

JAHRESTAGUNG DER
DEUTSCHEN
BODENKUNDLICHEN
GESELLSCHAFT



Böden verstehen
Böden nutzen
Böden fit machen



3.-9. September 2011
in Berlin und Potsdam

Einladung und Programm



Organisation

Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Martin Kaupenjohann

Technische Universität Berlin
Institut für Ökologie
Fachgebiet Bodenkunde
Ernst-Reuter-Platz 1
10587 Berlin

Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard F.J. Hüttl

Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungszentrum GFZ
G309
Telegrafenberg
14473 Potsdam

Organisationsteam

Dr. Claus Gerhard Bannick
Dr. Oliver Bens
Dr. Peter Dominik
Markus Graf
Renate Hammad
Doreen Ickes
Martin Kern
Jaane Krüger
Lisa Krüger

PD Dr. Friederike Lang
Nils Meyer
Judith Pielert
Helga Prakash
Dr. Bernd-Uwe Schneider
Anne Wagner
Prof. Dr. Dr. Bernd Michael Wilke
Prof. Dr. Gerd Wessolek

Gestaltung des Programms im Auftrag des DBG-Vorstandes

Prof. Dr. Karl Stahr
Prof. Dr. Klaus Mueller
Prof. Dr. Thomas Scholten
Prof. Dr. Torsten Müller
PD Dr. Friederike Lang
Nadine Brunsmann

Für Fragen an die Organisation wenden Sie sich bitte an:
dbgtagung2011@bodenkunde.tu-berlin.de

Alle Informationen finden Sie auch auf der Tagungshomepage
www.dbgtagung2011.de

Bildnachweis (Titel): Hauptgebäude TU-Berlin, Potsdam Telegrafenberg

Inhaltsverzeichnis

Interne Sitzungen der Kommissionen und Arbeitsgruppen	6
Beteiligte Einrichtungen	7
Raumübersicht TU Berlin EG und 1 OG	8
Raumübersicht TU Berlin 2. OG und 3. OG	9
ECIS 2011 - Zusätzliches Tagungsangebot	10
Vortragsprogramm Montag	11
Vortragsprogramm Dienstag	27
Key Note by David R. Montgomery (Seattle, USA)	41
Scheffer-Preis	42
Einladung zur Mitgliederversammlung	43
Festlicher Abend im Krongut Bornstedt	44
Vortragsprogramm Mittwoch	45
Postervorstellung Montag	61
Postervorstellung Mittwoch	77
Tagungsangebot Donnerstag	91
Boden- und Landmanagementforschung im Kontext nationaler und globaler Herausforderungen	92
ECIS – Programm	93
Übersicht Exkursionsprogramm	95
Ganztagesexkursionen	96
Halbtagesexkursionen	97
Sonderexkursionen	97
Exkursionsbeschreibung	98
Höhepunkte	112
Get Together an der TU Berlin	112
Offenes Treffen der "Young Professionals in Soil Science"	112
Pedotopia	113
Bildskulpturen-Ausstellung	113
Freizeitmöglichkeiten in Berlin und Potsdam	114
Autorenverzeichnis	117
Allgemeine Hinweise	127
Anreise/ Unterkunft	129
Anmeldung	131
ÖPNV-Plan	133
Gelände der Technischen Universität Berlin	136

Samstag, 03.09.2011

Exkursionen	G2, G4, G6, siehe S. 99 ff.
-------------	-----------------------------

Sonntag, 04.09.2011

Exkursionen	G1, H6, H3, H8, H9, S1, siehe S. 99 ff.
-------------	---

Get Together

18:00 Lichthof der TU Berlin

Sitzung Erweiterter Vorstand

20:00 BH 812, Institutsgebäude Bodenkunde, Ernst-Reuter-Platz 1

Montag, 05.09.2011

Vorträge 08:20 – 10:00	Raum	10:00 10:20	Vorträge 10:20 – 12:00	Raum	12:30 13:30		
K I	HS 107	Pause	K I	107	Mittagspause		
S II + III	HS 1028		S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028			
S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 111		S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 111			
K IV	HS 110		K IV	HS 110			
K V	HS 1012		K V	HS 1012			
K VI	HS 106		K VI	HS 106			
K VII	HS 112		K VII	HS 112			
AG Waldböden	HS 1058						
Vorträge 13:20 – 15:00	Raum	15:00 15:20	Vorträge 15:40 – 16:40	Raum	16:40 17:00	Poster 17:00 – 19:00	Raum
K I	HS 107	Pause	K I	HS 107	Pause	K I, A-C	Lichthof der TU Berlin
S I + II + III + VII	HS 111		S I + II + III + VII	HS 111		K II, A-D	
S I + II + III + VII/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028		S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028		K III	
K IV	HS 110		K V	HS 1012		K IV, A	
K V	HS 1012		K VI	HS 106		K V, A-B	
K VI	HS 106					K VI, A	
Sym VII + V	HS 112						

Sonderführung Ausstellung "Die Welt wie wir sie zulassen"

18:00 Vero Linzmeier Galerie

Young Professionals in Soil Science

20:00 Café PlanWirtschaft

Dienstag, 06.09.2011

Freitag, 06.05.2011					
Vorträge 08:20 – 10:00	Raum	10:00 10:20	Vorträge 10:20 – 12:00	Raum	12:30 13:30
K I	HS 107	Pause	K I	HS 107	Mittagspause
S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028		K II	HS 1028	
K III	HS 111		K III	HS 111	
K IV	HS 110		K IV	HS 110	
K V	HS 1012		K V	HS 1012	
S VI + II + IV	HS 106		S VI + II + IV	HS 106	
			K VIII	HS 112	
Vorträge 13:20 – 15:00	Raum	15:00 15:20			
S I + III	HS 107	Pause			
AG Waldböden	HS 1028				
K III	HS 111				
K IV	HS 110				
S VI + II + IV	HS 106				
K VIII	HS 112				

Dienstag, 06.09.2011, Potsdam, Bustransfer von Berlin nach Potsdam um 15.15 Uhr**Keynote von David R. Montgomery**

16:15 Audimax der Universität Potsdam

Scheffer-Preis-Trägerin

17:15 Audimax der Universität Potsdam

Posterprämierung

im Anschluss Audimax der Universität Potsdam

Mitgliederversammlung

17:45 Audimax der Universität Potsdam

Festlicher Abend

20:30 Krongut Bornstedt

Mittwoch, 07.09.2011

Vorträge 08:20 – 10:00	Raum	10:00 10:20	Vorträge 10:20 – 12:00	Raum	12:30 13:30		
K I	HS 107	Pause	K I	HS 107	Mittagspause		
K II	HS 1028		K II	HS 1028			
K III	HS 111		S III/ IV	HS 111			
K IV	HS 110		K IV	HS 110			
K V	HS 1012		K V	HS 1012			
K VI	HS 106		S VI/ AG Urbane Böden	HS 106			
S VIII/ AG Geschichte der Bodenkunde	HS 112		S VIII/ AG Geschichte der Bodenkunde	HS 112			
Vorträge 13:20 – 15:00	Raum	15:00 15:20	Vorträge 15:20 – 16:40	Raum	16:40 17:00	Poster 17:00 – 19:00	Raum
K I	HS107	Pause	K I	HS 107	Pause	KI, D – F	Lichthof der TU Berlin
K II	HS 1028		K II	HS 1028		K II, E – H	
S III/ IV	HS 111		K IV	HS 110		K IV, B	
K IV	HS 110		K V	HS 1012		K V, C – D	
K V	HS 1012		Pedotopia	HS 112		K VII	
K VI	HS 106					K VIII	
Pedotopia	HS 112						

Donnerstag, 08.09.2011**Boden und Landmanagementforschung im Kontext nationaler und globaler Herausforderungen**

09:00 - 13:00 Berlin Mitte – Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Gendarmenmarkt

European Colloid and Interface Society (ECIS)

14:00 - 16:00 Gemeinsame Vortragsveranstaltung der DBG und ECIS im H 1012

Exkursionen, 14:00	H1, H2, H4, H5, H7, siehe S. 99 ff.
--------------------	-------------------------------------

Freitag, 09.09.2011

Exkursionen, 08:00	G5, G7, siehe S. 99 ff.
--------------------	-------------------------

Interne Sitzungen der Kommissionen und Arbeitsgruppen

	Tag	Zeit	Raum
K I	Montag	09:40 – 10:00	HS 107
K II	Montag	11:40 – 12:00	HS 1028
K III	Dienstag	09:40 – 10:00	HS 111
K IV	Mittwoch	11:40 – 12:00	HS 110
K V mit Wahlen	Dienstag	11:40 – 12:00	HS 1012
K VI	Mittwoch	09:40 – 10:00	HS 106
K VII	Montag	14:40 – 15:00	HS 112
K VIII	Dienstag	14:40 – 15:00	HS 112
AG Geschichte der Bodenkunde	Mittwoch	11:40 – 12:00	HS 112

Beteiligte Einrichtungen

Die DBG Jahrestagung 2011 wird organisiert und durchgeführt von der:

Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft
mit der
Technischen Universität Berlin, Institut für Ökologie,
Fachgebiet Bodenkunde
und dem
Helmholtz-Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum

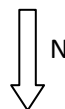
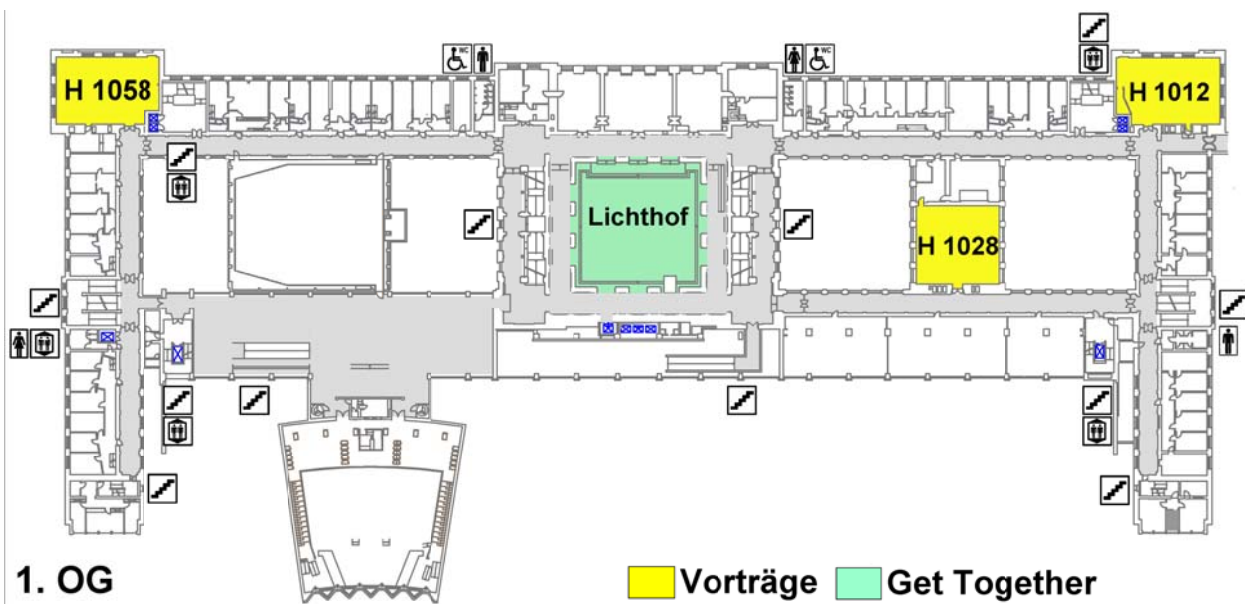
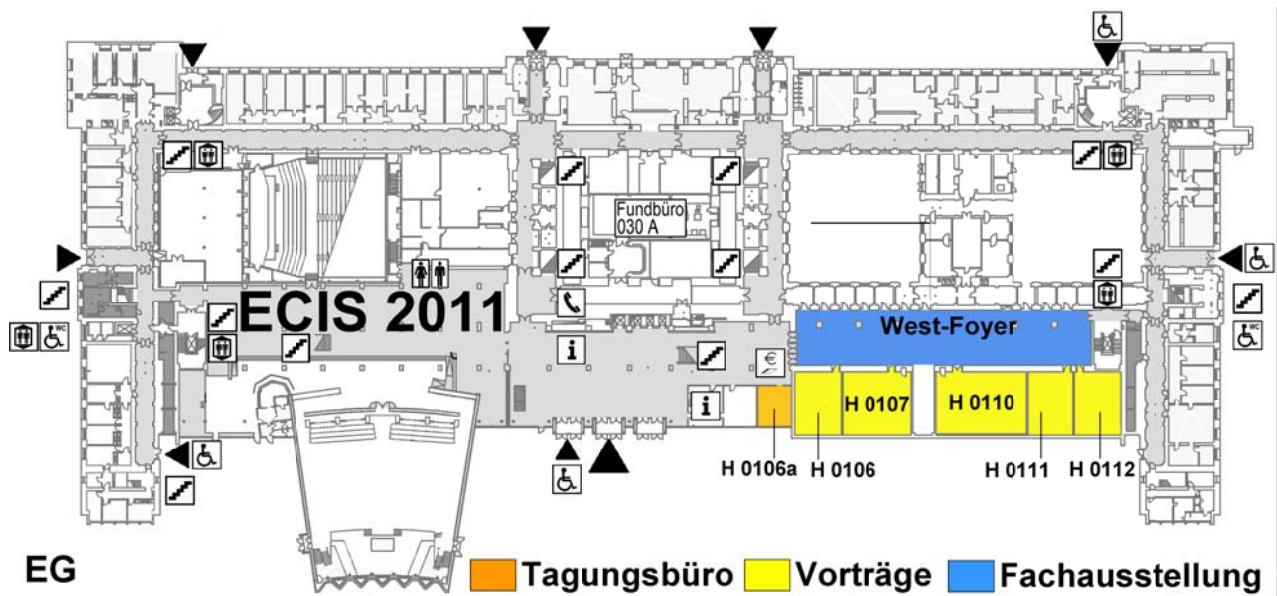
Die Veranstalter und Organisatoren bedanken sich recht herzlich bei den folgenden Institutionen und deren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die sich an der Vorbereitung und Durchführung des Exkursionsprogramms beteiligt haben:

- Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue
- Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl für Bodenschutz und Rekultivierung
- Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Geo-pedologie und Landschaftsentwicklung
- Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Forschungs-zentrum Landschaftsentwicklung und Bergbaulandschaften
- Freie Universität Berlin, Fachrichtung Physische Geographie
- Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde
- Humboldt Universität zu Berlin, Geographisches Institut
- Landesanstalt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg
- Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde
- Landesumweltamt Brandenburg
- Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.
- Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau, Großbeeren
- Tempelhof-Projekt GmbH
- Technische Universität Berlin, Section Building Technology and Design, Working Group „Watery“
- Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V., Müncheberg
- Leuphana Universität Lüneburg, Professur Biologie und Bodenkunde
- Technische Universität Berlin, Fachgebiet Standortkunde und Bodenschutz

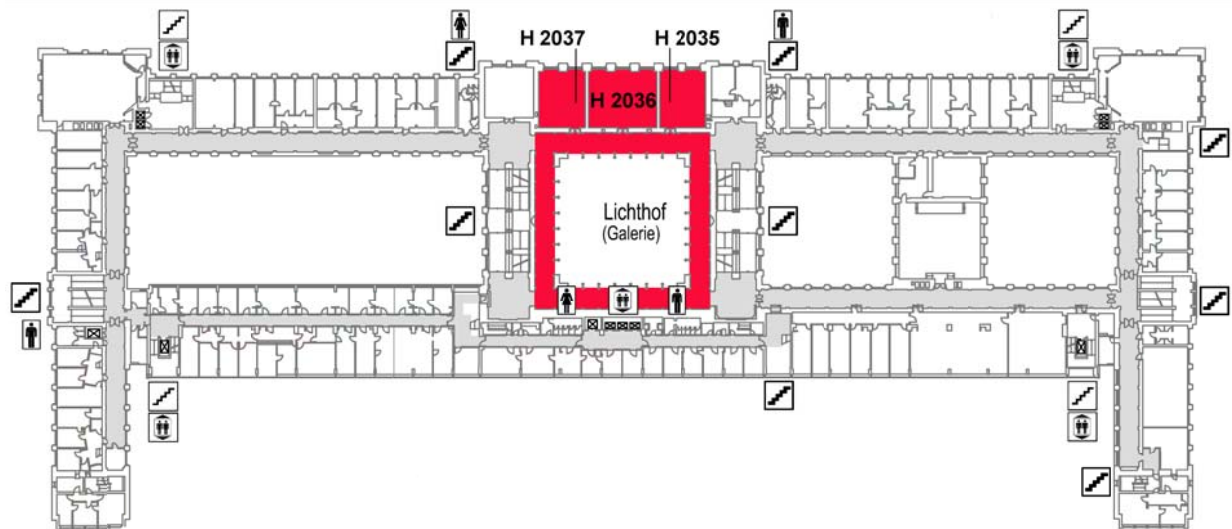
Die Tagungsorganisation bedankt sich außerdem

- bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Fachgebiete „Bodenkunde“, „Standortkunde und Bodenschutz“ und „Abfallbelastung der Landschaft“ der TU Berlin für die umfangreiche Unterstützung
- bei der Verwaltung der Technischen Universität Berlin
- bei allen Sponsoren und Unterstützern

Raumübersicht TU Berlin EG und 1 OG

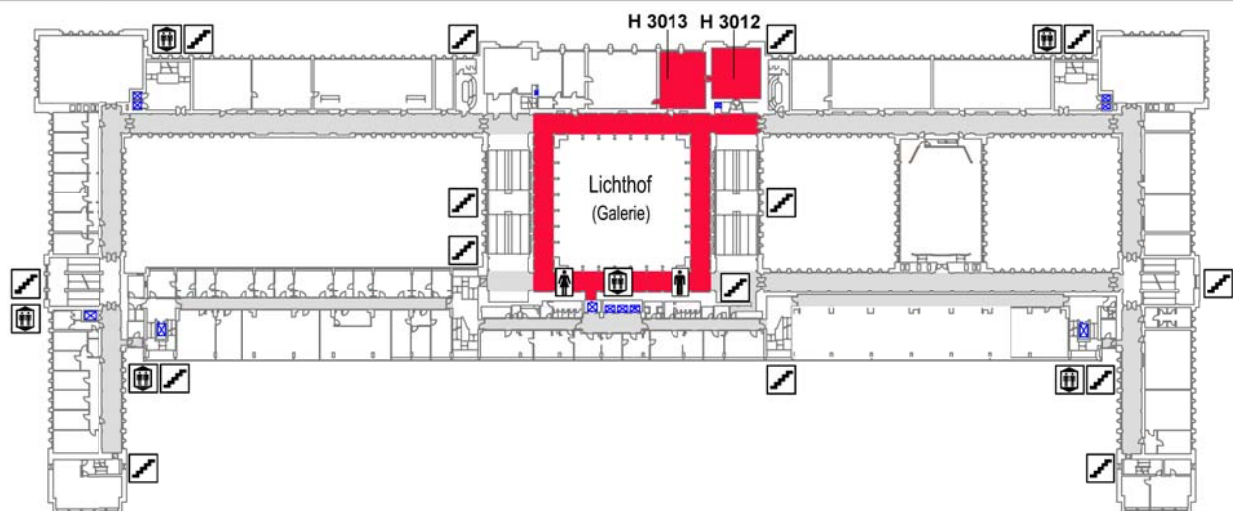


Raumübersicht TU Berlin 2. OG und 3. OG



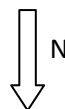
2. OG

Poster



3. OG

Poster



ECIS 2011 - Zusätzliches Tagungsangebot



Zeitgleich mit der DBG Jahrestagung 2011 findet vom 4. bis 9. September an der TU Berlin die von der *European Colloid and Interface Society*, dem *Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung* und der *Deutschen Kolloidgesellschaft* organisierte **25th ECIS Conference/ 45. Hauptversammlung der Kolloidgesellschaft** statt.

Fragestellungen der Kolloid- und Grenzflächenforschung sind auch für uns Bodenkundler von großer Bedeutung. Daher wollen wir die einmalige Gelegenheit zum Austausch zwischen Wissenschaftlern der Bereiche Bodenkunde und Kolloid- und Grenzflächenforschung nutzen und freuen uns über eine weitreichende Kooperation der beiden Tagungen.

Alle Teilnehmer der DBG-Tagung sind herzlich eingeladen ergänzend und **kostenfrei** am wissenschaftlichen Programm der ECIS-Tagung teilzunehmen.

Darüber findet am **Donnerstag, dem 8.9. von 14 - 16 Uhr im Hörsaal H 1012** eine gemeinsame gestaltete Session (s. Programm) statt.

Weitere Gelegenheit zu Gesprächen und Austausch bietet das gemeinsam ausgerichtete **Get Together** am **4.9. ab 18 Uhr im Lichthof** des TU Hauptgebäudes.

Wir freuen uns auf eine gute und erfolgreiche Zusammenarbeit!

Ausführliche Informationen zur ECIS-Tagung finden sie unter:

www.ecis2011.org

Vortragsprogramm

Montag

Zeit	Kommission I	Leitung: Ute Wollschläger (Jülich)
Thema 2	Beiträge der Bodenphysik und Bodenhydrologie zum Verständnis und zur Beschreibung von großräumigen Prozessen: Bodenfeuchtemuster	
08:20 - 08:40	Oswald, S. (Potsdam), Rivera Villarreyes, C., Baroni, G.	Messung der Hintergrundstrahlung als Maß der mittleren Bodenfeuchte
08:40 - 09:00	Bogena, H.-R. (Jülich), Rosenbaum, U., Herbst, M., Huisman, J.A., Peterson, T.J., Western, A.W., Vereecken, H.	Observation of seasonal and event scale dynamics of spatial soil moisture patterns
09:00 - 09:20	Engels, S. (Bochum), Marschner, B., Zepp, H.	Konzept zur Regionalisierung der Bodenfeuchte auf der Mesoskala
09:20 - 09:40	Bätz, N. (Berlin), Temme, A., Lang, F.	Vorhersage ökologischer Muster mithilfe hydrogeomorphologischer Modellierung (CAESAR)
09:40 - 10:00	<i>Interne Sitzung der Kommission I, Leitung: Jan Vanderborght</i>	
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission I	Leitung: Jan Vanderborght (Jülich)
Thema 2	Beiträge der Bodenphysik und Bodenhydrologie zum Verständnis und zur Beschreibung von großräumigen Prozessen: Laterale Flussprozesse	
10:20 - 10:40	Gerke, H.H. (Müncheberg)	Laterale Fließvorgänge in jungglazialen Bodenlandschaften als Beispiel für feldskaligen präferenziellen Fluss?
10:40 - 11:00	Ruidisch, M. (Bayreuth), Arnhold, S., Kolb, A., Bogner, C., Huwe, B.	3-dimensional analysis of surface and subsurface flow systems using a combination of irrigation experiments and stereophotography
11:00 - 11:20	Hümann, M. (Trier), Müller, C., Schüler, G., Schneider, R., Thiele-Bruhn, S.	Identifikation von dominanten Abflussprozessen - Einfluss forststandörtlicher Eigenschaften auf die Abflussgenerierung
11:20 - 11:40	Fröhlich, H.L. (Hohenheim), Breuer, L., Frede, H.-G.	Abflussprozesse auf der Mesoskala? – Grenzen und Möglichkeiten multivariater Tracer Methoden
11:40 - 12:00	Lamers, M. (Hohenheim), Anyusheva, M., La, G., Streck, T.	Transport und Verhalten von Pflanzenschutzmitteln in integrierten Reisanbausystemen in Nordvietnam
12:00	Mittagspause	

Zeit	Symposium II + III	Leitung: Jan Siemens (Bonn)
Thema 31	Alterung, Mobilität und Bioverfügbarkeit von organischen Schadstoffen	
08:20 - 08:40	Drechsler, S. (Trier), Schneckenburger, T., Schaumann, G.E., Thiele-Bruhn, S.	Einfluss von Salzen auf die Sorption polyzyklischer aromatischer Verbindungen an die organische Bodensubstanz
08:40 - 09:00	Shchegolikina, A. (Bochum), Marschner, B.	Fate of nonylphenol and phenanthrene in sterile and incubated soils with chemically amended organic matter structure
09:00 - 09:20	Miltner, A. (Aachen), Nowak, K., Girardi, C., Schäffer, A., Kästner, M.	Umsetzung organischer Schadstoffe in Böden - Bildung nichtextrahierbarer Rückstände aus mikrobieller Biomasse
09:20 - 09:40	Berns, A. E. (Jülich), Fernández-Bayo, J., Hofmann, D., Saison, C.	Sorption and degradation of chlordane in tropical soils: a case study in the French West Indies
09:40 - 10:00	Rosendahl, I. (Bonn), Siemens, J., Groeneweg, J., Linzbach, E., Laabs, V., Vereecken, H., Amelung, W.	Dissipation und Sequestrierung des Veterinärantikotikums Sulfadiazin unter Feldbedingungen
10:00 - 10:20	Pause	
	Symposium II + AG Waldböden + AG Humusformen	Leitung: Frank Hagedorn (Birmensdorf)
Thema 30	Menschlicher Einfluss auf die OBS	
10:20 - 10:40	Schrumpf, M. (Jena), Schulze, E.-D.	Sind Wälder wirklich Senken und Acker Quellen von CO ₂ ? Nachweis von Änderungen im Bodenkohlenstoffgehalt durch wiederholte Vorratsmessung
10:40 - 11:00	Lorenz, K. (Potsdam), Lal, R., Töpfer, K.	Recarbonization of the Soil
11:00 - 11:20	Mikutta, R. (Hannover), Shibistova, O., Guggenberger, G.	Einfluss von Cryoturbation auf die Dynamik organischer Substanz in Permafrostböden der Eurasischen Arktis
11:20 - 11:40	Christophel, D. (München), Prietz, J.	Humusvorräte von Böden der Bayerischen Alpen in Abhängigkeit von Standort, Nutzung und Klimawandel
11:40 - 12:00	<i>Interne Sitzung der Kommission II, Leitung: Friederike Lang und Sören Thiele-Bruhn</i>	
12:00	Mittagspause	

Zeit	Symposium II + AG Waldböden + AG Humusformen	Leitung: Wulf Amelung (Bonn)
Thema 30	Bodenaggregate und organische Bodensubstanz	
08:20 - 08:40	Koch, N. (Trier), Thiele-Bruhn, S.	Charakterisierung organischer Substanz in Waldböden unterschiedlicher Standorteigenschaften
08:40 - 09:00	Bläschke, B. (Tübingen), Geißler, C., Dörfer, C., Kühn, P., Scholten, T.	Fraktionen organischer Bodensubstanz (OBS) und deren Beziehung zu Sukzession und Biodiversität in einem subtropischen Waldökosystem (China)
09:00 - 09:20	Spohn, M. (Oldenburg), Giani, L.	Einfluss von Landnutzung auf Bodenaggregation und Aggregat stabilisierenden Verbindungen - Zwei Chronosequenz-Untersuchungen
09:20 - 09:40	Graf, M. (Berlin), Lang, F.	Steuergrößen der "Bindungsstärke" von organischer Substanz in wasserstabilen Aggregaten
09:40 - 10:00	Wiesenberg, G.L.B. (Bayreuth), Dorodnikov, M., Fangmeier, A., Kuzyakov, Y.	Turnover of organic carbon and alkanes in soil density fractions in the Hohenheim Mini-FACE experiment
10:00 - 10:20	Pause	
	Symposium II + AG Waldböden + AG Humusformen	Leitung: Sabine Fiedler (Jülich)
Thema 30	Bodenaggregate und organische Bodensubstanz	
10:20 - 10:40	Majumder, B. (Bayreuth), Rühlmann, J., Kuzyakov, Y.	Distribution of plant residue C in aggregate size fractions depending on long-term fertilization
10:40 - 11:00	Heitkamp, F. (Göttingen), Raupp, J., Ludwig, B.	Die Partitionierung von C in Pools unterschiedlicher Stabilität in einer sandigen Braunerde eines Langzeit-Versuches – Synthese aus Labor- und Feldmessungen
11:00 - 11:20	Linsler, D. (Kassel), Geisseler, D., Taube, F., Ludwig, B.	Auswirkungen eines Pflugereignisses auf die Verteilung von Aggregaten und organischem Material in Grünlandböden
11:20 - 11:40	Mordhorst, A. (Kiel), Peth, S., Horn, R.	Bewirtschaftungsabhängige Verteilung und Stabilisierung von organischem Kohlenstoff innerhalb von (Makro-)Aggregaten aus Ackerböden
11:40 - 12:00	<i>Interne Sitzung der Kommission II im Hörsaal 1028</i>	
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission IV	Leitung: Torsten Müller (Hohenheim)
Thema	Manipulation von Prozessen in der Rhizosphäre/ ab 09:00:Innovative Dünger und Düngungsstrategien	
08:20 - 08:40	Hassan, M. (Hannover), Bachmann, J.	Wechselwirkung zwischen subkritischer Benetzungshemmung des Bodens und dem Pflanzenwachstum am Beispiel von Alfalfa und Weizen
08:40 - 09:00	Neumann, J. (Bayreuth), Matzner, E.	Einfluss von Ektomykorrhiza-Myzel auf die Bodenrespiration und DOC-Produktion in einem Fichtenbestand
09:00 - 09:20	Deppe, M. (Braunschweig), Well, R., Kücke, M., Flessa, H.	Der Einfluss ammoniumbasierter Injektionsdüngung bei Winterweizen auf die Emission von N ₂ O
09:20 - 09:40	Schwarz, A. (Nürtingen), Bischoff, W.-A., Maier, J., Müller-Sämann, K.	CULTAN-Düngung und Grundwasserschutz - Kann die Nitratauswaschung durch CULTAN-Düngung reduziert werden?
09:40 - 10:00	Hofmeier, M. (Braunschweig), Han, Y., Roelcke, M., Schuster, C., Fuchs, M., Cai, Z., Nieder, R.	Anwendung eines stabilisierten N-Düngers in einer Reis-Weizen Doppelfruchtfolge in Südostchina
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission IV	Leitung: Hans-Werner Olf (Osnabrück)
Thema 14	Innovative Dünger und Düngungsstrategien	
10:20 - 10:40	Borchert, A. (Osnabrück), Trautz, D., Olf, H.-W.	Online-Erfassung der räumlichen Variabilität von pH-Werten in Ackerböden mit dem Sensor Veris-MSP als Grundlage einer teilflächen-angepassten Kalk-Applikation
10:40 - 11:00	Kettering, J. (Bayreuth), Lindner, S., Lee, B., Kim, Y., Kiese, R. Tenhunen, J., Kuzyakov, Y.	Nitrogen budgets on field and landscape scale in intensive agriculture under monsoon climate in a heterogenic mountainous terrain, South Korea
11:00 - 11:20	Hartmann, T. (Hohenheim), Schulz, R., Chen, X., Zhang, F., Müller, T.	Evaluating alternative methods of N-fertilisation for arable crops in intensive small scale farming in the North China Plain
11:20 - 11:40	Potthast, K. (Tharandt), Hamer, U., Makeschin, F.	Weidedüngung in einer ecuadorianischen Bergregenwaldregion - Möglichkeit der Degradationsminderung?
11:40 - 12:00	Herrmann, L. (Hohenheim), Oumarou, M.H., Diallo, M., Dicko, S., Ouedraogo, M., Müller, J., Stahr, K.	Let's go marginal - Strategien der Holzaschedüngung für subsistenzorientierte Betriebe in Westafrika
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission V	Leitung: Jürgen Boess (Hannover)
Thema 20	Methodische Entwicklungen zu Bodenkennwerten und Methoden der Bewertung	
08:20 - 08:40	Sauer, S. (Mainz), Vorderbrügge, T., Goldschmitt, M.	Festlegung des Wurzelraumes für die Ableitung bodenkundlicher Kennwerte - Bedeutung des Tiefenbezugs
08:40 - 09:00	Heinkele, T. (Finsterwalde), Knoche, D., Haubold-Rosar, M.	Überprüfung von Pedotransferfunktionen zur Ableitung der nutzbaren Feldkapazität (nFK) forstlich genutzter Kippenböden des ostdeutschen Braunkohlenbergbaus
09:00 - 09:20	Siewert, C. (Dresden), Kučerík, J.	„Fingerprinting“ – Indikatoren: Grundlage einer Bodenbewertung für nachhaltige Landnutzung?
09:20 - 09:40	Müller, C. (Trier), Waldhauer, S., Schneider, R., Stellmes, M., Stoffels, J., Hill, J., Thiele-Bruhn, S.	Entwicklung einer Methode zur Identifizierung von Trockenheitsrisiken in Wäldern
09:40 - 10:00	Schilli, C. (Wuppertal), Lischeid, G., Marahrens, S., Hiliges, F., Rinklebe, J.	Multivariate nichtlineare Bestimmung von Einflussgrößen und Trends in den Daten der bundesweiten Boden-Dauerbeobachtung
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission V	Leitung: Wolf Eckelmann (Hannover)
Thema 17	Digitale Bodenkartierung, mathematische und statistische Methoden	
10:20 - 10:40	Keller, A. (Zürich), Rehbein, K., Papritz, A.	Robuste geostatistische Methoden zur räumlichen Analyse und Kartierung von Bodeneigenschaften
10:40 - 11:00	Behrens, T. (Tübingen), Schmidt, K., Scholten, T.	ConMap – ein neuer Ansatz zur reliefbasierten Regionalisierung von Bodeneigenschaften
11:00 - 11:20	Tavares Wahren, F. (Tharandt), Feger, K.H., Schwärzel, K.	Ansatz zur Generierung von Bodendaten für die ökohydrologische Modellierung in einem Teileinzugsgebiet des westlichen Bugs (Ukraine)
11:20 - 11:40	Bock, M. (Hamburg), Baritz, R., Günther, A., Ringeler, A., Gehrt, E., Böhner, J.	Landschaftsentwicklungsmodell LEM200: GIS-Modellierung periglaziär beeinflusster Verwitterungsdecken in Mittelgebirgen
11:40 - 12:00	Möller, D. (Berlin), Zeitz, J.	Moortypenbewertungsverfahren – eine GIS-basierte Klassifikationsmethode für das Verfahren CARBSTOR
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission VI	Leitung: Roger Funk (Müncheberg)
Thema 23	Bodenerosion durch Wind und Wasser - Abschätzung u. Wirkungsanalyse von Maßnahmen	
08:20 - 08:40	Bug, J. (Hannover), Mosimann, T.	Lokal-differenzierte Maßnahmenplanung zur Prävention von Rillenerosion mit Hilfe von Geographischen Informationssystemen am Beispiel von Niedersachsen
08:40 - 09:00	Prasuhn, V. (Zürich/CH), Liniger, H., Gisler S.	Die hoch auflösende Erosionskarte der Schweiz als Hilfsmittel für den Vollzug
09:00 - 09:20	Geißler, C. (Tübingen), Lang, A.C., von Oheimb, G., Härdtle, W., Baruffol, M., Scholten, T.	Reduzierung der kinetischen Energie des Niederschlags durch junge Bäume - ein experimenteller Test des Einflusses von Pflanzdichte, Baumart und Kronenarchitektur
09:20 - 09:40	Deumlich, D. (Müncheberg)	Nutzung von RADOLAN-Daten zur retrospektiven Analyse von Erosionsereignissen
09:40 - 10:00	Arévalo, S.A. (Freiberg), Schmidt, J.	Simulation von Schlammablagerungen in Siedlungsgebieten in Folge von Starkregenereignissen
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission VI	Leitung: Monika Frielinghaus (Müncheberg)
Thema 23	Bodenerosion durch Wind und Wasser - Abschätzung u. Wirkungsanalyse von Maßnahmen	
10:20 - 10:40	Wurbs, D. (Halle), Steininger, M., Mathews, J., Marahrens, S.	Abschätzung der Bodenerosion durch Wasser in Deutschland unter veränderten Klimabedingungen - Tendenzen und Handlungsstrategien
10:40 - 11:00	Pohlert, T. (Koblenz), Hillebrand, G., Bock, M., Köthe, R., Holler, S., Böhner, J., Wurbs, D.	Projizierte Klimaänderungen und Sedimenteintrag in Bundeswasserstraßen
11:00 - 11:20	Schönbrodt, S. (Tübingen), Behrens, T., Schmidt, K., Scholten, T.	Modellierung von Terrassen als Erosionsschutz im Gebiet des Drei-Schluchten-Staudamms (China)
11:20 - 11:40	Opp, C. (Marburg), Groll, M., Masberg, P., Aslanov, I.	Charakteristik atmogener Stäube aus Zentralasien
11:40 - 12:00	Hoffmann, C. (Müncheberg), Funk, R.	PM ₁₀ -Emissionspotentiale von Ackerflächen in Brandenburg im Tagesgang
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission VII	Leitung: Stephan Dultz (Hannover)
Thema 25	Bodenmineralogie und Mikromorphologie	
08:20 - 08:40	Butz-Braun, R. (Marburg), Baritz, R., Dohrmann, R.	Verwitterungseigenschaften typischer Gesteine
08:40 - 09:00	Vogelsang, V. (Halle), Kaiser, K., Wagner, F.E., Fiedler, S., Jahn, R.	Veränderung der Mineralzusammensetzung in Nassreisböden unter sich ändernden Redoxbedingungen
09:00 - 09:20	Stahr, K. (Hohenheim), Lamine Fall, A.C.A., Fiedler, S., Zarei, M.	Aktuelle Dynamik in einer stabilen Mineralparagenese im Sine-Saloum Becken Senegals, West Afrika
09:20 - 09:40	Danilova, A. (Hohenheim), Sauer, D., Breuer, J., Herrmann, L., Zarei, M., Stahr, K.	Methode zur sequentiellen Si-Fraktionierung in Böden
09:40 - 10:00	Filimonova, S. (Freising), Kögel-Knabner, I.	Advanced ¹²⁹ Xe NMR techniques for examining soil meso- and microporosity in soil particle size fractions
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission VII	Leitung: Karin Eusterhues (Jena)
Thema 26	Reaktionen an Mineraloberflächen	
10:20 - 10:40	Kaden, H. (Karlsruhe), Königer, F., Schuhmann, R., Niklasson, G., Emmerich, K.	Influence of material intrinsic properties on mid- and low frequency dielectric spectra of swellable and non- swellable clays
10:40 - 11:00	Heister, K. (Freising), Höschen, C., Pronk, G.J., Müller, C.W., Kögel-Knabner, I.	Visualisierung der Interaktion von organischem Material mit Mineralen auf der Submikrometer-Skala in künstlichen Böden
11:00 - 11:20	Dultz, S. (Hannover), Behrens, H., Cramm, S., Hensch, G., Deubener, J.	Einfluss sorbierter Anionen und Kationen auf die Ladungseigenschaften und Löslichkeit von basaltischem Glas
11:20 - 11:40	Ritschel, (Jena), Totsche, K.-U.	Parametrisierung der Sorption (Ausmaß, Typ, Geschwindigkeit) ausgewählter Modellsorbat-Systeme mittels Kreislauf-Durchbruch-Experimenten
11:40 - 12:00	Klumpp, E. (Jülich), Meng, N., Havenith, M., Philipp, H., Narres, H.-D., Thiele, B., Hofmann, D., Fiedler, S., Schäffer, A., Vereecken, H.	Chemical transformation of Sulfadiazine on minerals
12:00	Mittagspause	

