau auf dem Bergwerk Chuquicamata der Codelco in Chile, unter besonderer Berücksichtigung der Betriebserfahrungen aus dem Ersteininsatz der MTM 6 in Australien"	14.05.2013	D 748	
Sebastian	Tugendheim	DA	Variantenvergleich eines Teil- und Vollversatzes des Resthohlraumes des Bergwerkes Elbingerode mit dem Ziel der Realisierung eines Abschlussbetriebsplanes	13.05.2013	D 747	
Xin	Lian	MA	Batterieantriebe im Bergbau uT	06.05.2013	Master 15	
Thomas	Graner	LA	Stand der Technik beim Einsatz von Quellzementen	22.04.2013	L 170	
Sebastian	Becker	DA	Voruntersuchungen für die Bewertung der Mischbarkeit von MgO- und CASO4- Halbhydrat - Suspensionen mit Salzgrus für die Entwicklung eines	31.03.2013	D 746	

Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

			gefügestabilisierten Salzgrusversatzes für HAW-Endlagerung im Salinar (Preliminary Investigation to Help Assess the Miscibility of MgO- and CaSO <sub>4</sub> -hemihydrate-based Suspensions with Crushed Salt in order to Design a Matrix stabilized Salt-based Backfill for HLW Repositories)			
Damian	Henger	DA	Marktanalyse für Schachtbauarbeiten beim Bau von Pumpspeicher-Kraftwerken in Europa mit Schlussfolgerungen und empfehlungen für Anwendungen auf dem Territorium der Bundesrepublik Deutschland (Market Overview and Analysis for Shaft Sinking Projects for the Construction of Pumped-Storage Hydropower Plants in Europe. Conclusions and Recommendations for the Application in Germany)	18.03.2013	D 745	
Jens	Franze	LA	Aktuelle Methoden zur Dimensionierung des Strebausbaus unter Berücksichtigung geologisch-gebirgsmechanischer Bedingungen	15.03.2013	L 169	
Christian	Kawczynski	SA	Möglichkeiten der Erhöhung der Einbaudichte von Steinsalzversatz	28.02.2013	S 725	
Marcus	Hauri	SA	Aschegebundener Versatz	28.02.2013	S 724	
Robert	Dietze	DA	Überarbeitung der Abbauplanung in Baufeld 900 des Bergwerks Grasree mit Schwerpunkt auf dem Störungssystem in Bauhöhe 905 und 906 (Redesign of the 900s Longwall Series at Grasree Mine with Emphasis on the 905/906 Fault System)	28.02.2013	D 744	
Stefan	Huhle	SA	Erarbeitung eines Verschleißkataloges für Erddruckschilde (EPB)	28.02.2013	S 723	
Jan	Seddig	SA	Entsorgung von Zünderdrahtresten in den Grubenbetrieben der K+S Gruppe in Deutschland. Aktueller Stand, rechtliche Regelungen und zukünftige Konzepte	15.02.2013	S 722	
Maxim	Reibetanz	DA	In-situ Kennwertermittlung von Versatzmaterial der Kaliindustrie und anschließender Vergleich mit bekannten Festigkeitswerten von Versatz, aber auch mit Festigkeitswerten für Mineralstoffgemische der Bauindustrie. Beurteilung der Eignung des eingbrachten Versatzes hinsichtlich Qualität und Langzeitstabilität, Quantität beim Einbau sowie Wirtschaftlichkeit	01.01.2013	D 717	
Thomas	Pfeuffer	DA	Ermittlung der DME-Belastung und Prognose bei Anwendung neuer Versatztechnologien und Kapazitätserhöhung (Determinaton of diesel motor wmissions and prognosis for the application of new backfill technologies and an increase of overall capacity)	21.12.2012	D 743	
Robby	Gwizdz	DA	Untersuchung zur Früherkennung von gasausbruchsgefährlichen Bereichen und Erarbeitung von Vorschlägen zur Verhütung von Gasusbrüchen für drei Bauhöhen im Flöz Zollverein 1/2 auf dem Steinkohlenbergwerk Prosper -	06.12.2012	D 742	



