

Wissenschaftlicher Lebenslauf

Prof. Prof. e.h. Dr. Dr. h.c. mult. Carsten Drebenstedt



Praktische Berufskennntnisse und -erfahrungen: 17 Jahre

- Planung und Einsatz von Löffel- und Schürfkübelbaggern bei der Gewinnung von Festgestein, einschließlich Sprengwesen und Transport mit Lkw, Zug oder Brecher/ Bandbetrieb
- Planung von Band- und Zugbetrieben mit Schaufelrad oder/ und Eimerkettenbaggern, auch unter komplizierten Lagerstättenverhältnissen, einschließlich der selektiven Gewinnung, des Transports und der Verkipfung von Abraum für die Wiedernutzbarmachung (Tagebau Bärwalde 1982 - 1987)
- Einsatz von Direktversturzkombinationen Bagger - Absetzer (Promotion 1990)
- komplexe praktische und planerische Erfahrungen bei der Realisierung eines Tagebauneuaufschlusses, einschließlich Investitionen (Tagebau Reichwalde 1987 - 1988, Kieswerk Boxberg 1992)
- praktische und planerische Erfahrungen bei der Tagebauentwässerung, dem Hilfsgeräteeinsatz in Tagebauen und bei der Rekultivierung von kulturfeindlichen Förderbrückenkippen (Tagebau Reichwalde 1989 - 1991)
- praktische Erfahrungen als Oberführer im Grubenrettungswesen (1985 - 1992)
- Verwertung von Kraftwerksasche, u.a. bei der Bodenverbesserung
- Erfahrungen bei der komplexen Planung von Tagebauen im Stabsbereich, insbesondere der kurz- und mittelfristigen Bergbauplanung, der Geotechnik / Hydrologie, der Bergwirtschaft und des Umweltschutzes (Tagebaue Reichwalde/Bärwalde 1991 - 1992)
- Planung des Auslaufbetriebes von Tagebauen (Tagebau Bärwalde - 1992)

- Landschaftsplanung für die Tagebaue der Lausitzer Braunkohle AG, insbesondere Erfahrungen bei der Inkulturnahme vegetationsfeindlicher, schwefelhaltiger Kippsubstrate, der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung von Kippen sowie der Gestaltung von Tagebaurestseen (bis 1 500 ha) zu Naherholungsgebieten (1992 - 1995)
- Durchführung von ökologischen Untersuchungen für die umweltverträgliche Tagebauführung, insbesondere unter Beachtung der Fragen des Naturschutzes und der Landschaftsökologie
- Erarbeitung von bergrechtlichen Betriebsplänen, Zuarbeiten zu Braunkohleplänen und Begleitung von Plan- und Genehmigungsverfahren
- Beratung von Bergbauunternehmen in Osteuropa beim Übergang zur Marktwirtschaft (Produktions-, Struktur- und Personalanpassung)
- Betriebswirtschaftliche Bewertung und Planung von technischen Prozessen
- Organisation und Projektarbeit in Ingenieurbüros

Auslandserfahrungen

- | | |
|---------|--|
| 1979 | geologisches Praktikum im Kaukasus, Rußland |
| 1980 | Produktionspraktikum im Braunkohletagebau Angren, Usbekistan |
| 1981 | Praktikum in den Eisenerztagebauen von Kriwoi Rog, Rußland; Studienarbeit über die kombinierte Förderung LKW - Brecher - Band im Tagebau Inguljetzki |
| 1982 | Diplomarbeit über den Einsatz von Schaufelradbaggerkomplexen im Deckgebirge des Eisenerztagebaues Michailowski bei Scharnagorsk (KMA), Rußland |
| 1993/94 | Masterplan für das Braunkohlerevier Neyveli (Weltbankprojekt), Indien; Teil Rekultivierung/ Landschaftsgestaltung |
| 1994 | Rehabilitierungsstudie Tagebau Trojanovo-Nord (KfW), Bulgarien; Teil Umweltschutz |
| 1996/99 | Deutsch-Ukrainische Arbeitsgruppe Kohle |
| 1996/97 | Feasibility Study Tagebau Hongsa, Laos |
| 1996/97 | Restrukturierung des bulgarischen Kohlebergbaus (KfW); Teamleader Sanierung Maritza-Ost AG |
| 1997 | Restrukturierung des Kohlekombinates Wostsibugol, Rußland
Corporate Development Expert |

- 1999 Grobbewertung Braunkohletagebau Werchnedneprovsk, Ukraine
- 2000 Beratung zur Rekultivierung im chinesischen Kohlenbergbau
- seit 1999 intensive Hochschulkooperationen mit ca. 20 Ländern (siehe auch Weiterbildung)

Abgeschlossene Großforschungsaufgaben bei der LAUBAG bis 1999: 4

- [1] Teilprojektleiter im Projektausschuß des Verbundforschungsvorhabens „Ascheverwertung“, RWE AG, 1992 -1995
- [2] Projektleiter „Durchführung von Feld- und Lysimeterversuchen zum Einsatz von Bodenwertstoffen in der Rekultivierung“, Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften Finsterwalde e.V., 1992 - 1994
- [3] Teilprojektleiter „Anwendungsorientiertes Forschungsprogramm zur Rekultivierung der Bergbaufolgelandschaften im Lausitzer Revier“, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, 1994 – 1995
- [4] Drebenstedt C. (Projektleiter) et al: Aufbau eines Geoinformationssystems zum Umweltmonitoring für Braunkohlenabbaugebiete am Beispiel des Raumes Weißwasser, Proj.-Nr.: 0339653 BMBF, 1994 -1995

Abgeschlossene Forschungs- und Untersuchungsaufgaben an der TU Bergakademie Freiberg seit 1999: 50

- [1] Drebenstedt C. et al: Entwicklung der Braunkohleindustrie in der Ukraine, Feasibility Study Tagebau Werchnedneprovsk, LAUBAG, 1999
- [2] Drebenstedt C., Schindler D.: Beitrag zur Bestimmung der Betriebswahrscheinlichkeit von Tagebauen mit diskontinuierlicher Tagebautechnik. Auftraggeber: Rheinbraun Engineering and Wasser GmbH, 1999
- [3] Drebenstedt C.: Gesteinsuntersuchungen, MAN TAKRAF, 1999
- [4] Drebenstedt C. et al: Einschätzung zum Baugrund von Moskau und Handlungsempfehlungen für das Management. Auftraggeber: euregio team (BISTRO-Projekt der EU), 1999
- [5] Drebenstedt C.: Bewertung des spezifischen Grabwiderstandes von Saale 1-Geschiebemergel aus dem Tagebau Welzow-Süd (Teil 1 Bodenproben, Teil 2 Vorbereitung Messprogramm), LAUBAG, 2000/2001
- [6] Drebenstedt C., Schindler D.: Komplexmessungen am Bagger 1285 Es 3150 mit geregelter Antrieb, LAUBAG, 2000
- [7] Drebenstedt C., Slaby D.: Wirtschaftliche Bewertung langfristiger Bergbaufolgen, Gutachten SMWA, 2000