Zeit	Arbeitsgruppe „Waldböden“	Leitung: Jörg Prietzel (Weihenstephan)
Thema 8	Aktuelle Trends und Zustandsveränderungen von Waldböden	
08:20 - 08:40	Riek, W. (Eberswalde), Russ, A.	N-Zustand nordostdeutscher Waldböden im Vergleich von BZE-1 und BZE-2
08:40 - 09:00	Grüneberg, E. (Eberswalde), Wellbrock, N., Ziche, D.	Abschätzung regionaler Kohlenstoffvorräte und deren Veränderung in Waldböden Deutschlands - Daten der Bodenzustandserhebung als Instrument der Treibhausgasberichterstattung
09:00 - 09:20	Glatzel, S. (Rostock), Tefs, C., Jordan, A., Hammer, M., Schmidt, U., Gleixner, G.	Langzeitkonsequenzen von Störungen auf die Speicherung organischer Bodensubstanz von Waldböden
09:20 - 09:40	Schöning, I. (Jena), Grüneberg, E., Sierra, C., Hessenmöller, D., Schrumpf, M., Weisser, W. W., Schulze, E.-D.	Umsatz von mineralisch-assoziiertem organischen Kohlenstoff in Abhängigkeit von der Waldbewirtschaftung
09:40 - 10:00	Krüger, I. (Bayreuth), Schultz, C., Borken, W.	Einfluss von Totholz auf den organischen Kohlenstoffgehalt von Waldböden

Zeit	Kommission I	Leitung: Horst Gerke (Müncheberg)
Thema 2	Beiträge der Bodenphysik und Bodenhydrologie zum Verständnis und zur Beschreibung von großräumigen Prozessen: Charakterisierung und Upscaling vom präferentiellen Fließen im Boden.	
13:20 - 13:40	Ippisch, O. (Heidelberg), Blatt, M.	Massiv parallele Simulation von großen Wassertransportproblemen
13:40 - 14:00	Schlüter, S. (Halle), Vogel, H.-J., Vanderborght, J., Kasteel, R., Ippisch, O.	Virtuelle Böden – Systematische Untersuchung von Struktureffekten auf das hydraulische Verhalten von Ackerböden
14:00 - 14:20	Schelle, H. (Braunschweig), Iden, S.C., Durner, W.	INVEST – Inverse Modeling of Terrestrial Systems: Inverse modeling of data from virtual reality simulations to identify effective one-dimensional flow processes and properties
14:20 - 14:40	Weller, U. (Halle), Schlüter, S., Vogel, H.-J.	Ungleichgewichtsprozesse während transienter Flussbedingungen
14:40 - 15:00	Kasteel, R. (Jülich), Vanderborght, J., Vereecken, H.	Interpretation der Variabilität des Wassergehalts als Funktion des mittleren Wassergehalts: Numerische Simulationen in heterogenen Böden
15:00 - 15:20	Pause	
	Kommission I	Leitung: Hans-Jörg Vogel (Halle)
Thema 2	Beiträge der Bodenphysik und Bodenhydrologie zum Verständnis und zur Beschreibung von großräumigen Prozessen: Charakterisierung und Upscaling vom präferentiellen Fließen im Boden.	
15:20 - 15:40	Schwärzel, K. (Tharandt), Ebermann, S., Schalling, N., Feger, K.H.	Induziert der Stammabfluss bei Buche präferentielles Fließen im Boden?
15:40 - 16:00	Pagenkemper, S.K. (Kiel), Peth, S., Horn, R., Fleige, H., Gebhardt, S.	Quantifizierung der Porenraumdynamik von organischen und mineralischen Substraten mit Hilfe der Mikro-Computertomographie
16:00 - 16:20	Schwen, A. (Wien), Wendroth, O.	Spatial variability of macropore structures in soils under different land use
16:20 - 16:40	Lißner, H. (Jena), Wehrer, M., Bloem, E., Totsche, K.-U.	Einfluss der Bodenheterogenität auf Transport und Abbau von Flugzeugenteisungsmitteln in der ungesättigten Zone

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“

20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Zeit	Symposium I + II + III + VII	Leitung: Thilo Streck (Hohenheim)
Thema 29	Biogeochemische Schnittstellen in Böden	
13:20 - 13:40	Müller, C.W. (München), Hösch, C., Heister, K., Kögel-Knabner, I.	Analyse mikroskaliger Bodenprozesse mittels NanoSIMS
13:40 - 14:00	Niemeyer, J. (Göttingen), Sedelmair, J., Peth, C.	Lab-NEXAFS zur Analyse von Organo- mineralischen Aggregaten
14:00 - 14:20	Schaumann, G.E. (Koblenz), Schwarz, J., Jaeger, A., Bertmer, M.	Physicochemical transformation processes in biogeochemical interactions in soil
14:20 - 14:40	Gerzabek, M.H. (Wien), Tunega, D., Aquino, A.J.A., Pasalic, H., Haberhauer, G., Lischka, H.	Interactions of organic pollutants with soil components investigated by means of molecular modelling
14:40 - 15:00	Leue, M. (Müncheberg), Gerke, H.H., Ellerbrock, R.H.	Charakterisierung organischer Bodensubstanz auf intakten Oberflächen präferenzierter Fließwege
15:00 - 15:20	Pause	
	Symposium I + II + III + VII	Leitung: Jörg Bachmann (Hannover)
Thema 29	Biogeochemische Schnittstellen in Böden	
15:20 - 15:40	Totsche, K.-U. (Jena)	From Atom to Pedon: Linking Processes to Phenomena and Function
15:40 - 16:00	Göbel, M.-O. (Hannover), Bachmann, J., Reichstein, M., Janssens, I.A., Guggenberger, G.	Bedeutung der Benetzbarkeit für den Abbau von organischer Bodensubstanz vor dem Hintergrund klimatischer Extremereignisse
16:00 - 16:20	Borken, W. (Bayreuth), Ahrens, B., Schultz, C., Zimmermann, L.	Variabilität und zeitliche Trends von DOC in 22 bayerischen Waldböden
16:20 - 16:40	Badorreck, A. (Cottbus), Gerke, H.H.	Effekte physikalischer Bodenkrusten und Bioporen auf Wasserflüsse und Bodenstruktur

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“
20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Zeit	Symposium II + AG Waldböden + AG Humusformen	Leitung: Guido Wiesenberg (Bayreuth)
Thema 30	Methodische Innovationen zur Analyse von Pools und Flüssen der OBS	
13:20 - 13:40	Witt, A. (Tharandt), Hartmann, K.-J., Makeschin, F.	Bestimmung von Coirg-Vorräten in Niedermooren unter Verwendung geoelektrischer Methoden
13:40 - 14:00	Kuzyakov, Y. (Bayreuth)	Wie kann man C-Pools im Boden mit CO ₂ -Flüssen verlinken?
14:00 - 14:20	Zech, M. (Bayreuth), Tuthorn, M., Buggle, B., Juchelka, D., Kalbitz, K., Mayr, C., Werner, R., Glaser, B.	Substanz-spezifische Delta18O-Analytik an Zucker-Biomarkern in Böden: ein neues Werkzeug in der Bodenkunde
14:20 - 14:40	Ruppenthal, M. (Koblenz-Landau), Oelmann, Y., Wilcke, W.	Quantitative Isolation der organischen Bodensubstanz durch Demineralisierung mit Flusssäure und Rückgewinnung der gelösten organischen Substanz
14:40 - 15:00	Kaiser, K. (Halle/S.), Hernes, P. J., Dyda, R. Y., Cerli, C.	Extrahierbarkeit mineralgebundener ligninbürtiger Phenole
15:00 - 15:20	Pause	
	Symposium II + AG Waldböden + AG Humusformen	Leitung: Yvonne Oelmann (Koblenz)
Thema 30	Biomarker	
15:20 - 15:40	Klotzbücher, T. (Amsterdam), Kaiser, K., Guggenberger, G., Gatzek, C., Kalbitz, K.	Ein neues konzeptionelles Modell für den Umsatz von Lignin während des Streuabbaus
15:40 - 16:00	Becker, L. (Hannover), Spielvogel, S., Seeber, E., Miehe, G., Miehe, S., Guggenberger, G.	Suberin und Cutin als Biomarker zur Rekonstruktion von Landnutzungsänderungen in Weideökosystemen am Beispiel des östlichen Tibetischen Plateaus
16:00 - 16:20	Spielvogel, S. (Koblenz-Landau), Prietz, J., Kögel-Knabner, I.	Stabilisierung aliphatischer Biomarker (Cutin, Suberin) in verschiedenen Kohlenstoffpools unter dem Einfluss unterschiedlicher Bodengenese
16:20 - 16:40	Rückamp, D. (Hannover), Mikutta, R., Sunderhaus, S., Braun, H.-P., Guggenberger, G.	Das Boden-Proteom: Erste Ergebnisse einer Methodenentwicklung

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“

20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Zeit	Kommission IV	Leitung: Jürgen Augustin (Müncheberg)
Thema 11	Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus auf den Stoffhaushalt von Böden	
13:20 - 13:40	Sänger, A. (Kassel), Geisseler, D., Ludwig, B.	Auswirkungen von Biogasgülle-Düngung auf die C- und N-Dynamik
13:40 - 14:00	Reents, H.-J. (München), Stollovsky, M., Brandhuber, R., Kainz, M.	Effekte Biomasse-Fruchtfolgen und Gärrestsubstrat auf Aggregatbildung und mikrobielle Aktivität im Boden
14:00 - 14:20	Worsch, R. (Hohenheim), Billen, N., Stahr, K.	Untersuchungen zum mehrjährigen Anbau der Energiepflanzen Mais und Chinaschilf: Messung des Netto-CO ₂ -Ökosystemaustausch, Erstellung von C-Bilanzen und Erfassung von Erträgen und N-Dynamik im Boden
14:20 - 14:40	Hildebrand, E.E. (Freiburg), Wu, J., Schack-Kirchner, H.	Kohlenstoffanreicherung im Boden in einer 12 Jahre andauernden Kultur von Miscanthus x giganteus
14:40 - 15:00	Sandhage-Hofmann, A. (Bonn), Rehbein, K.	Stabile C-Isotope als Nachweis für C-Sequestrierung unter Miscanthusanbau

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“

20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Zeit	Kommission V	Leitung: Thomas Scholten (Tübingen)
Thema 17	Digitale Bodenkartierung, mathematische und statistische Methoden	
13:20 - 13:40	Vianden, M.J. (Göttingen), Weihs, U., Kuhnke, F., Rust, S.	Zerstörungsfreie Wurzelortung mit geophysikalischen Methoden auf urbanen Standorten
13:40 - 14:00	Steffens, M. (München), Buddenbaum, H.	Räumlich hochaufgelöste Erfassung der C-, N-, Al-, Fe- und Mn-Gehalte in einem Pseudogleyprofil mittels abbildender Spektroskopie
14:00 - 14:20	Vohland, M. (Trier), Eggemann, M., Schmidt, O.	Labor-, Feld- und abbildende Spektroskopie zur Schätzung von bodenchemischen bzw. -biologischen Kenngrößen von Ackerböden
14:20 - 14:40	Lück, E. (Potsdam).	Leitfähigkeitskarten für mehrere Tiefenstufen gewonnen aus Daten des Geophilus electricus
14:40 - 15:00	Hinck, S. (Osnabrück), Kielhorn, A., Mueller, K.	Kleinräumige Standortkartierung in einer Fichten-Reinkultur mit Hilfe des EM38 als eine Möglichkeit zur optimalen Bestandsführung
15:00 - 15:20	Pause	
	Kommission V	Leitung: Stephanus Sauer (Mainz)
Thema 19	Bodenschätzung und Bodenbewertung	
15:20 - 15:40	Müller, L. (Müncheberg), Smolentseva, E., Rukhovich, O., Lukin, S., Hu, C., Li, Y., Schindler, U., Behrendt, A., Hennings, V., Sauer, S., Vorderbrügge, T.	Zur Bewertung von Bodengüte und Ertragspotentialen in Agrarlandschaften
15:40 - 16:00	Betzer, H.J. (Krefeld), Roth, R.	Zur Bedeutung von Bodenprofilanalysen für die Interpretation der Bodenschätzungsdaten in Westfalen
16:00 - 16:20	Boess, J. (Hannover), Fortmann, J., Müller, U., Severin, K., Schäfer, W.	Kriterienkatalog zur Ermittlung von absoluten Grünlandstandorten in Niedersachsen
16:20 - 16:40	Hartmann, K.-J. (Halle a.d. Saale) Witt, A., Boess, J., Domsch, H.	Bodenkundliche Interpretation der elektrischen Bodenleitfähigkeit mit Hilfe von Grablochbeschrieben der Bodenschätzung

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“

20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Zeit	Kommission VI	Leitung: Kurt Christian Kersebaum (Müncheberg)
Thema 22	Wirkungsanalyse von Maßnahmen zur Umsetzung der Wasser-Rahmenrichtlinie (WRRL)	
13:20 - 13:40	Meyer, K. (Hannover), Elbracht, J.	Erfassung der tatsächlichen N-Immission in das Grundwasser in Niedersachsen durch Bestimmung des Exzess-N ₂
13:40 - 14:00	Luster, J. (Birmensdorf/CH), Shrestha, J., Huber, B., Graf, E., Pannatier, P., Niklaus, A., Bernasconi, S., Frossard, E., Tockner, K.	Auenböden als Wasserfilter und Emitter von Treibhausgasen: Lehren aus einer Studie in kanalisierten und revitalisierten Flussabschnitten.
14:00 - 14:20	Frohne, T. (Wuppertal), Diaz-Bone, R.A., Nehm, R., Rinklebe, J.	Methylierung von Arsen sowie Freisetzungskinetiken von Schwermetallen unter definierten Redoxbedingungen
14:20 - 14:40	Nolte, C. (Mülheim/Ruhr)	Effizienzkontrolle von Maßnahmen zur Reduzierung landwirtschaftlicher Stoffeinträge in die Grundwasserkörper in NRW
14:40 - 15:00	Springob, G. (Burgwedel), Kersebaum, K.C.	Anwendung des N-Modells HERMES auf sandigen N-Quellstandorten Nordwestdeutschlands im Rahmen des Grundwasserschutzes
15:00 - 15:20	Pause	
	Kommission VI	Leitung: Günther Springob (Burgwedel)
Thema 22	Wirkungsanalyse von Maßnahmen zur Umsetzung der Wasser-Rahmenrichtlinie (WRRL)	
15:20 - 15:40	Kersebaum, K.C. (Müncheberg), Barkusky, D., Steidl, J., Reutter, M.	Modellgestützte Wirkungsanalyse von Agrarumweltmaßnahmen im Hinblick auf die Reduzierung der diffusen N-Einträge in Grund- und Oberflächengewässer in Brandenburg
15:40 - 16:00	Schindewolf, M. (Freiberg), Schmidt, J.	Modellierung des Nährstoff- und Schwermetalleintrages in Oberflächengewässer in der Einzugsgebiets- und Regionalskala
16:00 - 16:20	Willms, M. (Müncheberg), von Buttlar, C., Specka, X.	Bewertung der Chancen und Risiken des Energiepflanzenanbaus vor dem Hintergrund der Wasserrahmenrichtlinie und Ableitung erster Handlungsempfehlungen

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“

20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Montag 05.09.2011

Nachmittag

Vorträge Hörsaal 112

Zeit	Symposium VII + V	Leitung: Karl Stahr (Hohenheim)
Thema 38	Bodenmineralogie und Bodengenese	
13:20 - 13:40	Prade, C. (Hohenheim), Schüllli-Mauer I., Sauer, D., Frobel, D., Zarei, M., Stahr, K.	Qualitative und quantitative Mineralogie von Bodenchronosequenzen in Südnorwegen
13:40 - 14:00	Rennert, T. (Jena), Eusterhues, K., De Andrade, V., Prietzel, J., Totsche, K.-U.	Einfluss geogenen Kohlendioxids auf die Bildung pedogener Minerale und organischer Substanz in Böden auf Mofettenstandorten NW-Tschechiens
14:00 - 14:20	Freund, A. (Hannover), Jung, S., Warr, L., Guggenberger, G., Mikutta, R.	Strukturelle Variabilität pedogener Fe(III) Hydr(oxid)- Mischphasen
14:20 - 14:40	Mikutta, C. (Zürich)	Einfluss niedrigmolekularer organischer Liganden auf Ferrihydritbildung und Struktur
14:40 - 15:00	<i>Interne Sitzung der Kommission VII , Leitung: Karin Eusterhues und Karl Stahr</i>	

Offenes Treffen der „Young Professionals in Soil Science“

20:00 Uhr, Café PlanWirtschaft

Vortragsprogramm

Dienstag

Zeit	Kommission I	Leitung: Olaf Ippisch (Heidelberg)
Thema 1	Messung, Monitoring und Modellierung von Prozessen im System Boden-Pflanze-Atmosphäre: Gas- und Stoffflüsse	
08:20 - 08:40	Durner, W. (Braunschweig), Diamantopoulos, E., Iden, S.C.	Inverse Modellierung des Wasserflusses unter Berücksichtigung dynamischen Ungleichgewichts mit einem effektiven Dual-Kontinuum-Modell
08:40 - 09:00	Schacht, K. (Bochum), Marschner, B.	Benetzungshemmung nach Abwasserbewässerung in Israel - Bestimmung des Repellency Index mittels Mini-Disk-Infiltrrometer
09:00 - 09:20	Diamantopoulos, E. (Braunschweig), Lamparter, A., Bachmann, J., Durner, W.	Hydraulic processes and properties of partial hydrophobic soils: The effect of water repellency on the characteristic curves estimated from dynamic flow experiments
09:20 - 09:40	Maurer, T. (Cottbus), Schneider, A., Bartsch, R., Buczko, U., Gerke, H.H.	Modellierung der strukturellen Heterogenität in einem künstlichen Wassereinzugsgebiet und Ableitung von hydraulischen Eigenschaften mittels Pedotransferfunktionen
09:40 - 10:00	Schaefer, S. (Jena), Totsche, K.-U.	Einfluss von Fällungsprozessen auf Transportregime und hydraulische Eigenschaften von Auenböden
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission I	Leitung: Roy Kasteel (Jülich)
Thema 1	Messung, Monitoring und Modellierung von Prozessen im System Boden-Pflanze-Atmosphäre: Kleinskalige Interaktion zwischen Boden und Pflanze	
10:20 - 10:40	Priesack, E. (Oberschleissheim), Bittner, S., Janott, M.	Applications of a new model of water flow in soil-plant systems
10:40 - 11:00	Schröder, N. (Jülich), Javaux, M., Steffen, B., Koerfgen, B., Vanderborght, J., Vereecken, H.	Impact of 3-D root uptake on solute transport: a numerical study
11:00 - 11:20	Müller, J. (Berlin), Scharnhorst, T., Schenke, D., Büttner, C., Pestemer, W., Schoenmuth, B.	Aufnahme und Rückhalt des Sprengstoffes Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (RDX) in Waldkiefern (Pinus sylvestris)
11:20 - 11:40	Bast, A. (Birmensdorf), Gärtner, H., Wilcke, W., Lüscher, P., Graf, F.	Interaktionen zwischen Boden und Pflanze als Schnittstelle zur Stabilisierung und Renaturierung erosionsgefährdeter Hänge
11:40 - 12:00	Iden, S.C. (Braunschweig), Schelle, H., Fank, J., Durner, W.	Inverse Modellierung des Wasserflusses mit Wurzelwasseraufnahme in Großlysimetern
12:00	Mittagspause	

Zeit	Symposium II + AG Waldböden + AG Humusformen	Leitung: Sandra Spielvogel (Landau)
Thema 30	Nährstoffe und OBS	
08:20 - 08:40	Dippold, M. (Bayreuth), Biryukov, M., Kuzyakov, Y.	Position-specific transformations of alanine in soil: Sorption, degradation and microbial utilization of functional groups
08:40 - 09:00	Kreyling, O. (Weihenstephan), Spielvogel, S., von Lützow, M., Kölbl, A., Kögel-Knabner, I.	Kohlenstoff- und Stickstoffumsetzungen in Aggregatklassen eines Grünlandbodens unter dem Einfluss verschiedener Feuchtereime
09:00 - 09:20	Tischer, A. (Tharandt), Potthast, K., Hamer, U.	Effekte von pflanzenbürtigem DOM und P-Düngung auf Nährstoffumsatzprozesse in Böden genutzter und verlassener Weiden Südecuadors
09:20 - 09:40	Schua, K. (Tharandt), Feger, K.H., Wagner, S., Tischer, A., Schober, S., Andreae, H., Symosseck, F.	Standortsökologische Baumarteneffekte in einem Mischbestand aus Gemeiner Fichte (<i>Picea abies</i> (L.) KARST.) und Sand-Birke (<i>Betula pendula</i> Roth) im Erzgebirge
09:40 - 10:00	Beetz, S. (Rostock), Glatzel, S.	CH ₄ and N ₂ O Exchange from different soil types under forest in Northern Germany
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission II	Leitung: Hermann Jungkunst (Göttingen)
Thema 6	Nährstoffe in Böden	
10:20 - 10:40	Spott, O. (München), Stange, C.F.	Bildung hybriden N ₂ O in einer Bodensuspension durch Co-Denitrifikation von NH ₂ OH
10:40 - 11:00	Roth, P. J. (Bonn), Lehndorff, E., Cao, Z.-H., Bannert, A., Wissing, L., Schloter, M., Kögel-Knabner, I., Amelung, W.	Stickstoffsequestrierung in Reisböden des chinesischen Yangtze Delta
11:00 - 11:20	Kautz, T. (Bonn), Athmann, M., Köpke, U.	Nährstoffakquisition aus dem Unterboden
11:20 - 11:40	Voß, I. (Berlin), Lang, F., Pfeiffer, E.-M., Kaupenjohann, M.	Verzögert die Diffusion aus Mikroaggregaten die P- Freisetzung aus Waldböden?
11:40 - 12:00	Piegholdt, C. (Kassel), Geisseler, D., Koch, H.-J., Ludwig, B.	Einfluss der Bodenbearbeitungsintensität auf die Verteilung von Phosphorfractionen im Bodenprofil in Lössböden Deutschlands
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission III	Leitung: Heinz-Christian Fründ (Osnabrück)
Thema 9	Bodendiversität und Biodiversität - große Skalenebene	
08:20 - 08:40	Sticht, C. (Braunschweig), Schrader, S., Brunotte, J.	Biodiversität im Boden bei verschiedenen Bearbeitungssystemen im Kontext Bodenart und Kulturpflanze
08:40 - 09:00	Hornschuch, F. (Eberswalde), Riek, W.	Die Wirkung von Selbstdifferenzierungsprozessen in Naturwäldern auf Bodenheterogenität und Pflanzenartenverteilung
09:00 - 09:20	Oumarou, M.H. (Hohenheim), Herrmann, L., Pareé, T., Paré, S., Annou, G.M., Traore, K., Haussmann, B., Stahr, K.	Relation between pedodiversity and agro-phytodiversity on a zonal gradient in West Africa.
09:20 - 09:40	Hamer, U. (Dresden)	Mikrobielle Gemeinschaften in Böden verschiedener Ökoregionen
09:40 - 10:00	<i>Interne Sitzung der Kommission III, Leitung: Heinz-Christian Fründ</i>	
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission III	Leitung: Jean-Charles Munch (Oberschleißheim)
Thema 9	Diversitätsexperimente, Diversität auf kleiner Skalenebene	
10:20 - 10:40	Husmann, H. (Köln), Koller, R., Bonkowski, M.	Diversity of protozoa in soil – functional redundancy or complementarity?
10:40 - 11:00	Hünninghaus, M. (Köln), Koller, R., Kramer, S., Kandeler, E., Bonkowski, M.	Effects of protozoan grazers on carbon fluxes in the detritusphere
11:00 - 11:20	Baumann, K. (Paris), Dignac, M.-F., Maron, P.-A., Chabbi, A., Bardoux, G., Steffens, M., Sarr, A., Ranjard, L., Mathieu, O., Leveque, J., Rumpel, C.	Mikrobielle Diversität beeinflusst den Abbau organischer Substanz im Boden
11:20 - 11:40	Schlöter, M. (München)	Factors driving abundance and diversity of ammonia oxidizing bacteria and archaea in soil
11:40 - 12:00	Eickhorst, T. (Bremen)	Perspektiven molekularbiologischer Verfahren zur in situ Identifikation und Visualisierung von Bodenmikroorganismen
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission IV	Leitung: Christel Baum (Rostock)
Thema 11	Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus auf den Stoffhaushalt von Böden	
08:20 - 08:40	Felten, D. (Trier), Emmerling, C.	Regionaler Anbau von Energiepflanzen - Rückkopplungen auf Landnutzung, Böden und Biodiversität
08:40 - 09:00	Augustin, J. (Müncheberg), Hagemann, U., Drösler, S., Glatzel, S., Kage, H., Pacholski, A., Dittert, K., Stichnothe, H.	Einfluss des Anbaus von Energiepflanzen zur Gewinnung von Biogas auf den Spurengasaustausch, die Klimawirkung und den C-Gehalt im Boden
09:00 - 09:20	Hagemann, U. (Müncheberg), Pohl, M., Liebe, M., Sommer, M., Augustin, J.	Einfluss von Erosion und Deposition auf den Austausch von klimarelevanten Spurengasen in einer Jung-Moränenlandschaft im Nordosten Deutschlands
09:20 - 09:40	Pacholski, A. (Kiel), Quakernack, R., Techow, A., Herrmann, A., Taube, F., Kage, H.	N-Umsatz, Spurengasemissionen und Produktivität von Fruchtfolgen zur Biogasproduktion in einer Kalkmarsch Schleswig-Holsteins
09:40 - 10:00	Böhm, C. (Cottbus), Quinkenstein, A., Freese, D.	Effekte der Agrarholzproduktion auf den Kohlenstoff- und Nährstoffhaushalt des Bodens im Bereich der Lausitzer Bergbaufolgelandschaft
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission IV	Leitung: Reinhard Well (Braunschweig)
Thema 13	Stoffflüsse in und aus dem Wurzelraum	
10:20 - 10:40	Schlichting, A. (Rostock), Drechsler, N., Leinweber, P.	Differenzierung von umwelt- und transgeninduzierten Veränderungen der molekular-chemischen Zusammensetzung von Weizen-Rhizodepositionen durch massenspektrometrisches Screening
10:40 - 11:00	Zang, U. (Bayreuth), Matzner, E., Borken, W.	Einfluss von Trockenstress auf Wurzelrespiration und biometrische Feinwurzelparameter am Beispiel von Jungbuchen
11:00 - 11:20	Hafner, S. (Bayreuth), Wiesenberg, G.L.B., Kuzyakov, Y.	Effect of roots and mycorrhiza hyphae on spatial distribution of nutrients and microbial properties in topsoil and subsoil
11:20 - 11:40	Boldt, K. (Cottbus), Schneider, B.U., Hüttl, R.F.	Beeinflussung der initialen Bodenentwicklung durch das Wurzelwachstum verschiedener Pionierpflanzenarten
11:40 - 12:00	Roth, G. (Braunschweig), Gensior, A., Helfrich, M., Joergensen, R.G., Well, R., Flessa, H.	Die Wirkung von Nutzungsänderungen Grünland - Acker - Grünland auf die Emission klimarelevanter Gase sowie die mikrobielle Gemeinschaft in Böden
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission V	Leitung: Gerhardt Milbert (Krefeld)
Thema 15	Bodengenetik, Bodenklassifikation, Bodensystematik	
08:20 - 08:40	Nestroy, O. (Graz)	Die Österreichische Bodensystematik 2000 in der revidierten Fassung von 2010
08:40 - 09:00	Fleck, W. (Freiburg), Gröngroft, A., Kühn, D., Jahn, R., Milbert, G., Sauer, D., Stahr, K., Jochum, R., Schad, P.	Deutsche Bodensystematik – Stand der Neugliederungen Bodentypen, Bodenbildende Substrate, Bodenhorizonte
09:00 - 09:20	Krüger, K. (Hannover), Burbaum, B., Fleige, H., Gehrt, E., Giani, L., Gröngroft, A.	Neues zu den Böden der Marsch
09:20 - 09:40	Eberhardt, E. (Hannover), Schad, P., Pietsch, D., Bauriegel, A.	Bodenklassifizierung nach WRB mit Bodendaten nach Kartieranleitung
09:40 - 10:00	Baritz, R. (Hannover), Willer, J., Dill, H.D.	Internationale Klassifizierung von Gesteinen nach pedologischen Gesichtspunkten
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission V	Leitung: Ernst Gehrt (Hannover)
Thema 21	Humusformenklassifikation - Klimawandel	
10:20 - 10:40	Graefe, U. (Hamburg), Baritz, R., Broll, G., Kolb, E., Milbert, G., Wachendorf, C.	Die europäische Humusformen-Klassifikation ERB 2010 und Perspektiven ihrer Weiterentwicklung
10:40 - 11:00	Mansfeldt, T. (Köln), Koch, D.	Langzeit-Entwicklung der Bodentemperaturen in Nordrhein-Westfalen
11:00 - 11:20	Kaufmann-Boll, C. (Aachen), Düwel, O., Utermann, J., Makeschin, F., Schilli, C., Beylich, A., Mathews, J., Rinklebe, J.	Anwendung von Daten aus Bodenmonitoring und Bodenzustandserhebung in Klimaforschung und Anpassung
11:20 - 11:40	Klaassen, K. (Oldenburg), Ahlhorn, F., Bormann, H., Klenke, T., Giani, L.	Boden und Klimawandel – Hat der Klimawandel einen Einfluss auf die Bodenfunktionen?
11:40 - 12:00	<i>Interne Sitzung und Wahlen der Kommission V, Leitung: Ernst Gehrt</i>	
12:00	Mittagspause	

Zeit	Symposium VI + II + IV	Leitung: Bruno Glaser (Halle)
Thema 36	Kohle und kohleartige Substanzen in Böden: Prozesse und Auswirkungen	
08:20 - 08:40	Leinweber, P. (Rostock), Jandl, G., Bargmann, I., Kücke, M., Greef, J.M.	HTC-Biokohle: Chemische Zusammensetzung als Funktion von Ausgangsstoff und Prozessparametern und Grundlage der Wirkung im Boden
08:40 - 09:00	Wolf, M. (Bonn), Lehndorff, E., Tegtmeier, U., Wiesenberg, G.L.B. , Amelung, W.	Einfluss von Verbrennungstemperatur und Brennstoff auf die Qualität von schwarzem Kohlenstoff
09:00 - 09:20	Pielert, J. (Berlin), Rose, H., Kaupenjohann, M.	Charakterisierung und Vorbehandlung von Pyrolyse- und HTC-Biokohle aus Maissilage für Sorptionsexperimente
09:20 - 09:40	Koch, H.-J. (Göttingen), Gajic, A.	Effect of feedstock, processing temperature, and processing time on the CO ₂ -C emission from HTC- biochar
09:40 - 10:00	Busch, D. (Halle), Glaser, B.	Genotoxizitätstests verschiedener Biokohlen in der Umwelt: Tradescantia Kleinkern Test
10:00 - 10:20	Pause	
	Symposium VI + II + IV	Leitung: Martin Kaupenjohann (Berlin)
Thema 36	Kohle und kohleartige Substanzen in Böden: Prozesse und Auswirkungen	
10:20 - 10:40	Wagner, A. (Berlin), Kaupenjohann, M.	Eignung von karbonisierter organischer Substanz zur Fixierung von Schwermetallen auf ehemaligen Rieselfeldböden - ein Gefäßversuch
10:40 - 11:00	Fiedler, S. (Jülich), Wölk, A., Glaser, B., Berns, A. E., Graw, M.	Stabiler Kohlenstoff auf rezenten Friedhöfen
11:00 - 11:20	Breuer, L. (Gießen), Kindermann, F., Köstler, M., Bai, M., Frede, H.-G.	Aufbau eines Standardmessverfahrens zum Nachweis des Sequestrierungspotenzials von Biokohlen durch ¹³ CO ₂ -Emission
11:20 - 11:40	Knicker, H. (Sevilla/E), González Vázquez, R., González-Vila, F.J.	Holzkohle als C-Senke im Boden? - Auswirkungen des pyrogen organischen Materials auf die biochemische Umsetzung des organischen Bodenmaterials
11:40 - 12:00	Glaser, B. (Halle), Schulz, H., Fischer, D.	Erfahrungen aus Biokohle-Feldversuchen in Deutschland
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission VIII	Leitung: Gerd Wessolek (Berlin)
Thema 27	Kommunikation und Wahrnehmung von Böden in der Öffentlichkeit	
10:20 - 10:40	Hartmann, I. (Berlin)	Die Bedeutung der UNCCD als bodenrelevante Konvention im Vergleich zu anderen Umweltkonventionen
10:40 - 11:00	Marahrens, S. (Dessau), Azizi, A., Bischoff, W., Böttcher, W., Brügger, J., Ebeling, L., Folkers, M., Geßler, A.-K., Henschler, M., Herdtle, D., Hoffmann, S., Imwalle, C., Kuhnt, G., Meer, U., Paul, G., Schäfsmeier, H., Schauer, R., Schulze, S., Seher, W., Steinhoff, B., Vajen, L., Voigt, C., Wick, A.	Die Böden Deutschlands – Ein Reiseführer zum Erlebnis Boden!
11:00 - 11:20	Frielinghaus, M. (Müncheberg) , Mohsen, M.	Methodische Erfahrungen mit der Aktion Boden des Jahres am Beispiel der Stadtböden
11:20 - 11:40	Niedernostheide, N. (Osnabrück)	10 Jahre Universum unter unseren Füßen- Ein Blick zurück auf das Projekt: Unter.Welten
11:40 - 12:00	Toland, A. (Berlin), Wessolek, G.	Archivfunktion als kultureller Beitrag zum Bodenschutz
12:00	Mittagspause	

Zeit	Symposium I + III	Leitung: Stefan Peth (Kiel)
Thema 28	Bodenverdichtungen: Auswirkungen und Regeneration	
13:20 - 13:40	Weltecke, K. (Göttingen), Gaertig, T.	Einfluss der Bodenbelüftung auf die Durchwurzelung und das Wachstum der Beuys-Bäume in Kassel
13:40 - 14:00	Meyer, C. (Birmensdorf), Lüscher, P., Schulin, R.	Bodenverdichtung unter Fahrspuren - Strukturregeneration durch Bepflanzung mit <i>Alnus glutinosa</i>
14:00 - 14:20	Baumgartl, T. (St. Lucia), Horn, R., Bartsch, W., Lange, A.	Wechselwirkung zwischen mechanischer Auflast und mikrobiologischer Aktivität in Böden
14:20 - 14:40	Schneider, R. (Trier), Emmerling, C., Ernst, G.	Bodenphysikalische und –biologische Eigenschaften nach 10-jähriger reduzierter Bodenbearbeitung auf drei Dauerbeobachtungsflächen in Rheinland-Pfalz
14:40 - 15:00	Munch, J.-C. (München), Ruth, B., Schilling, R., Fuß, R.	Einfluss der Bodenbearbeitung auf den Spurengashaushalt eines Ackerbodens in einem Langzeit-Feldexperiment.