**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

			Haniel der RAG AG (Analyses for the early detection of gas-outburst endangered areas and the developments of recommendations for the preventing of gas outbursts of three working heights in the seam Zollverein 1/2 at the hard coal mine Prosper- Haniel of the RAG AG)			
Maxim	Reibetanz	DA	In-situ Kennwertermittlung von Versatzmaterial der Kaliindustrie und anschließender Vergleich mit bekannten Festigkeitswerten von Versatz, aber auch mit Festigkeitswerten für Mineralstoffgemische der Bauindustrie. Beurteilung der Eignung des eingebrachten Versatzes hinsichtlich Qualität und Langzeitstabilität, Quantität beim Einbau sowie Wirtschaftlichkeit	03.12.2012	---	
Anne	Dietze	SA	Untersuchung des Förder- und Logistikkonzeptes für den geplanten Einsatz einer MTM 4 beim Auffahren der Abzugstrecken im Blockbruchbau im Bergwerk Chuquicamata - Untersuchung der Alternativen und technisch wirtschaftlicher Variantenvergleich	15.11.2012	S 691	
Holger	Köhler	SA	Versatz im Kali- und Salzbergbau - Vergleich der Abbauverfahren Kammerbau mit kurzen Pfeilern und Langkammerbau	30.10.2012	S 721	
Sebastian	Rosow	DA	Technischer und wirtschaftlicher Vergleich der in Deutschland und Kanada eingesetzten Einrichtungen zum Schachtabteufen unter Berücksichtigung der durch die Maschinentechnik vorgegebenen Arbeitsabläufe (Technical and economicl comparison of shaft sinking process in Germany and Canada relating to operational sequence due to the machine technology)	30.09.2012	D 715	
Peter	Frensel	LA	Einsatzfälle der maschinellen Gewinnung im Nicht-Tunnelbau, Nicht-Kohlen und Nicht-Salzbergbau	07.09.2012	L 168	
Philipp	Schramm	LA	Stand der Entwicklung des Einsatzes von Schachtbohrmaschinen	07.09.2012	L 152	
Sandra Maria	Nitschke	LA	Stand der Technik beim untertägigen Tonbergbau	01.09.2012	L 167	
Tony	Weißenfels	LA	Unfälle durch CO2	01.09.2012	L 153	
Elisabeth	Broska	DA	Auffahrung einer Doppelstrecke unter Berücksichtigung einer optimierten Kapazitätsauslastung (vertaulich-nicht ausleihen) (Developing technological procedure for driving of twin tunnel regarding potimized capacity utilisation)	31.08.2012	D 716	
Maximilian	Hertrampf	LA	Beschreibung und Darstellung des Altbergbaubestandes im Umfeld der Schachtanlagen "Reiche Zeche" und "Alte Elisabeth", Freiberg	01.08.2012	L 166	
Mario	Dubrau	SA	Zündzeiten von elektrischen Sprengzündern für den Kalibergbau - Historie, aktueller Stand und Möglichkeiten der Weiterentwicklung	15.07.2012	S 720	

## Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011

Christian	Naumann	LA	Leistungs- und Einsatzcharakteristika von Teilschnittmaschinen im Kali- und Salzbergbau	01.07.2012	L 165	
Peter	Müller	SA	Gleitschachtauskleidung für den abzuteufenden Tagesschacht Nr. 3 der Nerchnekamsky-Kalisalz-Lagestätte der EuroChem-Perm, Russland sowie vergleichende Betrachtung mit einer gusseisernen Tübbinauskleidung unter Berücksichtigung der Geologie und Hydrologie	01.07.2012	S 683	
Jan	Engel	LA	Zusammenstellung sicherheitstechnischer Forderungen an modern Schachtanlagen am Beispiel Reiche Zeche	01.06.2012	L 147	
Christian	Köhler	SA	Optimierung der Gefäßförderung auf Schacht 1 der Glückauf Sondershausen Entwicklungs- und Sicherungsgesellschaft mbH	16.05.2012	S 682	
Jan	Domann	SA	Strebverfahren in stratiformen Erzlagerstätten weltweit, Herausarbeitung von Vor- und Nachteilen sowie Anwendungsmöglichkeiten für die mitteleuropäischen Kupferlagerstätten	01.05.2012	S 684	
Tom	Schreiter	LA	Stand der Forschung auf dem Gebiet mechanischer Gesteinszerstörungsverfahren im Hartgestein	01.05.2012	L 145	
Luisa	Paetzold	LA	Einbringen von Führungseinrichtungen in Schächten	11.04.2012	L 141	
Alexander	Ebert	LA	Evolution der Abbaumaschinen unter besonderer Berücksichtigung der notwendigen Veränderungen im Abbausystem	01.04.2012	L144	
Kai Oliver	Dammer	SA	Bestimmung des Einflusses der Fahrbahnneigung auf die Förderleistung der dieselbetriebenen Schaufelfahrlader LH 621 und LH 18 HE im Grubenbetrieb Zielitz	01.04.2012	S 681	
Robert	Kluge	SA	Arbeitszeiten und wettertechnische Folgen des Einsatzes von Arbeitsmaschinen im Kalibergbau	01.04.2012	S 673	
Jan	Hegemann	BA	Anforderungen und Vergleich eines Verfahrens zur Datenerfassung und -verarbeitung zur Umsetzung der Bestimmungen der EU-Richtlinie 2008/43/EG zur Kennzeichnung und Rückverfolgung von Explosivstoffen für zivile Zwecke - Erstellung einer Empfehlung für das Erkundungsbergwerk Gorleben	23.03.2012	B.Sc 8	
Martin	Kemnitz	DA	Entwicklung einer Aus- und Vorrichtungskennzahl für die Grubenbetriebe der K+S Aktiengesellschaft (Design of an operating figure for development in mines of the K+S group)	19.03.2012	D 714	
Katrin	Hoyer	LA	Optimierung Abschlagwirkungsgrad zur bohr- und sprengtechnischen Optimierung Steinsalzgewinnung	14.03.2012	L 164	

**Studentische Arbeiten – Professur Mischo – ab 2011**

Robert	Hanspach	SA	Beeinflussung der Wetterführung im aktiven Abbaubereich des Kalibergbaus durch vorzeitiges Erstellen von Wetterwällen entlang der zukünftigen Bandachse	14.03.2012	S 671	
Franziska	Steinigen	SA	Bewertung Bewetterung Grube GTS Teutschenthal	01.03.2012	S 670	
Steffen	Albrecht	LA	Aufarbeitung von Veröffentlichungen und Dokumenten zum Schälschrappertrebbau des Mansfelder Kupferschieferbergbaus	01.03.2012	---	
Steve	Lindner	LA	Weltweite Übersicht über Betriebe und aktuelle Projekte zur Nutzung von Fluiden zur Kali- und Steinsalzgewinnung	01.11.2011	L 148	
Franz	Müller	LA	Explosionsgefährlichkeit von Braunkohlestäuben	01.08.2011	L 140	
Benjamin	Fischer	LA	Vergleich von Verfahren zur Volumenstrommessung und Gaskonzentrationsmessung bei der Bewetterung untertägiger Bergwerke	01.03.2011	L 216	
Lucas	Kempe	LA	Bedarfsgerechte Bewetterung (ventilation on demand) - internationaler Vergleich der bisherigen Umsetzung	01.03.2011	L 118	
Ralf	Schlüter	LA	Salzbergwerke als Druckluftspeicher	01.03.2011	L 117	
Toni	Müller	LA	Stand der Technik und Entwicklungstendenzen von Kommunikationssystemen und Datenübertragung im untertägigen Bergbau	01.03.2011	L 119	