- [8] Drebenstedt C., Slaby D.: Wirtschaftliche Bewertung des Freispiegelabflusses für das Restloch Pahnna zur Absenkung des Wasserspiegels im Vergleich zur Pumpvariante, Gutachten LMBV, 2000
- [9] Drebenstedt C., Kressner M.: Erarbeitung einer Computeranimation zur Entstehung des Elbsandsteingebirges und Visualisierung mittels Dresdner 3D-Display, Nationalparkhaus Sächsische Schweiz, 2001
- [10] Drebenstedt C., Kressner M.: Computergestützte Bergbauplanung für eine Kalilagerstätte, ERCOSPLAN, 2001
- [11] Drebenstedt C., Slaby D.: Gutachterliche Stellungnahme zur wirtschaftlichen Bewertung der WISMUT-Altlasten, der Langzeitaufgaben, der Nachsanierung und der Sanierung im Bereich der WISMUT GmbH, Gutachten SMWA/SMUL, 2001/2002
- [12] Drebenstedt C. et al: Environmental Safety and Sustainable Economic Development in the Central Iron-Ore Region of Russian Federation, BISTRO-Projekt der EU (GZB), 2001/2002
- [13] Drebenstedt C., Koslov S.: Abbaustudie für das Südostfeld des Weißerdenwerkes Seilitz der Staatlichen Porzellan-Manufaktur Meißen GmbH, Staatlichen Porzellan-Manufaktur Meißen GmbH, 2002
- [14] Drebenstedt C.: Probenahmen, Untersuchungen und Bewertung von Gesteinen aus dem Tagebau Nochten, MAN TAKRAF, 2002
- [15] Drebenstedt C., Schmieder P.: Auswertung eines Messprogramms zum Einsatz des 1510 SRs 6300 im kompakten Flaschenton und konzentrierten Steinhorizonten im Tagebau Nochten, LAUBAG, 2002
- [16] Drebenstedt C., Slaby D.: Gutachten Kieswerk Borsberg, SMWA, 2002
- [17] Drebenstedt C. et al: Entwicklungs- und Wirtschaftlichkeitskonzept zum Bergbaumuseum Knappenrode, Auftraggeber: SMWA, 2002
- [18] Drebenstedt C., Päßler St.: Untersuchungen zur Optimierung des Einsatzes der SRs 6300 bei der Baggerung schwerbaggerfähiger und bindiger Böden in den Vorschnittbetrieben der Tagebaue Nochten und Welzow-Süd, Auftraggeber: Vattenfall Europe Mining AG, 2003 bis 2006 Abschlußberichte 3., 4. (mit Nachtrag [25]) und 5. Testbaggerung
- [19] Drebenstedt C., Slaby D.: Energieprogramm Sachsen 2004, Expertise fossile Brennstoffe, Auftraggeber: SMWA 2003
- [20] Drebenstedt C. et al: Entwurfsplanung Energiefabrik Knappenrode, Abschnitt Gestaltung der Außenanlagen, Auftraggeber: SMWA, 2003

- [21] Drebenstedt C., Slaby D.: Schiedsgutachten zur Wasserentnahmeabgabe von Braunkohlenunternehmen im Freistaat Sachsen, Auftraggeber: SMWA, 2003-2004
- [22] Drebenstedt C., Knipfer A.: Verwahrung des ehemaligen Marmortagebaus Oberscheibe, Auftraggeber: GEOMIN Erzgebirgische Kalkwerke GmbH, 2004
- [23] Drebenstedt C., Slaby D.: Gutachten zur wirtschaftlichen Bewertung langfristiger Bergbaufolgen - Ableitung der Überschusswassermengen aus dem Restloch Köckern, Auftraggeber: LMBV, 2004
- [24] Drebenstedt C., Kressner M.: Entwurf und Konstruktion der Schneidecken für die Schaufelradbagger 1571/1510 des Abraumvorschchnittbetriebes im Tagebau Nochten, Auftraggeber: Vattenfall Europe Mining AG, 2004
- [25] Drebenstedt C., Päßler St.: Berechnung des Einflusses von Normal- und Seitenkräften auf die Messergebnisse der Direktmessungen am 1510 SRs 6300, Auftraggeber: Vattenfall Europe Mining AG, 2005
- [26] Drebenstedt C., Päßler S.: Leistungsvorausberechnung für den Vorschchnittbetrieb des Tagebaus Nochten im Jahr 2006, Auftraggeber: Vattenfall Europe Mining AG, 2005
- [27] Kressner M., Drebenstedt C.: Vorratsberechnung für den Zentralteil der Fluorit- und Schwerspatlagerstätte Gehren, Auftraggeber: Phönix Fluß- und Schwerspatbergwerk GmbH, 2005
- [28] Drebenstedt C., Päßler S.: Gutachten zu Auswirkungen von Sprengerschütterungen auf Gebäude mit Hilfe von Faser-Bragg-Gittern, Auftraggeber: Sächsisches Oberbergamt, 2005
- [29] Drebenstedt C., Wegener T.: Vergleichende Betrachtung der Grabprozesse beim Abbau von bindigem Boden unter Wasser am Beispiel der Gewinnungsstelle (Lauenburger Ton) JadeWeserPort, Wilhelmshaven (Diplomarbeit), Auftraggeber: VP Consult, 2006
- [30] Drebenstedt C., Päßler S.: Gutachten zu Auswirkungen von Sprengerschütterungen auf Gebäude mit Hilfe von Faser-Bragg-Gittern, Tagebau Roter Granit, Auftraggeber: Sächsisches Oberbergamt, 2006
- [31] Drebenstedt C., Ishimov A.: Recherche zu Festgesteinslagerstätten im Umkreis der Gemeinden Datteln und Lüdinghausen, Auftraggeber: BuB Baustoffunion Braunkohle GmbH, 2006
- [32] Drebenstedt C.: REVITAMIN (Teilaufgabe: Entwicklungspotentiale der Bergbaufolgelandschaft in der Modellregion Deuben), Auftraggeber: MBEG/ GKZ/ Europäische Union, 2006
- [33] Drebenstedt C., Ishimov A.: Neubewertung von Erz- und Spatvorkommen im Freistaat Sachsen (Teilauftrag: Markt- und Preisentwicklung), Auftraggeber: GKZ/ SMWK, 2006

- [34] Drebenstedt C., Slaby D.: Beispielhafte Bewertung der Ablösebeträge bei der Übernahme von Tagebaurestseen durch den Freistaat Sachsen von der LMBV, Auftraggeber: SMWK, LMBV, 2007
- [35] Drebenstedt C.: Neubewertung von Erz- und Spatvorkommen im Freistaat Sachsen (Teilauftrag: Typische Abbauverfahren für Erze), Auftraggeber: GKZ/SMWK, 2007
- [36] Drebenstedt C., Päßler S., Ortuta J.: Langzeit Erschütterungsmessungen mit Faser Bragg Gitter an einem Gebäude, Auftraggeber: Mitteldeutsche Baustoffe, 2007
- [37] Drebenstedt C., Kreßner M.: Konzeption Bergtechnologischer-Arbeitsplatz (Phase 1), Auftraggeber: Vattenfall, 2007
- [38] Drebenstedt C., Schmieder P.: Recherche zu Festgesteinslagerstätten im Gebiet Triptis-Schleiz, Auftraggeber: BuB Baustoffunion Braunkohle GmbH, 2008
- [39] Bongaerts J., Drebenstedt C., Ishimov A.: Künftige Handlungsfelder für die deutsch-russische wissenschaftlich-technische Kooperation im Bereich der Rohstoffwirtschaft – Aktueller Stand und Ausblick, 2009, Auftraggeber: Deutsch-Russisches Rohstoffforum
- [40] Drebenstedt C. et al: Konzeptstudie Rockmanagementsystem zur Kostenreduktion und Umweltentlastung im Bergbau (RMS) (Abschlußbericht), 2009, Auftraggeber: Siemens AG
- [41] Müller M., Drebenstedt C. et al.: Entwicklung eines umweltschonenden und effizienten Verfahrens zur Entwässerung oberflächennaher Lockergesteine im bergbau und Bauwesen unter Nutzung verlaufgesteuerter Horizontalbohrtechnik (HDD-Brunnen), 2009, Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Az: 22473-23)
- [42] Drebenstedt C., Slaby D.: Gutachterliche Bewertung der Übertragung von WISMUT-Langzeitaufgaben an den Freistaat Sachsen, 2009, Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit
- [43] Müller B., Drebenstedt C. et al.: Entwicklung eines Verfahrens zur definierten Berechnung von Gewinnungssprengungen und deren Erschütterungsimmissionen zur Reduzierung der Umweltauswirkungen sowie Erhöhung der Sicherheit, 2009, Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Az: 24578-21/0)
- [44] Drebenstedt C.: Überprüfung der durch die sächsischen Braunkohleunternehmen vorgelegten präventiven Maßnahmen zur Kippenversauerung, 2009, Auftraggeber: Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit

- [45] Drebenstedt C., Noll S.: Studie Elbewasserüberleiter, Teil 3 Tunnelvariante (Abschlußbericht), 2009, Auftraggeber: Grundwasserforschungsinstitut Dresden
- [46] Drebenstedt C. et al.: Rockmanagementsystem zur Kostenreduktion und Umweltentlastung im Bergbau (RMS), Projektphase II - Realisierungsvorbereitung, Teil 1 (Abschlußbericht), 2010, Auftraggeber: Siemens AG
- [47] Rascher J., Rascher M., Drebenstedt C., Kreßner M.: Gutachten zur Abbauführung im Tagebau Welzow-Süd/Räumlicher Teilabschnitt II unter Berücksichtigung von bergbaubedingten Umsiedlungen, 2010, Auftraggeber: Vattenfall
- [48] Drebenstedt C.: Audit zum geomechanischen Monitoring der Bergwerke des Unternehmens Shesgaskan, Kasachstan, 2010, Auftraggeber: UKM/Kasakmys, Kasachstan
- [49] Drebenstedt C. Gaßner W.: Untersuchungen zur Hobelbarkeit von Kalisalzen (Abschlußbericht), 2010, Auftraggeber: Bucyrus
- [50] Drebenstedt C., Fahning E., Weyer J.: Gutachten zur Gewinnung von Fluss- und Schwerspat, 2010, Auftraggeber: Steinbeis-Transferzentrum, Mannheim
- [51] Verbundprojekt: Innovative Technologien zur Erkundung, Bekämpfung und Überwachung von Kohlebränden (Abschlußbericht Phase B), Auftraggeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung, 2010
- [52] Drebenstedt C. et al.: Integriertes Rockmanagementsystem zur Kostenreduktion und Umweltentlastung im Bergbau (RMS), Teil II - Realisierungsvorbereitung, Abschlußbericht Teil II b, Auftraggeber: Siemens, 2011
- [53] Rascher J., Rascher M., Drebenstedt C., Eichler R.: Gutachten zur Abbauführung im Tagebau Jänschwalde-Nord unter Berücksichtigung von bergbaubedingten Umsiedlungen, 2011, Auftraggeber: Vattenfall
- [54] Drebenstedt C., Gießel E.: Unterstützung für den Aufbau von Ausbildungssystemen für den afghanischen Bergbausektor (Bericht 1. Prüfmission), 2012, Auftraggeber: GIZ
- [55] Drebenstedt C., Gaßner W., Vorona M.: Elaboration of the report for the optimization process for the mining materials with increased digging resistance by bucket wheel excavators at the opencast mine „Gacko“ (Abschlußbericht), 2012, Auftraggeber: Mine and Thermal Power Plant Gacko, Bosnien-Herzegowina
- [56] Drebenstedt C., Klauke A.: Mathematische Beschreibung des Baggerprozesses eines Schaufelradbaggers im Vorschritt, 2012, Auftraggeber: Vattenfall

- [57] Drebenstedt C., Müller, B.: Umsetzung sensorischer Wirkung bei Gewinnungssprengungen in die Praxis zwecks Reduzierung von Umwelteinwirkungen, 2012, Auftraggeber: Deutsche Bundesstiftung Umwelt
- [58] Drebenstedt C., Hoth N., Ussath M.: Optimierung der Entwässerung im Tagebau Baganuur, 2013, Auftraggeber: Baganuur AG, Mongolei
- [59] Drebenstedt C.: Aufbau einer Akademie zur Verbesserung der Rohstoffgovernance in den CEMAC Staaten, 2013, Auftraggeber: GIZ
- [60] Rascher J., Rascher M., Göhler A., Hoth N., Ussath M., Drebenstedt C.: Gutachten Differenzierter Nachweis zur Funktionalität einer geplanten Dichtwand im Tagebau Jänschwalde-Nord, 2013, Auftraggeber: Geomontan/Vattenfall
- [61] Drebenstedt C., Gaßner W.: Schneidversuche Polymerbeton, 2013, Auftraggeber: Herrenknecht
- [62] Drebenstedt C. et al.: Unterstützung für den Aufbau von Ausbildungssystemen für den afghanischen Bergbausektor (2. Prüfmission), 2013, Auftraggeber: GIZ
- [63] Grießl E., Drebenstedt C.: Entwicklung eines Expertensystem für Handlungsalternativen im Kleinbergbau, 2013, Auftraggeber: EFS, GUB AG
- [64] Drebenstedt C., Roscher M., Barth, A.: Entwicklung eines Integrierten Kippeninformations- und Bewertungssystems, 2013, Auftraggeber: LMBV
- [65] Hoth N., Ussath M., Drebenstedt C. et al.: Langzeitmonitoring von Kippenflächen, 2013, Auftraggeber: LMBV

Weiterbildungsprojekte:

- Ausbildung junger Führungskräfte und Bergreferendare (VRB), seit 2000
- Vietnam, 2000/2001 (DAAD)
- Bolivien, 2001 (DAAD)
- Mongolei, 1999 – 2001 (EU)
- Rumänien, 2004 - 2006 (inwent)
- Serbien, 2007 – 2008 (inwent)
- Chile, 2011 (GIZ)
- CEMAC, 2013 (GIZ)

Besondere Projekte in der Ausbildung:

- Organisation eines Auslandsemesters für den Studiengang Petrochemistry des KMITL, Bangkok, an der TU Bergakademie Freiberg, 2003 – 2005, 2010, 2011 (je 2 Monate)
- Organisation „Bergmännische Grundlagen“ für Studenten der FH Lausitz (Auftraggeber Vattenfall), seit 2004 (je 4 Wochen)

- **Gastprofessor** Kasachische Nationale Technische Universität, Almaty, 11. bis 16.10.2011
- **Visiting Professor** Polytechnic of Namibia, subject: Mining Methods – Surface Mining, 21. - 31.7.2011, 3. – 10.9.2012, 18.-28.2.2014
- **Fachkoordination** „Academic Mining Education Afghanistan“ (GIZ/DAAD), seit 2012
- **Fachkoordination** des Projektes „Deutsch-Mongolische Hochschule für Bergbau und Technologie (GMIT) (DAAD), seit 2013
- **Professor**, Bergbau-Universität des Urals, Rußland, seit 2014

Promotionen/ Habilitationen: 44 (27/14/2/1)

Betreuer und Gutachter Promotionen (27):

Xuan Nam Bui (Vietnam): Research on the excavation technology of hydraulic backhoe excavator für surface coal mines in Vietnam, TU Bergakademie Freiberg, 2005

Jürgen Jauer: Nachhaltiges Kraftstoffmanagement beim Einsatz von Biodiesel für mobile Technik im Bergbau und Bauwesen, TU Bergakademie Freiberg, 2007

Quang Phan Van (Vietnam): Beitrag zur Staubentstehung und –verhütung bei der spanenden Gesteinszerstörung, TU Bergakademie Freiberg, 2007

Purevsuren Damiran (Mongolei): Entwicklung von technisch-technologischen Konzepten zum Einsatz der Direktversturztechnologie mit Schürfkübelbaggern in den Braunkohlentagebauen der Mongolei, TU Bergakademie Freiberg, 2007

Pierre Schmieder: Anwendung und Weiterentwicklung der Methodik der Umweltbilanzierung beim Abbau von Festgestein, TU Bergakademie Freiberg, 2007

Zurgaadai Gombosuren (Mongolei): Erarbeitung von effektiven Abbau- und Rekultivierungsverfahren für den Goldbergbau in Seifenlagerstätten der Mongolei, TU Bergakademie Freiberg, 2008

Rares Munteanu (Rumänien): Restrukturierung von Bergbaugebieten am Beispiel des Schiltals, TU Bergakademie Freiberg, 2008

Steffen Päßler: Optimierung des effektiven Fördervolumens von Schaufelradbaggern durch Nutzung der Methoden der Virtuellen Realität, TU Bergakademie Freiberg, 21.11.2008