Bustransfer nach Potsdam

(Abfahrt vor dem Hauptgebäude der TU Berlin)

15:15 Uhr

Plenarvortrag

16:15 Uhr

Scheffer – Preis – Trägerin

17:15 Uhr

Posterprämierung

im Anschluss

Mitgliederversammlung

17:45 Uhr

Alle Veranstaltungen finden im
Audimax der Universität Potsdam statt.
 (Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam)

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

20:30 Uhr

Zeit	AG Waldböden	Leitung: Kai Schwärzel (Tharandt)
Thema 7	Waldböden im Klimawandel	
13:20 - 13:40	Wilcke, W. (Bern), Monreal, A., Valarezo, C.	Einfluss des Niederschlagsregimes auf die Basen-Konzentration in der Bodenlösung eines tropischen Bergregenwaldes
13:40 - 14:00	Prietz, J. (Weihenstephan), Bachmann, S.	Auswirkungen der Einbringung von Douglasie in Wälder Bayerns auf den Chemismus von Boden und Bodensickerwasser
14:00 - 14:20	Hagedorn, F. (Birmensdorf, Schweiz), Martin, M., Rixen, C.	Klimaerwärmung führt zu Kohlenstoffverlusten aus Böden - ein ^{13}C Tracer-Versuch in experimentell erwärmten Böden an der Waldgrenze
14:20 - 14:40	Morovitz, D. (München), Beck, J., Osenstetter, S., Dietz, E.	Nährstoffnachlieferung in Bayerns Waldböden (1:25.000)
14:40 - 15:00	Osenstetter, S. (München), Beck, J., Dietz, E., Falk, W.	Bodenwasserhaushalt 2000 und 2100 in Bayerns Wäldern (1:25.000)

Bustransfer nach Potsdam

(Abfahrt vor dem Hauptgebäude der TU Berlin)

15:15 Uhr

Plenarvortrag

16:15 Uhr

Scheffer – Preis – Trägerin

17:15 Uhr

Posterprämierung

im Anschluss

Mitgliederversammlung

17:45 Uhr

Alle Veranstaltungen finden im
Audimax der Universität Potsdam statt.
 (Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam)

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

20:30 Uhr

Dienstag 06.09.2011

Nachmittag

Vorträge Hörsaal 111

Zeit	Kommission III	Leitung: Rainer Georg Joergensen (Witzenhausen)
Thema 9	Bodendiversität und Biodiversität - mittlere Skalenebene	
13:20 - 13:40	Krannich, J. (Bochum), Jüschke, E., Marschner, B.	Kleinräumliche Verteilung von Enzymaktivitäten im Profil einer Pseudogley-Braunerde
13:40 - 14:00	Marschner, B. (Bochum), Heinze, S., Jüschke, E.	Aktivität von Exoenzymen in Bodenprofilen von abwasserberegneten Flächen in Israel
14:00 - 14:20	Rehbein, K. (Bonn), Pätzold, S., Hbirkou, C., Welp, G.	Auftreten von Heterodera schachtii in räumlich heterogenen Böden – Ist die Populationsdichte durch nicht-invasive Sensoren erfassbar?
14:20 - 14:40	Ehrmann, O. (Creglingen), Puppe, D., Wanner, M., Sommer, M.	Testaceen in Waldböden Südwestdeutschlands – Abhängigkeit des Vorkommens von biotischen und abiotischen Standortsfaktoren
14:40 - 15:00	Emmerling, C. (Trier), Strunk, H.	Genaustausch und Konnektivität von Lumbricidenpopulationen in Abhängigkeit von der Landnutzung

Bustransfer nach Potsdam

(Abfahrt vor dem Hauptgebäude der TU Berlin)

15:15 Uhr

Plenarvortrag

16:15 Uhr

Scheffer – Preis – Trägerin

17:15 Uhr

Posterprämierung

im Anschluss

Mitgliederversammlung

17:45 Uhr

Alle Veranstaltungen finden im
Audimax der Universität Potsdam statt.
(Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam)

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

20:30 Uhr

Zeit	Kommission IV	Leitung: Uwe Franko (Halle)
Thema 12	Humusbilanzierung und -modellierung	
13:20 - 13:40	Appel, T. (Bingen)	Weniger Kohlenstoff im Boden nach langjährig pflugloser Bodenbearbeitung
13:40 - 14:00	Ludwig, B. (Witzenhausen), Geisseler, D., Michel, K., Joergensen, R.G., Schulz, E., Merbach, I., Rauber, R., Hu, K., Niu, L., Liu, X.	Einfluss von Düngung und Bodenbearbeitung auf Ernteerträge und C-Speicherung in Böden
14:00 - 14:20	Sümer, M.R. (Aydin/Türkei), Zeitz, J.	Verschiedenen Bodennutzungssysteme und deren Auswirkungen auf den Humusgehalt (Corg) in zwei langjährigen Versuchsfeldern, Berlin Dahlem (Humboldt-Universität zu Berlin) und Dedelow (ZALF Müncheberg)
14:20 - 14:40	Wiesmeier, M. (Weihenstephan), Spörlein, P., Schilling, B., Reischl, A., von Lützow, M., Kögel-Knabner, I.	Organische Kohlenstoffvorräte in land- und forstwirtschaftlich genutzten Böden Bayerns
14:40 - 15:00	Kuka, K. (Halle), Franko, U.	Einfluss der Dynamik der Bodenstruktur auf die Humusentwicklung

Bustransfer nach Potsdam

(Abfahrt vor dem Hauptgebäude der TU Berlin)

15:15 Uhr

Plenarvortrag

16:15 Uhr

Scheffer – Preis – Trägerin

17:15 Uhr

Posterprämierung

im Anschluss

Mitgliederversammlung

17:45 Uhr

Alle Veranstaltungen finden im
Audimax der Universität Potsdam statt.
 (Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam)

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

20:30 Uhr

Zeit	Symposium VI + II + IV	Leitung: Martin Kücke (Braunschweig)
Thema 36	Kohle und kohleartige Substanzen in Böden: Prozesse und Auswirkungen	
13:20 - 13:40	Trinks, S. (Berlin), Abel, S., Facklam, M., Wessolek, G.	Einfluss von Biokohle auf Kennwerte der Wasserbindung im Boden
13:40 - 14:00	Möller, A. (Hannover), Borchard, N., Amelung, W.	Einfluss der Einbringung von Biokohlen mit unterschiedlichen physiochemischen Eigenschaften auf Bodenfunktionen und Biomasseproduktion in zwei temperaten Böden.
14:00 - 14:20	Jüschke, E. (Jena), Gleixner, G.	Biokohle aus hydrothormaler Karbonisierung (Hydrochar) im System Boden/Pflanze/Mikroorganis- men - Kohlenstoffstabilisierung oder Priming?
14:20 - 14:40	Bargmann, I. (Braunschweig), Greef, J.M., Kücke, M.	Einfluss von HTC-Biokohle auf den Nährstoffhaushalt im Boden und die Pflanzenverfügbarkeit
14:40 - 15:00	Bischoff, W.-A. (Nürtingen), Schwarz, A., Marxen, A., Schulze, P., Kaupenjohann, M.	Einfluss pyrogener Kohle auf den Stoffhaushalt tropischer Böden in Mosambik

Bustransfer nach Potsdam

(Abfahrt vor dem Hauptgebäude der TU Berlin)

15:15 Uhr

Plenarvortrag

16:15 Uhr

Scheffer – Preis – Trägerin

17:15 Uhr

Posterprämierung

im Anschluss

Mitgliederversammlung

17:45 Uhr

Alle Veranstaltungen finden im
Audimax der Universität Potsdam statt.
 (Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam)

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

20:30 Uhr

Zeit	Kommission VIII	Leitung: Klaus Mueller (Osnabrück)
Thema 27	Kommunikation und Wahrnehmung von Böden in der Öffentlichkeit	
13:20 - 13:40	Gernandt, P. (Göttingen), Fiedler, D.	eLearning in der Bodenwissenschaft - Erfahrungsbericht zur Nutzung der eLearning-Software ILIAS zum Wissenstransfer
13:40 - 14:00	Wessolek, G. (Berlin), Nendel, C.	Von der Idee zum Kurzfilm: Das Projekt „Media Soil“
14:00 - 14:20	Geyer, K. (Vrees), Brauckmann, H.-J., Broll, G., Kleene, H., Wilken, H.	Der Lernstandort in Vrees: BodenBildung – Vernetzung – BodenKommunikation
14:20 - 14:40	Schröder, A. (Berlin), Dohme-Wigger, G.	Das Kita-Projekt BODENFENSTER: Boden als Teil der Lebens- und Erfahrungswelt 2- bis 6-jähriger Kinder
14:40 - 15:00	<i>Interne Sitzung der Kommission VIII, Leitung: Klaus Mueller</i>	

Bustransfer nach Potsdam

(Abfahrt vor dem Hauptgebäude der TU Berlin)

15:15 Uhr

Plenarvortrag

16:15 Uhr

Scheffer – Preis – Trägerin

17:15 Uhr

Posterprämierung

im Anschluss

Mitgliederversammlung

17:45 Uhr

Alle Veranstaltungen finden im
Audimax der Universität Potsdam statt.
 (Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam)

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

20:30 Uhr

Key Note by David R. Montgomery (Seattle, USA)**Understanding Soils, Using Soils, Preparing Soils****16:15 Uhr Audimax der Universität Potsdam, Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam**

Die „Key Notes“ sind im Rahmen der DBG-Tagung ein neues Format, in dem herausragende Persönlichkeiten zu aktuellen Themen Stellung beziehen. David R. Montgomery ist Professor am Department of Earth and Space Sciences der University of Washington in Seattle (USA) und leitet dort die Forschungsgruppe Geomorphologie.

Er hat eine Vielzahl bodenbezogener Bücher geschrieben. In seinem letzten Werk „Dreck. Warum unsere Zivilisation den Boden unter den Füßen verliert“, das seit letztem Jahr in deutscher Übersetzung vorliegt, beschreibt er die Bodennutzung verschiedener Kulturen und deren Einfluss auf die Entwicklung der Bodenfruchtbarkeit. Die Folge von Bodenverlusten können Hungersnöte und Kriege sein, mahnt David R. Montgomery.

David R. Montgomery wird zum diesjährigen Tagungsthema: Böden verstehen – Böden nutzen – Böden fit machen! vortragen.

Montgomery, 1961 geboren, studierte Geologie an der Stanford University und promovierte 1991 in Geomorphologie an der University of California, Berkeley. Er forscht zur Entwicklung der Topografie und zum Einfluss geomorphologischer Prozesse auf Ökosysteme und gesellschaftliche Entwicklungen. Seine Veröffentlichungen umfassen u. a. Themen wie der Stellenwert des Oberbodens in der Zivilisationsgeschichte, die Evolution und Beinahe-Ausrottung von Lachs, die Entstehung von Gebirgszügen sowie Untersuchungen zur digitalen Reliefanalyse.

Für „Dreck. Warum unsere Zivilisation den Boden unter den Füßen verliert“ wurde Montgomery mit dem Washington State Book Award ausgezeichnet.

Vortrag der Scheffer-Preis-Trägerin

17:15 Uhr

**Überreichung des Schefferpreises,
danach Posterprämierung¹**

¹ Zur Posterprämierung wurden Sachpreise vom Verlag Wiley – VCH gespendet



Einladung zur Mitgliederversammlung

Hiermit lade ich gemäß § 16 (Abs. 1) der Satzung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft die nach § 3 und § 4 stimmberechtigten Mitglieder der DBG zur Mitgliederversammlung am **Dienstag**, dem **06.09.2011**, um 17.45 Uhr im Audimax der Universität Potsdam ein (Am neuen Palais 10, 14469 Potsdam).

Tagesordnung¹⁾:

1. Eröffnung der Versammlung und Genehmigung der Tagesordnung
2. Bericht des Präsidenten
3. Berichte
 - 3.1 Bericht des Geschäftsführers
 - 3.2 Bericht der Kassenprüfer
 - 3.3 Feststellung der Jahresrechnungen 2009 und 2010
 - 3.4 Entlastung des Geschäftsführers
 - 3.5 Wahl der Kassenprüfer für 2011 und 2012
 - 3.6 Entlastung des Vorstands
 - 3.7 Vorstellung des neuen Geschäftsführers
4. Änderung der Satzung
5. Wahlen
 - 5.1 Bekanntgabe der Wahlen aus den Kommissionen
 - 5.2 Wahl des Präsidenten
 - 5.3 Wahl der Vizepräsidenten
6. Jahrestagungen der DBG
 - 6.1 DBG - Jahrestagung 2013
 - 6.2 DBG - Jahrestagung 2015
7. Verschiedenes

Prof. R. Horn

¹⁾ Bitte beachten Sie, dass zu den Tagungsordnungspunkten, die von Ihnen entschieden werden, zusätzlich in den Nachrichten (Grüne Blätter 30/1) Informationen abgedruckt sind. Diese Informationen sind Bestandteil der Einladung.

Festlicher Abend im Krongut Bornstedt

Dienstag, den 6. September 2011 um 20.30 Uhr



Potsdam ist die Stadt der Schlösser und Gärten. Die Preußischen Könige haben hier vielfältige Spuren hinterlassen. Hierzu gehört auch das Krongut Bornstedt, das als architektonisches Kleinod in seiner langen Geschichte von vielen Preußischen Königen genutzt wurde.

Wir werden im Anschluss an die Mitgliederversammlung, die im Audimax der Universität Potsdam im Bereich des Neuen Palais stattfindet (Bus-Shuttle von Berlin), durch den von Carl von Linné entworfenen Park des Schlosses Sanssouci in das Krongut Bornstedt hinübergehen. Dieser kleine Spaziergang soll auf den gemeinsamen Abend im Krongut einstimmen.

Im Krongut erwartet Sie im sogenannten „Malzboden“ ein reichhaltiges Buffet, das von kulturellen Einlagen begleitet wird. Wir freuen uns auf einen unterhaltsamer Abend - lassen Sie sich überraschen.

Gegen Ende der Veranstaltung wird zwischen Krongut und Potsdamer Hauptbahnhof ein regelmäßig verkehrender Bus-Transfer eingerichtet.

Weitere Informationen zum Veranstaltungsort finden Sie unter www.krongut-bornstedt.de.

Preise (inkl. Bus-Shuttle, Abendessen, Unterhaltung): 35 €

20 € ermäßigt für Studierende

Foto: Quelle – Laggner Krongut Bornstedt GmbH

Vortragsprogramm

Mittwoch

Zeit	Kommission I	Leitung: Wolfgang Durner (Braunschweig)
Thema 2	Beiträge der Bodenphysik und Bodenhydrologie zum Verständnis und zur Beschreibung von großräumigen Prozessen: Wasser- und Energiehaushalt	
08:20 - 08:40	Sandoval, S. (Hamburg), Ament, F., Eschenbach, A.	Interaktionen zwischen Pedosphäre und Atmosphäre: Erfassung des Einflusses von Feuchte- und Energieflüssen städtischer Böden auf das lokale Klima
08:40 - 09:00	Schenk, G. (Heidelberg), Roth, K.	Quantifizierung von Komponenten der Oberflächenenergiebilanz aus Zeitreihen der Bodentemperatur
09:00 - 09:20	Barthold, F. (Gießen), Umirzakov, G., Dernelde, Y., Breuer, L., Frede, H.-G.	Estimation of phreatic evaporation via isotope analysis in cotton field of Ferghana Valley
09:20 - 09:40	Wegehenkel, M. (Müncheberg)	Vergleich von wägbaren Lysimetern und Eddy-Covariance Systemen zur Bestimmung und Analyse der oberen und unteren Randbedingung von Modellen wie Hydrus-1D
09:40 - 10:00	Bohne, K. (Rostock), Wessolek, G., Duijnsveld, W.H.M., Trinks, S.	Hydro-Pedotransfer Funktionen zur Berechnung des kapillaren Aufstiegs und der aktuellen Evapotranspiration für Grünlandstandorte
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission I	Leitung: Kai Schwärzel (Tharandt)
Thema 2	Beiträge der Bodenphysik und Bodenhydrologie zum Verständnis und zur Beschreibung von großräumigen Prozessen: Wasser- und Energiehaushalt	
10:20 - 10:40	Bauwe, A. (Rostock), Criegee, C., Lennartz, B.	Räumliche Variabilität und zeitliche Trends des Trockenstressrisikos von Kiefernstandorten in Mecklenburg-Vorpommern
10:40 - 11:00	Wirsing, T. (Karlsruhe), Burger, D., Schönthal, M., Maier, M.	Beweissicherung bei Grundwasserentnahmen – vegetationskundliches Monitoring vs. Modellierung des Bodenwasserhaushalts
11:00 - 11:20	Gäbler, R. (Hohenheim), Streck, T.	Analyse des Informationsgehaltes von Eddy-Flussmessungen im Kraichgau
11:20 - 11:40	Ingwersen, J. (Hohenheim), Streck, T.	Kopplung des Landoberflächenmodells NOAH mit dem generischen Pflanzenwachstumsmodell GECROS
11:40 - 12:00	Landschreiber, L. (Hamburg), Classen, N., Gröngroft, A., Duijnsveld, W.H.M., Eschenbach, A.	Modellgestützte Quantifizierung des Einflusses der Vegetation auf den Bodenwasserhaushalt in Trockengebieten
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission II	Leitung: Friederike Lang (Berlin)
Thema 3	Physikochemische Prozesse der Bodenbildung	
08:20 - 08:40	Markgraf, W. (Kiel), Moreno, F., Horn, R.	Physikochemische und rheologische Parameter eines natürlichen und eines meliorierten Solonchak-Standortes in SW-Spanien (Sevilla)
08:40 - 09:00	Reichel, K. (Jena), Totsche, K.-U.	Bildung, Freisetzung und Transport natürlicher organischer gelöster und partikulärer Substanzen in instationären Zwei-Schicht-Säulenexperimenten
09:00 - 09:20	Hanke, A. (Amsterdam), Vogelsang, V., Fiedler, S., Kaiser, K., Kalbitz, K.	Stabilität sorbierter organischer Substanz unter wechselnden Redoxbedingungen
09:20 - 09:40	Fritzsche, A. (Jena), Totsche, K.-U.	Bildung von dispergierten Ferrihydritkolloiden im Bodensickerwasser
09:40 - 10:00	Woche, S.K. (Hannover), Pronk, G., Bachmann, J.	Initiale Prozesse der Bodenbildung: Entwicklung von Grenzflächeneigenschaften von Modellböden
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission II	Leitung: Peter Dominik (Berlin)
Thema 4	Chemische Prozesse in der Übergangszone aquatischer und terrestrischer Systeme	
10:20 - 10:40	Benning, R. (Tharandt), Schwärzel, K., Feger, K.H.	Stickstoff-, Phosphor- und DOC-Austräge aus Kleinstinzugsgebieten im Verlauf von Hochwasserwellen: Wald und Grünland im Vergleich
10:40 - 11:00	Kühn, J. (Hohenheim), Ingwersen, J., Lamers, M., Streck, T.	Wasserflüsse und Silizium-Austräge aus Böden im Buntsandstein-Schwarzwald
11:00 - 11:20	Jungkunst, H.F. (Göttingen), Gritschke, M., Weigel, D., Fiedler, S.	Gelöstes N ₂ O - Indikator für N-Sättigung von Karstökosystemen?
11:20 - 11:40	Schuth, S. (Köln), Mansfeldt, T.	Iron isotope fractionation in the soil solution of a Gleysol (petrogleyic)
11:40 - 12:00	Bigalke, M. (Bern), Kersten, M., Weyer, S., Wilcke, W.	(Isotopen-)Geochemie von Cu, Fe und Zn in einem Süßwasserwatt der Elbe
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission III	Leitung: Martin Potthoff (Göttingen)
Thema 10	Bodenorganismen und Klimawandel	
08:20 - 08:40	Poll, C. (Hohenheim), Marhan, S., Kandeler, E.	Einfluss des Klimawandels auf die Biomasse und Aktivität von Bodenmikroorganismen in einem Agrarökosystem
08:40 - 09:00	Keil, D. (Hohenheim), von Riedmatten, L., Dormann, C.F., Niklaus, P.A., Kandeler, E., Marhan, S.	Einfluss des Klimawandels auf Abundanz und Aktivität denitrifizierender Bakterien in Grünlandböden in Nord-, Mittel- und Süddeutschland
09:00 - 09:20	Lukas, S. (Witzenhausen), Potthoff, M., Joergensen, R.G.	Klima- und bodenabhängige Nutzung von Ernteresiduen durch Mikroorganismen unter natürlichen Bedingungen
09:20 - 09:40	Michalzik, B. (Jena), Leitner, D., Tjao, A.	Auswirkungen einer experimentellen Trockenphase auf die C-, N- und P-Dynamik in einem tropischen Regenwald und in einem Cacao-Agroforst in Zentral-Sulawesi, Indonesien
09:40 - 10:00	Joschko, M. (Müncheberg), Gellert, R., Gebbers, R., Barkusky, D., Gerlach, F., Harrach, T.	Einfluss der Witterung auf raumzeitliche Verteilungsmuster von Regenwürmern in einem sandigen Ackerboden
10:00 - 10:20	Pause	
	Symposium III + IV	Leitung: Michael Schlöter (Oberschleißheim)
Thema 32	Funktionsgemeinschaften im Boden (I)	
10:20 - 10:40	Apostel, C. (Bayreuth), Dippold, M., Glaser, B., Kuzyakov, Y.	Microbial utilization of amino acids in soil assessed by position-specific labelling and compound-specific ¹³ C-PLFA-analysis
10:40 - 11:00	Indorf, C. (Witzenhausen), Joergensen, R.G., Dyckmans, J.	Bestimmung der Bildung von mikrobiellen Residuen in Böden mit Aminosucker-spezifischer d ¹³ C-Analyse
11:00 - 11:20	Geisseler, D. (Witzenhausen), Joergensen, R.G., Ludwig, B.	Stickstoffaufnahmewege von Bodenmikroorganismen
11:20 - 11:40	Wolfarth, F. (Braunschweig), Schrader, S., Oldenburg, E., Weinert, J., Brunotte, J.	Abbau von pilzlichen Pflanzenpathogenen und deren Mykotoxinen in Weizenrückständen durch Regenwürmer im Freiland
11:40 - 12:00	Lahl, K. (Trier), Emmerling, C., Thiele-Bruhn, S.	Abbauresistenz Cyanophycin-produzierender Kartoffeln sowie mikrobielle Eigenschaften in Caulosphäre und Boden
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission IV	Leitung: Thomas Appel (Bingen)
Thema 12	Humusbilanzierung und -modellierung (2)	
08:20 - 08:40	Don, A. (Braunschweig), Gleixner, G., Rödenbeck, C.	Stabilisierung von Kohlenstoff durch räumliche Beschränkungen von Mikroorganismen im Boden - Laborergebnisse und neue Modelansätze
08:40 - 09:00	Poeplau, C. (Braunschweig), Don, A., Vesterdal, L., Leifeld, J., Wesemael, B., Gensior, A.	Einfluss von Landnutzungsänderungen auf Bodenkohlenstoff in gemäßigttem Klima - ein datengestützter Modellierungsansatz
09:00 - 09:20	Franko, U. (Halle), Thiel, E., Kolbe, H.	Vereinfachte Modellierung der Kohlenstoffdynamik in Ackerböden
09:20 - 09:40	Häring, V. (Hohenheim), Fischer, H., Cadisch, G., Stahr, K.	Soil organic C loss and C sequestration assessment in soils of a maize cultivation chronosequence on steep slopes in monsoonal Vietnam
09:40 - 10:00	Heimann, L. (Braunschweig), Roelcke, M., Nieder, R., Hou, Y., Ma, W.Q.	Stickstoffmineralisation in Böden stadtnaher Randgebiete Pekings mit Intensiv-Tierhaltung
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission IV	Leitung: Bernard Ludwig (Witzenhausen)
Thema 11	Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus auf den Stoffhaushalt von Böden (3)	
10:20 - 10:40	Kahle, P. (Rostock), Janssen, M., Baum, C.	Bodenökologische Auswirkungen der Kurzumtriebswirtschaft mit Pappeln und Weiden in Mecklenburg-Vorpommern
10:40 - 11:00	Knust, C. (Tharandt), Lair, G., Liebhart, P., Feger, K.H., Blum, W.E.H.	Bodeneigenschaften auf einer Pappel-Kurzumtriebs- fläche im Vergleich zu Acker, Grünland und Wald auf Donau-Feinsedimenten (Marchfeld, Niederösterreich)
11:00 - 11:20	Petzold, R. (Tharandt), Schwärzel, K., Feger, K.H.	Modellgestützte Bewertung des Boden-Kohlenstoff- haushalts von Pappel-Kurzumtriebsplantagen
11:20 - 11:40	Tönshoff, C. (Kassel), Wachendorf, C., Stülpnagel, R., Joergensen, R.G.	Auswirkungen des Umbruchs von Kurzumtriebs- plantagen auf die Dynamik des labilen C und N-Pools des Bodens
11:40 - 12:00	<i>Interne Sitzung der Kommission IV, Leitung: Torsten Müller und Sören Thiele-Bruhn</i>	
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission V	Leitung: Peter Kühn (Tübingen)
Thema 18	Paläoböden, Pedochronosequenzen, Archäopedologie	
08:20 - 08:40	Sauer, D. (Hohenheim), Stein, C., Podtschaske, B., Jahn, R., Zarei, M., Breuer, J., Stahr, K.	Kieselsäure in Böden auf unterschiedlich alten vulkanischen Aschen Lanzarotes
08:40 - 09:00	Pietsch, D. (Tübingen), Kühn, P.	Paläoböden als Proxies für den holozänen Klimawandel entlang der ITCZ (Jemen, Äthiopien)
09:00 - 09:20	Wagner, S. (Bonn), Skowronek, A., Günster, G.	Paläopedologie des Quartärs auf den Balearen
09:20 - 09:40	Hirsch, F. (Cottbus), Raab, T.	Reliktische Bodenbildung in den Spanischen Zentralpyrenäen als Hinweis auf spätquartäre Klimawechsel
09:40 - 10:00	Völkel, J. (München), Leopold, M.	Fossile Böden unter Erdwerken und anthropogen bedingten Sedimentkomplexen als Archive bodengenetischer Fragestellungen in der mitteleuropäischen Kulturlandschaft
10:00 - 10:20	Pause	
	Kommission V	Leitung: Luise Giani (Oldenburg)
Thema 16	Organische Substanz – Bodengeneese, Qualität und Verbreitung	
10:20 - 10:40	Bornemann, L. (Bonn), Herbst, M., Welp, G., Amelung, W.	Bodenskelett als Steuergröße der Kohlenstoffdynamik eines Ackerbodens
10:40 - 11:00	Gocke, M. (Bayreuth), Kuzyakov, Y., Wiesenberger, G.L.B.	Quellendifferenzierung organischer Substanz im tiefen Unterboden basierend auf molekularen Proxies
11:00 - 11:20	Sommer, M. (Müncheberg), Augustin, J., Hagemann, U., Deumlich, D., Hierold, W., Hufnagel, J., Koszinski, S., Ellerbrock, R.H., Rogasik, H., Schröder, B., Rieckh, H., Gerke, H.H.	Erosion und C-Haushalt in Bodenlandschaften – der experimentelle Ansatz CarboZALF
11:20 - 11:40	Hbirkou, C. (Bonn), Pätzold, S., Mahlein, A.K., Welp, G.	Erfassung der Corg-Heterogenität auf der Feldskala mittels flugzeuggestützter hyperspektraler Sensoren
11:40 - 12:00	Dehner, U. (Mainz), Sauer, T., Wiesner, T.	Berechnung von Kohlenstoffvorräten in Böden auf unterschiedlichen Datengrundlagen
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission VI	Leitung: Detlef Deumlich (Müncheberg)
Thema 24	Aktuelle Entwicklungen in der Bodenschutzgesetzgebung	
08:20 - 08:40	Lehmann, A. (Hohenheim), Stahr, K.	Bodenschutz und die DIN 19731 in der ökologischen Baubegleitung beim Pipelinebau
08:40 - 09:00	Kalbe, U. (Berlin), Bredow, A., Berger, W., Wessel-Bothe, S., Keller, T.	Optimierung des Säulenperkulationsverfahrens durch Automatisierung
09:00 - 09:20	Godbersen, L. (Hannover), Duijnsveld, W.H.M., Utermann, J.	Zur Anwendbarkeit der Geringfügigkeitsschwellen für Spurenelemente im Sickerwasser unter Berücksichtigung der räumlichen Variabilität im Feldmaßstab
09:20 - 09:40	Utermann, J. (Hannover)	Neue materielle Maßstäbe zur Gefährdungsabschätzung des Wirkungspfad des Boden-Grundwasser in einer novellierten BBodSchV
09:40 - 10:00	<i>Interne Sitzung der Kommission VI, Leitung: Kurt-Christian Kersebaum und Detlef Deumlich</i>	
10:00 - 10:20	Pause	
	Symposium VI + AG Urbane Böden	Leitung: Birgit Kocher (Bergisch-Gladbach)
Thema 37	Urbane Böden - Probleme und Lösungsansätze	
10:20 - 10:40	Stock, B. (Bonn), Skowronek, A., Rinklebe, J.	Bodenschutz bei Baumaßnahmen? Sachstand und Handlungsnotwendigkeiten im vorbeugenden, funktionellen Bereich
10:40 - 11:00	Burkhardt, M. (Rapperswil/CH), Bode, J., Stoll, J.-M.	Eintrag von Schwermetallen und Pestiziden in urbane Böden und Entwicklung von innovativen Maßnahmen und deren Elimination
11:00 - 11:20	Stumpe, B. (Bochum), Engel, T., Steinweg, B., Dohlen, M., Marschner, B.	Identifizierung technogener Beimengungen in urbanen Böden mittels FT-MIR Technologie
11:20 - 11:40	Höke, S. (Aachen), Denneborg, M., Kaufmann-Boll, C.	Urbanes Bodeninformationssystem Emscher - Planungshilfe für die Wasserwirtschaft im Klimawandel (dynaklim-Teilprojekt)
11:40 - 12:00	Liang, S. (Hohenheim), Lehmann, A., Stahr, K.	Planner-oriented soil evaluation in China with TUSEC (Technique for soil evaluation and categorization for natural and anthropogenic soils)
12:00	Mittagspause	

Zeit	Symposium VIII/ AG Geschichte der Bodenkunde	Leitung: Klaus Mueller (Osnabrück)
Thema 40	Persönlichkeiten der Bodenkunde	
08:20 - 08:40	Bölter, M. (Kiel), Blume, H.-P. , Kusber, W.-H.	Christian G. Ehrenberg und der Beginn der Boden- Mikrobiologie in der Mitte des 19. Jh.
08:40 - 09:00	Blume, H.-P. (Kiel)	Die Bedeutung von V.V. Dokuchaev für die Entwicklung der deutschen Bodenkunde
09:00 - 09:20	Dilly, O. (Hamburg)	Aktuelle Bedeutung des Nobelpreisträgers Selman A. Waksman (1888 - 1973) als Boden-Mikrobiologe
09:20 - 09:40	Rehfuess, K.-E. (Pöcking), Schad, P.	Emil Ramann: Begründer der Bodenkunde als eigenständige Wissenschaft
09:40 - 10:00	Horn, R. (Kiel)	Karl Heinrich Hartge: Begründer einer modernen Bodenphysik in Deutschland
10:00 - 10:20	Pause	
	Symposium VIII/ AG Geschichte der Bodenkunde	Leitung: Hans-Peter Blume (Kiel)
Thema 40	Persönlichkeiten der Bodenkunde	
10:20 - 10:40	Altermann, M. (Halle), Freund, K.L., Capelle, A., Betzer, H.J.	Walter Rothkegel (1874 – 1959) – Begründer der Reichsbodenschätzung
10:40 - 11:00	Kowalkowski, A. (Slupsk), Jäger, K.-D., Schwanecke, W., Succow, M., Altermann, M.	Dietrich Kopp (1921 – 2008) – sein grundlegendes Wirken zur Entwicklung und Durchführung der ostdeutschen forstlichen Standortskartierung und zweigübergreifenden Naturraumerkundung
11:00 - 11:20	Mueller, K. (Osnabrück)	Der Spaten: Ein Bodenbearbeitungsgerät im Wandel der Zeit
11:20 - 11:40	<i>Interne Sitzung der AG Geschichte der Bodenkunde, Leitung: Hans-Peter Blume</i>	
12:00	Mittagspause	

Zeit	Kommission I	Leitung: Marc Lamers (Hohenheim)
Thema 1	Messung, Monitoring und Modellierung von Prozessen im System Boden-Pflanze-Atmosphäre: Gas- und Stoffflüsse	
13:20 - 13:40	Gebert, J. (Hamburg), Rachor, I., Röwer, I.U., Geck, C., Gröngröft, A., Pfeiffer, E.-M.	Variabilität von Methanflüssen in und aus Deponie-Abdeckschichten
13:40 - 14:00	Maier, M. (Freiburg), Schack-Kirchner, H., Hildebrand, E.E.	Turbulenz-induzierter Gastransport in Oberböden
14:00 - 14:20	Böttcher, J. (Hannover), Schäfer, K., Weymann, D., Duijnsveld, W.H.M., von der Heide, C.	Feldskalige Messung der N ₂ O-Emission mit einem Messtunnel: Non-steady-state Auswertung der Messdaten und Vergleich mit kleinskaligen Haubenmessungen
14:20 - 14:40	Stange, C.F. (Hannover), Duijnsveld, W.H.M., Böttcher, J.	Einfluss CCS-bedingter Zuflüsse auf die CO ₂ -Konzentrationen in Böden - Anforderungen aus Sicht des Bodenschutzes
14:40 - 15:00	Schack-Kirchner, H. (Freiburg), Clemens, D., Hildebrand, E.E.	Belüftungsstörungen in Waldböden: Quantifizierung, Referenzzustand und ökologische Bewertung
15:00 – 15:20	Pause	
	Kommission I	Leitung: Eckart Priesack (Oberschleißheim)
Thema 1	Messung, Monitoring und Modellierung von Prozessen im System Boden-Pflanze-Atmosphäre: Gas- und Stoffflüsse	
15:20 - 15:40	Fuß, R. (Braunschweig), Munch, J.-C., Ruth, B., Schilling, R.	Einfluss der Bodenbearbeitung auf den Spurengashaushalt eines Ackerbodens in einem Langzeit-Feldexperiment
15:40 - 16:00	Schmalwasser, A. (Jena), Schau, B., Totsche, K.-U.	Einfluss klimatischer Einzelereignisse und pedohydrologischer Faktoren auf die Mobilisierung und den Transport von natürlichen partikulären organischen Substanzen in Ackerböden unterschiedlicher Nutzung
16:00 - 16:20	Bol, R. (North Wyke), Neugebauer, C., Dixon, E., Gocke, M., Dungait, J.A.J., Hellerstroem, C., Dhanoo, D., Wiesenberger, G.L.B.	Latin square sampling to determine long term effects of drainage and slope position on the C, N, 13C and 15N content in grassland soils
16:20 - 16:40	Ahrends, B. (Göttingen), Meesenburg, H., Meiwes, K.J., Rademacher, P.	Sensitivität der Nährstoffentzüge aus Waldökosystemen hinsichtlich der Biomassefunktionen und Nährstoffgehalte

Zeit	Kommission II	Leitung: Christian Mikutta (Zürich)
Thema 5	Schwermetalle in Böden: Speziierung, Modellierung, neue methodische Entwicklungen	
13:20 - 13:40	Huang J.-H. (Zürich), Elzinga, E. J., Dippon, U., Mikutta, C., Kappler, A., Kretzschmar, R.	Einfluss von Adsorption auf die Kinetik der mikrobiellen Arsen-Reduktion, -Mobilisierung und -Sequestrierung unter reduzierenden Bedingungen
13:40 - 14:00	Hindersmann, I. (Köln), Mansfeldt, T., Greef, K., Schuth, S., Hippler, J.	Einfluss von Temperatur und Redoxpotenzial auf die Löslichkeit von Spuren(halb)metallen in Bodensuspensionen
14:00 - 14:20	Weigand, H. (Gießen)	Skalen(un)abhängigkeit der Schadstoffmobilität
14:20 - 14:40	Kretzschmar, R. (Zürich), Mandaliev, P., Mikutta, C., Barmettler, K., Fakra, S., Kotsev, T.	Räumlich aufgelöste Speziierung von Arsen in stark kontaminierten Auenböden mit μ -XRF und μ -XAS
14:40 - 15:00	Brokbartold, M. (Bochum), Marschner, B.	Ursachen der hohen Pb-Löslichkeit und -Verfügbarkeit in Bleimennige-belasteten Böden unter Strommasten
15:00 - 15:20	Pause	
	Kommission II	Leitung: Sören Thiele-Bruhn (Trier)
Thema 6	Spezielle Schadstoffe	
15:20 - 15:40	Hoppe, M. (Hannover), Utermann, J., Mikutta, R., Guggenberger, G.	Sorption von Silber und Silber-Nanopartikeln in Böden
15:40 - 16:00	Julich, D. (Gießen), Gäth, S.	Aufnahme von Metall-Nanopartikeln in Pflanzen
16:00 - 16:20	Wehrer, M. (Jena), Totsche, K.-U.	Experimentelle Befunde zu Freisetzung und Transport hydrophober organischer Schadstoffe aus gealterten Teerölen - Grund zur Alarmbereitschaft oder Grund für Entwarnung?
16:20 - 16:40	Bandowe, B. A. M. (Bern), Wilcke, W.	Oxygen-containing polycyclic aromatic hydrocarbons (OPAHs): an emerging pollutant group in soils

Zeit	Symposium III + IV	Leitung: Thilo Eickhorst (Bremen)
Thema 32	Funktionsgemeinschaften im Boden (II)	
13:20 - 13:40	Sradnick, A. (Witzenhausen), Raupp, J., Joergensen, R.G.	Einfluss langjähriger organischer Düngung auf die Substratnutzung von Mikroorganismen eines heterogenen Sandstandortes
13:40 - 14:00	Berner, D. (Hohenheim), Pogorelova, A., Keil, D., Marhan, S., Poll, C., Kandeler, E.	Einfluss verschiedener Grünlandnutzungen auf Bodenmikroorganismen – die Regionen Hainich-Dün und Schwäbische Alb im Vergleich
14:00 - 14:20	Regan, K. (Hohenheim), Pogorelova, A. Berner, D., Marhan, S., Kandeler, E.	Soil Microbial Communities in Grasslands – Spatial and Temporal Patterns at the Local Scale
14:20 - 14:40	Kindler, R. (Berlin), Kleineidam, K., Kotzerke, A., Ollivier, J., Schloter, M., Wilke, B.-M.	Wirkung der mit Gülle eingetragenen Antibiotika Sulfadiazin und Difloxazin auf die mikrobielle Stickstoffumsetzung in Boden und Rhizosphäre
14:40 - 15:00	Reichel, R. (Trier), Thiele-Bruhn, S.	Effekte von Veterinärantibiotika auf die strukturelle Diversität der mikrobiellen Gemeinschaft im Rhizosphären-Boden

Zeit	Kommission IV	Leitung: Heinz Flessa (Braunschweig)
Thema 13	Stoffflüsse im und aus dem Wurzelraum (2)	
13:20 - 13:40	Pausch, J. (Bayreuth), Kuzyakov, Y.	Dynamics of root derived and organic matter derived CO ₂ in the three soil depths under maize
13:40 - 14:00	Fender, A.-C. (Göttingen), Gansert, D., Jungkunst, H.F., Schützenmeister, K., Leuschner, C.	Einfluss von Buchen- und Eschenwurzeln auf die CO ₂ - CH ₄ und N ₂ O-Flüsse von temperatem Waldoberboden
14:00 - 14:20	Jochheim, H. (Müncheberg), Augustin, J., Hornschuch, F., Wirth, S.	Austausch von Spurengasen zwischen Boden und Atmosphäre in einem Buchenwald des nordostdeutschen Tieflands - Messungen mit der Trenching-Technik
14:20 - 14:40	Rohe, L. (Braunschweig), Well, R., Wrage, N., Anderson, T.-H., Flessa, H.	Anteil von Pilzen und Bakterien an der N ₂ O-Bildung in verschiedenen Böden
14:40 - 15:00	Ramirez Vega, A. (Hohenheim), Sauer, D., Lamers, M., Billen, N., Stahr, K.	Methane and nitrous oxide emissions from Histosols on restored fens in the German natural protected area Donauried
15:00 - 15:20	Pause	
	Kommission IV	Leitung: Yakov Kuzyakov (Göttingen)
Thema 13	Stoffflüsse in und aus dem Wurzelraum (3)	
15:20 - 15:40	Weymann, D. (Braunschweig), Well, R., Kahle, P., Riemeyer, B., Flessa, H.	Indirekte Emissionen und Isotopologensignaturen von N ₂ O aus Dränwässern eines nordostdeutschen Niederungsgebietes
15:40 - 16:00	Schwarz, M. (Bern), Bischoff, S., Krüger, L. Michalzik, B., Siemens, J., Wilcke, W.	Variabilität natürlich vorkommender Stickstoff- und Sauerstoffisotope in Nitrat entlang von Biodiversitätsgradienten
16:00 - 16:20	Kramer, S. (Hohenheim), Haslwimmer, H., Marhan, S., Kandeler, E.	Mikrobielle Nutzung von Streu und Rhizodepositen auf einer Agrarfläche
16:20 - 16:40	Studer, M. (Zürich), Abiven, S., Siegwolf, R.T.W., Schmidt, M.W.I.	Multi-Isotope labelling (¹³ C, ¹⁸ O, ² H) in a Controlled Environment (MICE): ein neues Instrument, um Stoffflüsse im System Pflanzen-Boden zu untersuchen?

Zeit	Kommission V	Leitung: Michael Sommer (Müncheberg)
Thema 16	Organische Substanz – Bodengenese, Qualität und Verbreitung	
13:20 - 13:40	Milbert, G. (Krefeld), Hädicke, A., Jacobs, J., Welp, G., Wulf, A., Steudte-Gaudich, R.	Humusmonitoring auf Ackerstandorten in Nordrhein-Westfalen
13:40 - 14:00	Kalinina, O. (Oldenburg), Goryachkin, S.V., Lyuri, D.I., Giani, L.	Chronosequenzielle Dynamik sich selbst-restaurierender, post-agrarischer Stagnic Albeluvisols der Mittel-Taiga Russlands.
14:00 - 14:20	Gröngröft, A. (Hamburg), Petersen, A., Eschenbach, A.	Gehalte der organischen Substanz in Böden des südlichen Afrika: Einfluss des Klimas und weiterer Steuergrößen
14:20 - 14:40	Wissing, L. (TU-München), Kölbl, A., Kögel-Knabner, I., Zao, Z.	Akkumulation von organischem Kohlenstoff während einer 2000-jährigen Nassreisbodengenese
14:40 - 15:00	Pustovoytov, K. (Hohenheim), Sauer, D., Sedov, S., Sollero-Rebolledo, E., Stahr, K.	Spätquartäre pedogene Karbonate Mexikos: ¹⁴ C Alter, stabile Isotopie und Paläoumweltrelevanz
15:00 - 15:20	Pause	
	Kommission V	Leitung: Ernst Gehrt (Hannover)
Thema 21	Freie Themen	
15:20 - 15:40	Hahn, J. (Marburg), Opp, C.	Eigenschaften von Laacher See-Tephra enthaltenden Bodensubstraten in eruptionsnaher und eruptionsferner Position
15:40 - 16:00	Clemens, G. (Hohenheim), Lamers, M., Hilger, T., Nguyen, L., Tuan, V.D., Stahr, K.	Calcisols im Monsun geprägten Bergland NW-Vietnams
16:00 - 16:20	Kühn, P. (Tübingen), Henkner, J., Baumann, F., Eberle, J., Scholten, T.	Permafrost beeinflusste Böden und Kohlenstoffvorräte in West-Grönland
16:20 - 16:40	Al-Sharif, R. (Hohenheim), Wagner, S., Sauer, D., Brückner, H., Brak, M., Stahr, K.	Bodenentwicklung auf Meeresterrassen am Golf von Tarant in Südtalien

Zeit	Kommission VI	Leitung: Martin Wegehenkel (Müncheberg)
Thema	Freie Themen	
13:20 - 13:40	Bernsdorf, S. (Halle), Liemen, F., Meissner, R.	Eignung von Klärschlammkompost als Rekultivierungsmaterial zum Anbau von Energiepflanzen
13:40 - 14:00	Röwer, I.U. (Hamburg), Gbert, J., Gröngröft, A., Melchior, S., Steinert, B., Pfeiffer, E.-M.	Mikrobielle Methanoxidation in Abdeckschichten von Altdeponien: Planung, Realisierung und Funktion optimierter Methanoxidationsfenster zur Sanierung lokaler Gasaustrittsstellen (Hotspots)
14:00 - 14:20	Gebert, J. (Hamburg), Rachor, I., Röwer, I.U., Geck, C., Gröngröft, A., Pfeiffer, E.-M.	Variabilität von Methanflüssen in und aus Deponie- Abdeckschichten
14:20 - 14:40	Nendel, C. (Müncheberg), Kersebaum, K.C., Mirschel, W., Wenkel, K.-O.	Strategien für die Landwirtschaft im Klimawandel: eine Modellstudie
14:40 - 15:00	Smidt, G. (Bremen), Parks, A., Pokharel, R., Landes, F., Schnug, E., Koschinsky, A.	Indications for phosphorous fertilizer-derived uranium mobilization from arable soils to groundwater

Zeit	Pedotopia	Leitung: Gerd Wessolek (Berlin)
Thema 39	Zur kulturellen Identität von Böden	
13:20 - 13:40	Steinman, G. (Bern)	Boden, Kunst und Verantwortung
13:40 - 14:00	gemeinsam	Reflexion und Austausch I
14:00 - 14:20	Kurt, G., (Berlin)	Boden im kulturellen Kontext
14:20 - 15:00	gemeinsam	Reflexion und Austausch II
15:00 - 15:20	Pause	
	Pedotopia	Leitung: Gerd Wessolek (Berlin)
Thema 39	Erfahrungsberichte aus Kunsthochschulen	
15:20 - 15:40	Fehr, M. (Berlin)	Boden im Kontext Kunst
15:40 - 16:00	Diezler, G. (Köln)	Boden in Bildung und Gesellschaft aus Sicht eines Kunstkurators
16:00 - 16:20	TeilnehmerInnen des Pedotopia Projekts, Berlin	Berichte aus dem Pedotopia Studien-Projekt
16:20 - 16:40	Wessolek, G. (Berlin)	Diskussion und Führung Ausstellungsobjekte und Boden-Mediathek

Notizen

Postervorstellung

Montag

Postervorstellung A der Kommission I		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Sascha Oswald (Potsdam)
1	Schneider, A. (Cottbus), Maurer, T., Gerke, H.H.	3D-räumliche Beschreibung initialer Sedimentumverteilung in einem künstlichen Einzugsgebiet
2	Kraus, F. (Berlin), Nehls, T., Rim, Y.-N., Wessolek, G.	Experimentelle Bestimmung des Oberflächenspeichers teilversiegelter Flächen
3	Rim, Y.-N. (Berlin), Nehls, T., Trinks, S., Wessolek, G.	Ableitung eines prozessbasierten Abflussmodells für teilversiegelte Flächen aus hochauflösenden Lysimetermessungen
4	Rieckh, H. (Müncheberg), Gerke, H.H., Sommer, M.	Quantifizierung des Bodenwasserhaushalt in Abhängigkeit von Reliefposition in der jungglazialen Bodenlandschaft
5	Ould Baba, H. (Kiel), Peth, S.	Untersuchungen zu den Kriechvorgängen im Einzugsgebiet Hühnerwasser
6	Nehls, T. (Berlin), Rim, Y.-N., Wessolek, G.	Messung der Oberflächenabflusssdynamik teilversiegelter Flächen mit wägbaren Kippzählern
7	Poltoradnev, M. (Hohenheim), Ingwersen, J.	Regional soil moisture networks of the PAK 346: sensor calibration and first results
8	Kraushaar, S. (Halle)	Semi quantitative analysis of sediment erosion under olive orchards with the help of microtopographic forms along Wadi Al-Arab, Jordan.
9	Egel, C. (Jena), Wehrer, M., Lißner, H., Totsche, K.-U.	Einfluss biogener Aktivität auf die elektrische Leitfähigkeit eines ungesättigten porösen Mediums
10	Nordsiek, S. (Braunschweig), Durner, W., Hördt, A., Diamantopoulos, E.	Untersuchung von hydrologischen Parametern und Spektren der Induzierten Polarisation an Lockersedimentproben
11	Fahlke, J. (Heidelberg), Buchner, J., Ippisch, O., Roth, K., Bastian, P.	Vergleich von 3D-Bodenradarsimulationen mit Messungen an dem ASSESS-GPR-Versuchsaufbau
12	Rudolph, S. (Jülich), van der Kruk, J., Weihermüller, L., Zimmermann, E., Vereecken, H.	Messung des Bodenwassergehaltes auf der Feldskala mittels elektromagnetischer Induktion und Bodenradar
13	Lauer, K. (Gießen), Wagner, N., Felix-Henningsen, P.	Dielektrische Eigenschaften ungestörter Bodenproben

Postervorstellung B der Kommission I		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: André Peters (Berlin)
14	Germer, K. (Stuttgart), Braun, J.	Experimentelle Untersuchungen von Wasserflüssen ausgehend von einer künstlichen Makropore in die umgebende Feinsand-Matrix
15	Tiemeyer, B. (Braunschweig), Bechtold, M., Freibauer, A.	Wasser- und Tracertransport in anisotropen Torfsäulen
16	Meißner, S. (Jena), Totsche, K.-U.	Hydraulisch kontrollierte Ausbildung präferenzierter Fließpfade bei Experimenten mit gepackten Laborbodensäulen
17	Ganz, C. (Hannover), Noell, U., Bachmann, J., Duijnsveld, W.H.M.	3D-Infiltrationsdynamik in einem trockenen Sandboden- interaktive bodenhydraulische-geophysikalische Interpretation
18	Weihermüller, L. (Jülich), Kasteel, R., Vanderborght, J., Šimůnek, J., Vereecken, H.	Uncertainty in pesticide monitoring using suction cups: Evidence from numerical simulations
19	Kasteel, R. (Jülich), Vanderborght, J., Vereecken, H.	Interpretation der Variabilität des Wassergehalts als Funktion des mittleren Wassergehalts: Numerische Simulationen in heterogenen Böden
20	Della Peruta, R. (Zürich), Keller, A., Schulin, R.	Modelling Long-term Phosphorus and Trace Metal Accumulation in Swiss Agricultural Soils
21	Anagu, I. (Hohenheim), Ingwersen, J., Iden, S.C., Utermann, J., Durner, W., Streck, T.	Estimating Freundlich Isotherm Parameters of Heavy Metals from Multiple Batch Extraction Tests using a Bayesian approach
22	Schoenmuth, B. (Berlin), Schenke, D., Scharnhorst, T., Büttner, C., Pestemer, W.	Langzeit-Schicksal des Sprengstoffes 2,4,6-Trinitrotoluol im System Boden-Nadelbaum-Atmosphäre
23	Strumpf, T. (Berlin), Schenke, D., Krüger, J.	Bestimmung der Pflanzenverfügbarkeit von Cadmium durch die Analyse von Guttationswasser
24	Sut, M. (Cottbus), Raab, T., Repmann, F., Fischer, T.	First results on feasibility of field portable NIR spectroscopy for the determination of cyanides in contaminated soil
25	Bannwarth, M. (Hohenheim), Ingwersen, J., Sangchan, W., Lamers, M., Streck, T.	Modellierung der Abflusssdynamik und des Pestizidaustrags in einem Wassereinzugsgebiet in Nordthailand
26	Gut, T. (Hohenheim), Schumacher, K., Lamers, M., Streck, T.	Grundwasserbelastung durch Pflanzenschutzmittel aus integrierten Nassreisbausystemen in einem Wassereinzugsgebiet in Nordwest-Vietnam

Posterausstellung Montag, 05.09., 08:00 Uhr bis Mittwoch, 07.09., 19:30 Uhr

Postervorstellung C der Kommission I		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Gabriele Schaumann (Koblenz)
27	Lang, F. (Hohenheim), Poll, C., Pagel, H., Streck, T., Kandeler, E.	Mikrobielle Regulation des MCPA Abbaus in der Detritusphäre
28	Kögel-Knabner, I. (München), Höschel, C., Mueller, C.W., Heister, K.	Möglichkeiten und Anforderungen für die Nutzung von NanoSIMS in der Bodenkunde
29	Köhne, J.M. (Halle) Vogel, H.-J.	Simulation der Bodenwasserinfiltration mit einem Porennetzwerk Modell
30	Gessler, F. (Göttingen), Albers, M., Hunfeld, H., Niemeyer, J., Pagel-Wieder, S.	Organische Bodensubstanz beeinflusst die Ad- und die Desorption von Cry-Proteinen
31	Pronk, G.J. (Weihenstephan), Heister, K., Woche, S.K., Totsche, K.-U. Kögel-Knabner, I.	Combining Specific Surface Area and Organic Matter Content to Determine the Phenanthrene Sorptive Interface of an Arable Topsoil
32	Werth, M. (Ulm), Zamanian, K.	Ammonia efflux affects accuracy of CO ₂ emission estimated by alkali-trap method
33	Alt, F. (Koblenz), Oelmann, Y., Wilcke, W.	Quellenidentifikation von Phosphat in verschiedenen Boden-Pools mithilfe der $\delta^{18}\text{O}$ -Werte von Phosphat
34	Oelmann, Y. (Koblenz)	Stabile Sauerstoffisotopenverhältnisse in Sulfat, Nitrat und Phosphat: Anwendungs-, Kombinationsmöglichkeiten und Grenzen
35	Ellerbrock, R.H. (Müncheberg), Gerke, H.H., Leue, M., Pehle, N.	Charakterisierung verschieden stabiler Fraktionen der organischen Bodensubstanz unterschiedlicher Bereiche auf Fließwegoberflächen
36	Hiltbrunner, D. (Birmensdorf), Hagedorn, F., Niklaus, P.A., Schmidt, M.W.I., Zimmermann, S.	Beweidung verändert die Bodeneigenschaften und die Gasflüsse in einer voralpinen Weide der Schweiz
37	Pagel, H. (Hohenheim), Poll, C., Ingwersen, J., Kandeler, E., Streck, T.	Die Detritusphäre – Ein mikrobieller Hotspot für den Abbau des Herbizids MCPA?
38	Rinklebe, J. (Wuppertal), Frohne, T., Langer, U., Wennrich, R., Mothes, S.	Biogeochemie von Quecksilber in zeitweise überfluteten Böden

Postervorstellung A der Kommission II		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Markus Graf (Berlin)
39	Dag, M. (Berlin), Mangold, S., Lang, F.	Aggregatbildung im Zuge der Pedogenese von Auenböden am Tagliamento
40	Dörfer, C. (Rottenburg), Baumann, F., He, J.-S., Kühn, P., Scholten, T.	SOC pools and stocks in permafrost soils on the Tibetan plateau
41	Helfrich, M. (Braunschweig), Ludwig, B., Flessa, H.	Die Rolle von Pilzen und Bakterien beim Abbau von Pflanzenresiduen und für die Makroaggregatbildung bestimmt mittels substanz-spezifischer ¹³ C-Phospholipid-Fettsäuren-Analyse
42	Andruschkewitsch, R. (Witzenhausen), Geisseler, D., Koch, H.-J., Ludwig, B.	In welcher Wechselwirkung steht leichtes organisches Material mit wasserstabilen Aggregaten in Ackerböden nach unterschiedlicher Bodenbearbeitung?
43	Bimüller, C. (Weihenstephan), Naumann, P. S., Buegger, F., Kögel-Knabner, I.	Stabilisierung von organischem Stickstoff im Humuspool: ein ¹⁵ N markierter Buchenstreuversuch
44	Zackiewicz, A. (Berlin), Zieger, A., Lang, F., Kaupenjohann, M., Sommer, M.	Prozesse der Kohlenstoffspeicherung in erosionsbeeinflussten Böden
45	Richter, S. (Jena), Michalzik, B.	Auswirkungen von Waldumbaumaßnahmen auf vertikale Stoffflüsse - Zwei Jahre Monitoring im "Grünen Auge" - Hummelsheim/Thüringen
46	Spröte, R. (Cottbus), Veste, M., Fischer, T., Lange, P., Bens, O., Raab, T., Hüttl, R.F.	Wie beeinflussen Kiefern (Pinus sylvestris L.) die Entwicklung der Benetzungshemmung auf Sandböden?
47	Völkel, J. (München), Winkelbauer, J., Leopold, M.	Surveying the thickness of humous horizons in forest soils using Ground Penetrating Radar - an example from the Garmisch-Partenkirchen area of the Northern Alps

Postervorstellung B der Kommission II		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Stefan Pätzold (Bonn)
48	Wolff, M. (Tharandt), Makeschin, F., Zheke, Z.	Carbon and nitrogen pools and delta ¹³ C signatures along a Moso bamboo plantation chronosequence
49	Kösters, R. (Bonn), Du Preez, C. C., Amelung, W.	Lignindynamik und ¹³ C und ¹⁵ N Isotopenhäufigkeit in Sekundärweideböden: Eine Chronosequenzstudie im Südafrikanischen Highveld
50	Jacobs, A. (Göttingen), Koch, H.-J.	Einfluss langjährig differenzierter Bodenbearbeitung auf den Humuspool
51	Rehmus, A. (Koblenz-Landau), Ruppenthal, M., del Valle, H., Oelmann, Y.	δ ¹³ C- and δ ² H-Tiefenprofile als Proxy für C-Umsatzraten: Einfluss von Streuqualität und Klima
52	Weber, E. (Jena), Schrumpf, M., Trumbore, S., Reichstein, M., Guggenberger, G.	Das Quasom-Feldexperiment: kontinuierliche ¹³ CO ₂ -Markierung zur Unterteilung der Bodenkohlenstoffflüsse in pflanzliche und bodenbürtige Quellen
53	Kiersch, K. (Rostock), Zimmermann, R., Broll, G., Leinweber, P.	Qualitative Beschreibung des Einflusses von Vegetationsbränden auf Böden durch Anwendung von synchrotron – basierten und massenspektrometrischen Methoden
54	Eggemann, M. (Trier), Harbich, M., Vohland, M., Emmerling, M., Thiele-Bruhn, S.	Untersuchung zur Probenvorbereitung von Bodenmaterial für die VIS-NIR-Spektroskopie
55	Harbich, M. (Trier), Eggemann, M., Emmerling, C., Thiele-Bruhn, S., Vohland, M.	SOMscapeS - Assessing Soil Organic Matter on a Landscape Scale by Combining Non-Invasive (Spectroscopic) and Invasive Methods
56	Bach, M. (Braunschweig), Heidkamp, A., Siebner, C., Freibauer, A.	Bestimmung der Trockenrohdichte landwirtschaftlich genutzter Böden für die Modellierung von Kohlenstoffvorräten – Ein systematischer Vergleich von Stechzylinderprobenahme und Rammkernsondierung
57	Siebner, C. (Braunschweig), Heidkamp, A., Bach, M., Prietz, R., Hölzer, W.	Bodenzustandserhebung Landwirtschaft: Entwicklung eines Probennahmeverfahrens zur volumengerechten Probennahme skelettreicher Böden
58	Gensior, A. (Braunschweig), Laggner, A., Freibauer, A.	Änderung des Bodenkohlenstoffvorrats in landwirtschaftlich genutzten Mineralböden Deutschlands infolge von Landnutzungsänderung
59	Heller, C. (Berlin), Zeitz, J.	Untersuchungen zur Qualität von Moorböden im Hinblick auf C-Freisetzungspotenziale

Postervorstellung C der Kommission II		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Anne Berns (Jülich)
60	Gomez Lueso, M. (Bern), Bandowe, B. A. M., Wilcke, W.	Oxygen-containing polycyclic aromatic hydrocarbons in urban soils of Bangkok, Thailand: a tropical/temperate zone comparison
61	Kiesewetter, M. (Bern), Bandowe, B. A. M., Wilcke, W.	Sauerstoffhaltige polyzyklische aAromatische Kohlenwasserstoffe (OPAK) in humusreichen Bodenhorizonten
62	Düring, R.-A. (Gießen), Becker, L., Hennecke, D.	Sorption and transfer of dioxin-like and non-dioxin-like PCBs in soils and plants
63	Böhm, L. (Gießen), Pohlert, T., Düring, R.-A.	Belastung von Sedimenten des Oberrheins mit Hexachlorbenzol - Identifikation der Adsorbenten und Bestimmung spezifischer Sptionsparameter
64	Bläsing, M. (Bonn), Rosendahl, I., Sebesvari, Z., Renaud, F., Amelung, W.	Pestizidrückstände in Böden und Sedimenten des Mekong Deltas, Vietnam
65	Gildemeister, D. (Leipzig), Tauchnitz, N., Berkner, S.	Tierarzneimittelmischungen in landwirtschaftlich genutzten Böden
66	Dalkmann, P. (Bonn), Siemens, J., Willaschek, E., Siebe, C., Amelung, W.	Akkumulation und Bioverfügbarkeit von Arzneimittlrückständen infolge der Bewässerung mit Abwasser im Valle Mezquital, Mexiko
67	Ostermann, A. (Bonn), Siemens, J., Welp, G., Amelung, W.	Mobilität von Veterinärantibiotika im Boden - Vergleich verschiedener Substanzklassen in einer Lysimeterstudie in China
68	Schnitzler, F. (Jülich), Haupt, N., Burauel, P., Berns, A. E.	The investigation of maize straw turnover and its interaction with an auxin herbicide in upper soil layers considering different types of soil fertilisation
69	Peikert, B. (Landau), Schaumann, G.E., Sawalha, A. M., Hasan, J., Borisover, M., Nasser, A.	Auswirkungen von Olivenölabwässern auf Böden
70	Zareitalabad, P. (Bonn) Siemens, J., Amelung, W.	Binding and Sequestration of Perfluorinated Surfactants in Soil
71	Krüger J. (Berlin), Lang F., Siemens J., Kaupenjohann M.	Thermodynamische Charakterisierung der Wechselwirkung von organischen Schadstoffen an biogeochemischen Grenzflächen

Postervorstellung D der Kommission II		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Ute Hamer (Tharandt)
72	Schütt, M. (Bayreuth), Borken, W., Spott, O., Matzner, E.	Brutto-Ammonifikation, Brutto-Nitrifikation und N-Netto-Mineralisation in Waldböden der gemäßigten Zone bei niedrigen Temperaturen
73	Bade, C. (Göttingen), Jacob, M., Jungkunst, H.F., Leuschner, C., Hauck, M.	Einfluss der natürlichen Walddynamik auf die Netto-Stickstoffmineralisation in einem montanen Fichtenwald
74	Griepentrog, M. (Zürich), Heim, A., Hagedorn, F., Smittenberg, R. H., Schmidt, M.W.I.	Impact of increased nitrogen deposition on the turnover of plant- and microbially-derived organic matter compounds in density fractions of forest soils
75	Brunn, M. (Koblenz-Landau), Wilcke, W., Oelmann, Y.	Elementflüsse mit dem Streufall in einer Baumplantage in Panama: Auswirkungen von Mikrotopographie und Baumdiversität
76	Klingenfuß, C. (Berlin), Zeitz, J.,	Bewaldete Moorböden in Deutschland - Bodeneigenschaften und C-Bilanzierung
77	Bouanani, S. (Bern), Bigalke, M., Pena Caivinagua, J. L., Wilcke, W.	Aluminiumtoxizität im Boden eines Bergregenwaldes in Ecuador
78	Schmitt, A. (Bayreuth), Glaser, B.	Austrocknung verändert die Qualität der organischen Bodensubstanz
79	Heinrich, S. (Bayreuth), Kuzyakov, Y., Glaser, B.	Drying and wetting effects on microbial community composition and their role in litter degradation in a Norway spruce forest
80	Höhle, J. (Eberswalde), Wellbrock, N.	Bodenzustandserhebung im Wald - Methodische Entwicklungen mit Mehrwert
81	Beck, J. (Freising), Osenstetter, S., Dietz, E.	Pedotransferfunktionen zur Bestimmung der Trockenrohdichte in bayerischen Waldböden
82	Ringe, H. (Eberswalde), Wellbrock, N., Ziche, D., Hilbrig, L., Holzhausen, M.	Bedeutung der nutzbaren Feldkapazität forstlicher Standorte für die Wasserversorgung der Forsten bei sich ändernden Klimabedingungen
83	Jansen, M. (Göttingen), Döring, C.	Auswirkungen von Unsicherheiten klimatologischer Eingangsdaten bei der Abschätzung von Klimafolgen
84	Dietz, E. (Freising), Beck, J., Häring, T., Osenstetter, S., Kübelsbeck, A., Wilhelm, G., Morovitz, D., Schaller, R., Jürgens, K., Kölling, C.	Das Standortinformationssystem der bayerischen Forstverwaltung im Maßstab 1:25.000
85	Haas, J. (Freiburg), Schack-Kirchner, H., Hildebrand, E.E.	Parametrisierung des WEPP-Cligen zur Prognose von Erosionsrisiken der Waldnutzung im Nordschwarzwald

Postervorstellung der Kommission III		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Stefan Schrader (Braunschweig)
86	Friedel, J. (Wien), Arndorfer, M., Heiner, B., Frank, T., Papaja-Hülsbergen, S.	Biodiversität von Regenwürmern im Marchfeld, Österreich
87	Beylich, A. (Hamburg), Graefe, U.	Bodenzoologische Erhebungen auf Boden-Dauerbeobachtungsflächen: Welche Datengrundlage liefern sie für die Klimafolgen- und Klimaanpassungsforschung?
88	Potthoff, M. (Göttingen), Eck, T., Steep, C., Wrage, N.	Earthworm communities under pastures of different plant diversity and grazing management
89	Marhan, S. (Hohenheim), Kandeler, E., Poll, C.	Regenwürmer unter dem Einfluss des Klimawandels
90	Averdiek, A. (Osnabrück), Fründ, H.C., Dreyer, M.	Reaktion von Regenwürmern auf Bodenheterogenität im Laborversuch
91	Schützenmeister, K. (Göttingen), Fender, A.-C., Gansert, D., Jungkunst, H.F.	Der Effekt von Eschen und Regenwürmern auf bodenbürtige Netto-Treibhausgasbilanzen
92	Rißmann, C. (Cottbus), Elmer, M., Hohberg, K., Raab, T., Xylander, W.E.R..	Komplexität und trophische Struktur initialer Nahrungsnetze im Boden
93	Boritzki, A. (Halle), Tischer, S., Jahn, R.	Einfluss biologisch abbaubarer Sprühfolien auf bodenmikrobiologische Eigenschaften in einem Referenzboden
94	Ohm, H. (Bochum), Marschner, B.	Wirkung von erhöhten atmosphärischen CO ₂ -Konzentrationen und N-Düngung auf Enzymaktivitäten und PLFA
95	Hahn, J. (Rostock), Fritze, H., Schumann, R., Glatzel, S.	Mikroben am Steuerrad? Wechselwirkungen der mikrobiellen Gemeinschaft mit (der saisonalen Variabilität) der Treibhausgas- Freisetzung aus einem Versumpfungsmoor an der Ostsee
96	Ctvrtnickova, A. (Brno), Kučerík, J., Siewert, C.	Methodology for prediction of soil respiration by methods of thermal analysis
97	Kluge, B. (Berlin), Peters, A., Mai, M., Wessolek, G.	Bestimmung mikrobieller Aktivität in Böden mittels IR – Thermographie
98	Knauth, S. (Bremen), Tippkötter, R.	Auswirkung der Lagerung von Reisboden auf die Population von Archaeen
99	Schmidt, H. (Bremen), Eickhorst, T., Tippkötter, R.	Charakterisierung mikrobieller Populationen im Wurzelraum eines Nassreisbodens

Fortsetzung – Postervorstellung der Kommission III		
100	Mackie, K. (Hohenheim), Kandeler, E., Müller, T., Zikeli, S.	Long-term copper use in an organic vineyard modifies spatial distribution of soil microorganisms
101	Bartling, J. (Berlin), Esperschütz, J., Wilke, B.-M., Schlöter, M.	Einfluss von Oxygenaten (ETBE und TAME) auf die Struktur und Funktion von Bodenmikroorganismen
102	Joergensen, R.G. (Witzenhausen), Khan, K.S.	Auswirkungen von Zn- und P-Zugabe auf die mikrobielle Biomasse eines Zn-verarmten Calcisols
103	Heinze, S. (Witzenhausen), Oltmanns, M., Joergensen, R.G., Raupp, J.	Veränderung der mikrobiellen Biomasse durch die 10-jährige Zugabe von pflanzlichen Düngern und Rottemist in der ökologischen Landwirtschaft
104	Jost, D. (Witzenhausen), Joergensen, R.G., Sundrum, A.	Auswirkungen von Rinderkot auf mikrobielles Verhalten im Boden
105	Wentzel, S. (Witzenhausen), Schenck zu Schweinsberg –Mickan, M., Schmidt, R., Joergensen, R.G.	Einfluss langjähriger Anwendung von Biogasgülle auf Bodenmikroorganismen in der Biologisch-Dynamischen Landwirtschaft
106	Pham, T. (Berlin), Zaspel, I.	Biokontrolle und biologisch-aktive Wirkstoffe aus Bodenmikroorganismen

Postervorstellung A der Kommission IV		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Frank Eulenstein (Müncheberg)
107	Acksel, A. (Rostock), Leinweber, P., Baum, C., Jandl, G.	Indikatoren für die Stabilisierung der organischen Bodensubstanz unter Weiden (<i>Salix viminalis</i>) im Kurzumtrieb in Südschweden
108	Bakara, H. (Hohenheim), Billen, N., Stahr, K.	Ökologische Bewertung unterschiedlicher Anbauszenarien für Energiepflanzen in Baden-Württemberg - ein Methodenvergleich
109	Elste, B. (Wittenberg), Rücknagel, J., Christen, O.	Einfluss von Mineral-, Rohgülle- und Gärrestdüngung auf ausgewählte Bodenparameter sowie den Trockenmasseertrag von Mais (<i>Zea mays</i>)
110	Heyn, N. (Witzenhausen), Wachendorf, C., Joergensen, R.G.	Streufall und Streuumsatz in Böden von Kurzumtriebsplantagen
111	Lamersdorf, N. (Göttingen), Schmidt-Walter, P.	Der Einfluss von Kurzumtriebsplantagen auf den N-Haushalt im Trinkwassereinzugsgebiet "Fuhrberger Feld"
112	Mantovani, D. (Cottbus), Veste, M., Freese, D.	How much water is used by black locust (<i>Robinia pseudocacia</i> L.) short-rotation plantation on degraded soil?
113	Quinkenstein, A. (Cottbus), Böhm, C., Freese, D.	Blattstreu-Umsatz in Robinien-Kurzumtriebsplantagen auf Lausitzer Tagebau-Rekultivierungsflächen
114	Rück, F. (Osnabrück), Reichel, A., Schneider, O.	Bodenzustand nach Erstellung einer Photovoltaik-Freiflächenanlage
115	Wachendorf, C. (Witzenhausen), Abolkassim, K., Tönshoff, C.	Einfluss von Kalkung und N-Zufuhr auf die Mineralisation der organischen Bodensubstanz und Wurzelstreu einer Kurzumtriebspflanze
116	Weik, C. (Hohenheim), Billen, N., Stahr, K.	Umweltverträglicher Anbau von Energiepflanzen - Bewertung verschiedener Standorte in Hohenlohe mit Hilfe des EPIC - Modells
117	Brock, C. (Giessen), Knies, H., Leithold, G.	Erfassung des Einflusses von ackerbaulichen Bewirtschaftungssystemen auf Mengenänderungen der organischen Bodensubstanz in Kurzzeitversuchen
118	Isermann, K. (Hanhofen), Isermann, R.	Unvereinbarkeit der temporären (Im-)Mobilierungen von C-, N-, P-, S in der Organischen (Boden-) Substanz [O(B)S] von Agrar- und Forst-Ökosystemen mit dem Umwelt- und Klimaschutz
119	Müller, T. (Hohenheim), Mirzaeitalarposhti, R., Demian, S., Rasche, F., Cadisch, G.	Räumliche Variabilität des organischen Kohlenstoffs und Stickstoffs an zwei unterschiedlichen Standorten in Baden-Württemberg
120	Schmelmer, K. (Lüneburg), Urban, B.	Humusgehalte ackerbaulich genutzter Sandböden im Klimawandel - Experimente und Modellierung