Manoon Masniyom (Thailand): Systematic Selection and Application of Backfill in Underground Mines, 17.4.2009

Abdurasul Ishimov (Usbekistan): Gezielte Steuerung der Bildung technogener Lagerstätten am Beispiel des Kysylkum-Phosphatkomplexes, Usbekistan, 27.4.2009

Djahongir Ravshanov (Usbekistan): Komplexe Lagerstättennutzung unter Einbeziehung von Armerzhalden und Aufbereitungsrückständen am Beispiel des Goldtagebaus Muruntau, Usbekistan, 28.4.2009

Yekaterina Filimonova (Usbekistan): Erarbeitung einer Methodik zur Bildung von neuen Aufbauorganisationen in großen Bergbauunternehmen beim Übergang von der Planwirtschaft zur Marktwirtschaft, am Beispiel des usbekischen Unternehmens "Berg- und Hüttenkombinat Navoi", 16.6.2009

Charles-André Uhlig: Entwicklung eines integrierten Planungs- und Betriebsführungssystems für den effektiven Hilfsgeräteeinsatz in kontinuierlichen Fördersystemen, 20.7.2010

Dorel Gusat (Rumänien): Modellierung thermo-mechanischer Prozesse von Kohlebränden untertage, 17.8.2010

Van Hoa Pham (Vietnam): Research on the determination of suitable blasting parameters using for low bench blasting in the conditions of Vietnam, 15.12.2011

Maxim Vorona (Rußland): Optimierung des Schneidprozesses und Prognose der relevanten Arbeitsgrößen bei der Gesteinszerstörung unter Berücksichtigung des Meißelverschleißes, 5.4.2012

Michael Struzina: Beitrag zur Vorausberechnung der Wirkung verlaufsgesteuerter Horizontalfilterbrunnen (HDD-Brunnen) bei der Entwässerung von Lockergestein, 4.5.2012

Oleksiy Lozhnikov (Ukraine): Substantiation and development of dump forming technology with common surface for increasing land reclamation area when mining horizontal deposits, 26.10.2012

Ayman Ahmed (Ägypten): Development of an Integrated Mining and Processing Optimization System, 19.4.2013

Altantsetseg Dashdavaa (Mongolei): Bewertungsmodell für die Wertschöpfungstiefe der Erdölverarbeitung in der Mongolei, 01.08.2013

Ehab Gooma (Ägypten): Environmental Balance of Mining from Seafloor, 30.09.2013

Dirk Täschner: Untersuchung der akustischen Wirkung von Tragrollen zur zielgerichteten Lärminderung an Gurtförderanlagen, 19.12.2013

Volodymyr Lituchy (Ukraine): Substantiation of technological solutions on reduction of land disturbance in surface mining of horizontal deposits, 31.3.2014

Elisabeth Grießl: Entwicklung eine Methodik zur Bewertung von Handlungsalternativen im internationalen Kleinbergbau, 10.4.2014

Herry Permana (Indonesien): Development strategy to prevent of mine accidents in surface coal mines in Indonesia, 10.4.2014

Phongpat Sontamino (Thailand): Decision support system of coal mine planning using system dynamic model, 5.12.2014

Toni Toni (Indonesien): Economic model of mine closure and its potential for economic transformation (eingereicht)

Gutachter in weiteren Promotionsverfahren (14):

Diana Wüstrich: Einfluß humoser Decks substrate auf sandige Kippböden am Beispiel der Bergbaufolgelandschaft Reichwalde, BTU Cottbus, 2000

Dragan Komljenovic: Mathematical model of functioning and technical selection of bucket wheel reclaimers and stacker/reclaimers, Universität Laval, Quebec, Kanada, 2002

Martin Michael: Mobilfunkbasiertes Steuerungskonzept für das Flottenmanagement in Tagebauen und Minen, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Automatisierungstechnik, 2005

Uwe Steinhuber: Einhundert Jahre bergbauliche Rekultivierung in der Lausitz, Palacky-Universität Olomouc, Tschechien, 2005

Rares Munteanu: Untersuchung der Entwicklungsmöglichkeiten alternativer Wirtschaftstätigkeiten infolge der Bergbaurestrukturisierung im Schiltal, Universität aus Petrosani, Rumänien, 2007

Oleg Popov: Beitrag zur mathematisch-petrographischen Gefügecharakterisierung für die Beurteilung der Festgesteine hinsichtlich ihrer Aufbereitung und ihrer Produkteigenschaften, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungstechnik, 2007

Mohamed Oubelkas: Innovation in der Bodenverbesserung – Kunststofffasern & Bindemittel, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Geotechnik, 9.12.2008

Jörg Benndorf: Nutzung der geostatistischen Simulation der geologischen Unsicherheit in der Bewertung von Lagerstätten am Beispiel des Braunkohlenbergbaus, TU Clausthal, 2009

Klaus Grund: Untersuchungen zur Entwicklung des Lehr- und Forschungsbergwerkes der TU Bergakademie Freiberg – Das Bergwerk 2000+, TU Bergakademie Freiberg, Institut für Markscheidewesen und Angewandte Geodäsie, 8.1.2010

Tina Bielig: Nicht-intendierte Outputs bei der Gewinnung und Verstromung von Braunkohle; Fakultät Prozesswissenschaften, TU Berlin, 16.4.2010

Erik Väli: Best Available Technology for the Environmentally Friendly Mining with Surface Miner, Tallinn University of Technology, 21.1.2011

Fuchen Bai: Untersuchung zur nachhaltigen Entwicklung bezüglich der Kohleindustrie unter Berücksichtigung der Energiebedarfsprognose der VR China, RWTH Aachen, 4.2.2011

Hagen Bauckmann: Ermittlung und Bewertung der Methoden zur Verminderung von Geruchsemissionen aus Flächenquellen am Beispiel der Sanierung der Altablagerungen braunkohlenstämmiger Teer-Öl-Feststoffgemische (TÖF) Terpe/Zerre und Ableitung eines Handlungsleitfadens, TU Dresden, 18.12.2012

Karsten Ebenhan: Mechanischer Eingriff hochfrequent aktivierter Werkzeuge in Festgestein, TU Dresden, 26.08.2013

Betreuer und Gutachter Habilitationen (2):

Felix Bilek: Grubenwassergenese und –behandlung, Beiträge zur Modell- und Technologieentwicklung, 17.12.2012

Steffen Päßler: Über die Wahrscheinlichkeit von Tagesbrüchen und die Risikobewertung am Beispiele von Rohrleitungen im Mitteldeutschen Braunkohlentiefbau (eingereicht)

Gutachter Habilitationen (1):

Dr.-Ing. Rutger Kretschmer: Wirkungsgradpotenzial und Kosten der Druckluftspeicherung – ein Beitrag zur Integration der Windenergie in das Stromversorgungssystem, TU Dresden, 2009

Mitgliedschaften/ ehrenamtliche Tätigkeiten (beruflich):

- seit 1992 Mitglied Ring Deutscher Bergingenieure (RDB)
- seit 1999 Mitglied GDMB
- seit 1999 Mitglied Redaktionsbeirat Zeitschrift „World of Mining“, Clausthal-Zellerfeld
- seit 2002 (Gründungs)Vorstandsmitglied Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.
- seit 2002 Vorstandsmitglied Bergbaumuseum Knappenrode e.V.
- seit 2003 Vorstandsvorsitzender InnoRegio Mittelsachsen e.V.
- seit 2003 persönliches Mitglied Deutscher Braunkohle Industrieverein e.V.
- seit 2003 Council Member Europe, Society of Mining Professors/ Sozietät der Bergbaukunde
- seit 2005 Beiratsvorsitzender der Stiftung Steine-Erden-Bergbau und Umwelt
- seit 2006 Mitglied des wissenschaftlichen Komitees der Fachzeitschrift „Gornictwo odkrywkowe“, Polen