Fortsetzung – Postervorstellung A der Kommission IV		
121	Thiel, E. (Freiberg), Kolbe, H.	Untersuchungen zur nachhaltigen Sicherung der Humusgehalte in Sachsen
122	Zhao, X. (Hohenheim), Stahr, K.	The SOC storage in the North China Plain and the EPIC modelling application
123	Schweitzer, K. (Berlin), Zimmer, J.	Überprüfung der Heißwasserextraktion zur präzisierten Bewertung der Humusversorgung humusarmer Sandböden
124	Adam-Schumm, K. (Hohenheim), Stahr, K.	Beziehungen zwischen Bodenatmung, Klima und Erträgen - Ergebnisse aus einer 5jährigen Messreihe

Postervorstellung A der Kommission V		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Gerhard Milbert (Krefeld)
125	Gehrt, E. (Hannover), Benne, I., Eilers, R., Krüger, K., Langner, S.	Die Neukartierung der niedersächsischen Marsch - Landschaftsaufbau und –genese der Marschen
126	Benne, I. (Hannover), Eilers, R., Gehrt, E., Krüger, K., Langner, S.	Die Neukartierung der niedersächsischen Marsch - Typische Böden der Marsch und ihre Horizonte
127	Eilers, R. (Hannover), Benne, I., Gehrt, E., Krüger, K., Langner, S.	Die Neukartierung der niedersächsischen Marsch - Von der Konzept- zur Bodenkarte
128	Langner, S. (Hannover), Benne, I., Eilers, R., Gehrt, E., Krüger, K.	Die Neukartierung der niedersächsischen Marsch - Informationsgrundlagen und Konzeptkarten
129	Giani, L. (Oldenburg), Witte, S.	Kultusole der Marsch – Entstehung, Eigenschaften, Klassifikation
130	Weniger, T. (Altmärkische Höhe), Urban, B., Krüger, F.	Dynamik der Bodenbildung in den Überflutungsauen der Mittleren Elbe“
131	Neumann, P. (Kiel), Fleige, H., Gebhardt, S., Horn, R.	Stauereigenschaften von Podsolen in einer Binnen- dünenlandschaft der Schleswig-Holsteinischen Geest
		Leitung: Luise Giani (Oldenburg)
132	Kölbl, A. (Weihenstephan), Kögel-Knabner, I., Müller-Niggemann, C., Schwark, L.	Die Entwicklung der räumlichen Verteilung von organischer Substanz während der Nassreisbodengenese
133	Wolf, K. (Bayreuth), Bol, R., Dungait, J.A.J., Dixon, L., Dhanoo, D., Beaumont, D., Wiesenberger, G.L.B.	Influence of drainage and slope position on plant community and soil organic matter composition in a permanent grassland
134	Stang, S. (Potsdam), Schröder, B., Sommer, M.	Regionalisierung des organischen Kohlenstoffgehalts von Pflughorizonten mithilfe eines Bodenlandschaftsmodells (BRT)
135	Fell, H. (Berlin), Roßkopf, N., Zeitz, J.	The impact of different scales on the GIS based mapping of organic soils
136	Brak, M. (Hohenheim), Stahr, K., Fiedler, S.	N ₂ O, CH ₄ und CO ₂ -Flüsse aus anthropogen genutzten Nieder- und Anmooren in der Oberrheinebene
137	Makowsky, L. (Osnabrück), Westermann, S.	Kriterienkatalog zur bodenkundlichen Erstbewertung der Standorteignung für Waldmeister-Buchenwald im Raum des nordwestlichen Teutoburger Waldes
138	Hierold, W. (Eberswalde), Schröder, B., Koszinski, S., Sommer, M., Köppl, A., Rogasik, H.	Zur Verbreitung von Böden und Corg auf einer Ackerfläche einer jungpleistozänen Grundmoräne (CarboZALF-D)

Postervorstellung B der Kommission V		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Einar Eberhardt (Hannover)
139	Rehbein, K. (Zürich), Keller, A., Grob, U., van der Meer, M., Wegmann, F.	Das nationale Bodeninformationssystem NABODAT in der Schweiz
140	Koszinski, S. (Müncheberg), Haelbich, H., Hierold, W.	Kleinräumige Heterogenität von Bodeneigenschaften in Niedermoorböden des Havelluches in Brandenburg
141	Krug, D. (Hannover), Stegger, U., Eckelmann, W.	Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200) – Vorschlag einer Generallegendengliederung
142	Schad, P. (Weihenstephan), Spaargaren, O., Micheli, E., Eberhardt, E., Richter, S.	Anpassung der WRB zur Erstellung von Kartenlegenden
143	Kruse, K. (Hannover), Düwel, O., Richter, A., Stegger, U., Stolz, W., Duijnisveld, W.H.M.	Deutschlandweite Abgrenzung benachteiligter Agrarzonen auf der Grundlage der BÜK 1000
144	Ulonska, H.J. (Erfurt)	Einflüsse kleinflächiger Heterogenitäten mit standortbezogenen Bodenschätzungsdaten auf effiziente Teilflächenbewirtschaftungen
145	Othmanli, H. (Hohenheim), Billen, N., Bakara, H., Stahr, K.	Abschätzung der Erträge in SW-Deutschland mit dem EPIC Modell zur ackerbaulichen Standortbewertung im Vergleich zu der Bodenschätzung
146	Lorz, C. (Tharandt)	Ein substratorientiertes Boden-Evolutions-Konzept für geschichtete Bodenprofile

Postervorstellung A der Kommission VI		
Nr.	Montag 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Silke Höke (Aachen)
147	Billen, N. (Hohenheim), Kempf, J., Assmann, A., Schipper, H., Fosser, G.	Wirkung des Klimawandels mit zunehmenden Starkniederschlägen auf Erosion und Abfluss von Böden in Süddeutschland
148	Unterseher, E. (Karlsruhe), Hartwig, H., Schröder, A., von Werner, M.	Einsatz des Modells "EROSION-3D" im Feldgemüseanbau auf den Fildern/Lkrs. Esslingen
149	Funk, R. (Müncheberg), Li, Y., Hoffmann, C., Reiche, M., Sommer, M.	Ermittlung von Winderosion und Staubdepositionen mittels ¹³⁷ Cs im semi-ariden Grasland der Inneren Mongolei, China
150	Fischer, H. (Hohenheim), Schehle, C., Häring, V., Stahr, K.	Erosion auf drei steilen Maisstandorten in Nordwest- Vietnam
151	Cadisch, G. (Hohenheim), Brandt, C., Rasche, F., Hilger, T., Lam, N., Duc Vien, T.	Nuclear techniques to investigate carbon source/sink dynamics between areas of land degradation and deposition areas in local tropical watersheds
152	Kraushaar, S. (Halle)	Semi quantitative analysis of sediment erosion under olive orchards with the help of microtopographic forms along Wadi Al-Arab, Jordan
153	Franz, C. (Tharandt), Makeschin, F., Roig, H., Schubert, M., Weiß, H., Lorz, C.	Sediment characteristics and sedimentation rates of the Torto River, "Planalto Western Central Brazil"
154	Berger, W. (Berlin), Kalbe, U., Krüger, O., Litzba, A., Schach, H.	Vergleich der Ergebnisse von Übereinstimmungstests bei Säulenversuchen und Schüttelversuchen
155	Scholten, T. (Tübingen), Fromme, M.	Auswirkungen von Biokohle auf die Kohlenstoffflüsse im Boden unter aeroben und anaeroben Bedingungen - Erste Ergebnisse eines Mikrokosmos-Experiments mit Pyrolyse- Biokohle
156	Eibisch, N. (Braunschweig), Helfrich, M., Don, A., Ellerbrock, R.H., Mikutta, R., Flessa, H.	Inkubationsstudien zum Abbauverhalten von HTC- Biokohlen aus unterschiedlichem Ausgangsmaterial
157	Prost, K. (Bonn), Borchard, N. , Siemens, J., Kautz, T., Möller, A., Amelung, W.	Anreicherung von Nährstoffen in Biokohlen im Zuge ihrer Kompostierung mit Stallmist
158	Siebers, N. (Rostock), Godlinski, F. , Leinweber, P.	Knochenkohle ein altes, neues Bodenverbesserungsmittel?
159	Khorshid, M.S. (Trier), Thiele-Bruhn, S.	Properties and heavy metal status of soils at the city of Suleimani, Kurdistan
160	Engel, T. (Bochum), Stumpe, B. Marschner, B., Olesch, J.	Charakterisierung und Identifikation technogener Substrate mit Hilfe der FTIR-Spektroskopie

Fortsetzung – Postervorstellung A der Kommission VI		
161	Breuer, J. (Hohenheim), Ingwersen, J., Graw, M., Fiedler, S.	Elementanreicherungen in Nekrosolen
162	Zimmermann, I. (Kiel), Fleige, H., Horn, R.	Bodenkundliche Untersuchung von Friedhofsböden
163	Scholz, M. (Bonn), Skowronek, A.	Zur Wasserbilanzierung in Bonn vor und nach Entsiegelungsmaßnahmen

Postervorstellung

Mittwoch

Postervorstellung D der Kommission I		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Sascha Iden (Braunschweig)
164	Bachmann, J. (Hannover), Lamparter, A., Reszkowska, A., Diamantopoulos, E., Durner, W.	Hydraulic processes and properties of partial hydrophobic soils: Capillary rise under transient wetting conditions
165	Peters, A. (Berlin), Durner, W., Wessolek, G.	Physikalisch konsistente Parametergrenzen für hydraulische Funktionen
166	Schindler, U. (Müncheberg), Müller, L., Zhang, Y., da Veiga, M., Schlindwein, S.L., Hu, C.	Zur Messung der Wasserretentionsfunktion: Innovationen und Methodenvergleich
167	Punzel, J. (Müncheberg), Schwartzel, K., Seyfarth, M.	Haubeninfiltrimeter mit zusätzlichem Bodentensiometer zur direkten Erfassung des wirksamen Gradienten der Wasserbewegung
168	Werban, U. (Leipzig), Dietrich, P., Sauer, U.	Das Projekt iSOIL („Interactions between soil related sciences – Linking geophysics, soil science and digital soil mapping“)
169	Vashev, B. (Gießen), Ingwersen, J., Rathore, S., Gaiser, T., Stahr, K.	Abschätzung der elektrischen Leitfähigkeit im Sättigungs-extrakt (ELe) aus der Leitfähigkeit der Boden-Wasseruspension (EC1:2) für versalzten Böden aus Südasien.
170	Koebernick, N. (Halle), Weller, U., Schlüter, S., Jahn, R., Carminati, A., Vogel, H.-J., Vetterlein, D.	In situ observation of root growth by X-ray tomography – relationship between root and water distribution during a drying cycle.
		Leitung: Stefan Peth (Kiel)
171	Gebhardt, S. (Kiel), Fleige, H., Zink, A., Horn, R.	Bodenkundliche Begleitung des Baus von Erdkabel-anbindungen für Offshore-Windparks in Ostfriesland
172	Zink, A. (Kiel), Gebhardt, S., Fleige, H., Horn, R.	Bodenverdichtungen durch die Verlegung von Erdkabeln für Offshore-Windparks in Ostfriesland
173	Rücknagel, J. (Halle), Christen, O., Hofmann, B., Ulrich, S.	Ein einfaches Modell zur Abschätzung der Veränderung der mechanischen Vorbelastung als Funktion des Wassergehaltes auf Basis der Vorbelastung bei Feldkapazität
174	Fleige, H. (Kiel), Gebhardt, S., Horn, R., Zink, A.	Sind Bodenschadverdichtungen nachweisbar?
175	Krümmelbein, J. (Cottbus), Raab, T., Hüttel, R.F.	Bodenverdichtung bei der Flächenherstellung landwirtschaftlicher Rekultivierungsflächen –Entwicklung bodenphysikalischer Kennwerte vom Initialstadium über die ersten 3 Jahre
176	Rademacher, A. (Halle), Rücknagel, J., Christen, O.	Untersuchungen zur Veränderung des Gefüges in aggregierten Böden während des Verdichtungsprozesses bei unterschiedlicher Ausgangsstruktur
177	Weyer, Th. (Soest), Boeddinghaus, R.	Der neue Bestimmungsschlüssel zur Erkennung und Bewertung von Bodenschadverdichtungen im Feld

Postervorstellung E der Kommission I		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Maximilian Köhne (Halle)
178	Schmidt-Walter, P. (Göttingen), Lamersdorf, N.	Der Einfluss von Kurzumtriebsplantagen auf die Grundwasserneubildungsrate im Trinkwassereinzugsgebiet „Fuhrberger Feld“.
179	Lana, M.A. (Müncheberg), Eulenstein, F., Schlindwein, S.L., Vasconcelos, A.C.F., Reining, E., Werner, A.	Konsequenzen des Klimawandels auf landwirtschaftliche Produktionssysteme im La Plata-Einzugsgebiet (Südamerika) und der Einsatz von Pflanzenertrags-Modellen zur Erarbeitung von Anpassungsstrategien
180	Veste, M. (Cottbus), Mantovani, D., Koning, L., Lebzien, S., Freese, D.	Improving nutrient and water use efficiency of IGNISCUM – a new bioenergy crop
181	Fleck, S. (Göttingen), Wagner, M., Meesenburg, H.	Untersuchungen zum Erklärungspotenzial der Bodenfeuchte für die Variabilität des Baumwachstums an Level II-Standorten in Nordwestdeutschland
182	Hohenbrink, T.L. (Müncheberg), Schindler, U., Lischeid, G.	Anwendbarkeit und Grenzen eines simplen Verfahrens zur datenbasierten Abschätzung der Tiefensickerung auf der Plotskala
183	Trüby, P. (Freiburg)	Ein Feldexperiment zur Einschätzung der Auswirkungen von Hochspannungserdkabeln auf den Wärme- und Wasserhaushalt des Bodens
184	Allenspach, K. (Birmensdorf), Lange, B., Lüscher, P., Germann, P., Weingartner, R.	Infiltration und Wasserspeicherung in vernässten Waldböden auf unterschiedlichen Skalenebenen
185	Strauch, M. (Tharandt), Makeschin, F.	Ableitung bodenphysikalischer Parameter für die hydrologische Modellierung mesoskaliger Einzugsgebiete in Zentralbrasilien.
186	Pütz, T. (Jülich), Kiese, R., Zacharias, S., Bogen, H.-R., Priesack, E., Wollschläger, U., Schwank, M., Papen, H., Vereecken, H.	TERENO-SOILCan - Ein Lysimeter Netzwerk in Deutschland

Postervorstellung F der Kommission I		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Lutz Weihermüller (Jülich)
187	Michel, K. (Wien), Kitzler, B., Zechmeister, S.	Auswirkung einer veränderten Niederschlags-verteilung auf die Flüsse klimarelevanter Gase aus Schwarzerden
188	Palmer, I. (Hohenheim), Pfab, H., Müller, T., Ruser, R., Böttcher, J., Fiedler, S.	Tiefenspezifische N ₂ O-Flüsse und deren Beitrag zu direkten N ₂ O-Emissionen im intensiven Feldgemüsebau
189	Kühne, A. (Freiburg), Schack-Kirchner, H., Hildebrand, E.E.	Gastransport im Wurzelraum als 3-dimensionales Phänomen: Eine Fallstudie zur Wurzelverteilung von Eichen.
190	Schlotter, D. (Freiburg), Schack-Kirchner, H., Hildebrand, E.E.	Ungleichgewichte der CO ₂ Verteilung in Bodenaggregaten – Quantifizierung und ökologische Bedeutung
191	Tauchnitz, N. (Halle-Wittenberg), Russow, R., Spott, O., Bernsdorf, S., Meissner, R.	Quantifizierung der N ₂ O- und N ₂ -Flüsse eines wiedervernässten Moores im Nationalpark Harz mit Hilfe der ¹⁵ N-Gas-Fluss-Methode
192	Leimer, S. (Schweiz), Oelmann, Y., Wilcke, W.	Der Einfluss von Biodiversität auf den Stickstoffkreislauf: Ein hierarchisches Bayes'sches Modell
193	Messmer, T. (Schweiz), Albrecht, L., Kalko, E., Wilcke, W.	Der Calcium-Kreislauf im System Boden-Feigenbaum-Fledermaus auf heterogenem Ausgangssubstrat in einem neotropischen Regenwald in Panamá
194	Vanselow-Algan, M. (Hamburg), Fiencke, C., Pfeiffer, E.-M.	Auswirkung von Sommertrockenheit auf den N-Haushalt von renaturierten Hochmoorflächen
195	Rupp, H. (Halle/S), Osterloh, K., Tauchnitz, N., Bernsdorf, S., Meissner, R.	Erste Ergebnisse zum Wasser- und Stoffhaushalt eines wiedervernässten Moores im Nationalpark Harz
196	Ahrends, B. (Göttingen), Meesenburg, H., Meiwes, K.J., Rademacher, P.	Sensitivität der Nährstoffentzüge aus Waldökosystemen hinsichtlich der Biomassefunktionen und Nährstoffgehalte
197	Frank, A. (Wien), Wanek, W., Richter, A.	Effects of resource stoichiometry on the structural and functional microbial community composition of decomposing beech litter
198	Meissner, R. (Falkenberg), Schob, S., Rupp, H., Bernsdorf, S.	Nährstoffdynamik auf Niedermoorstandorten im Naturschutzgebiet Ohre-Drömling unter dem Aspekt differenzierter extensiver Bewirtschaftungsvarianten
199	Holthusen, D. (Kiel), Horn, R.	Wirkung von Düngung auf Eigenschaften der Bodenlösung sowie rheologische Stabilitätsparameter
200	Klinck, U. (Göttingen), Meesenburg, H., Scheler, B., Fleck, S., Wagner, M., Ahrends, B., Meiwes, K.J.	Bilanzen des Ein- und Austrags von Makronährstoffen für Buchen-, Eichen-, Fichten- und Kiefernbestände bei verschiedenen Nutzungsintensitäten

Postervorstellung E der Kommission II		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Timo Kautz (Bonn)
201	Athmann, M. (Bonn), Kautz, T., Neuhoff, D., Köpke, U.,	Prozesskomponenten der Nährstoffakquisition aus dem Unterboden
202	Beuters, P. (Bonn), Scherer, H.W.	Die Bedeutung des im Unterboden spezifisch gebundenen NH_4^+ für die N-Versorgung der Pflanzen
203	Gaiser, T. (Bonn), Perkons, U., Puschmann, D. U., Peth, S., Kautz, T. Ewert, F., Horn, R., Köpke, U.	Erhöhter Wasserentzug aus dem Unterboden durch Sommerweizen nach einer Luzernevorfrucht
204	Herzlieb, C. (Halle), Kühn, T., Kaiser, K., Jahn, R., Vetterlein, D.	Pflanzeninduzierte Verwitterung von Mineralen im Unterboden - Freisetzung 'nicht austauschbarem' Kaliums aus 2:1 Schichtsilikaten
205	Köpke, U. (Bonn), Perkons, U. K., Küpper, P. M., Kautz, T.	Genese und pflanzenbauliche Nutzung von Bioporen im Unterboden
206	Peth, S. (Kiel), Pagenkemper, S.K., Uteau, D., Horn, R.	Nicht-invasive Untersuchungen zur Bodenstrukturentwicklung und deren Einfluss auf Transportvorgänge und Nährstoffaufnahme im Unterboden bei unterschiedlichen Vorfruchtfolgen
207	Wurstner, J. (Bonn), Pätzold, S., Amelung, W.	Phosphat im Unterboden - chemische und räumliche Verfügbarkeit in Abhängigkeit von Vorfrüchten und Regenwürmern
208	Weigand, M. (Bonn), Pfeifer, J., Nagel, K. A., Zimmermann, E., Walter, A., Kemna, A.	Effektive elektrische Impedanzsignaturen zur strukturellen Charakterisierung von Wurzelsystemen
209	Thaufelder, I. (Bayreuth), Hafner, S., Wiesenberg, G.L.B., Kuzyakov, Y.	Rhizodeposition ist die wichtigste Quelle von C und Energie für mikrobielle Nährstoffmobilisierung im Unterboden
210	Schneider, H. (Jülich), van Dusschoten, D., Garcia, L., Ley, A., Schurr, U.	Untersuchung des Einflusses von Bioporen- und Pflanzensystemen auf die Verteilung von Wasser als Transportmedium für die Nährstoffkreisläufe zwischen Unter- und Oberboden mittels nichtinvasiver Magnetresonanztomografie
211	Reth, S. (Weihenstephan), Rogasik, H., Seyfarth, M.	FOR 1320 - Excavation of undisturbed soil monoliths
212	Schlöter, M. (München), Fischer, D., Kautz, T., Köpke, U., Munch, J.-C.	Struktur und Funktion mikrobieller Gemeinschaften im Unterboden

Postervorstellung F der Kommission II		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Sondra Klitzke (Berlin)
213	Ickes, D. (Berlin), Lang, F., Kaupenjohann, M.	Die Abtrennung partikulärer Bestandteile >1 µm von kolloidalen Bodensuspensionen
214	Pagel-Wieder, S. (Göttingen), Gessler, F., Hunfeld, H., Niemeyer, J.	Bestimmung der negativen Oberflächenladung von Huminsäurepartikeln durch Polyelektrolyt-Titration
215	Séquaris, J.-M. (Jülich), Jiang, C., Klumpp, E., Vereecken, H.	Inorganic and organic electrolyte composition effects on the stability of illite and quartz sand colloidal dispersions (soil WDCs)
216	Liang, Y. (Jülich), Kasteel, R., Philipp, H., Vereecken, H., Klumpp, E.	Mobility of silver nanoparticles in saturated porous media
217	Egerer, S. (Bochum), Stumpe, B., Marschner, B.	Verhalten kohlenstoffbasierter Nanopartikel (CNPs) in der Bodenlösung landwirtschaftlich genutzter Böden
218	Klitzke, S. (Berlin), Apelt, S., Düster, L., Schaumann, G.E.	Verlagerung von synthetischen anorganischen Nanopartikeln bei der Sedimentpassage - Ein Versuch in einer wassergesättigten Sedimentsäule unter naturnahen Bedingungen
219	Kasel, D. (Jülich), Kasteel, R., Philipp, H., Vereecken, H., Klumpp, E.	Transport of multiwalled carbon nanotubes in saturated porous media
220	Hürkamp, K. (München), Huber, J., Klaue, B., Völkel, J.	Feldportable Röntgenfluoreszenzanalyse (FP RFA) zur Kennzeichnung kleinräumiger Elementgehalte in Böden und Sedimenten
221	Krüger, F. (Lüneburg), Weniger, T., Hänsch, M., Urban, B.	Identifizierung von Kontaminations-Hot Spots von Schadstoffen unterschiedlicher Belastungsgeschichte in Auen der Mittel- und Oberrhein
222	Beusch, C. (Berlin), Fastner, J., Klitzke, S.	Sorption der Cyanobakterientoxine Cylindrospermopsin und Anatoxin-a an verschiedenen Sedimenten
223	Meyer, N. (Berlin), Messmer, J.-E., Heimig, I., Kaupenjohann, M.	Terrestrischer Kohlenstoff in Flachwasserseen: Erste Schritte zur Identifizierung von Eintragspfaden und Reaktionsräumen im Einzugsgebiet
224	Schwalm, M. (Berlin), Zeitz, J.	DOC-Austräge auf Niedermoorstandorten in Abhängigkeit der Landnutzungsintensität - Erste Ergebnisse
225	Krüger, J. P. (Göttingen), Beckedahl, H., Schützenmeister, K., Gerold, G., Jungkunst, H.F.	Treibhausgasdynamik nach winterlicher Trockenzeit in den Drakensbergen, Südafrika

Postervorstellung G der Kommission II		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Wolf-Arno Bischoff (Nürtingen)
226	Köhler, S. (Rostock), Jungkunst, H.F., Gerold, G.	Räumliche Variabilität der atmosphärischen Nitrat- und Phosphoreinträge im Lore Lindu Nationalpark, Sulawesi
227	Höhn, A. (Müncheberg), Jochheim, H., Breuer, J., Zagorski, Z., Busse, J., Kaczorek, D., Sommer, M.	Silicium-Haushalt eines quarzreichen Buchenstandorts
228	Heumann, S. (Hannover), Schlichting, A., Swain, E., Abbott, G., Leinweber, P., Böttcher, J.	Sterole in der organischen Substanz sandiger Ackerböden: Quantifizierung mittels massenspektrometrischer Verfahren und Relation zur Mineralisierbarkeit des organisch gebundenen N
229	Meyer, A. (Osnabrück), Rück, F., Heinrich, T., Große Erdmann, P.	Monitoring von Nährstoffein- und -austrägen auf Reitplätzen
230	Conrads, H. (Hohenheim), Bisharat, R., Ingwersen, J., Streck, T.	Improvement of the Barometric Process Separation (BaPS) technique for determining gross nitrification rates in alkaline soils
231	Thiele-Bruhn, S. (Trier), Aust, M.-O., Wessel-Bothe, S.	Veränderung des pH-Wertes von Böden bei kontinuierlicher in-situ Messung
232	Schenk, T. (Regensburg), Lechner, A., Bauhuber, M., Lechner, F., Reth, S., Hummel, H., Seyfarth, M.	Quicklyzer - Online-System zur Detektion von selektiven Stoffgruppen im Bodenwasser durch Eigenfluoreszenz bzw. Absorption
233	Paak, M.-L. (Rostock), Köhler, S., Kahle, P., Glatzel, S.	Die Erfassung von karbonatischem- und organischem Kohlenstoff aus Böden mittels einer Suspensionsbestimmung
234	Schonsky, H. (Berlin), Peters, A., Lang, F., Mekiffer, B., Wessolek, G.	Mechanismen der Schwefelfreisetzung aus technogenen Bodensubstraten - Experimente und numerische Modellierung
235	Dohlen, M. (Duisburg), Wessel-Bothe, S., Keller, T., Lohmann, D.	Praxiserfahrungen bei der Elution von technogenen Substraten und Ersatzbaustoffen mit einer automatisierten Säulenperkolationsanlage
236	Bussian, B. (Dessau), Aichner, B., Lehnik-Habrink, P., Hein, S., Nehls, I.	Monitoring organic pollutants in German forest soils

Postervorstellung H der Kommission II		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Jens Utermann (Hannover)
237	He, Y. (Bonn), Ostermann, A., Münker, C., Wombacher, F., Heuser, A., Luguët, A., Amelung, W., Siemens, J., Welp, G.	Kupferverlagerung in Böden - ein Lysimeterexperiment mit ⁶⁵ Cu-markiertem Schweinemist
238	Setzer, S. (Gießen), Julich, D., Gäth, S.	Das Sptionsverhalten von Uran im Boden
239	Löll, M. (Gießen), Felix-Henningsen, P., Düring, R.-A.	Vorkommen von Seltenen Erden in den Böden des Nidda-Einzugsgebiets (Hessen) und Ermittlung ihrer Abhängigkeit von Bodeneigenschaften
240	Weber, T. (Braunschweig), Paulmann, I., Nieder, R.	Vorkommen von Spurenelementen in Grund- und Oberflächenwasser in der Bergbauregion von Gatumba, Rwanda
241	Paulmann, I. (Braunschweig), Weber, T., Nieder, R.	Spurenelementbelastung von Böden und Pflanzen im Bergbaugebiet Gatumba, Ruanda
242	Hanauer, T. (Gießen), Jung, S., Kalandadze, B., Navrozashvili, L., Steffens, D., Schnell, S., Urushadze, T., Felix-Henningsen, P.	In-situ Fixierung von Cd, Cu und Zn in durch Bergbau belasteten Oberböden der Region Bolnisi (Georgien)
243	Schwartengräber, R. (Berlin), Kindler, R., Wilke, B.-M.	Schafwolle zur Immobilisierung von Schwermetallen in Böden?
244	Zimmer, D. (Rostock), Kruse, J., Baum, C., Leinweber, P.	Räumliche Verteilung von As und Schwermetallen in Weidenwurzeln eines kontaminierten Auenbodens
245	Matern, K. (Köln), Rennert, T., Dohlen, M., Mansfeldt, T.	Sorption von Molybdat aus Stahlwerksschlacken-Eluaten an Böden und Sedimenten unterschiedlichen Stoffbestandes
246	Hangen, E. (Augsburg), Kirchner, M., Kronawitter, H., Mühlbacher, T.	Organische und anorganische Schadstoffe in Waldauflagen eines Höhengradienten im Nationalpark Berchtesgaden
247	Scheel, T. (Hof/Saale)	Mobilität von SO ₄ , As, Ni, Pb und Zn in sauren Waldböden an der bayerisch-tschechischen Grenze
248	Möller, M. (Halle), Götze, C., Gläßer, C.	Regionalisierung von Schwermetallgehaltsmessungen in Auenbereichen
249	Kaplan, H. (Gießen), Ratering, S., Hanauer, T., Felix-Henningsen, P., Schnell, S.	Einfluss von Cd-, Cu- und Zn-Belastungen auf die bodenmikrobielle Population und Respiration in bewässerten Kastanozems in Georgien
250	Oeztan, S. (Gießen), Düring, R.-A.	Metallbelastung von verzehrbaren Pflanzenteilen in Abhängigkeit von Bewirtschaftung und Standortbedingungen
251	Repmann, F. (Cottbus), Hirsch, F., Godlove, I., Raab, T.	Messung von Schwermetallen und Hauptelementen in natürlichen und anthropogen geprägten Böden mittels feldportabler Röntgenfluoreszenzanalyse (FP RFA)

Postervorstellung B der Kommission IV		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Klaus Dittert (Göttingen)
252	Falkenstein, V. (Bayreuth), Hafner, S., Unteregelsbacher, S., Seeber, E., Xu, X., Li, X., Guggenberger, G., Miehe, G., Kuzyakov, Y.	Effect of grazing on C partitioning in Tibetan montane pasture revealed by $^{13}\text{CO}_2$ pulse labeling
253	Frank, S. (Braunschweig), Tiemeyer, B., Freibauer, A.	Erfassung der Kohlenstoff- und Stickstoffflüsse in einem Hochmoorgrünland in Abhängigkeit von Bodenkohlenstoff- und Feuchtegradienten: Stoffkonzentrationen (DOC , NH_4^{+} , NO_3^{-}) im Grund- und Bodenwasser
254	Ingrisch, J. (Bayreuth), Hafner, S., Guggenberger, G., Miehe, G., Kuzyakov, Y.	Auswirkungen des Beweidungsdrucks auf die Kohlenstoffdynamik alpiner Weiden im tibetischen Hochland
255	Krüger, J. (Halle/Saale), Kuka, K., Franko, U., Vetterlein, D., Koebernick, N., Werban, U., Pohle, M.	Quantifizierung von Wurzelparametern in Abhängigkeit von Bodeneigenschaften in einem Silomaisbestand
256	Krüger, L. (Berlin), Schwarz, M., Bischoff, S., Michalzik, B., Wilcke, W., Siemens, J.	Gelöster organischer (DOC) und anorganischer Kohlenstoff (DIC) in der Bodenlösung von Grünland und Wäldern unterschiedlicher Nutzungsintensität und Biodiversität
257	Leiber, K. (Braunschweig), Voigt, C., Freibauer, A.	Erfassung der Kohlenstoff- und Stickstoffflüsse in einem Hochmoorgrünland in Abhängigkeit von Bodenkohlenstoff- und Feuchtegradienten: CO_2 -, CH_4 - und N_2O -Flüsse
258	Mashali, S. (Kafr El-Sheikh), Shaheen, S., EL-Ramady, H., Balba, A., Khattab, A.	Phosphorus loss into ground water in paddy soils as influenced by irrigation system and rate of added-P
259	Ruser, R. (Hohenheim), Pfab, H., Palmer, I., Buegger, F., Fiedler, S., Müller, T.	Einfluss von platzierter N-Düngung oder eines Nitrifikationshemmstoffs auf die N_2O -Freisetzung im Gemüsebau
260	Velescu, A. (Koblenz-Landau), Oelmann, Y., Wilcke, W.	N-Tracer-Experiment zur Aufklärung des Zusammenhangs zwischen Pflanzendiversität und Stickstoff-Umsatzraten in einem experimentellen Grünlandökosystem
261	Well, R. (Braunschweig), Weymann, D., Flessa, H.	Bestimmung der N_2 -Produktion in Böden aus den Isotopeneffekten der N_2O -Reduktion im Laborversuch
262	Balagus, A. (Potsdam), Scholz, V., Bischoff, W.-A., Schwarz, A., Kern, J.	Stickstoffemissionen als Folge mineralischer N-Düngung in Kurzumtriebsplantagen mit Weiden und Pappeln
263	Bahr, E. (Tharandt), Hamer, U., Makeschin, F.	Düngeversuch mit Stallmist von Meerschweinchen und Urea auf kolluvialen und erodierten Standorten unter intensiver Landwirtschaft in Südecuador

Fortsetzung – Postervorstellung B der Kommission IV

264	Behrendt, A. (Müncheberg), Eulenstein, F., Monk, J., Müller, L., Tauschke, M., Lana, M.	Wirkungsanalyse der Mykorrhizakomponente in Kombination mit Düngemitteln in Lysimeterversuchen
265	Bork, M. (Berlin), Dominik, P., Lang, F., Kaupenjohann, M.	Phosphor-Freisetzungskinetik aus verkohlten Knochenmehlen
266	Bosak, V. (Minsk), Smeyanovich, A., Koloskova, T.	Sojabohnenproduktivität in Abhängigkeit von Mineral- und Bakteriendünger
267	Eulenstein, F. (Müncheberg), Roth, R., Lana, M.A., Werner, A.	Überprüfung von Düngungsstrategien zur Optimierung der Stickstoffdüngung für Weizen und Roggen zur Produktion von Ethanol durch dreijährige Feldversuche
268	Warnecke, S. (Osnabrück), Biberacher, M., Brauckmann, H.-J., Broll, G.	Nährstoffeffizienzsteigerung organischer Nährstoffträger durch regionales Stoffstrommanagement
269	Wolf, U. (Braunschweig), Freibauer, A., Flessa, H.	Ammoniakemissionen nach Ausbringung verschiedener Gärreste und Gülle in Emilia-Romagna, Italien
270	Youssef, S.M. (Kafr El-Sheikh), Hugenroth, P.	Effect of different levels of nitrogen and potassium and foliar application of boron on wheat yield

Postervorstellung C der Kommission V		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Thorsten Behrens (Tübingen)
271	Russ, A. (Eberswalde), Riek, W.	Vergleich zweier Ansätze zur Ableitung von Grundwasserflurabständen für die Waldfläche Brandenburgs
272	Thiere, J. (Eberswalde), Kiesel, J., Deumlich, D.	Ableitung flächendeckender digitaler Bodeninformation mittels Extrapolation
273	Willer, J. (Hannover), Baritz, R., Schuler, U., Krug, D., Jahn, R.	Reliefanalyse als Mittel für eine objektivere Abgrenzung von Bodengroßlandschaften in der Bodenkartierung und der Boden-Landschafts-Modellierung
274	Asche, N. (Gelsenkirchen)	Waldbodenbewertung mit digitalen Werkzeugen. Eine Fallstudie in Nordrhein-Westfalen.
275	Schmidt, K. (Tübingen), Behrens, T., Ramirez-Lopez, L., Werban, U., Scholten, T.	Digital Soil Mapping und Geophysik – Erfahrungen aus dem iSoil-Projekt
276	Häring, T. (Weihenstephan), Osenstetter, S., Dietz, E., Koschitzki, T.	Räumliche Disaggregation von Bodenformgesellschaften unter Verwendung von entscheidungsbaum-basierten Modellen
277	Rühlmann, J. (Großbeeren), Lück, E.	Bodenkartierung mit dem Geophilus – Aufbau des Messsystems und Ergebnisse
		Leitung: Renate Gerlach (Bonn)
278	Lauer, F. (Bonn), Pätzold, S., Amelung, W., Gerlach, R.	P-Status in archäologischen Oberbodenrelikten – lassen sich Auswirkungen einer prähistorischen Landwirtschaft rekonstruieren?
279	Ahl, C. (Göttingen), Gernandt, P., Heske, I.	Die Hünenburg bei Watenstedt, Kr. Helmstedt. – Ein Herrschaftssitz in der Kontaktzone zwischen Lausitzer Kultur und Nordischer Bronzezeit - Bodenkundliche Aussagen
280	Schatz, T. (Berlin).	Auenböden an der Unteren Mittelelbe als Archive eines veränderten Landschaftswasserhaushalts und klimatischen Wandels um 1000 BP
281	Birk, J. J. (Bayreuth), Dippold, M., Wiesenberg, G.L.B., Glaser, B.	A new method for the combined detection of different faecal biomarker classes and their binding types in soils using GC/MS
282	Buggle, B. (Bayreuth), Zech, M., Glaser, B.	Molecular fossils in loess-paleosol sequences - Potential and limits of the n-alkane approach (a review)

Postervorstellung D der Kommission V		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Ernst Gehrt (Hannover)
283	Rogasik, H. (Müncheberg), Koszinski, S., Onasch, I., Hierold, W., Sommer, M.	Profilskalige Gefügeuntersuchungen mittels Veris Profiler 3000
284	Uteau, D. (Kiel), Pagenkemper, S.K., Peth, S., Horn, R.,	"Methodischer Vergleich zur Bestimmung von Volumina und Oberflächen unregelmäßig geformter Aggregate/Bodenkörper"
285	Höhne, E. (Halle), Rücknagel, J., Christen, O.	Zusammenhang von Parametern der visuellen Gefügebewertung mit bodenphysikalischen und -mechanischen Messwerten
286	Felde, V. (Gießen), Drahorad, S., Felix-Henningsen, P.	Physikalische Eigenschaften biologischer Bodenkrusten
287	Drahorad, S. (Gießen), Felix-Henningsen, P.	Untersuchung der Stabilität biologischer Bodenkrusten mittels Mikropenetrometer in einem Dünensystem der Negev, Israel
288	Mellert, K.H. (Braunschweig), Gensior, A.	Ministechzylinder und Bohrstock – Eine veritable Alternative zur Erfassung physikalischer Bodenkennwerte?
289	Rodionov, A. (Bonn), Cañada Pallarés, R., Amelung, W., Welp, G., Pätzold, S.	Einfluss von Bodenfeuchte und Oberflächenrauigkeit auf eine VIS-NIR-gestützte Vorhersage von Corg-Gehalten
289	Erbe, P. (Chiang Mai), Schuler, U., Rangubpit, W., Stahr, K., Herrmann, L.	Gammaspektroskopie – eine vielversprechende Methode zur Feldbestimmung und luftgestützten Erkundung von Böden
290	Berger, J. (Hohenheim), Stahr, K., Zarei, M. Breuer, J., Fiedler, S.	Elementeinträge und –Mobilität durch die Deposition von Pyroklastika am Beispiel der eruptiven Phase des Merapi in 2010.

Postervorstellung der Kommission VII		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Daniela Sauer (Hohenheim)
291	Vogel, C. (Halle), Kühn, T., Kaiser, K., Jahn, R.	Initiale Bodenentwicklung im Vorfeld des Arolla Gletschers, Wallis, Schweiz
292	Zarei, M. (Hohenheim), Schneider, J., Stahr, K.	Mineralneubildungen in Böden dreier Vulkanschlote des Schwäbischen Vulkans
293	Kullmann, S. (Hohenheim), Sauer, D., Breuer, J., Zarei, M., Stein, C., Stahr, K.	Mineralbestand und Spurenelementbeimengungen in Silicretes im Sadobecken (Alentejo, Südportugal)
294	Liu, X. (Jena), Eusterhues, K., Thieme, J., Küsel, K., Totsche, K.-U.	Characterisation of EPS-coated goethite by atomic force microscopy and scanning transmission X-ray microscopy
295	Neidhardt, J. (Jena), Eusterhues, K., Totsche, K.-U.	Die Bindung von ausgewählten Monosacchariden an Ferrihydrit durch Adsorption und Kopräzipitation - Desorptionsexperimente, FTIR und N ₂ -Gasadsorption
296	Händel, M. (Jena), Rennert, T., Totsche, K.-U.	Charakterisierung von pedogenen Mangankonkretionen und -Überzügen in redoximorphen Böden

Posterausstellung Montag, 05.09., 08:00 Uhr bis Mittwoch, 07.09., 19:30 Uhr

Postervorstellung der Kommission VIII		
Nr.	Mittwoch 17:00 – 19:00 Uhr	Leitung: Alexandra Toland (Berlin)
290	Dambeck, R. (Frankfurt), Horn, St.	Lehrerfortbildung „Wir untersuchen Böden“ – Ansatzpunkte für forschendes Lernen im Chemie- und Geographie-Unterricht
291	Hofmann, A. (Zürich)	Dem CO ₂ auf der Spur: Experimente zum terrestrischen Kohlenstoffkreislauf mit Gasmessgeräten für die Sekundarstufe II
292	Ballmann, S. (Osnabrück), Mueller, K.	Konzept für ein Informations- und Erlebniszentrum zum Thema Plaggenwirtschaft
293	Böhme, K. (Osnabrück), Jöhler, I., Mueller, K.	Möglichkeiten und Grenzen der bodenbezogenen Bildungsarbeit in Kindergärten

Tagungsangebot

Donnerstag

Boden- und Landmanagementforschung im Kontext nationaler und globaler Herausforderungen

Programm zur gemeinsamen Veranstaltung von Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ), Technische Universität Berlin, acatech - DEUTSCHE AKADEMIE DER TECHNIKWISSENSCHAFTEN und Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (DBG)

Zeit: Donnerstag, 8. September 2011, 10.00 bis 13.00 Uhr

Ort: Berlin/Mitte – Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Gendarmenmarkt

09:00 Begrüßungskaffee/ Check-in

10:00 **Begrüßung und Moderation**

Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl, Vorstandsvorsitzender GFZ, Präsident acatech

10:10 **Boden und Landmanagement im Rahmen der Forschungsförderung**

Dr. Georg Schütte, Staatssekretär Bundesministerium für Bildung und Forschung

10:30 **Das Bodennetzwerk in acatech**

Prof. Dr. Franz Makeschin, Professor für Bodenkunde und Bodenschutz, TU Dresden, acatech

10:45 **Böden und nachhaltige Landnutzung als Basis einer biobasierten Wirtschaft**

MinDir. Clemens Neumann, Leiter Abteilung 5, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz

11:00 **Böden – Eine strategische Ressource**

Prof. Dr. Joachim von Braun, Direktor, Zentrum für Entwicklungsforschung ZEF (angefragt)

11:15 **Böden – „Die Haut der Erde“ als Forschungsgegenstand**

Prof. Dr. Friedhelm von Blanckenburg, GFZ – Oberflächennahe Geochemie

11:30 Pause und Pressekonferenz

12:00 **PODIUMSDISKUSSION**

Prof. Dr.-Ing. Jens-Uwe Fischer

Deutsche Bahn AG

Katherina Reiche, MdB

Parl. Staatssekretärin im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Cornelia Behm, MdB

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

Prof. Dr. Reinhard F. Hüttl

Vorstandsvorsitzender GFZ, Präsident acatech

Prof. Dr. Sabine Kunst (angefragt)

Ministerin für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg

Prof. Dr. Rainer Horn

Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Moderation: Medienvertreter

12:55 **Schlusswort**

Prof. Dr. Martin Kaupenjohann, TU Berlin

13:00 Ende der Veranstaltung - Imbiss

Donnerstag 08.09.2011**Nachmittag****Vorträge Hörsaal 1012**

Zeit	ECIS/ DBG	Leitung: Jürgen Niemeyer (Göttingen)
	The colloidal domain of soil science and applied physical chemistry	
14:00 - 14:30	Willem Norde (Wageningen)	Colloids and life science
14:30 - 14:50	Friederike Lang (Berlin)	Colloids and soil science
14:50 - 15:10	Sophie Charlotte Gleber (APS Argonne)	Analysis of soil colloids and colloid aggregation
15:10 - 15:30	Gerald Brezesinski (Potsdam)	Biomolecules at synthetic bioactive surfaces
15:30 - 15:50	Kai-Uwe Totsche (Jena)	Colloid facilitated transport processes in soils
15:50 - 16:10	Joachim Venzmer (Essen)	Superspreading of trisiloxane surfactant solutions - Effective wetting of plants and soil

Notizen

Übersicht Exkursionsprogramm

Die angegebenen Zeiten sind die **tatsächlichen Abfahrtszeiten** der Busse. Bitte kommen sie möglichst **10 Minuten vor Abfahrt** zum Treffpunkt.

Samstag 03.09.2011	Sonntag 04.09.2011	Donnerstag 08.09.2011	Freitag 09.09.2011
Ganztagesexkursionen			
08:00 Uhr G2 07:30 Uhr G4 08:00 Uhr G6	07:30 Uhr G1		08:00 Uhr G5 08:00 Uhr G7
Ganztagesexkursionen optional (bei großer Nachfrage)			
			08:00 Uhr G2_opt 08:00 Uhr G6_opt
Halbtagesexkursionen			
	11:00 Uhr H3 11:30 Uhr H6 13:00 Uhr H8 13:00 Uhr H9	14:00 Uhr H1 14:00 Uhr H2 14:00 Uhr H4 14:00 Uhr H5 14:00 Uhr H7	
Sonderexkursion			
	14:15 Uhr S1		

Abfahrtsort aller Exkursionsbusse:

Salzufer 1 vor der „Mercedes Welt“.

Zu erreichen mit der U-Bahnline *U2* und den Bussen *X9*, *M25* oder *245* bis „Ernst-Reuter-Platz“ (ab dort ca. 10 Minuten Fußweg) oder mit den S-Bahnlinien *S3*, *S5*, *S7* und *S75* bis „Tiergarten“ (ab dort ca. 7 Minuten Fußweg).

Bei organisatorischen Fragen zu den Exkursionen bitte eine email an:
dbgtagung2011@bodenkunde.tu-berlin.de

Ganztagesexkursionen

- G 1 *INITIALE ÖKOSYSTEMENTWICKLUNG, REKULTIVIERUNG UND ALTERNATIVE LAND-NUTZUNG IN DER NIEDERLAUSITZER BERGBAUFOLGELANDSCHAFT*
- Verantwortlich:** W. Schaaf, W. Gerwin, D. Freese, Ch. Böhm, J. Krümmelbein (**alle BTU Cottbus**)
- G 2 *DIE BINNENSALZSTANDORTE BRANDENBURGS IM SPANNUNGSFELD ZWISCHEN MOORSCHUTZ UND PRIORITÄREM LEBENSRAUM*
- Verantwortlich:** A. Bauriegel (**LBGR Brandenburg**), H. Rössling (**LUA Brandenburg**), M. Facklam (**TU Berlin**), J. Hering (**Ministerium des Innern, Potsdam**)
- G 3 *ENTFÄLLT*
- G 4 *AUENBÖDEN DER ELBE ALS ARCHIV FÜR DIE STOFFDYNAMIK IM EINZUGSGEBIET*
- Verantwortlich:** B. Urban, F. Krüger, T. Weniger (**alle Leuphana Universität Lüneburg**), J. Prüter, T. Keienburg (**beide Biosphären-reservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue**), M. Graf, F. Lang (**beide TU Berlin**)
- G 5 *CARBOZALF – EIN INTERDISZIPLINÄRES LANDSCHAFTSEXPERIMENT ZUM KOHLENSTOFFHAUSHALT VON AGRARLANDSCHAFTEN*
- Verantwortlich:** J. Augustin, W. Hierold, M. Sommer (**alle ZALF**)
- G 6 *BÖDEN UND WALDBEWIRTSCHAFTUNG IN BRANDENBURG*
- Verantwortlich:** D. Kühn (**LBGR Brandenburg**), W. Riek (**LFE und HNE Eberswalde**), A. Russ (**HNE Eberswalde**)
- G 7 *BÖDEN ALS ARCHIVE DER LANDSCHAFTSGESCHICHTE IM VORFELD DES TAGEBAUS JÄNSCHWALDE*
- Verantwortlich:** A. Raab, T. Raab, M. Takla, A. Nicolay, E. Bönisch und A. Rösler (**alle BTU Cottbus**)

Halbtagesexkursionen

- H 1 *KURZUMTRIEBSPLANTAGEN: KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNG UND STICKSTOFFDYNAMIK*
Verantwortlich: J. Kern, H. Domsch, R. Gebbers (**alle ATB Potsdam**)
- H 2 *GEOTHERMIE FORSCHUNGSBOHRUNG IN GROß SCHOENEBECK – VON DER PLANUNG ZUR SIMULATION*
Verantwortlich: G. Zimmermann, I. Moeck (**GFZ Potsdam**)
- H 3 *BODENPROFILE AM EHEMALIGEN MAUERSTREIFEN IM SÜDOSTEN BERLINS – ERKUNDUNGEN MIT DEM FAHRRAD UND BOHRSTOCK*
Verantwortlich: M. Makki, N. Franck (**HU Berlin**), M. Frielinghaus (**ZALF Müncheberg**)
- H 4 *PROBLEMATIK UND FOLGENNUTZUNGSSTRATEGIEN VON EHEMALIGEN RIESELFELDERN IN DER BIOENERGIEREGION LUDWIGSFELDE*
Verantwortlich: A. Wagner (**TU Berlin**) und A. Bauriegel (**LBGR Brandenburg**)
- H 5 *GEOLOGISCHE CO₂-SPEICHERUNG – PILOTSTANDORT KETZIN*
Verantwortlich: S. Martens, A. Liebscher, F. Möller (**GFZ Potsdam**)
- H 6 *TRÜMMERSCHUTTBÖDEN UND FREISETZUNG VON SULFAT*
Verantwortlich: G. Wessolek, B. Mekiffer, M. Facklam, (**alle TU Berlin**)
- H 7 *BÖDEN UND SUBSTRATE FÜR DIE INTENSIVE GÄRTNERISCHE PRODUKTION*
Verantwortlich: R. Schmidt (**IGZ Großbeeren**)
- H 8 *DACHBEGRIÜNUNG AM POTSDAMER PLATZ UND DIE AUSWIRKUNGEN AUF EIN „URBANES GEWÄSSER“*
Verantwortlich: M. Schmidt, G. Hauber (**TU Berlin**)
- H 9 *TAKE-OFF TEMPELHOF: FREIFLÄCHENENTWICKLUNG EINES INNERSTÄDTISCHEN FLUGHAFENS OHNE FLUGVERKEHR*
Verantwortlich: C. Hajer (**berlininfo**), A. Toland, G. Wessolek
(**beide TU Berlin**)

Sonderexkursionen

- S 1 *BERLINER UNTERWELTEN*
Verantwortlich: A. Peters (**TU Berlin**)

Exkursionsbeschreibung

G1 - Initiale Ökosystementwicklung, Rekultivierung und alternative Landnutzung in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft

W. Schaaf¹, W. Gerwin², D. Freese¹, Ch. Böhm¹, J. Krümmelbein³

¹BTU Cottbus, Lehrstuhl für Bodenschutz und Rekultivierung

²BTU Cottbus, Forschungszentrum Landschaftsentwicklung und Bergbaulandschaften

³BTU Cottbus, Lehrstuhl für Geopedologie und Landschaftsentwicklung

Termin: Sonntag, 04.09.2011

Abfahrt:: 07:30 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 17:30 Uhr

Preis: 29,00 €
inkl. Bustransfer und Lunchpaket

Das Niederlausitzer Braunkohlerevier ist nach dem Rheinland das zweitgrößte Abbaugelände Deutschlands. Die Förderung im Tagebauverfahren verursacht einen großflächigen Eingriff in die Landschaft.

Die Bergbaufolgelandschaft bietet für wissenschaftliche Arbeiten in diesem Zusammenhang vielfältige Möglichkeiten. Neben der praktischen Begleitforschung zu weiterentwickelten Rekultivierungsmaßnahmen und der Suche nach neuartigen Landnutzungssystemen für diese neu entstehenden Landschaftsausschnitte, bietet die Bergbaufolgelandschaft Raum für ökologische Grundlagenforschungsvorhaben.

Die Exkursion führt in den Tagebau Welzow-Süd, einen der fünf noch aktiven Bergwerke in der Niederlausitz. Die Freilegung der Braunkohle (2. Lausitzer Flöz) erfolgt mit der Förderbrückentechnik, die die Umlagerung von bis zu 60 m mächtigen Abraummassen in einem Schritt ermöglicht. Im bereits ausgekohlten Bereich des Tagebaus werden verschiedene Landnutzungsmöglichkeiten und Renaturierungsversuche mit Beteiligung der BTU Cottbus durchgeführt. Neben dem Anbau von schnell wachsenden Baumarten zur Biomasseproduktion wurde hier mit dem 6 ha großen künstlichen Wassereinzugsgebiet „Hühnerwasser“ eine weltweit einmalige Fläche geschaffen, die für ökosystemare Forschungsansätze genutzt wird.

G2 - Die Binnensalzstellen Brandenburgs im Spannungsfeld zwischen Moorschutz und prioritärem Lebensraum

A. Bauriegel¹, M. Facklam², H. Rößling³ und J. Hering⁴

¹ LBGR Brandenburg

² TU Berlin, Institut für Ökologie, Fachgebiet Standortkunde und Bodenschutz

³ Naturschutzfond Brandenburg

⁴ Ministerium des Inneren des Landes Brandenburg

Termin: Samstag, 03.09.2011

OPTIONAL: Freitag, 09.09.2011 (nur bei großer Nachfrage)

Abfahrt: 08:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 16:00 – 17:00 Uhr

Preis: 29,00 €

inkl. Bustransfer und Lunchpaket

In der Exkursion werden die Ergebnisse der bodenkundlichen Arbeiten innerhalb des EU LIFE-Natur Projektes „Schutz und Entwicklung der Binnensalzstellen Brandenburgs“ vorgestellt. 18 Gebiete, der über 100 historisch beschriebenen Binnensalzstellen, wurden über den Zeitraum 2006 bis 2010 bodenkundlich detailliert untersucht. Die Arbeiten hatten zum Ziel, die pedogenen Eigenschaften sowie die Dynamik der Binnensalzstellen zu erfassen und zu bewerten. Die Ergebnisse waren eine Voraussetzung für die Konzeption von effektiven Managementstrategien zum Schutz dieses prioritären Lebensraumes.

Im Fokus der Exkursion steht neben der Diskussion der Pedogenese und der saisonalen Variabilität der Binnensalzstandorte auch die Frage, inwieweit sich Nutzungs- und Bewirtschaftungsstrategien auf diesem Lebensraumtyp mit den Erfordernissen des Moorschutzes verbinden lassen. Dieses Spannungsfeld soll an vier Exkursionspunkten diskutiert werden. Die Standorte repräsentieren sowohl die Intensitäten der Versalzung als auch die verschiedenen Managementstrategien auf den Binnensalzstellen insgesamt. Durch den Exkursionsraum bedingt können die Ergebnisse zur Pedogenese der roten Böden (Fuchserden) am Beispiel des Profils Teufelssee in den Rauenschen Bergen vorgestellt werden.

Der Exkursionsraum umfasst charakteristische Landschaftseinheiten Mittelbrandenburgs. Die Route führt über den Teltow, als Teil der glazigenen Hochflächen der Mittelbrandenburgischen Platten und Niederungen, weiter durch das Berliner Urstromtal bis hin zu dem präweichselzeitlich angelegten Stauchungskomplex der Rauenschen Berge. Die vorzustellenden Binnensalzstellen selbst liegen innerhalb der holozänen Niederungen des Dahme-Heideseen-Gebietes bei Storkow, der Notte-Niederung bei Zossen sowie der Nuthe-Nieplitz-Niederung bei Gröben.

G4 – Auenböden der Elbe als Archiv für die Stoffdynamik im Einzugsgebiet

B. Urban¹, F. Krüger¹, T. Weniger¹, J. Prüter², T. Keienburg², M. Graf³, F. Lang³

¹ Leuphana Universität Lüneburg, Inst. für Ökologie, Fachgebiet Landschaftswandel

² Biosphärenreservatsverwaltung Niedersächsische Elbtalaue

³ TU Berlin, Institut für Ökologie, Fachgebiet Bodenkunde

Termin: Samstag, 03.09.2011

Abfahrt:: 07:30 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: 18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 44,00 €
inkl. Bustransfer, Lunchpaket und Restaurantbesuch

Die Exkursion führt in die Auen der unteren Mittel-Elbe, die Teil des Biosphärenreservates niedersächsische Elbtalaue sind. Thematisiert werden zum einen historische und rezente Bodenbildungen im aktuellen Überflutungsbereich der Elbe. Zum anderen wird der Einfluss unterschiedlicher Sedimentationsraten und unterschiedlicher Belastungsentwicklungen von Kontaminanten auf die Qualität der Böden diskutiert. Neun Bodenschurfe stehen zur intensiven Auseinandersetzung zur Verfügung. Im Anschluss an ein gemeinsames Mittagessen besteht die Möglichkeit, das Naturdenkmal „Stixer Wanderdüne“ zu erkunden.

G 5 - CarboZALF – ein interdisziplinäres Landschaftsexperiment zum Kohlenstoffhaushalt von Agrarlandschaften

J. Augustin, M. Sommer, W. Hierold,

ZALF Müncheberg – Leibniz-Zentrum für Agrarforschung e.V.

Termin: Freitag, 09.09.2011

Abfahrt: 08:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: 17:00 - 18:00 Uhr

Preis: 34,00 €
inkl. Bustransfer, Lunchpaket und Barbecue

Auf der Exkursion wird nach einem Landschaftsüberblick der interdisziplinäre ZALF- Ansatz zur Analyse des C-Haushaltes von Agrarlandschaften vorgestellt. Generelles Ziel der Untersuchungen ist eine Verbesserung unseres Verständnisses zu Prozessen, Steuergrößen und Mechanismen der CO₂-Quellen-/ Senkenfunktion von Agrarlandschaften im globalen Wandel. Ausgehend von einer Strukturanalyse auf Basis moderner, nicht invasiver Verfahren wird das Konzept einer vollständigen C-Bilanz für prozessrelevante Areale einer typischen Bodenlandschaft der kuppigen Grundmoräne erläutert. Auf der CarboZALF-Experimentalfläche erfolgt die Langfristuntersuchung und Modellierung wesentlicher Prozesse, Flüsse und Mechanismen im C-Haushalt ackerbaulich genutzter Flächen – dargestellt am Beispiel des Energiepflanzenanbaus. Besondere Beachtung erfahren Rückkopplungsprozesse zwischen der Erosion/Sedimentation und dem C-Haushalt.

Abschließend wird die HGF- Konzeption eines Langfristmonitoring von Umweltprozessen für den NO Deutschlands vorgestellt (TERENO-NO).

G6 - Böden und Waldbewirtschaftung in Brandenburg

D. Kühn¹, W. Riek² und A. Russ²

¹ LBGR Brandenburg

² Hochschule für Nachhaltige Entwicklung (FH) Eberswalde und Landeskompetenzzentrum Forst Eberstwalde

Termin: Samstag, 03.09.2011
OPTIONAL: 09.09.2011 (bei großer Nachfrage)

Abfahrt: 08:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: 19:00 Uhr

Preis: 29,00 €
inkl. Bustransfer und Lunchpaket

Die Route der Exkursion führt zu 5 Waldstandorten nördlich von Berlin im Nordostdeutschen Tiefland. Die Böden wurden im Rahmen der Bodenzustandserhebung aufgenommen.

Anhand der Auswahl werden die unterschiedliche Varianz von Böden in Brandenburg (außer Moore) demonstriert und die Fragen der Waldbewirtschaftung auf standörtlicher Grundlage erläutert. Es wird bei der Vorstellung Bezug auf geologische und bodenkundliche Übersichtskarten sowie aktuelle BZE-Ergebnisse genommen, anhand derer die Repräsentativität der vorgestellten Böden erläutert wird.

Die Exkursion führt durch Bereiche der Urstromtäler, Sander und Grundmoränen und stellt den Zusammenhang von Geomorphologie und Landschafts-genese her.

Landschaftliche Zusammenhänge werden zur Extrapolation von Geländeaufnahmen genutzt, die zu entsprechenden Karteninhalten bzw. zu einer Legendenbildung geführt haben.

Neben dem Aspekt der Informationsübertragung vom Punkt auf die Fläche wird der Zusammenhang zur Nutzung in vergangenen Zeiten bis in die Zukunft beleuchtet. Welche Rahmenbedingungen hatten zu den verschiedenen Zeiten primären Einfluss auf die Standortnutzung? Entsprechende Faktoren waren und sind die Standortqualität (v.a. Wasser- und Nährstoffverhältnisse), die Klimabedingungen und das Nutzungsziel bzw. die Ökonomie der Bewirtschaftung.

G7 - Böden als Archive der Landschaftsgeschichte im Vorfeld des Tagebaus Jänschwalde

A. Raab¹, T. Raab², A. Nicolay², M. Takla¹, E. Bönisch³, H. Rösler³

¹ Forschungszentrum Landschaftsentwicklung und Bergbaulandschaft (FZLB), BTU Cottbus

² BTU Cottbus, Lehrstuhl für Geopedologie & Landschaftsentwicklung

³ Brandenburgisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologisches Landesmuseum

Termin: Freitag, 09.09.2011

Abfahrt: 08:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 29,00 €
inkl. Bustransfer und Lunchpaket

Mit dem Ziel die (prä-)historische Landschafts- und Landnutzungsgeschichte im Vorfeld des Braunkohlentagebaus Jänschwalde (Vattenfall Europe Mining & Generation AG) in der Niederlausitz zu rekonstruieren, führen das Brandenburgische Landesamt für Denkmalpflege und Archäologisches Museum (BLDAM) und die Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU) seit April 2010 gemeinsame archäologische, pedologische und geomorphologische Untersuchungen durch. Die langjährigen systematischen archäologischen Prospektionen und Ausgrabungen haben eine Vielzahl an vor- und frühgeschichtlichen bis neuzeitlichen Funden und Befunden erbracht und liefern sowohl Erkenntnisse über die Besiedlungsgeschichte der Region als auch über den anthropogenen Einfluss auf die Landschaft.

Im Rahmen der Untersuchungen des BLDAM wurden im ehemaligen Königlichen Taubendorfer Forst (Lkr. Spree-Neiße) bisher mehr als 400 Holzkohlemeilergrundrisse archäologisch dokumentiert und damit eines der größten Meilerareale Europas entdeckt. Die Größe sowie die Anzahl der Meiler deuten auf eine industrielle Holzkohleproduktion hin, die vermutlich in Zusammenhang mit dem ehemaligen Eisenhüttenwerk in Peitz steht, in dem seit 1567 Raseneisenerz verarbeitet wurde. Aufgrund der Dimensionen der Köhlerei muss von umfangreichen Landschaftsveränderungen durch Rodungen während der historischen Nutzungsphasen ausgegangen werden. Zeugen äolischer Verlagerungen sind flächenhaft vorhandene Decksande, die in einer Mächtigkeit von stellenweise über einem Meter Meilergrundrisse sowie Ackerbodenhorizonte begraben.

Im Exkursionsgebiet werden interdisziplinäre Untersuchungen an bis zu 200 m langen und 1,5 m tiefen Sondageschnitten durchgeführt, die einen einzigartigen Einblick in die Landschaft sowie in die Verbreitung von Böden und Sedimenten ermöglichen. Im Verlauf der Exkursion werden je nach Aufschlusslage – es handelt sich um einen laufenden Tagebaubetrieb – aktuelle archäologische und bodenkundlich interessante Standorte im Tagebauvorfeld Jänschwalde und in dessen Umfeld angefahren.

H1 - Kurzumtriebsplantagen – Kohlenstoffsенке und Stickstoffdynamik

J. Kern, H. Domsch, R. Gebbers

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)

Termin: Donnerstag, 08.09.2011

Abfahrt: 14:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 21,00 €

inkl. Bustransfer, Kaffee & Kuchen, Eintritt Schloss Belvedere

Das Ziel der Exkursion ist das ca. 30 km von Berlin entfernte Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB) mit seinen Kurzumtriebsplantagen. Das Institut, eingebettet in die von Lenné im 19. Jahrhundert angelegte Bornimer Feldflur, hat eine lange landbauliche Tradition und sieht heute seine Hauptaufgabe in der Entwicklung von Technologien für ressourceneffiziente Agrarproduktionssysteme.

Ein Forschungsgebiet des ATB befasst sich mit dem Anbau, der Ernte und der Verarbeitung von nachwachsenden Rohstoffen. In praxisnahen Feldversuchen wird der Einfluss der mineralischen Stickstoffdüngung auf die Ertragsleistung einjähriger und mehrjähriger Pflanzen untersucht. Gleichzeitig werden die Umweltwirkungen (N-Auswaschung, N₂O-Bodenemissionen) auf dem für Brandenburg typischen Sandstandort untersucht.

Bisherige Untersuchungen zeigten, dass sich die mehrjährigen Gehölzkulturen Pappel und Weide im Vergleich zu einjährigen Kulturen durch eine besonders günstige CO₂-Bilanz auszeichnen. Die Gründe dafür liegen in einem geringen Bedarf an Stickstoffdüngemitteln, deren Einsatz maßgeblich die Emission des Treibhausgases N₂O steuert. Außerdem gibt es Hinweise dafür, dass im Pappel- und Weidenbestand sich der C_{org}-Gehalt im Boden jährlich um etwa 1 t pro Hektar erhöht und somit ein Beitrag zu einer Kohlenstoffsенке im Boden geleistet werden kann.

H2 - Strom und Wärme aus der Tiefe - Technologieentwicklung im In situ-Geothermielabor Groß Schoenebeck

Dr. E. Huenges und A. Spalek

Helmholtz Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum

Termin: Donnerstag, 08.09.2011

Abfahrt: 14:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 21,00 €
inkl. Bustransfer und Lunchpaket

Das Ziel einer verstärkten Nutzung tiefer Geothermieressourcen zur Bereitstellung von Grundlaststrom erfordert technologische Weiterentwicklungen auf allen Stufen des Gesamtsystems. In der Geothermienutzung kommen Verfahren und Komponenten zum Einsatz, die für viele Anwendungsbereiche etabliert sind, für die spezifischen Randbedingungen und das Zusammenwirken in geothermischen Anlagen jedoch noch ein erhebliches Verbesserungspotenzial in Bezug auf Effizienz und Nachhaltigkeit aufweisen. Unter diesem ganzheitlichen Ansatz werden im **In situ Geothermielabor Groß Schönebeck** alle Stufen des Gesamtprozesses geothermischer Energiebereitstellung – von der Erschließung des Reservoirs bis zur Energiewandlung im Kraftwerk – unter natürlichen Bedingungen untersucht. In einer **Korrosionsteststrecke** werden Systemkomponenten geothermischer Anlagen in einem betriebsnahen Umfeld getestet und für den Langzeiteinsatz qualifiziert. Ein bis 2011 am Standort geplantes **Forschungskraftwerk** wird das Gesamtsystem komplettieren und systematische Untersuchungen zu energie- und verfahrenstechnischen Fragestellungen ermöglichen. Mit standortunabhängig anwendbaren Systemlösungen trägt das Projekt zu einer breiteren Nutzung geothermischer Ressourcen auch außerhalb.

H 3 - Bodenprofile am ehemaligen Mauerstreifen im Südosten Berlins – Erkundungen mit Fahrrad und Bohrstock

M. Makki¹, J. Hardt² und M. Frielinghaus²

¹ Humboldtuniversität zu Berlin, Geographische Institut

² Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V. (ZALF Müncheberg)

Termin: Sonntag, 04.09.2011

Abfahrt: 11:00 Uhr am S-Bahnhof Adlershof (Fahrradbereitstellung)
zu erreichen mit den S-Bahnlinien S 45, S 46, S 8, S 85 oder S 9)

Rückkehr: 16:30 Uhr S-Bahnhof Baumschulenweg (Fahrradabgabe)

Preis: 21,00 €
inkl. Fahrradmiete

Vor Ort kann ein Imbiss erworben werden.

Ziel der Exkursion ist die Demonstration dieser Vielfalt von Stadtböden, ihre Einordnung in die Stadtlandschaft und eine Diskussion darüber, wie sich so viele verschiedene Böden auf relativ kleinem Raum nebeneinander entwickeln können.

Die Exkursion folgt dem Radweg entlang der ehemaligen Berliner Mauer von Adlershof bis nach Baumschulenweg. Auf dem Weg liegen der Teltowkanal (erbaut 1906), Der Britzer Zweigkanal, die Berliner Stadtautobahn 113, verschiedene Kleingartenanlagen und die Späth'sche Baumschule, die seit 1720 existiert,

Die unterschiedliche Stadtbodenentwicklung wird auf der Exkursionsroute eindrucksvoll demonstriert. Die verschiedenartigen Nutzungen, der Bau des Teltowkanals und die Sperrung des Gebietes zu DDR-Zeiten haben großen Einfluss auf die Bodenentwicklung und lassen uns heute eine Vielzahl an verschiedenen und sehr interessanten Bodentypen vorfinden. Dazu zählen u. a. Braunerden, Podsole, Pararendzinen, Gleye (z. T. reliktsch), Hortisole, Kalkniedermoorgleye, Lockersyroseme und Regosole. Neben zwei Leitprofilen werden entsprechende Bohrkerne und Analysenergebnisse diskutiert. Außerdem werden Vorschläge zur Systematisierung erläutert.

Abschließend kann die Diskussion in einem Biergarten am Bahnhof Baumschulenweg zusammengefasst werden.

H4 – Problematik und Folgenutzungsstrategien von ehemaligen Rieselfeldern in der Bioenergieregion Ludwigsfelde

A. Wagner¹, A. Bauriegel²

¹TU Berlin, Institut für Ökologie, Fachgebiet Bodenkunde

²Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg

Termin: Donnerstag, 08.09.2011

Abfahrt: 14:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 21,00 €
inkl. Bustransfer, Lunchpaket

Das Exkursionsgebiet liegt etwa 30 km südlich von Berlin und ist eine der ältesten Rieselanlagen der Stadt, die von 1890 bis 1994 durchgängig mit Abwasser beschickt wurde. Die Exkursion soll die Technik- und Kulturgeschichte der Rieselwirtschaft sowie die Folgen der Abwasserverrieselung für Böden und Ökologie aufzeigen. Anschließend sollen sinnvolle Folgenutzungsstrategien und Sanierungsmethoden diskutiert werden.

H5 - Geologische CO₂-Speicherung – Pilotstandort Ketzin

S. Martens, A. Liebscher und F. Möller

Helmholtz-Zentrum Potsdam DeutschesGeoForschungszentrum

Termin: Donnerstag, 08.09.2011

Abfahrt: 14:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca.18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 21,00 €
inkl. Bustransfer und Lunchpaket

Am Pilotstandort Ketzin wird seit Juni 2008 erstmals auf dem europäischen Festland CO₂ in unterirdische Gesteinsschichten gepumpt und so dauerhaft sicher gespeichert.

Im Rahmen nationaler und europäischer Projekte werden seit 2004 unter der Koordination des Deutschen GeoForschungszentrums GFZ das wissenschaftliche Verständnis der geologischen Speicherung von CO₂ weiterentwickelt und die im Untergrund ablaufenden Prozesse der CO₂-Injektion und -ausbreitung erforscht. Ziel der Exkursion mit einem geführten Rundgang am Standort ist es, einen Überblick über die laufenden Forschungsarbeiten, den Injektionsbetrieb sowie die Überwachungsmethodik in Ketzin zu vermitteln.

H6 – Trümmerschuttböden und Freisetzung von Sulfat

G. Wessolek, B. Mekiffer, A. Peters, M. Facklam, T. Nehls und B. Kluge

TU Berlin, Institut für Ökologie, Fachgebiet Standortkunde und Bodenschutz

Termin: Sonntag, 04.09.2011

Abfahrt: 11:30 Uhr, S-Bhf. Heerstraße
Zu erreichen mit den S-Bahnlinien S 3 und S 75

Rückkehr: 16:00 Uhr, S-Bhf. Heerstraße

Preis: 28,00 €
inkl. Verpflegung vor Ort

Die Exkursion „Trümmerschuttböden und Freisetzung von Sulfat“ zeigt am Beispiel des Teufelbergs, welche Böden sich auf Trümmerschuttsubstraten entwickeln und wie Nachnutzungskonzepte mit Fokus auf Naturschutz, Forst und Naherholung nach dem Ende des zweiten Weltkriegs umgesetzt wurden. Ein besonderer Aspekt gilt der Frage, ob und in welchem Maße Sulfat aus Trümmerschuttbestandteilen (Gips, Schlacken etc.) langfristig freigesetzt und verlagert wird und so zur dauerhaften Belastung des oberflächennahen Grundwassers führen kann. Ein begleitender Höhepunkt der Exkursion ist die Besichtigung der früheren US-Abhörstation auf dem Gipfel des Teufelbergs mit fachkundiger Führung.

H7 – Böden und Substrate für die intensive gärtnerische Produktion

R. Schmidt

Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau Großbeeren/Erfurt e.V.