- seit 2007 Mitglied des Internationalen Beirats des Forschungsinstituts der Polnischen Akademie der Wissenschaften für Rohstoff- und Energiewirtschaft, Krakow
- 2008 Gründungsmitglied Stiftung „Mineralogische Sammlung Deutschland“
- seit 2010 Mitglied der Russischen Akademie für Naturwissenschaften
- seit 2010 Mitglied im Hauptvorstand der Bundesvereinigung Ring Deutscher Bergingenieure e.V.
- seit 2011 Mitglied der Internationalen Akademie der Wissenschaften für Ökologie und Sicherheit des Menschen und der Umwelt (MANEB)
- seit 2011 Mitglied des Internationalen Organisationskomitees des Weltbergbaukongresses
- seit 2012 1. Vorsitzender der Bundesvereinigung Ring Deutscher Bergingenieure e.V.
- seit 2012 Generalsekretär des Weltforums der Ressourcen-Universitäten für Nachhaltigkeit
- seit 2014 Ordentliches Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften

Sachverständigenprüfer Sächsisches Oberbergamt

Gutachter für Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), Alexander von Humboldt Stiftung, DAAD, SMWA

Fachbezogene Veröffentlichungen:

Monografien/Lehr- und Fachbücher: (15)

- [1] Komashenko W.I., Drebenstedt C.: Einfluß der Bergbauindustrie und damit verbundener Tätigkeiten auf die Umwelt. (in Russisch). Moskau 2005, 148 Seiten
- [2] Golik W.I., Komashenko W.I., Drebenstedt C., Grusdow A.P.: Bergbau und Umwelt (in Russisch). Moskau, 2006, 80 Seiten
- [3] Worobjow A.E., Komashenko W.I., Drebenstedt C., Schamschijew O.Sch., Subkow W.G.: Kohle: Prozesse der Globalisierung und nationalen Sicherheit. (in Russisch). Moskau, 2006, 261 Seiten
- [4] Drebenstedt C., Tsedendorj S., Purevsuren D.: Continuous Surface Mining Technology and Equipment, Manual (in Mongolisch: ИЛ УУРХАЙН ТАСРАЛТГҮЙ АЖИЛЛАГААТАЙ ТЕХНОЛОГИЙН ПРОЦЕСС БА ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ). Soyombo Printing, Ulaanbaatar, 2006, 163 Seiten (ISBN 99929-9-156-9)

- [5] Tsedendorj S., Drebenstedt C., Purevsuren D., Enchbat M., Dashdondog J.: Mongolian-Russian-English-German mining dictionary – basic terms (in Mongolisch: УУЛ УУРХАЙН МОНГОЛ-ОРОС-АНГЛИ-ГЕРМАН ТОЛЬ (Үндсэн нэр томъёо)). Soyombo Printing, Ulaanbaatar, 2006, 200 Seiten (ISBN 99929-9-180-1)
- [6] Golik W.I., Komashenko W.I., Drebenstedt C.: Umweltschutz (in Russisch). Verlag Wuisshaja Shkola, Moskau, 2007, 270 Seiten (ISBN 975-5-06-005553-5)
- [7] Worobjow A.E., Drebenstedt C., Shekushina T.W., Shekushina E.W.: Basalt – innovative Technologien des Steingießens (in Russisch). Rosiskij Universitet Drushbui Narodov, 2007, 200 Seiten (ISBN 978-5-209-02707-2)
- [8] Patzold V., Gruhn G., Drebenstedt C.: Der Nassabbau. Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2008, 472 Seiten (ISBN 978-3540-49692-2)
- [9] Worobjow A.E., Lozew G.W., Drebenstedt C., Shekushina E.W.: Modernes Innovationsmanagement bei der Nutzung von Bodenschätzen (In Russisch). Osch, 2008, 322 Seiten
- [10] Stoll K.D., Niemann-Delius C., Drebenstedt C., Müllensiefen K. (Hrsg.) Der Braunkohletagebau. Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2009, 606 S. (ISBN: 978-540-78400-5)
- [11] Komashenko W.I., Golik W.I., Drebenstedt C.: Einfluß der Tätigkeit der geologischen Erkundung und der Bergbauindustrie auf die Umwelt (in Russisch). Universität für Völkerfreundschaft, Moskau, 2010, 356 Seiten (ISBN 978-5-98227-737-4)
- [12] Pivnjak G.G., Gumenik I.L., Drebenstedt C., Panasenko A.I.: Wissenschaftliche Grundlagen der rationellen Naturnutzung im Tagebau (in Russisch). Dnepropetrovsk, 2011, 566 Seiten (ISBN 978-966-350-286-1)
- [13] Semjatschkov A.I., Drebenstedt C., Worobjov A.E.: Geoökologie (in Russisch). Jekaterinburg, 2012, 288 Seiten (ISBN 978-5-8019-0297-5)
- [14] Semjatschkov A.I., Slawikowskaja J.O., Drebenstedt C.: Ökologisch-Wirtschaftliche Aspekte der Tätigkeit von Unternehmen in der Bergbauindustrie (in Russisch). Wirtschaftsinstitut der Uraler Filiale der Russischen Akademie der Wissenschaften, Jekaterinburg, 2013, 251 Seiten (ISBN 978-5-94646-445-1)
- [15] Drebenstedt C, Kuyumcu M.: Braunkohlesanierung. Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2014, 688 Seiten (ISBN 978-3-642-16352-4 ISBN 978-3-642-16353-1 (eBook) DOI 10.1007/978-3-642-16353-1)

Veröffentlichungen in Fachzeitschriften, Tagungsbänden und Büchern: 373
 Kurzreferate und sonstige Beiträge in Fachzeitschriften und Tagungsbänden (in Klammern): 68

Gliederung der Veröffentlichungen nach Fachgebieten (2013):

- Tagebautechnik	157	(20)
- Bergbau und Umwelt	63	(10)
- Bergbauplanung	52	(4)
- Rekultivierung	31	(4)
- Rohstoffstrategie	15	(4)
- Bergwirtschaft	11	
- Lehre und Forschung	34	(23)

Patente: 11

Struzina M, Drebenstedt C. (2011)

Verfahren zur Entwässerung mehrerer übereinander abgelagerter Grundwasserleiter
DE 10 2010 022 816 A1

Struzina M, Drebenstedt C. (2011)

Verfahren und Verbindungselement zur Herstellung einer direkten Verbindung eines verlaufgesteuerten Horizontalfilterbrunnens mit einem vertikalen Sickerbrunnen
10 2010 022 817 A1

Drebenstedt C., Ishimov A. (2011)

Anlage zur technogenen Sedimentation gering werthaltiger Schlämme
DE 102009 039 286 A1

Drebenstedt C., Ishimov A. (2011)

Mittel und Arbeitsverfahren zur Bodenverbesserung
DE 102009 039 285 A1

Drebenstedt C., Ishimov A. (2011)

Verfahren zur Gewinnung von Wertstoffen aus technogenen Sedimentlagerstätten
DE 102009 039 283 A1

Drebenstedt C., Ishimov A. (2011)

Verfahren zur technogenen Sedimentation gering werthaltiger Schlämme
DE 102009 039 282 A1

Struzina M., Drebenstedt C. (2010)

Vorrichtung zum Herstellen eines verlaufgesteuerten Horizontalfilterbrunnens mit verkiestem Ringraum
10 2008 053 239

Drebenstedt C., Katzur J., Rauhut H. (1996)

Verfahren zur Verbesserung von Kippsubstraten und Kippenrohböden
DE 195 14 333 C1

Drebenstedt C., Koar M., Blechschmidt G., Gruhlke P. (1995)

Kontinuierliches Verfahren zur Tiefenmelioration von Böden mittels Schaufelrad
DE 43 15 858 A1

Drebenstedt C. (1989)

Bagger mit oberem Zubringerförderer
DD 266135A1

Petrick H., Drebenstedt C., Simson W., Hofman F. (1995)
Verfahren zur Horizontalentwässerung von überkippten Böschungen
DE 43 32 422 C1