Termin: Donnerstag, 08.09.2011

Abfahrt: 14:00 Uhr am Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“)

Rückkehr: ca. 18:00 – 19:00 Uhr

Preis: 21,00 €
inkl. Bustransfer und Lunchpaket

Die Exkursion findet unmittelbar auf dem Gelände des IGZ statt. Vor Ort werden Ergebnisse von Dauerversuchen präsentiert, welche unterschiedliche Düngestrategien verfolgen. Die Funktionsweise des geophysikalischen Messsystems „Geophilus electricus“ demonstriert, wie man Informationen für teilflächenspezifische Bedingungen ermittelt. Nach wie vor stellen gärtnerische Substrate eine wichtige Voraussetzung für die intensive gärtnerische Produktion dar. Im geschützten Anbau sind hydroponische Systeme mit minimiertem Substratbedarf eine Alternative.

H8 - Potsdamer Platz: Urban Water Management

M. Schmidt¹, G. Hauber¹, Y.-N. Rim² und G. Wessolek²

¹ TU Berlin, Section Building Technology and Design, Workgroup „Watergy“

² TU Berlin, Institut für Ökologie, Fachgebiet Standortkunde und Bodenschutz

Termin: Sonntag, 04.09.2011

Abfahrt: 13:00 Uhr vor der Spielbank Berlin am Marlene-Dietrich-Platz
Zu erreichen über S+U-Bahnhof Potsdamer Platz (U 2, S1, S2, S25)

Rückkehr: 16:00 Uhr ebenda

Preis: 21,00 €
inkl. Lunchpaket + geführter Tour (extern)

Dachbegrünung am Potsdamer Platz und die Auswirkungen auf ein „Urbanes Gewässer“

Die Exkursion zum DaimlerChrysler Areal am Potsdamer Platz in Berlin stellt die Umsetzung eines integralen urbanen Wasserkonzepts vor, in dem folgende baulichen Maßnahmen realisiert wurden:

- Extensive und intensive Dachbegrünung
- Regenwassernutzung zur Toilettenspülung und Bewässerung
- Integration eines „Urbanen Gewässers“

Quantitativ sollte die neue, durch Bebauung entstandene Wasserbilanz der einer Freifläche entsprechen. Um auch eine hohe Wasserqualität des neu entstandenen urbanen Gewässers ohne den Einsatz von chemischen Hilfsmitteln zu gewährleisten, wurde in Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachdisziplinen ein ausgeklügeltes Reinigungskonzept erarbeitet. Nachdem nunmehr siebenjährigem Betrieb, kann anhand limnologischer Untersuchungen ein Rückschluss über die Auswirkungen der Dachbegrünung auf die Wasserqualität zu ziehen.

H9 - „Take off Tempelhof“: Freiflächenentwicklung eines innerstädtischen Flughafens ohne Flugverkehr

M. Pallgen¹, A. Toland² und G. Wessolek²

¹Tempelhof-Projekt GmbH

²TU Berlin, Institut für Ökologie, FG Standortkunde & Bodenschutz

Termin: Sonntag, 04.09.2011

Treffpunkt: 13.00 Uhr am Denkmal der Luftbrücke
zu erreichen über U-Bhf. Platz der Luftbrücke (U-Bahnlinie U 6)

Ende: 16:00 Uhr ebenda

Preis: 21,00 €
inkl. Lunchpaket und geführter Tour (extern)

Die Exkursion lädt ein, um die derzeitigen Freiflächenutzungen und Gebäude des früheren Flughafens Tempelhofs zu entdecken. Der **Flughafen Berlin-Tempelhof** war einer der ersten Verkehrsflughäfen Deutschlands und nahm 1923 den Linienverkehr auf. Er war bis Ende Oktober 2008 neben Berlin-Tegel und Berlin-Schönefeld einer von drei Verkehrsflughäfen im Großraum Berlin. Im Jahr 2007 wurden dort mehr als 350.000 Fluggäste abgefertigt. Gemessen an den Passagierzahlen lag der Flughafen 2007 damit an 22. Stelle in Deutschland.

Mit der Aufgabe des Flugbetriebs im ehemaligen Flughafen Tempelhof erhielt Berlin eine 355 Hektar große Freifläche in zentraler Lage zurück – eine Entwicklungschance, wie sie sich in keiner anderen vergleichbaren Metropole bietet. Die Überlegungen für die Nachnutzung des Flughafens Tempelhof begannen bereits in den 1990er Jahren, aus denen ein dynamisch konzipierter Masterplan entstand. Er sieht fünf städtebauliche Projekte für das Gesamtareal, sowie die Entwicklung eines Parks im Zentrum der Fläche vor. Aufgabe der Grün Berlin GmbH ist die langfristige Entwicklung und Realisierung der zukünftigen Parklandschaft, u.a. durch internationale Wettbewerbe und Umsetzung nachhaltiger Konzepte. Die Parklandschaft enthält Angebote für Erholung, Freizeit, Kunst, Sport, Spiel und wohnungsnahes Grün. Darüber hinaus soll das ehemalige Flugfeld dringend benötigte klimatisch-ökologische Ausgleichsfunktionen für die dicht bebaute Berliner Innenstadt erfüllen. Die bereits im Mai 2010 erfolgte Öffnung der Freifläche ist ein erster Schritt zu einer sukzessiven Parkentwicklung, an der die Besucher durch ihre aktive Nutzung direkt teilhaben können. Ein 24 Hektar großes Gebiet im Südosten bleibt abgesperrt, um Vögel zu schützen. Die nördlichen Teile sollen vor allem für Sport genutzt werden. Inzwischen wurden zwei Grillplätze ausgewiesen, temporäre Gartennutzungen vereinbart und für Jogger und Skater ein knapp sechs Kilometer langer Rundparcours hergerichtet. Hundehalter dürfen ihre Tiere auf drei Auslaufflächen von der Leine lassen; die Grün Berlin GmbH als Gestalterin des Geländes will mit Symbolen ein störungsfreies Miteinander von Skatern, Läufern und Radfahrern erreichen. Ein Vogelsymbol soll auf Schutzgebiete hinweisen. Der Senat lässt sich die Oase inmitten der Stadt darüber hinaus jährlich 4,7 Millionen Euro kosten. Fast die Hälfte davon entfällt auf die Straßenreinigung; Müll, Grünpflege, Parkdienst, Wachschatz und Steuern verursachen zudem Kosten.

S1 - Berliner Unterwelten

Verantwortlich: André Peters

TU Berlin

Termin: So., 04.09.2011 um 14:15 Uhr

Treffpunkt: Brunnenstr. 105 (südliche Vorhalle des U-Bhf. Gesundbrunnen, Ausgang → Humboldthain, Brunnenstraße)

Dauer der Führung: 1,5 Std.

Preis: 10,00 €

Zeitgeschichtliche Führungen durch die unterirdische und geheimnisvolle Welt der Tunnel und Bunkeranlagen rund um den U-Bahnhof Gesundbrunnen. Im Berliner Unterwelten-Museum, das sich heute dort befindet, werden die Themenschwerpunkte Bombenkrieg, Luftschutz und Bunkeranlagen im zentralen Bereich Berlins behandelt. Außerdem erfährt der Besucher viel Interessantes über Dinge, die sich im Berliner Untergrund befinden oder befunden haben. Das Berliner Unterwelten-Museum zeigt Bilder und Exponate u. a. der Berliner Rohrpost, der Brauereikeller und des Abwassersystems.

Höhepunkte

Get Together an der TU Berlin

Sonntag, den 04. September 2011 ab 18 Uhr



Zur Begrüßung am **Sonntag, den 4.9.2011, 18 Uhr** laden wir Sie herzlich in den **historischen Lichthof der TU Berlin** (Straße des 17. Juni 135) ein. In gemütlicher Atmosphäre, bei freien Getränken und Imbiss haben Sie dort reichlich Gelegenheit zum Austausch mit Ihren Kolleginnen und Kollegen aus der DBG.

Wir führen die Veranstaltung gemeinsam mit der ECIS (European Colloid and Interface Society) durch, deren Jahrestagung zeitgleich an der TU Berlin stattfindet. Nutzen Sie die schöne Gelegenheit zum Aufbau neuer Kontakte zu den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus der ECIS.

Nutzen Sie auch schon die Gelegenheit zur Registrierung im Tagungsbüro (H 0106a). Dies erspart Ihnen lange Wartezeiten am Montag.

Offenes Treffen der "Young Professionals in Soil Science"

Montag, den 5. September 2011 um 20 Uhr, Café PlanWirtschaft

"Young Professionals in Soil Science" ist eine Initiative von und für Berufsanfänger aller bodenkundlichen Disziplinen und Berufszweige. Vorrangiges Ziel der Initiative ist es, den Austausch untereinander zu fördern und Netzwerke zu bilden. Zu diesem Zweck läuft unter <http://youngsoils.xobor.de> ein Forum, das der Nachfolger des im Oktober 2010 gestarteten Forums <http://youngsoils.forencity.de> ist, in dem sich schon nach kurzer Zeit über 50 Nutzer registriert hatten. Es zeigt sich, dass der Bedarf groß ist, herauszufinden, wer wo was arbeitet und forscht, und wie die Leute so sind, von denen man sonst im günstigsten Fall etwas liest. Deshalb wird die Initiative mit diesem Treffen aus der virtuellen Welt befreit, um einander im ungezwungenen Rahmen persönlich kennenzulernen. An alle schon Beteiligten und neu Interessierten: Kommt doch einfach vorbei!

Mehr Informationen zum Treffen (sowie wie immer die Möglichkeit, die eigenen Vorstellungen einzubringen!) findet Ihr auf <http://youngsoils.xobor.de>!

Pedotopia

„Kulturelle und ökologische Werte von Böden“

Alexandra Toland und Prof. M. Fehr, Leiter der Institut für „Kunst im Kontext“ der Universität der Künste (UDK) in Berlin, präsentieren Arbeiten von Künstlern und Studierenden zum Thema „Kulturelle und ökologische Werte von Böden“.

Fragen der städtische Landwirtschaft, Flächennutzung, Bodenvielfalt und ökologische Wahrnehmung von „Stadtmenschen“ werden mit verschiedenen Medien behandelt. Es werden studentische Ergebnisse aus einem zweisemestrigen Seminar gezeigt, das als Kooperation zwischen der Technische Universität und der Universität der Künste organisiert war.

Die Ergebnisse werden im Rahmen des **„Symposium Pedotopia“** am **Mittwoch, dem 7.9. von 15.20 bis 16.40 Uhr im Hörsaal H 112** vorgestellt.

Begleitende Ausstellungsobjekte finden Sie **im Bereich der Posterausstellung von Kommission VIII.**

Bildskulpturen-Ausstellung

Betty Beier: „Die Welt wie wir sie zulassen“

Ausstellung bei **VERO LINZMEIER GALERIE**, Pestalozzistraße 105, 10625 Berlin (10 Min. fußläufig vom Tagungsort Richtung Kantstraße zu erreichen).

Betty Beier (HBK Saarbrücken) befasst sich seit 15 Jahren mit Landschaften und Böden, die durch menschliche Eingriffe und Klimawandel enorme Veränderungen erfahren - eine künstlerische Spurensicherung der Gegenwart in **Bildskulpturen "Erdschollen"** und Fotografie. Schwerpunkt dieser Ausstellung ist die Insel Kivalina, ein Inuit-Ort in Nordwesten Alaskas. „...die Künstlerin verbindet ein ausgeprägtes Interesse an Erdschollen, Bodenkunde und Geomorphologie mit einem wirklich globalen künstlerischen Ansatz von hohem ästhetischen Reiz.“ (H. Pöschl, Die Rheinpfalz).
Öffnungszeiten während der Tagung: Sonntag, den 4.9. von 17.00 Uhr bis 19.00 Uhr, Montag, den 5.9. bis Mittwoch, den 7.9. von 14.00 bis ca. 19.00 Uhr; die Künstlerin bietet für Montag, den 5.9. um 18.00 Uhr eine **Sonderführung für DBG Mitglieder** an.

Freizeitmöglichkeiten in Berlin und Potsdam

Berlin

Berlin kann auf eine über 750jährige, wechselvolle Geschichte zurückblicken. Zu Beginn des 13. Jahrhunderts gab es auf dem heutigen Stadtgebiet bereits kleine Siedlungen. Die erste urkundliche Erwähnung der Stadt Cölln (als Teil der Doppelsiedlung Berlin-Cölln) erfolgte im Oktober des Jahres 1237. Dieses Datum gilt heute als die Geburtsstunde der Stadt Berlin-Cölln.

Sieben Jahre später wird dann auch Berlin erstmals urkundlich genannt und im Jahre 1307 werden die Städte zu Berlin-Cölln vereinigt.

Nach dem Ende des 1. Weltkrieges begannen auch hier die "goldenen" 20er Jahre. Nicht nur Kino, Theater und Kabarett erlebten ihre Blütezeit, die Stadt wurde auch zu einem Treffpunkt von Wissenschaft und Technik. So ging hier 1931 das weltweit erste Mal das Fernsehen auf Sendung.

Nach dem zweiten Weltkrieg hatte sich das Stadtbild stark verändert. Von der einstigen Weltstadt waren nur noch Ruinen geblieben, ein großer Teil der Bausubstanz wurde zerstört und die Einwohnerzahl Berlins sank auf etwa 2,5 Millionen Menschen.

Nach der Berlin-Blockade 1948 durch die Sowjetunion verlief die Entwicklung der Stadt in unterschiedliche Richtungen. Westberlin wurde nach und nach zu einem Teil der Bundesrepublik, Ostberlin dagegen wurde zur neuen, sozialistischen Hauptstadt der DDR. Im August 1961 erfolgte der Bau der Mauer, die über 28 Jahre der Innbegriff des "Eisernen Vorhangs" zwischen Ost und West war.

Nach der "Wende" wuchs Berlin wieder zusammen. Vieles entstand neu - so auch der berühmte Potsdamer Platz - oder wurde aufwendig saniert. Mit dem Beschluss des Bundestages, den Regierungssitz nach Berlin zu verlegen, wurde die Stadt auch wieder zur deutschen Hauptstadt.

Heute ist Berlin eine der pulsierendsten Metropolen in Europa, die Künstler, Geschäftsleute und Reisende gleichermaßen anzieht. (näheres siehe www.berlin.de)

Potsdam

Poztupimi wird erstmalig im Jahre 993 in einer Schenkungsurkunde Kaiser Ottos III. für Quedlinburg urkundlich genannt. Die erste Burg befand sich in einem slawischen Ringwall, der sich an der Stelle der späteren Heiligengeistkirche befand, wurde aber im 12. Jahrhundert an die Stelle des späteren Stadtschlusses verlegt.

Um diese Burg herum entstand die deutsche Siedlung Potsdam, die 1304 als Stadt bezeichnet wurde. Die Burg mit der Stadt wurde häufig verpfändet. Der Aufschwung Potsdams setzte ein, als nach dem Tode Friedrichs I. der neue König Friedrich Wilhelm I. seine "Roten Grenadiere" aus Mittenwalde und Zossen nach Potsdam verlegte.

Friedrich II. (Der Große) schließlich gab Potsdam dann sein vielgerühmtes, glanzvolles Aussehen. Alte Statistiken melden allein den Bau von 616 Bürgerhäusern und 119 Militärgebäuden aller Art. Die Wirtschaftskraft der Stadt sollte auch durch die Errichtung weiterer Manufakturen gestärkt werden.

In der Regierungszeit Friedrich Wilhelms II. wurde der Neue Garten mit dem Marmorpalais geschaffen und die Stadt erhielt ein Theater. Auch das Neue Palais und das Schloss Sanssouci entstanden unter Friedrich dem Großen.

Nach aufwendigen Restaurationen an Häusern und Gebäuden, die während des Zweiten Weltkrieges vielfach beschädigt oder zerstört wurden, erstrahlt die Stadt heute wieder in altem Glanz. Viel historische Bausubstanz lädt zum Flanieren durch die Straßen ein, weitere Schlösser und eine große Anzahl natürlicher Gewässer machen ein Ausflug ins Potsdamer Umland attraktiv. (näheres siehe www.potsdam.de)

Museen in Berlin

In Berlin laden zahlreiche staatliche und nicht staatliche Museen zu Rundgängen ein. Die weltweit bekannte **Museumsinsel** spielt dabei mit ihren vielfältigen und umfangreichen Ausstellungen eine zentrale Rolle. **Altes Museum, Neues Museum, Alte Nationalgalerie, Bode-Museum** und **Pergamonmuseum**, täglich geöffnet von 10-18 Uhr, U/S Friedrichstraße. (www.museumsinsel-berlin.de bzw. www.smb.museum/)

Das **Deutsche Historische Museum** zeigt über 8000 Exponate aus rund 2000 Jahren deutscher Vergangenheit. Mo-So, 10-18 Uhr, Unter den Linden 2, U/S Friedrichstraße. (www.dhm.de)

Die **Neue Nationalgalerie** bietet mit der Ausstellung „Moderne Zeiten“ Einblicke in die klassische Moderne. Di-So, 11-18 Uhr. Potsdamer Straße 50, U/S Potsdamer Platz. (www.neue-nationalgalerie.de)

Im **Martin-Gropius-Bau** werden mehrere Wechselausstellungen gleichzeitig gezeigt, während des Tagungs-Zeitraumes u. A. eine Hokusai-Retrospektive. Mo, Mi-So 10-20 Uhr, Niederkirchnerstraße 7, U/S Potsdamer Platz.

Die historische Dauerausstellung im **Jüdischen Museum** lädt zu einer Entdeckungsreise durch zwei Jahrtausende deutsch-jüdischer Geschichte ein. Mo-So, 10-20 Uhr in der Lindenstraße 9-14. U Hallesches Tor (www.jmberlin.de)

Die vorgestellten Museen bilden nur einen kleinen Ausschnitt aus der vielfältigen Museumslandschaft Berlins. Für jeden Geschmack und jedes Interesse wird etwas geboten. Genauere Informationen zu weiteren Museen unter www.berlin.de/orte/museum/.

Musik und Theater

Viele Theater und Orchester haben bedingt durch die Sommerpause im September kein reguläres Programm. Es lohnt sich trotzdem immer, ein Blick auf die Programme folgender Spielstätten zu werfen.

Deutsches Theater, Schumannstraße 13a, U Oranienburger Tor bzw. U/S Friedrichstraße (www.deutschestheater.de)

Berliner Ensemble – Theater am Schiffbauerdamm, Bertolt-Brecht-Platz 1, U/S Friedrichstraße (www.berliner-ensemble.de)

Maxim-Gorki-Theater, Am Festungsgraben 2, U/S Friedrichstraße (www.gorki.de)

Berliner Philharmonie, Herbert-von-Karajan-Str. 1, U/S Potsdamer Platz (www.berliner-philharmoniker.de)

Konzerthaus Berlin am Gendarmenmarkt, U Stadtmitte (www.konzerthaus.de)

Außerdem bringen in Berlin drei Opernhäuser Opern und Konzerte zur Aufführung. Darunter die **Deutsche Oper**, die eine U-Bahn-Station vom Tagungsort entfernt ist (U Deutsche Oper).

Stadtrundfahrten

Stadtrundfahrten durch Berlin und Potsdam sind mit unterschiedlichen Dauern und zu unterschiedlichen Themen und Stadtteilen möglich. Des Weiteren bietet sich eine Bootstour über die Spree durch Berlin an. Die meisten Standardtouren fahren alle wichtigen Sehenswürdigkeiten der Stadt ab. Dazu gehören: Reichstag, Brandenburger Tor, Siegessäule, Ku'damm und KaDeWe, Potsdamer Platz, Bahnhof Zoo, Alexanderplatz und Rotes Rathaus, Gendarmenmarkt, Berliner Dom und Museumsinsel.

Standard- und Spezialtouren bietet z. B. www.berlin-city-tour.de an. Spezialtouren gibt es u. A. zu den Themen Berliner Mauer, Berlins Osten, Kunst in der Stadt, Architektur in Berlin und vielen weiteren Themen.

Weitere Touren bietet www.bbsberlin.de, hier können auch Bootstouren gebucht werden. Außerdem bietet BBS die Möglichkeit einer „City Circle Tour“ mit integriertem Besuch im Berliner Zoo oder Mme. Tussauds oder vieler anderer Sehenswürdigkeiten.

Kombitouren Berlin-Potsdam bzw. gesonderte Potsdam-Touren mit einem Besuch der dortigen Sehenswürdigkeiten (z. B. Schloss Sanssouci) werden von den meisten Stadtrundfahrt-Veranstaltern angeboten.

Weitere nützliche Hinweise

Homepage Berlin: www.berlin.de; Informationen zu Geschichte und Kultur in Berlin

Homepage Potsdam: www.potsdam.de; auch hier werden weitere Informationen zu Geschichte, Kultur und Freizeit angeboten

ÖPNV unter www.bvg.de (Berliner Verkehrsbetriebe) bzw. www.vbbonline.de (Verkehrsverbund Berlin-Brandenburg)

Berliner Nachtleben

Der Berliner (oder der Zugezogene) organisiert die Abendaktivitäten oft in Form einer Kiez-Tour. Der Begriff ‚Kiez‘ bedeutet so viel wie ‚Stadtteil‘, ‚Viertel‘ oder ‚Quartier‘ und ist in Berlin eher positiv belegt und wird nicht mit dem Rotlichtmilieu in Verbindung gebracht. In Berlin ist man stolz auf den eigenen Kiez, denn mit der Entscheidung für den jeweiligen Wohnort/Kiez in der Stadt gibt man seinen Mitmenschen gegenüber gleich ein gewisses Statement zur eigenen Persönlichkeit ab (frei nach dem Motto „Man ist, wo man wohnt“). Leider sind auch die Berliner Kieze so verschieden wie zahlreich. Aber fragen Sie ruhig die Berliner (oder die Organisatoren der Tagung) selbst: Sie bekommen sicher 100 verschiedene Meinungen, wo man am besten den Tag ausklingen lässt.

Auch schon vor 1989 war der Kiez um die Oranienstr./Lausitzer Platz (zu erreichen mit der U1 bis Görlitzer Bahnhof oder U8 bis Kottbusser Tor) ein beliebtes Ziel. Insbesondere durch den bereits seit Generationen sehr hohen Anteil an Einwanderern aus der Türkei und arabischen Ländern genießt man hier wirklich orientalisches Flair. Gerüchte besagen, dass hier der Geburtsort des beliebtesten Fast Food in Deutschland liegt: des Döner Kebabs. Neben den Imbissstuben kann man hier jedoch auch vorzüglich Speisen und Trinken, oft auch in Restaurants die ihre Produkte ausschließlich aus biologischem Anbau beziehen.

Sehr populär und weit über die Stadtgrenzen hinaus bekannt ist der Bezirk Prenzlauer Berg. Spricht man von diesem Bezirk meint man aber meist den Bereich zwischen der Eberswalder Str. und dem Helmholtzplatz (zu erreichen mit U2 bis Eberswalder Str. oder Ringbahn bis Schönhauser Allee). Kein Stadtteil hat sich seit 1989 schneller verändert: vom reinen Arbeiterbezirk über ein Eldorado für Kunst- und Kulturschaffende (in den 90ern) zu einem Kiez, der heutzutage geprägt ist durch eine große Zahl an Restaurants und Bars aller Preiskategorien und einer interessanten Bevölkerungsmischung aus Ur-Berlinern, EU-Ausländern (31%) und, wie böse Berliner Zungen behaupten, unglaublich vielen Schwaben.

Harte Konkurrenz für den Prenzlauer Berg ist inzwischen der Kiez um die Simon-Dach-Str./Boxhagener Platz im Bezirk Friedrichshain (zu erreichen mit S3, S5, S7 oder S75 bis Warschauer Str. oder U5 bis Frankfurt Tor). Ebenfalls ein ehemaliger Arbeiterstadtteil, der sich inzwischen auch zu einem vielfältigen Kiez entwickeln konnte. Hier gibt es noch die Industriebrachen mit sehr eigenem Charme, in denen zahlreiche Clubs und Bars zu finden sind.

Der Bergmann-Kiez (U6 bis Mehringdamm) ist ein Klassiker, in den letzten Jahren wird der Bereich zwischen dem Schlesischen Tor und dem Treptower Park (U1 bis Schlesisches Tor) immer beliebter. Nicht nur auf Grund seiner Lage nahe der City-West wird auch der Bezirk Schöneberg, insbesondere im Bereich Goltzstr./Nollendorfplatz/Winterfeldtplatz (U7 bis Eisenacher Str. oder U1, U2 oder U4 bis Nollendorfplatz) gerne besucht.

Autorenverzeichnis

A

Abbott, G. 83
 Abel, S. 39
 Abiven, S. 56
 Abolkassim, K. 71
 Acksel, A. 71
 Adam-Schumm, K. 72
 Ahl, C. 87
 Ahlhorn, F. 32
 Ahrends, B. 53, 80
 Ahrens, B. 21
 Aichner, B. 83
 Albers, M. 64
 Albrecht, L. 80
 Allenspach, K. 79
 Al-Sharif, R. 57
 Alt, F. 64
 Altermann, M. 52
 Amelung, W. 13, 29, 33, 39, 50,
 66, 67, 75, 81, 84, 87, 88
 Ament, F. 46
 Anagu, I. 63
 Anderson, T.-H. 56
 Andreae, H. 29
 Andruschkewitsch, R. 65
 Annou, G.M. 30
 Anyusheva, M. 12
 Apelt, S. 82
 Apostel, C. 48
 Appel, T. 38
 Aquino, A.J.A. 21
 Arévalo, S.A. 17
 Arndorfer, M. 69
 Arnhold, S. 12
 Asche, N. 87
 Aslanov, I. 17
 Assmann, A. 75
 Athmann, M. 29, 81
 Augustin, J. 31, 50, 56
 Aust, M.-O. 83
 Averdiek, A. 69
 Azizi, A. 34

B

Bach, M. 66

Bachmann, J. 15, 21, 28, 47, 63,
 78
 Bachmann, S. 36
 Bade, C. 68
 Badorreck, A. 21
 Bahr, E. 85
 Bai, M. 33
 Bakara, H. 71, 74
 Balasus, A. 85
 Balba, A. 85
 Ballmann, S. 90
 Bandowe, B. A. M. 54, 67
 Bannert, A. 29
 Bannwarth, M. 63
 Bardoux, G. 30
 Bargmann, I. 33, 39
 Baritz, R. 16, 18, 32, 87
 Barkusky, D. 25, 48
 Barmettler, K. 54
 Baroni, G. 12
 Barthold, F. 46
 Bartling, J. 70
 Bartsch, R. 28
 Bartsch, W. 35
 Baruffol, M. 17
 Bast, A. 28
 Bastian, P. 62
 Bätz N. 12
 Bauhuber, M. 83
 Baum, C. 49, 71, 84
 Baumann, F. 57, 65
 Baumann, K. 30
 Baumgartl, T. 35
 Bauriegel, A. 32
 Bauwe, A. 46
 Beaumont, D. 73
 Bechtold, M. 63
 Beck, J. 36, 68
 Beckedahl, H. 82
 Becker, L. 22, 67
 Beetz, S. 29
 Behm, C. 92
 Behrendt, A. 24, 86
 Behrens, H. 18
 Behrens, T. 16, 17, 87
 Benne, I. 73
 Benning, R. 47
 Bens, O. 65
 Berger, J. 88
 Berger, W. 51, 75

Berkner, S. 67
 Bernasconi, S. 25
 Berner, D. 55
 Berns, A. E. 13, 33, 67
 Bernsdorf, S. 58, 80
 Bertmer, M. 21
 Betzer, H.J. 24, 52
 Beusch, C. 82
 Beuters, P. 81
 Beylich, A. 32, 69
 Biberacher, M. 86
 Bigalke, M. 47, 68
 Billen, N. 23, 56, 71, 74, 75
 Bimüller, C. 65
 Birk, J.J. 87
 Biryukov, M. 29
 Bischoff, S. 56, 85
 Bischoff, W. 34
 Bischoff, W.-A. 15, 39, 85
 Bisharat, R. 83
 Bittner, S. 28
 Bläschke, B. 14
 Bläsing, M. 67
 Blatt, M. 20
 Bloem, E. 20
 Blum, W.E.H. 49
 Blume, H.-P. 52
 Bock, M. 16, 17
 Bode, J. 51
 Boeddinghaus, R. 78
 Boess, J. 24
 Bogen, H.-R. 12, 79
 Bogner, C. 12
 Böhm, C. 31, 71
 Böhm, L. 67
 Böhme, K. 90
 Bohne, K. 46
 Böhner, J. 16, 17
 Bol, R. 53, 73
 Boldt, K. 31
 Bölter, M. 52
 Bonkowski, M. 30
 Borchard, N. 39, 75
 Borchert, A. 15
 Borisover, M. 67
 Boritzki, A. 69
 Bork, M. 86
 Borken, W. 19, 21, 31, 68
 Bormann, H. 32
 Bornemann, L. 50

Bosak, V. 86
 Böttcher, J. 53, 80, 83
 Böttcher, W. 34
 Bouanani, S. 68
 Brak, M. 57, 73
 Brandhuber, R. 23
 Brandt, C. 75
 Brauckmann, H.-J. 40, 86
 Braun, H.-P. 22
 Braun, J. 63
 Bredow, A. 51
 Breuer, J. 18, 50, 76, 83, 88, 89
 Breuer, L. 12, 33, 46
 Brezesinski, G. 93
 Brock, C. 71
 Brokbartold, M. 54
 Broll, G. 32, 40, 66, 86
 Brückner, H. 57
 Brügger, J. 34
 Brunn, M. 68
 Brunotte, J. 30, 48
 Buchner, J. 62
 Buczko, U. 28
 Buddenbaum, H. 24
 Buegger, F. 65, 85
 Bug, J. 17
 Buggle, B. 22, 87
 Buraue, P. 67
 Burbaum, B. 32
 Burger, D. 46
 Burkhardt, M. 51
 Busch, D. 33
 Busse, J. 83
 Büttner, C. 28, 63
 Butz-Braun, R. 18

C

Cadisch, G. 49, 71, 75
 Cai, Z. 15
 Cañada Pallarés, R. 88
 Cao, Z.-H. 29
 Capelle, A. 52
 Carminati, A. 78
 Cerli, C. 22
 Chabbi, A. 30
 Chen, X. 15
 Christen, O. 71, 78, 88
 Christophel, D. 13
 Classen, N. 46
 Clemens, D., 53
 Clemens, G. 57

Conrads, H. 83
 Cramm, S. 18
 Criegee, C. 46
 Ctvrtnickova, A. 69

D

da Veiga, M. 78
 Dag, M. 65
 Dalkmann, P. 67
 Dambeck, R. 90
 Danilova, A. 18
 De Andrade, V. 26
 Dehner, U. 50
 del Valle, H. 66
 Della Peruta, R. 63
 Demian, S. 71
 Denneborg, M. 51
 Deppe, M. 15
 Dervede, Y. 46
 Deubener, J. 18
 Deumlich, D. 17, 50, 87
 Dhanoo, D. 53, 73
 Diallo, M. 15
 Diamantopoulos, E. 28, 62, 78
 Diaz-Bone, R.A. 25
 Dicko, S. 15
 Dietrich, P. 78
 Dietz, E. 36, 68, 87
 Diezler, G. 59
 Dignac, M.-F. 30
 Dill, H.D. 32
 Dilly, O. 52
 Dippold, M. 29, 48, 87
 Dippon, U. 54
 Dittert, K. 31
 Dixon, E. 53
 Dixon, L. 73
 Dohlen, M. 51, 83, 84
 Dohme-Wigger, G. 40
 Dohrmann, R. 18
 Dominik, P. 86
 Domsch, H. 24
 Don, A. 49, 75
 Dörfer, C. 14, 65
 Döring, C. 68
 Dormann, C.F. 48
 Dorodnikov, M. 14
 Drahorad, S. 88
 Drechsler, N. 31
 Drechsler, S. 13
 Dreyer, M. 69

Drösler, S. 31
 Du Preez, C. C. 66
 Duc Vien, T. 75
 Duering, R.-A. 84
 Duijnsveld, W.H.M. 46, 51, 53, 63, 74
 Dultz, S. 18
 Dungait, J.A.J. 53, 73
 Düring, R.-A. 67
 Durner, W. 20, 28, 62, 63, 78
 Düring, R.-A. 84
 Düster, L. 82
 Düwel, O. 32, 74
 Dyckmans, J. 48
 Dyda, R. Y. 22

E

Ebeling, L. 34
 Eberhardt, E. 32, 74
 Eberle, J. 57
 Ebermann, S. 20
 Eck, T. 69
 Eckelmann, W. 74
 Egel, C. 62
 Egerer, S. 82
 Eggemann, M. 24, 66
 Ehrmann, O. 37
 Eibisch, N. 75
 Eickhorst, T. 30, 69
 Eilers, R. 73
 Elbracht, J. 25
 Ellerbrock, R.H. 21, 50, 64, 75
 Elmer, M. 69
 EL-Ramady, H. 85
 Elste, B. 71
 Elzinga, E. J. 54
 Emmerich, K. 18
 Emmerling, C. 31, 35, 37, 48, 66
 Emmerling, M. 66
 Engel, T. 51, 75
 Engels, S. 12
 Erbe, P. 88
 Ernst, G. 35
 Eschenbach, A. 46, 57
 Esperschütz, J. 70
 Eulenstein, F. 79, 86
 Eusterhues, K. 26, 89
 Ewert, F. 81

F

Facklam, M. 39
Fahlke, J. 62
Fakra, S. 54
Falk, W. 36
Falkenstein, V. 85
Fangmeier, A. 14
Fank, J. 28
Fastner, J. 82
Feger, K.H. 16, 20, 29, 47, 49
Fehr, M. 59
Felde, V. 88
Felix-Henningsen, P. 62, 84, 88
Fell, H. 73
Felten, D. 31
Fender, A.-C. 56, 69
Fernández-Bayo, J. 13
Fiedler, D. 40
Fiedler, S. 18, 33, 47, 73, 76, 80, 85, 88
Fiencke, C. 80
Filimonova, S. 18
Fischer, D. 33, 81
Fischer, H. 49, 75
Fischer, J.-U. 92
Fischer, T. 63, 65
Fleck, S. 79, 80
Fleck, W. 32
Fleige, H. 20, 32, 73, 76, 78
Flessa, H. 15, 31, 56, 65, 75, 85, 86
Folkers, M. 34
Fortmann, J. 24
Fosser, G. 75
Frank, A. 80
Frank, S. 85
Frank, T. 69
Franko, U. 38, 49, 85
Franz, C. 75
Frede, H.-G. 12, 33, 46
Freese, D. 31, 71, 79
Freibauer, A. 63, 66, 85, 86
Freund, A. 26
Freund, K.L. 52
Friedel, J. 69
Frielinghaus, M. 34
Fritze, H. 69
Fritzsche, A. 47
Frobel, D. 26
Fröhlich, H.L. 12
Frohne, T. 25, 64

Fromme, M. 75
Frossard, E. 25
Fründ, H.C. 69
Fuchs, M. 15
Funk, R. 17, 75
Fuß, R. 35, 53

G

Gäbler, R. 46
Gaertig, T. 35
Gaiser, T. 78, 81
Gajic, A. 33
Gansert, D. 56, 69
Ganz, C. 63
Garcia, L. 81
Gärtner, H. 28
Gäth, S. 54, 84
Gatzek, C. 22
Gbert, J. 58
Gebbers, R. 48
Gebert, J. 53, 58
Gebhardt, S. 20, 73, 78
Geck, C. 53, 58
Gehrt, E. 16, 32, 73
Geisseler, D. 14, 23, 29, 38, 48, 65
Geißler, C. 14, 17
Gellert, R. 48
Gensior, A. 31, 49, 66, 88
Gerke, H.H. 12, 21, 28, 50, 62, 64
Gerlach, F. 48
Gerlach, R. 87
Germann, P. 79
Germer, K. 63
Gernandt, P. 40, 87
Gerold, G. 82, 83
Gerzabek, M.H. 21
Geßler, A.-K. 34
Gessler, F. 64, 82
Geyer, K. 40
Giani, L. 14, 32, 57, 73
Gildemeister, D. 67
Girardi, C. 13
Gisler, S. 17
Glaser, B. 22, 33, 48, 68, 87
Gläßer, C. 84
Glatzel, S. 19, 29, 31, 69, 83
Gleber, S. C. 93
Gleixner, G. 19, 39, 49
Göbel, M.-O. 21
Gocke, M. 50, 53
Godbersen, L. 51