Herausgabe von Publikationen: 52

- (1) Drebenstedt C. (Hrsg.) Braunkohle in Europa – Innovationen für die Zukunft. Tagungsband LIFE 2000, Freiberg, 2000 (ISBN 3-86012-106-5)
- (2) Drebenstedt C. (Hrsg.) Tagungsband 1. Baustoffkolloquium, Freiberg, 2000 (ISBN 3-86012-126-X)
- (3) Drebenstedt C. (Hrsg.) Continuous Surface Mining – Stand und Perspektiven der kontinuierlichen Tagebautechnik. Tagungsband, Freiberg, 2001, 511 Seiten (ISBN 3-86012-148-0)
- (4) Drebenstedt C. (Hrsg.) Baustoffe – aktuelle Aspekte der nachhaltigen Gewinnung und Nutzung. Tagungsband 3. Baustoffkolloquium, Freiberg, 2002, 202 Seiten (ISBN 3-86012-181-2)
- (5) Drebenstedt C. (Hrsg.) Tagebau in Lehre und Forschung (1953 – 2003), Freiberg, 2003, 120 Seiten (ISBN 3-86012-202-9)
- (6) Drebenstedt C. (Hrsg.) Bergbau im Norden Deutschlands. (Exkursionsbericht 2003) Freiberg, 2004, 59 Seiten (ISBN 3-86012-229-0)
- (7) Kausch P., Drebenstedt C. (Hrsg.) Resources in our day-to-day life. Peter Lang Verlag, Frankfurt a. Main, 2004, 110 Seiten (ISSN 1617-5158, ISBN 3-631-51925-7)
- (8) Slaby D., Drebenstedt C. (Hrsg.) Grundlagen und Erfahrungen der wirtschaftlichen Bewertung von Bergbaufolgen. Freiburger Forschungsheft, Reihe D 215, Freiberg, 2004, 238 Seiten (ISBN 3-86012-217-7)
- (9) Drebenstedt C. (Hrsg.) Baustoffe – nachhaltig gewinnen und nutzen. Tagungsband 4. Baustoffkolloquium, Freiberg, 2004, 160 Seiten (ISBN 3-86012-234-7)
- (10) Drebenstedt C., Kudla W. (Hrsg.) Entwässerungstechnik im Bergbau und Bauwesen. Freiburger Forschungsheft, Reihe C 504, Freiberg, 2005, 151 Seiten (ISBN 3-86012-242-8)
- (11) Drebenstedt C. (Hrsg.) Klaus-Dieter Bilkenroth – Spuren in der Mitteldeutschen Braunkohle. Freiberg, 2006, 102 Seiten (ISBN 3-86012-270-3)
- (12) Drebenstedt C. (Hrsg.) Konfliktmanagement bei der Planung von Rohstoffvorhaben. Freiburger Forschungsheft, Reihe C 509, Freiberg, 2006, 238 Seiten (ISBN 3-86012-272-X)

- (13) Breitzkreuz C., Drebenstedt C. (Hrsg.) Vulkanite – Geologie, Rohstoff, Werkstoff. Wissenschaftliche Mitteilungen Institut für Geologie Nr. 33, Freiberg, 2006, 56 Seiten (ISSN 1433-1284)
- (14) Drebenstedt C. (Hrsg.) Bergbau in der Ukraine. (Exkursionsbericht 2004), Freiberg, 2006, 104 Seiten (ISBN 978-3-86012-8)
- (15) Drebenstedt C., Kudla W., Jung B., Konietzky H. (Hrsg.) Modellierung, Simulation und Visualisierung von Prozessen im Bergbau und Bauwesen. Freiburger Forschungsheft, Reihe C 515, Freiberg, 2007, 246 Seiten (ISBN 978-3-86012-307-2)
- (16) Drebenstedt C., Heide G., Scheller P. (Hrsg.) New Developments in Geoscience, Geoengineering, Metallurgy and Mining Economics. Freiburger Forschungsheft, Reihe C 516, Freiberg, 2007, 251 Seiten (ISBN 978-3-86012-308-9)
- (17) Drebenstedt C., Breitzkreuz C. (Hrsg.) Vulkanite – Geologie, Rohstoff, Werkstoff. (gemeinsam mit Prof. Breitzkreuz), Freiburger Forschungshefte, Reihe C 518, Freiberg, 2007, 119 Seiten (ISBN 978-3-86012-315-7)
- (18) Drebenstedt C., Sroka A. (Hrsg.) Bergbau in Polen und Deutschland – Chancen für Innovationen und Kooperationen. Freiburger Forschungshefte, Reihe C 519, Freiberg, 2007, 143 Seiten (ISBN 978-3-86012-316-4)
- (19) Drebenstedt C. (Hrsg.) Bergbau in Rumänien. TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, 2007, 131 Seiten (ISBN 978-3-86012-311-9)
- (20) Drebenstedt C., Struzina M. (Hrsg.) Management bergbaubedingten Säurepotenzials. TU Bergakademie Freiberg, 2007, 225 Seiten (ISBN 978-3-86012-327-0)
- (21) Drebenstedt C. (Hrsg.) Baustoffe, Steine und Erden, Umwelt – Neue Aspekte zu Produkten, Genehmigungen, Technik und Bewertung. TU Bergakademie Freiberg, 2007, 209 Seiten (ISBN 978-3-86012-326-3)
- (22) Drebenstedt C. (Hrsg.) Grundlagen und Erfahrungen der Übertragbarkeit von Modellversuchen auf großindustrielle Anwendungen. TU Bergakademie Freiberg, 2007, 146 Seiten (ISBN 978-3-86012-330-0)
- (23) Drebenstedt C. (Hrsg.) Scientific Reports of Mining, Metallurgy and Materials in Ukraine. Freiburger Forschungshefte, Reihe C 521, Freiberg, 2008, 68 Seiten (ISBN 978-3-86012-333-1)
- (24) Drebenstedt C., Johannes D., Schmidt (Hrsg.) Deutsches Rohstoffengagement im Ausland. TU Bergakademie Freiberg, 2008, 192 Seiten (ISBN 978-3-86012-331-7)

- (25) Drebenstedt C. (Hrsg.) Management bergbaubedingter Emissionen. Freiburger Forschungsheft, Reihe C 525, Freiberg, 2008, 225 Seiten (ISBN 978-3-86012-339-3)
- (26) Drebenstedt C. (Hrsg.) Innovations in Geoscience, Geoengineering and Metallurgy. Freiburger Forschungsheft, Reihe C 526, Freiberg, 2008, 295 Seiten (ISBN 978-3-86012-340-6)
- (27) Drebenstedt C. (Hrsg.): Bergbau in Westaustralien. TU Bergakademie Freiberg, 2008, 147 Seiten (ISBN 978-3-86012-356-0)
- (28) Drebenstedt C. (Hrsg.) Innovative Entwicklung und Konzepte in der Tagebautechnik, TU Bergakademie Freiberg, 2009, 189 Seiten (ISBN 978-3-86012-4)
- (29) Drebenstedt C. (Hrsg.) 55 Jahre Tagebau in Forschung und Lehre 1953 – 2008, TU Bergakademie Freiberg, 2009, 127 Seiten (ISBN 978-386012-360-7)
- (30) Breitzkreuz C., Drebenstedt C. (Hrsg.) Sustainable Mining and Environment – a German-Latin American Perspective, Freiburger Forschungsheft, Reihe C 523, Freiberg, 2009, 101 Seiten (ISBN 978-3-86012-359-1)
- (31) Drebenstedt C. (Hrsg.): Rohstoffbasis Russlands, Freiburger Forschungsheft, Reihe C 531, Freiberg 2009, 103 Seiten (ISBN 978-3-86012-375-1)
- (32) Drebenstedt C. (Hrsg.): Innovations in Non-Blasting Rock Destructuring, TU Bergakademie Freiberg, 2009, 283 Seiten (ISBN 978-3-86012-377-5)
- (33) Drebenstedt C. (Hrsg.): Baustoffe, Steine, Erden und Umwelt – Neue Aspekte zu Produkten, Genehmigungen, Technik und Bewertung. TU Bergakademie Freiberg, 2009, 128 Seiten (ISBN 978-3-86012-398-8)
- (34) Drebenstedt C. (Hrsg.): Scientific Reports on Resource Issues, TU Bergakademie Freiberg, 2010, Vol. 1, 492 Seiten (ISBN 978-3-86012-394-2)
- (35) Drebenstedt C., Fischer C., Meyer U., Jianjun W., Bing K.: Last Developments in Coal Fire Research – Bridging the Science, Economics, and Politics of a Global Disaster, Freiberg, 2010, 439 Seiten (ISBN: 978-3-86012-397-3)
- (36) Drebenstedt C.: Rekultivierung im Bergbau. Freiburger Forschungsheft, C 534, Freiberg, 2010, 254 Seiten (ISBN 978-3-86012-396-6)
- (37) Drebenstedt C.: Innovations in Mineral industry – Geology, Mining, Metallurgy, Management. Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 3, Freiberg, 2010, 449 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (38) Drebenstedt C.: Mechanical Characteristics of Rock. Scientific Reports on Resource Issues, Freiberg, 2010, Vol. 2, 249 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (39) Drebenstedt C.: Bergbau in Österreich, Freiberg, 2010, 97 Seiten (ISBN 978-3-86012-401-7)

- (40) Drebenstedt C.: Continuous Surface Mining – Last Developments in Mine Planning, Equipment, and Environmental Protection, Freiberg, 2010, 451 Seiten (ISBN 978-3-86012-406-2)
- (41) Drebenstedt C.: Gennadij Gregorjewitsch Pivnjak – Festveranstaltung anlässlich der Verleihung der Ehrendoktorwürde der TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, 2010, 60 Seiten
- (42) Drebenstedt C.: Latest Developments in Mineral Industry – Geology, Mining Metallurgy, and Management, Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 1, Freiberg, 2011, 424 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (43) Drebenstedt C.: Innovations in Mineral Industry – Bridging Science, and Education along the Value Chain, Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 1, Freiberg, 2012, 400 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (44) Drebenstedt C.: Die Erdkruste mit Verantwortung nutzen und schützen. Beiträge zum 6. Bergbaukolloquium 27./28.10.2011, CD, TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, 2012 (ISBN 978-3-86012-448-2)
- (45) Drebenstedt C.: Rock Strength, Rock Fragmentation and Effective Use of Energy Potential of Geotechnical Systems; Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 2, Freiberg, 2012, 231 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (46) Drebenstedt C.: Innovations in Mineral Industry – Bridging Science, and Education along the Value Chain, Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 1, Freiberg, 2012, 400 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (47) Drebenstedt C.: Latest Developments in Mineral Industry – Geology, Mining Metallurgy, and Management, Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 1, Freiberg, 2013, 424 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (48) Drebenstedt C.: Efficiency and Sustainability in the Mineral Industry – Innovations in Geology, Mining, Processing, Economics, Safety and Environmental Management, Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 1, Freiberg, 2013, 368 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (49) Drebenstedt C.: Efficiency and Sustainability in the Mineral Industry – Innovations in Geology, Mining, Processing, Economics, Safety and Environmental Management, Scientific Reports on Resource Issues, Vol. 1, Part II, Freiberg, 2013, 157 Seiten (ISSN 2190-555X)
- (50) Drebenstedt C.: Bergbau in der Mongolei, TU Bergakademie Freiberg, 2013, 114 Seiten (ISBN: 978-3-86012-470-3)
- (51) Drebenstedt C., Singhal R.: Mine Planning and Equipment Selection (2 Bände), Springer Verlag, 2013, 1517 Seiten (ISBN 978-3-319-02677-0, 978-3-319-02678-7)

- (52) Drebenstedt C.: Perspektiven des Steine und Erden Bergbaus – Genehmigung, betriebliche Praxis und Nachnutzung. Beiträge zum 20. Freiburger Steine-und-Erden Kolloquium, 16./17.6.2011, Freiberg, in Vorbereitung

Organisation von Tagungen: 50

- (1) 13. Freiburger Steine-und-Erden-Kolloquium, 15.-16.10.1999
- (2) Internationale Konferenz „Braunkohle in Europa – Innovationen für die Zukunft“ (LIFE 2000), 29.3.-1.4.2000
- (3) 1. Baustoffkolloquium (14. Freiburger Steine-und-Erden-Kolloquium), 19.-20.10.2000
- (4) 6th International Symposium Continuous Surface Mining (ISCSM), 20.-22.6.2001
- (5) Tagebautechnisches Kolloquium anlässlich des 100. Geburtstages von Prof. Härtig, Freiberg, 22.3.2002
- (6) Kolloquium „Resources in our day-to-day life“, 53. Berg- und Hüttenmännischer Tag, Freiberg, 19.6.2002 (gemeinsam mit Dr. Kausch)
- (7) 3. Baustoffkolloquium (15. Freiburger Steine-und-Erden-Kolloquium), 30.9.-1.10.2002
- (8) Tagebautechnisches Kolloquium anlässlich 50 Jahre Lehr- und Forschungsgebiet Tagebau an der TU Bergakademie Freiberg, Freiberg, 11.4.2003
- (9) Kolloquium „Fachliche, rechtliche und wirtschaftliche Bewertung und Verantwortlichkeiten für bergbaulich verursachte Aufgaben der Sanierung, Nachsanierung und der Beherrschung von Dauerbergschäden“, 54. Berg- und Hüttenmännischer Tag, 18.-20.6.2003, Freiberg (gemeinsam mit Prof. Slaby)
- (10) 16. Steine-Erden-Kolloquium „Sprengstofflose Festgesteinsgewinnung im Tagebau und im Bauwesen“, 9./10. Oktober 2003, Freiberg (gemeinsam mit GDMB)
- (11) Kolloquium „Entwässerungstechnik im Bergbau und Bauwesen“, Freiburger Forschungsforum (55. BHT), 17. – 18.6.2004, Freiberg (gemeinsam mit Prof. Kudla)
- (12) 4. Baustoffkolloquium (17. Freiburger Steine-und-Erden-Kolloquium), 30.9 bis 1.10.2004, Freiberg
- (13) Tagebautechnisches Kolloquium anlässlich der Verleihung der Ehrensensatorwürde an Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus-Dieter Bilkenroth, 20.4.2005, Freiberg

- (14) Kolloquium „Konfliktmanagement bei der Planung von Rohstoffvorhaben“, Freiburger Forschungsforum (56. BHT), 16.-17.06.2005, Freiberg
- (15) Kolloquium „Vulkanite – Geologie, Rohstoff, Werkstoff“, Freiburger Forschungsforum (57. BHT), 22.06.2006, Freiberg (Mitveranstalter Prof. Breitzkreuz)
- (16) Deutsch-Polnisches Bergbauforum, Freiburger Forschungsforum (57. BHT), 22.-23.06.2006, Freiberg (Mitveranstalter Prof. Sroka)
- (17) 1. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium junger Wissenschaftler, Freiburger Forschungsforum (57. BHT), 23.06.2006, Freiberg
- (18) Fachkolloquium anlässlich der Namensgebung des Gebäudes „Tagebaukunde“ der TU Bergakademie Freiberg in Helmut-Härtig-Bau, 6.12.2006, Freiberg (Mitveranstalter Institut für Bergbau und Spezialtiefbau, Institut für Geotechnik)
- (19) Workshop „Grundlagen und Erfahrungen der Übertragbarkeit von Modellversuchen auf großindustrielle Anwendungen und Berücksichtigung der Skalierungseffekte in numerischen Berechnungen“, 19.1.2007, Freiberg
- (20) 6. Baustoffkolloquium (18. Steine-und-Erden-Kolloquium), 7.-8.2.2007, Freiberg (Mitveranstalter UVMB, Bauhausuniversität Weimar)
- (21) Workshop „Management bergbaubedingten Säurepotentials“, 23.2.2007, Freiberg
- (22) Kolloquium „Modellierung, Simulation und Visualisierung von Prozessen im Bergbau und Bauwesen“, Freiburger Forschungsforum (58. BHT), 14.-15.6.2007, Freiberg (Mitveranstalter Prof. Kudla, Prof. Konietzky, Prof. Jung)
- (23) 2. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium junger Wissenschaftler, Freiburger Forschungsforum (58. BHT) 14.-15.6.2007, Freiberg (Mitveranstalter Prof. Heide, Prof. Scheller)
- (24) Bergbau-Fachkolloquium „Deutsches Rohstoffengagement im Ausland“, 22.11.2007, Freiberg (Mitveranstalter FAB, VDMA)
- (25) Kolloquium „Management bergbaubedingter Emissionen“, Freiburger Forschungsforum (59. BHT), 12. bis 13.6.2008, Freiberg
- (26) 3. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium, Freiburger Forschungsforum (59. BHT), 12. bis 13.6.2008, Freiberg
- (27) 3. Internationales Kolloquium zur Sprengstofflosen Gesteinsgewinnung, 27./28.11.2008, Freiberg
- (28) Tagebautechnisches Kolloquium, 6.2.2009, Freiberg
- (29) 8. Baustoffkolloquium (19. Steine-und-Erden-Kolloquium), 10./11.3.2009, Freiberg

- (30) Rohstoffbasis Russlands (60. BHT), 17.6.2009, Freiberg
- (31) 4. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium, Freiburger Forschungsforum (60. BHT), 16. bis 17.6.2009, Freiberg
- (32) Fachkolloquium „Stand des Wissens und der Technik in Planung und Realisierung von verlaufgesteuerten Bohrungen (HDD) für die Entwässerung“, 9./10.11.2009, Freiberg
- (33) 2. Internationales Protodjakonov Kolloquium „Mechanische Eigenschaften der Gesteine“, 2./3.12.2009, Freiberg
- (34) 2nd International Conference on Coal Fire Research, 19.-21.05.2010, Berlin
- (35) Rekultivierung im Bergbau (61. BHT), 10./11.6.2010, Freiberg
- (36) 5. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium, Freiburger Forschungsforum (61. BHT), 10. bis 11.6.2010, Freiberg
- (37) 10th International Symposium Continuous Surface Mining, 13.-15.9.2010, Freiberg
- (38) 20. Freiburger Steine und Erden Kolloquium, Freiburger Forschungsforum (62. BHT), 16. bis 17.6.2011, Freiberg
- (39) 6. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium, Freiburger Forschungsforum (62. BHT), 16. bis 17.6.2011, Freiberg
- (40) 4. Bergbaukolloquium, 27. und 28.10.2011, Freiberg
- (41) Deutsch Russisches Seminar „Umweltprobleme sowie wirtschaftliche und institutionelle Herausforderungen der Naturnutzung in Bergkomplexen Russlands und Deutschlands“, 8.12.2011, Freiberg
- (42) 11. Baustoffkolloquium, 29.2. bis 1.3.2012, Freiberg
- (43) 7. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium junger Wissenschaftler, Freiburger Forschungsforum (63. BHT), 14. bis 15.6.2012, Freiberg
- (44) 4. International Conference of Non Blasting Rock Deconstructing (4th Protodjakonov Colloquium), 14. bis 17.11.2012, Freiberg
- (45) Tagebautechnisches Kolloquium, Freiburger Forschungsforum (64. BHT), 13. Bis 14. Juni 2013, Freiberg
- (46) 8. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium junger Wissenschaftler, Freiburger Forschungsforum (64. BHT), 13. bis 14.6.2013, Freiberg
- (47) 22nd International Symposium Mine Planning and Equipment Selection, 15.-19.10.2013, Dresden

- (48) Ehrenkolloquium zum 75. Geburtstag von Prof. Dieter Slaby, 6.11.2013
- (49) 9. Freiberg - St. Petersburger Kolloquium junger Wissenschaftler, Freiburger Forschungsforum (65. BHT), 12. bis 13.6.2014, Freiberg
- (50) Kolloquium „Automation und Robotik im Bergbau“ (gemeinsam mit Prof. Jung, Prof. Rehkopf, Prof. Mischo), Freiburger Forschungsforum (64. BHT), 12. bis 13.6.2014, Freiberg

Mitveranstalter von Tagungen (9):

- (1) 2. Baustoffkolloquium, 1./2.10.2001, Weimar
- (2) Bulgarisch-Deutsches Kolloquium „Umweltgeotechnik und Rohstoffe“, Freiburger Forschungsforum (56. BHT), 16.-17.06.2005
- (3) 5. Baustoffkolloquium, 5./6.10.2005, Weimar
- (4) 5. Bergbaukolloquium, 26.10.2007, Freiberg
- (5) 7. Baustoffkolloquium, 5./6.3.2008, Cottbus
- (6) 9. Baustoffkolloquium, 9./10.03.2010, Berlin
- (7) 10. Baustoffkolloquium, 8./9. 3.2011, Cottbus
- (8) Weiterbildung Sachverständige für Geotechnik, 4./5.11.2011, Freiberg
- (9) Veranstaltung zum Gedenken an die Schlagwetter- und Kohlenstaubexplosionen in deutschen Steinkohlenbergwerken, 24.2.2012

Vorträge auf internationalen Konferenzen, Symposien und Workshops: ca. 200

Mitwirkung akademische Selbstverwaltung der Universität

- Mitglied Fakultätsrat: 2000, seit 2009
- Mitglied Senat: 2000, 2009 - 2013
- Mitglied Konzil: 2000, 2006 -2008
- Mitglied Erweiterter Senat: seit 2008
- Prorektor Forschung: 2000 – 2006
- Geschäftsführender Direktor Institut für Bergbau und Spezialtiefbau: 2006 - 2013
- Dekan Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, seit 2013

Ehrungen:

- Silbernes Zeichen „Bergmann Russlands“, Vereinigung der russischen Bergbauindustrie, 2000

- Ehrendiplom der Universität aus Petrosani, Rumänien, für wissenschaftliche Leistungen und Zusammenarbeit, 2001
- Medaille für besondere Verdienste für die Nationale Bergbauakademie der Ukraine, Dnepropetrovsk, 2001
- Ehrenpromotion (Dr. h.c.), Moskauer Staatliche Universität für geologische Erkundung, 2003
- Ehrenpromotion (Dr. h.c.), Universität aus Petrosani, Rumänien, 2005
- Ehrenpromotion (Dr. h.c.), Nationale Bergbau-Universität, Dnepropetrovsk, Ukraine, 2005
- Professor ehrenhalber (Prof. eh.), Russische Universität für Völkerfreundschaft, Moskau, 1.7.2008
- Professor ehrenhalber (Prof. eh.) , Mongolische Universität für Wissenschaft und Technologie, Ulan Bator, 25.9.2008
- 2. Preis für beste wissenschaftlich-schöpferische Arbeit von Hochschullehrern im Gebiet Krasnodar im Jahr 2008, Russland (als Mitautor)
- Ausländisches Mitglied der Russischen Akademie für Naturwissenschaften, Sektion Bergbau und Metallurgie, 4.2.2009
- „Verdienter Geologe“, Ministerium für Ressourcen der Mongolei, 31.8.2009
- Terpigorjev-Medaille der Nationalen Bergbau-Universität Dnepropetrovsk, 18.9.2009
- Mitglied der Internationalen Akademie der Wissenschaften für Ökologie, Sicherheit des Menschen und Umwelt, 2010
- „Verdienter Ökologe“, Internationale Akademie der Wissenschaften für Ökologie, Sicherheit des Menschen und der Umwelt, 26.4.2011
- Verdienstmedaille der Nationalen Bergbau Universität Dnepropetrovsk, 24.6.2011
- Ehrenpromotion (Dr. h.c.) Staatliche Moskauer Bergbau Universität, 29.1.2013
- Ordentliches Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften, 2014
- Ehrenpromotion (Dr. h.c.) Universität für Bergbau und Geologie „Ivan Rilski“, Sofia, Bulgarien, 12.12.2014

Freiberg, 15.12.2014