Godlinski, F. 75
Godlove, I. 84
Goldschmitt, M. 16
Gomez Lueso, M. 67
González Vázquez, R. 33
González-Vila, F.J. 33
Goryachkin, S.V. 57
Götze, C. 84
Graefe, U. 32, 69
Graf, E. 25
Graf, F. 28, 96
Graf, M. 14
Graw, M. 33, 76
Greef, J.M. 33, 39
Greef, K. 54
Griepentrog, M. 68
Gritschke, M. 47
Grob, U. 74
Groeneweg, J. 13
Groll, M. 17
Gröngroft, A. 32, 46, 53, 57, 58
Große Erdmann, P. 83
Grüneberg, E. 19
Guggenberger, G. 13, 21, 22, 26, 54, 66, 85
Günster, G. 50
Günther, A. 16
Gut, T. 63

H

Haas, J. 68
Haberhauer, G. 21
Hädicke, A. 57
Haelbich, H. 74
Hafner, S. 31, 81, 85
Hagedorn, F. 36, 64, 68
Hagemann, U. 31, 50
Hahn, J. 57, 69
Hamer, U. 15, 29, 30, 85
Hammer, M. 19
Han, Y. 15
Hanauer, T. 84
Händel, M. 89
Hangen, E. 84
Hanke, A. 47
Hänsch, M. 82
Harbich, M. 66
Härdtle, W. 17
Häring, T. 68, 87
Häring, V. 49, 75
Harrach, T. 48

Hartmann, I. 34
Hartmann, K.-J. 22, 24
Hartmann, T. 15
Hartwig, H. 75
Hasan, J. 67
Haslwimmer, H. 56
Hassan, M. 15
Haubold-Rosar, M. 16
Hauck, M. 68
Haupt, N. 67
Hausmann, B. 30
Havenith, M. 18
Hbirkou, C. 37, 50
He, Y. 84
Heidkamp, A. 66
Heim, A. 68
Heimann, L. 49
Heiming, I. 82
Hein, S. 83
Heiner, B. 69
Heinkele, T. 16
Heinrich, S. 68
Heinrich, T. 83
Heinze, S. 37, 70
Heister, K. 18, 21, 64
Heitkamp, F. 14
Helfrich, M. 31, 65, 75
Heller, C. 66
Hellerstroem, C. 53
Helsch, G. 18
Henkner, J. 57
Hennecke, D. 67
Hennings, V. 24
Henscher, M. 34
Herbst, M. 12, 50
Herdtle, D. 34
Hernes, P. J. 22
Herrmann, A. 31
Herrmann, L. 15, 18, 30, 88
Herzlieb, C. 81
Heske, I. 87
Hessenmöller, D. 19
Heumann, S. 83
Heuser, A. 84
Heyn, N. 71
Hierold, W. 50, 73, 74, 88
Hilbrig, L. 68
Hildebrand, E.E. 23, 53, 68, 80
Hilger, T. 57, 75
Hiliges, F. 16
Hill, J. 16
Hillebrand, G. 17
Hiltbrunner, D. 64

Hinck, S. 24
Hindersmann, I. 54
Hippler, J. 54
Hirsch, F. 50, 84
Hoffmann, C. 17, 75
Hoffmann, S. 34
Hofmann, A. 90
Hofmann, B. 78
Hofmann, D. 13, 18
Hofmeier, M. 15
Hohberg, K. 69
Hohenbrink, T.L. 79
Höhle, J. 68
Höhn, A. 83
Höhne, E. 88
Höke, S. 51
Holler, S. 17
Holthusen, D. 80
Hölzer, W. 66
Holzhausen, M. 68
Hoppe, M. 54
Hördt, A. 62
Horn, R. 14, 20, 35, 47, 52, 73, 76, 78, 80, 81, 88, 92
Horn, St. 90
Hornschuch, F. 30, 56
Höschen, C. 18, 21, 64
Hou, Y. 49
Hu, C. 24, 78
Hu, K. 38
Huang J.-H. 54
Huber, B. 25
Huber, J. 82
Hufnagel, J. 50
Hugenroth, P. 86
Huisman, J.A. 12
Hümann, M. 12
Hummel, H. 83
Hunfeld, H. 64, 82
Hünninghaus, M. 30
Hürkamp, K. 82
Husmann, H. 30
Hüttl, R.F. 31, 65, 78, 92
Huwe, B. 12

I

Ickes, D. 82
Iden, S.C. 20, 28, 63
Imwalle, C. 34
Indorf, C. 48
Ingrisch, J. 85

Ingwersen, J. 46, 47, 62, 63, 64, 76, 78, 83
Ippisch, O. 20, 62
Isermann, K. 71
Isermann, R. 71

J

Jacob, M. 68
Jacobs, A. 66
Jacobs, J. 57
Jaeger, A. 21
Jäger, K.-D. 52
Jahn, R. 18, 32, 50, 69, 78, 81, 87, 89
Jandl, G. 33, 71
Janott, M. 28
Jansen, M. 68
Janssen, M. 49
Janssens, I.A. 21
Javaux, M. 28
Jiang, C. 82
Jochheim, H. 56, 83
Jochum, R. 32
Joergensen, R.G. 31, 38, 48, 49, 55, 70, 71
Jöhler, I. 90
Jordan, A. 19
Joschko, M. 48
Jost, D. 70
Juchelka, D. 22
Julich, D. 54, 84
Jung, S. 26, 84
Jungkunst, H.F. 47, 56, 68, 69, 82, 83
Jürgens, K. 68
Jüschke, E. 37, 39

K

Kaczorek, D. 83
Kaden, H. 18
Kage, H. 31
Kahle, P. 49, 56, 83
Kainz, M. 23
Kaiser, K. 18, 22, 47, 81, 89
Kalandadze, B. 84
Kalbe, U. 51, 75
Kalbitz, K. 22, 47
Kalinina, O. 57
Kalko, E. 80

- Kandeler, E. 30, 48, 55, 56, 64, 69, 70
Kaplan, H. 84
Kappler, A. 54
Kasel, D. 82
Kasteel, R. 20, 63, 82
Kästner, M. 13
Kaufmann-Boll, C. 32, 51
Kaupenjohann, M. 29, 33, 39, 65, 82, 86, 92
Kautz, T. 29, 75, 81
Keil, D. 48, 55
Keller, A. 16, 63, 74
Keller, T. 51, 83
Kemna, A. 81
Kempff, J. 75
Kern, J. 85
Kersebaum, K.C. 25, 58
Kersten, M. 47
Kettering, J. 15
Khan, K.S. 70
Khattab, A. 85
Khorshid, M.S. 75
Kielhorn, A. 24
Kiersch, K. 66
Kiese, R. 15, 79
Kiesel, J. 87
Kiesewetter, M. 67
Kim, Y. 15
Kindermann, F. 33
Kindler, R. 55, 84
Kirchner, M. 84
Kitzler, B. 80
Klaassen, K. 32
Klaue, B. 82
Kleene, H. 40
Kleineidam, K. 55
Klenke, T. 32
Klinck, U. 80
Klingenfuß, C. 68
Klitzke, S. 82
Klotzbücher, T. 22
Kluge, B. 69
Klumpp, E. 18, 82
Knauth, S. 69
Knicker, H. 33
Knies, H. 71
Knoche, D. 16
Knust, C. 49
Koch, D. 32
Koch, H.-J. 29, 33, 65, 66
Koch, N. 14
Koebernick, N. 78, 85
Koerfgen, B. 28
Kögel-Knabner, I. 18, 21, 22, 29, 38, 57, 64, 65, 73
Köhler, S. 83
Köhne, J.M. 64
Kolb, A. 12
Kolb, E. 32
Kolbe, H. 49, 72
Kölbl, A. 29, 57, 73
Koller, R. 30
Kölling, C. 68
Koloskova, T. 86
Königer, F. 18
Koning, L. 79
Köpke, U. 29, 81
Köppl, A. 73
Koschinsky, A. 58
Koschitzki, T. 87
Köstlers, R. 66
Köstler, M. 33
Koszinski, S. 50, 73, 74, 88
Köthe, R. 17
Kotsev, T. 54
Kotzerke, A. 55
Kowalkowski, A. 52
Kramer, S. 30, 56
Krannich, J. 37
Kraus, F. 62
Kraushaar, S. 62, 75
Kretzschmar, R. 54
Kreyling, O. 29
Kronawitter, H. 84
Krug, D. 74, 87
Krüger, F. 73, 82
Krüger, I. 19
Krüger, J. 63, 82, 85
Krüger, K. 32, 73
Krüger, L. 56, 85
Krüger, O. 75
Krümmelbein, J. 78
Kruse, J. 84
Kruse, K. 74
Kübelsbeck, A. 68
Kučerík, J. 16, 69
Kücke, M. 15, 33, 39
Kühn, D. 32
Kühn, J. 47
Kühn, P. 14, 50, 57, 65
Kühn, T. 81, 89
Kühne, A. 80
Kuhnke, F. 24
Kuhnt, G. 34
Kuka, K. 38, 85
Kullmann, S. 89
Kunst, S. 92
Küpper, P. M. 81
Kurt, G. 59
Kusber, W.-H. 52
Küsel, K. 89
Kuzakov, Y. 14, 15, 22, 29, 31, 48, 50, 56, 68, 81, 85
-
- L**
- La, G. 12
Laabs, V. 13
Laggner, A. 66
Lahl, K. 48
Lair, G. 49
Lal, R. 13
Lam, N. 75
Lamers, M. 12, 47, 56, 57, 63
Lamersdorf, N. 71, 79
Lamine Fall, A.C.A. 18
Lamparter, A. 28, 78
Lana, M. 86
Lana, M.A. 79, 86
Landes, F. 58
Landschreiber, L. 46
Lang, A.C. 17
Lang, F. 12, 14, 29, 64, 65, 82, 83, 86, 93
Lange, A. 35
Lange, B. 79
Lange, P. 65
Langer, U. 64
Langner, S. 73
Lauer, F. 87
Lauer, K. 62
Lebzien, S. 79
Lechner, A. 83
Lechner, F. 83
Lee, B. 15
Lehmann, A. 51
Lehndorff, E. 29, 33
Lehnik-Habrink, P. 83
Leiber, K. 85
Leifeld, J. 49
Leimer, S. 80
Leinweber, P. 31, 33, 66, 71, 75, 83, 84
Leithold, G. 71
Leitner, D. 48
Lennartz, B. 46
Leopold, M. 50, 65

Leue, M. 21, 64
 Leuschner, C. 56, 68
 Leveque, J. 30
 Ley, A. 81
 Li, X. 85
 Li, Y. 24, 75
 Liang, S. 51
 Liang, Y. 82
 Liebe, M. 31
 Liebhart, P. 49
 Liemen, F. 58
 Lindner, S. 15
 Liniger, H. 17
 Linsler, D. 14
 Linzbach, E. 13
 Lischeid, G. 16, 79
 Lischka, H. 21
 Lißner, H. 20, 62
 Litzba, A. 75
 Liu, X. 38, 89
 Lohmann, D. 83
 Löll, M. 84
 Lorenz, K. 13
 Lorz, C. 74, 75
 Lück, E. 24, 87
 Ludwig, B. 14, 23, 29, 38, 48, 65
 Luguët, A. 84
 Lukas, S. 48
 Lukin, S. 24
 Lüscher, P. 28, 35, 79
 Luster, J. 25
 Lyuri, D.I. 57

M

Ma, W.Q. 49
 Mackie, K. 70
 Mahlein, A.K. 50
 Mai, M. 69
 Maier, J. 15
 Maier, M. 46, 53
 Majumder, B. 14
 Makeschin, F. 15, 22, 32, 66, 75, 79, 85, 92
 Makowsky, L. 73
 Mandaliev, P. 54
 Mangold, S. 65
 Mansfeldt, T. 32, 47, 54, 84
 Mantovani, D. 71, 79
 Marahrens, S. 16, 17, 34
 Marhan, S. 48, 55, 56, 69
 Markgraf, W. 47

Maron, P.-A. 30
 Marschner, B. 12, 13, 28, 37, 51, 54, 69, 75, 82
 Martin, M. 36
 Marxen, A. 39
 Masberg, P. 17
 Mashali, S. 85
 Matern, K. 84
 Mathews, J. 17, 32
 Mathieu, O. 30
 Matzner, E. 15, 31, 68
 Maurer, T. 28, 62
 Mayr, C. 22
 Meer, U. 34
 Meesenburg, H. 53, 79, 80
 Meissner, R. 58, 80
 Meißner, S. 63
 Meiwes, K.J. 53, 80
 Mekiffer, B. 83
 Melchior, S. 58
 Mellert, K.H. 88
 Meng, N. 18
 Merbach, I. 38
 Messmer, J.-E. 82
 Messmer, T. 80
 Meyer, A. 83
 Meyer, C. 35
 Meyer, K. 25
 Meyer, N. 82
 Michalzik, B. 48, 56, 65, 85
 Michel, K. 38, 80
 Micheli, E. 74
 Miehe, G. 22, 85
 Miehe, S. 22
 Mikutta, C. 26, 54
 Mikutta, R. 13, 22, 26, 54, 75
 Milbert, G. 32, 57
 Miltner, A. 13
 Mirschel, W. 58
 Mirzaeitalarposhti, R. 71
 Mohsen, M. 34
 Möller, A. 39, 75
 Möller, D. 16
 Möller, M. 84
 Monk, J. 86
 Monreal, A. 36
 Montgomery, D. R. 41
 Mordhorst, A. 14
 Moreno, F. 47
 Morovitz, D. 36, 68
 Mosimann, T. 17
 Mothes, S. 64
 Mueller, C.W. 64

Mueller, K. 24, 52, 90
 Mühlbacher, T. 84
 Müller, C. 12, 16
 Müller, C.W. 18, 21
 Müller, J. 15, 28
 Müller, L. 24, 78, 86
 Müller, T. 15, 70, 71, 80, 85
 Müller, U. 24
 Müller-Niggemann, C. 73
 Müller-Sämann, K. 15
 Munch, J.-C. 35, 53, 81
 Münker, C. 84

N

Nagel, K. A. 81
 Narres, H.-D. 18
 Nasser, A. 67
 Naumann, P. S. 65
 Navrozashvili, L. 84
 Nehls, I. 83
 Nehls, T. 62
 Nehm, R. 25
 Neidhardt, J. 89
 Nendel, C. 40, 58
 Nestroy, O. 32
 Neugebauer, C. 53
 Neuhoﬀ, D. 81
 Neumann, C. 92
 Neumann, J. 15
 Neumann, P. 73
 Nguyen, L. 57
 Nieder, R. 15, 49, 84
 Niedernostheide, N. 34
 Niemeyer, J. 21, 64, 82
 Niklasson, G. 18
 Niklaus, A. 25
 Niklaus, P.A. 48, 64
 Niu, L. 38
 Noell, U. 63
 Nolte, C. 25
 Norde, W. 93
 Nordsiek, S. 62
 Nowak, K. 13

O

Oelmann, Y. 22, 64, 66, 68, 80, 85
 Oeztan, S. 84
 Ohm, H. 69
 Oldenburg, E. 48

Olesch, J. 75
 Olfs, H.-W. 15
 Ollivier, J. 55
 Oltmanns, M. 70
 Onasch, I. 88
 Opp, C. 17, 57
 Osenstetter, S. 36, 68, 87
 Osterloh, K. 80
 Ostermann, A. 67, 84
 Oswald, S. 12
 Othmanli, H. 74
 Ouedraogo, M. 15
 Ould Baba, H. 62
 Oumarou, M.H. 15, 30

P

Paak, M.-L. 83
 Pacholski, A. 31
 Pagel, H. 64
 Pagel-Wieder, S. 64, 82
 Pagenkemper, S.K. 20, 81, 88
 Palmer, I. 80, 85
 Pannatier, P. 25
 Papaja-Hülsbergen, S. 69
 Papen, H. 79
 Papritz, A. 16
 Paré, S. 30
 Pareé, T. 30
 Parks, A. 58
 Pasalic, H. 21
 Pätzold, S. 37, 50, 81, 87, 88
 Paul, G. 34
 Paulmann, I. 84
 Pausch, J. 56
 Pehle, N. 64
 Peikert, B. 67
 Pena Caivinagua, J. L. 68
 Perkons, U. 81
 Pestemer, W. 28, 63
 Peters, A. 69, 78, 83
 Petersen, A. 57
 Peterson, T.J. 12
 Peth, C. 21
 Peth, S. 14, 20, 62, 81, 88
 Petzold, R. 49
 Pfab, H. 80, 85
 Pfeifer, J. 81
 Pfeiffer, E.-M. 29, 53, 58, 80
 Pham, T. 70
 Philipp, H. 18, 82
 Piegholdt, C. 29

Pielert, J. 33
 Pietsch, D. 32, 50
 Podtschaske, B. 50
 Poeplau, C. 49
 Pogorelova, A. 55
 Pohl, M. 31
 Pohle, M. 85
 Pohlert, T. 17, 67
 Pokharel, R. 58
 Poll, C. 48, 55, 64, 69
 Poltoradnev, M. 62
 Potthast, K. 15, 29
 Potthoff, M. 48, 69
 Prade, C. 26
 Prasuhn, V. 17
 Priesack, E. 28, 79
 Prietz, R. 66
 Prietzel, J. 13, 22, 26, 36
 Pronk, G. 47
 Pronk, G.J. 18, 64
 Prost, K. 75
 Punzel, J. 78
 Puppe, D. 37
 Puschmann, D. U. 81
 Pustovoytov, K. 57
 Pütz, T. 79

Q

Quakernack, R. 31
 Quinkenstein, A. 31, 71

R

Raab, T. 50, 63, 65, 69, 78, 84, 96
 Rachor, I. 53, 58
 Rademacher, A. 78
 Rademacher, P. 53, 80
 Ramirez Vega, A. 56
 Ramirez-Lopez, L. 87
 Rangubpit, W. 88
 Ranjard, L. 30
 Rasche, F. 71, 75
 Ratering, S. 84
 Rathore, S. 78
 Rauber, R. 38
 Raupp, J. 14, 55, 70
 Reents, H.-J. 23
 Regan, K. 55
 Rehbein, K. 16, 23, 37, 74
 Rehfuess, K.-E. 52

Rehmus, A. 66
 Reiche, K. 92
 Reiche, M. 75
 Reichel, A. 71
 Reichel, K. 47
 Reichel, R. 55
 Reichstein, M. 21, 66
 Reining, E. 79
 Reischl, A. 38
 Renaud, F. 67
 Rennert, T. 26, 84, 89
 Repmann, F. 63, 84
 Reszkowska, A. 78
 Reth, S. 81, 83
 Reutter, M. 25
 Richter, A. 74, 80
 Richter, S. 65, 74
 Rieckh, H. 50, 62
 Riek, W. 19, 30, 87
 Riemeyer, B. 56
 Rim, Y.-N. 62
 Ringe, H. 68
 Ringeler, A. 16
 Rinklebe, J. 16, 25, 32, 51, 64
 Reißmann, C. 69
 Ritschel, 18
 Rivera Villarreyes, C. 12
 Rixen, C. 36
 Rödenbeck, C. 49
 Roelcke, M. 15, 49
 Rogasik, H. 50, 73, 81, 88
 Rohe, L. 56
 Roig, H. 75
 Rose, H. 33
 Rosenbaum, U. 12
 Rosendahl, I. 13, 67
 Roßkopf, N. 73
 Roth, G. 31
 Roth, K. 46, 62
 Roth, P. J. 29
 Roth, R. 24, 86
 Röwer, I.U. 53, 58
 Rück, F. 71, 83
 Rückamp, D. 22
 Rücknagel, J. 71, 78, 88
 Rudolph, S. 62
 Rühlmann, J. 14, 87
 Ruidisch, M. 12
 Rukhovich, O. 24
 Rumpel, C. 30
 Rupp, H. 80
 Ruppenthal, M. 22, 66
 Ruser, R. 80, 85

Russ, A. 19, 87
Russow, R. 80
Rust, S. 24
Ruth, B. 35, 53

S

Saison, C. 13
Sandhage-Hofmann, A. 23
Sandoval, S. 46
Sangchan, W. 63
Sänger, A. 23
Sarr, A. 30
Sauer, D. 18, 26, 32, 50, 56, 57, 89
Sauer, S. 16, 24
Sauer, T. 50
Sauer, U. 78
Sawalha, A. M. 67
Schach, H. 75
Schacht, K. 28
Schack-Kirchner, H. 23, 53, 68, 80
Schad, P. 32, 52, 74
Schaefer, S. 28
Schäfer, K. 53
Schäfer, W. 24
Schäffer, A. 13, 18
Schäfsmeier, H. 34
Schaller, R. 68
Schalling, N. 20
Scharnhorst, T. 28, 63
Schatz, T. 87
Schau, B. 53
Schauer, R. 34
Schaumann, G.E. 13, 21, 67, 82
Scheel, T. 84
Schehle, C. 75
Scheler, B. 80
Schelle, H. 20, 28
Schenck zu Schweinsberg –
Mickan, M. 70
Schenk, G. 46
Schenke, D. 28, 63
Scherer, H.W. 81
Schilli, C. 16, 32
Schilling, B. 38
Schilling, R. 35, 53
Schindewolf, M. 25
Schindler, U. 24, 78, 79
Schipper, H. 75
Schlichting, A. 31, 83
Schlindwein, S.L. 78, 79
Schloter, M. 29, 30, 55, 70, 81

Schlotter, D. 80
Schlüter, S. 20, 78
Schmalwasser, A. 53
Schmelmer, K. 71
Schmidt, H. 69
Schmidt, J. 17, 25
Schmidt, K. 16, 17, 87
Schmidt, M.W.I. 56, 64, 68
Schmidt, O. 24
Schmidt, R. 70
Schmidt, U. 19
Schmidt-Walter, P. 71, 79
Schmitt, A. 68
Schneckenburger, T. 13
Schneider, A. 28, 62
Schneider, B.U. 31
Schneider, H. 81
Schneider, J. 89
Schneider, O. 71
Schneider, R. 12, 16, 35
Schnell, S. 84
Schnitzler, F. 67
Schnug, E. 58
Schob, S. 80
Schober, S. 29
Schoenmuth, B. 28, 63
Scholten, T. 14, 16, 17, 57, 65, 75,
87
Scholz, M. 76
Scholz, V. 85
Schönbrodt, S. 17
Schöning, I. 19
Schonsky, H. 83
Schönthal, M. 46
Schrader, S. 30, 48
Schröder, A. 40, 75
Schröder, B. 50, 73
Schröder, N. 28
Schrumpf, M. 13, 19, 66
Schua, K. 29
Schubert, M. 75
Schuhmann, R. 18
Schüler, G. 12
Schuler, U. 87, 88
Schulin, R. 35, 63
Schüllli-Mauer I. 26
Schultz, C. 19, 21
Schulz, E. 38
Schulz, H. 33
Schulz, R. 15
Schulze, E.-D. 13, 19
Schulze, P. 39
Schulze, S. 34

Schumacher, K. 63
Schumann, R. 69
Schurr, U. 81
Schuster, C. 15
Schuth, S. 47, 54
Schütt, M. 68
Schütte, G. 92
Schützenmeister, K. 56, 69, 82
Schwalm, M. 82
Schwanecke, W. 52
Schwank, M. 79
Schwark, L. 73
Schwartengräber, R. 84
Schwartzel, K. 78
Schwarz, A. 15, 39, 85
Schwarz, J. 21
Schwarz, M. 56, 85
Schwärzel, K. 16, 20, 47, 49
Schweitzer, K. 72
Schwen, A. 20
Sebesvari, Z. 67
Sedelmair, J. 21
Sedov, S. 57
Seeber, E. 22, 85
Seher, W. 34
Séquaris, J.-M. 82
Setzer, S. 84
Severin, K. 24
Seyfarth, M. 78, 81, 83
Shaheen, S. 85
Shchegolikhina, A. 13
Shibistova, O. 13
Shrestha, J. 25
Siebe, C. 67
Siebers, N. 75
Siebner, C. 66
Siegwolf, R.T.W. 56
Siemens, J. 13, 56, 67, 75, 84, 85
Sierra, C. 19
Siewert, C. 16, 69
Šimůnek, J. 63
Skowronek, A. 50, 51, 76
Smeyanovich, A. 86
Smidt, G. 58
Smittenberg, R. H. 68
Smolentseva, E. 24
Sollero-Rebolledo, E. 57
Sommer, M. 31, 37, 50, 62, 65,
73, 75, 83, 88
Spaargaren, O. 74
Specka, X. 25
Spielvogel, S. 22, 29
Spohn, M. 14

Spörlein, P. 38
 Spott, O. 29, 68, 80
 Springob, G. 25
 Spröte, R. 65
 Sradnick, A. 55
 Stahr, K. 15, 18, 23, 26, 30, 32, 49,
 50, 51, 56, 57, 71, 72, 73, 74,
 75, 78, 88, 89
 Stang, S. 73
 Stange, C.F. 29, 53
 Steep, C. 69
 Steffen, B. 28
 Steffens, D. 84
 Steffens, M. 24, 30
 Stegger, U. 74
 Steidl, J. 25
 Stein, C. 50, 89
 Steinert, B. 58
 Steinhoff, B. 34
 Steininger, M. 17
 Steinman, G. 59
 Steinweg, B. 51
 Stellmes, M. 16
 Steudte-Gaudich, R. 57
 Stichnothe, H. 31
 Sticht, C. 30
 Stock, B. 51
 Stoffels, J. 16
 Stoll, J.-M. 51
 Stollovsky, M. 23
 Stolz, W. 74
 Strauch, M. 79
 Streck, T. 12, 46, 47, 63, 64, 83
 Strumpf, T. 63
 Strunk, H. 37
 Studer, M. 56
 Stülpnagel, R. 49
 Stumpe, B. 51, 75, 82
 Succow, M. 52
 Sümer, M.R. 38
 Sunderhaus, S. 22
 Sundrum, A. 70
 Sut, M. 63
 Swain, E. 83
 Symossek, F. 29

T

Taube, F. 14, 31
 Tauchnitz, N. 67, 80
 Tauschke, M. 86
 Tavares Wahren, F. 16

Techow, A. 31
 Tefs, C. 19
 Temme, A. 12
 Tenhunen, J. 15
 Thaufelder, I. 81
 Thiel, E. 49, 72
 Thiele, B. 18
 Thiele-Bruhn, S. 12, 13, 14, 16, 48,
 55, 66, 75, 83
 Thieme, J. 89
 Thiere, J. 87
 Tiemeyer, B. 63, 85
 Tippkötter, R. 69
 Tischler, A. 29
 Tischler, S. 69
 Tjao, A. 48
 Tockner, K. 25
 Toland, A. 34
 Tönshoff, C. 49, 71
 Töpfer, K. 13
 Totsche, K.-U. 18, 20, 21, 26, 28,
 47, 53, 54, 62, 63, 64, 89, 93
 Traore, K. 30
 Trautz, D. 15
 Trinks, S. 39, 46, 62
 Trüby, P. 79
 Trumbore, S. 66
 Tuan, V.D. 57
 Tunega, D. 21
 Tuthorn, M. 22

U

Ulonska, H.J. 74
 Ulrich, S. 78
 Umirzakov, G. 46
 Unteregelsbacher, S. 85
 Unterseher, E. 75
 Urban, B. 71, 73, 82
 Urushadze, T. 84
 Utermann, J. 32, 51, 54, 63

V

Vajen, L. 34
 Valarezo, C. 36
 van der Kruk, J. 62
 van der Meer, M. 74
 van Dusschoten, D. 81
 Vanderborght, J. 20, 28, 63
 Vanselow-Algan, M. 80

Vasconcelos, A.C.F. 79
 Vashev, B. 78
 Velescu, A. 85
 Venzmer, J. 93
 Vereecken, H. 12, 13, 18, 20, 28,
 62, 63, 79, 82
 Veste, M. 65, 71, 79
 Vesterdal, L. 49
 Vetterlein, D. 78, 81, 85
 Vianden, M.J. 24
 Vogel, H.-J. 20, 64, 78
 Vogelsang, V. 18, 47
 Vohland, M. 24, 66
 Voigt, C. 34, 85
 Völkel, J. 50, 65, 82
 von Blanckenburg, F. 92
 von Braun, J. 92
 von Buttlar, C. 25
 von der Heide, C. 53
 von Lützow, M. 29, 38
 von Oheimb, G. 17
 von Riedmatten, L. 48
 von Werner, M. 75
 Vorderbrügge, T. 16, 24
 Voß, I. 29

W

Wachendorf, C. 32, 49, 71
 Wagner, A. 33
 Wagner, F.E. 18
 Wagner, M. 79, 80
 Wagner, N. 62
 Wagner, S. 29, 50, 57
 Waldhauer, S. 16
 Walter, A. 81
 Wanek, W. 80
 Wanner, M. 37
 Warnecke, S. 86
 Warr, L. 26
 Weber, E. 66
 Weber, T. 84
 Wegehenkel, M. 46
 Wegmann, F. 74
 Wehrer, M. 20, 54, 62
 Weigand, H. 54
 Weigand, M. 81
 Weigel, D. 47
 Weihermüller, L. 62, 63
 Weihs, U. 24
 Weik, C. 71
 Weinert, J. 48

Weingartner, R. 79
Weiß, H. 75
Weisser, W. W. 19
Well, R. 15, 31, 56, 85
Wellbrock, N. 19, 68
Weller, U. 20, 78
Welp, G. 37, 50, 57, 67, 84, 88
Weltecke, K. 35
Wendroth, O. 20
Weniger, T. 73, 82
Wenkel, K.-O. 58
Wennrich, R. 64
Wentzel, S. 70
Werban, U. 78, 85, 87
Werner, A. 79, 86
Werner, R. 22
Werth, M. 64
Wesemael, B. 49
Wessel-Bothe, S. 51, 83
Wessolek, G. 34, 39, 40, 46, 59,
62, 69, 78, 83
Westermann, S. 73
Western, A.W. 12
Weyer, S. 47
Weyer, Th. 78
Weymann, D. 53, 56, 85
Wick, A. 34
Wiesenberg, G.L.B. 14, 31, 33, 50,
53, 73, 81, 87
Wiesmeier, M. 38
Wiesner, T. 50
Wilcke, W. 22, 28, 36, 47, 54, 56,
64, 67, 68, 80, 85
Wilhelm, G. 68
Wilke, B.-M. 55, 70, 84

Wilken, H. 40
Willaschek, E. 67
Willer, J. 32, 87
Willms, M. 25
Winkelbauer, J. 65
Wirsing, T. 46
Wirth, S. 56
Wissing, L. 29, 57
Witt, A. 22, 24
Witte, S. 73
Woche, S.K. 47, 64
Wolf, K. 73
Wolf, M. 33
Wolf, U. 86
Wolfarth, F. 48
Wolff, M. 66
Wölk, A. 33
Wollschläger, U. 79
Wombacher, F. 84
Worsch, R. 23
Wrage, N. 56, 69
Wu, J. 23
Wulf, A. 57
Wurbs, D. 17
Wurstner, J. 81

X

Xu, X. 85

Y

Youssef, S.M. 86

Z

Zacharias, S. 79
Zackiewicz, A. 65
Zagorski, Z. 83
Zamanian, K. 64
Zang, U. 31
Zao, Z. 57
Zarei, M. 18, 26, 50, 88, 89
Zareitalabad, P. 67
Zaspel, I. 70
Zech, M. 22, 87
Zechmeister, S. 80
Zeitz, J. 16, 38, 66, 68, 73, 82
Zepp, H. 12
Zhang, F. 15
Zhang, Y. 78
Zhao, X. 72
Zheke, Z. 66
Ziche, D. 19, 68
Zieger, A. 65
Zikeli, S. 70
Zimmer, D. 84
Zimmer, J. 72
Zimmermann, E. 62, 81
Zimmermann, I. 76
Zimmermann, L. 21
Zimmermann, R. 66
Zimmermann, S. 64
Zink, A. 78

Allgemeine Hinweise

Vorträge

In allen Räumen stehen Beamer zur Verfügung. Für jeden Hörsaal steht ein **Verantwortlicher für die Bedienung der Technik** bereit. **Eigene Notebooks sind nicht zugelassen.** Bitte bringen Sie Ihre Vorträge auf einem USB-kompatiblen Datenträger mit, den Sie **spätestens** 15 Minuten vor Beginn der jeweiligen Sitzung beim Verantwortlichen abgeben. Bitte verwenden Sie Powerpoint 2003 oder OpenOffice 3.3 kompatible Präsentationen, das garantiert eine ordentliche Wiedergabe.

Bitte tragen Sie während der gesamten Veranstaltung Ihre Namensschilder, da die Einlasskontrolle zu den Hörsälen Sie ansonsten nicht passieren lässt.

Poster

Postertafeln werden im Tagungsgebäude in den Präsentationsbereichen bereitgestellt. Das Format ist DIN A0 Hochformat. Jedes Poster soll nach folgenden Punkten gegliedert werden: Titel, Fragestellung, Material und/oder Methoden, Ergebnisdarstellung, wichtige Schlussfolgerungen, Namen der Autoren und Adresse.

Bitte verwenden Sie keine Schriftgröße kleiner als 4 mm! Auch Abbildungen und Tabellen sowie Graphiken müssen noch aus 2,5 m Entfernung lesbar sein. Bitte achten Sie darauf, nur das Wesentliche zu präsentieren.

Die Postertafeln sind fortlaufend mit den Nummern versehen, die auch in diesem Programmheft stehen.

Achten Sie auf sichtbare Hinweise zur Aufstellung! Material zum Anbringen der Poster wird gestellt. Während der Zeit der Postervorführung besteht Anwesenheitspflicht für die Autoren.

Die Poster können von Montag 07:30 Uhr bis Mittwoch 20:00 Uhr hängen. Sie müssen am Montag bis 10:00 Uhr angebracht werden und am Mittwoch bis 19:30 Uhr hängen bleiben. Für Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

Veröffentlichung der Beiträge in den Berichten der DBG

Die Kurzfassungen der Poster und Vorträge sind entsprechend der „Regularien für das Erstellen der pdf Dokumente für die Berichte der DBG“ anzufertigen.

<http://www.dbges.de/wb/pages/publikationen.php>

Besonders wichtig ist dabei, dass in der Kopfleiste zu erkennen ist, welcher Kommission der Vortrag/das Poster zugeordnet war. Die Zeitspanne, in welcher Sie selbst Ihr Dokument ins Internet stellen können, wird Ihnen auf der Homepage angezeigt. Sie wird etwa 4 Wochen ab Ende der Tagung betragen.

Achtung: Der Erstautor darf gegenüber der Ankündigung im Programmheft nicht vertauscht werden – dies führt automatisch zur Aussortierung des Beitrages!

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Erdgeschoss im **Raum H 0106a** des Hauptgebäudes.

Es ist	Sonntag:	17:00 – 19:30 Uhr
	Montag:	07:30 – 17:30 Uhr
	Dienstag:	07:30 – 15:00 Uhr
	Mittwoch:	07:30 – 16:30 Uhr

ständig besetzt.

Das Tagungsbüro ist während der Öffnungszeiten unter + 49 (0)30 314-21000 zu erreichen.

Tagungshomepage

Bitte informieren Sie sich auch über unsere Homepage. Dort finden Sie alle im Einladungsheft enthaltenen und zahlreiche weitere Informationen.

<http://www.dbgtagung2011.de/>

Tagungsort

Die Vortragsveranstaltungen und Postersitzungen finden im **Hauptgebäude der Technischen Universität Berlin, Straße des 17. Juni 135, 10625 Berlin** statt.

Die Keynote Lecture am Dienstag und die anschließende Mitgliederversammlung finden im **Audimax der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam** statt.

Internet

Während der Tagung besteht Internet-Zugang über WLAN, ein Rechnerpool wird nicht gestellt. Für Hilfe bei der Einrichtung des WLAN wird gesorgt.

Exkursionen

Voraussetzung für die Teilnahme an den Exkursionen ist die rechtzeitige Zahlung des jeweiligen Exkursionsbeitrages und des vollen Tagungsbeitrages. Die Abfahrt für alle Exkursionen ist Salzufer 1 (vor der „Mercedes Welt“). Leistungsumfang siehe Exkursionsprogramm. **Achtung: Bei einigen Halbtagesexkursionen (ohne Bus) gibt es einen anderen Treffpunkt (s. Exkursionsprogramm).**

Für die Übersicht und Charakterisierung der Exkursionsgebiete stehen auf der Tagungshomepage Unterlagen zur Verfügung. Die Exkursionsführer werden allen Mitgliedern der DBG **als Band 112** der „Mitteilungen der DBG“ rechtzeitig zugestellt. Nichtmitglieder bekommen den Exkursionsführer beim Besteigen der Exkursionsbusse überreicht.

Fachausstellung

Von Montag bis Mittwoch können sich alle Tagungsteilnehmer über die Produkte und den Service zahlreicher Firmen und Behörden im West-Foyer des Hauptgebäudes informieren. Die Ausstellung beginnt jeweils zwischen 08:00 und 09:00 Uhr und endet spätestens mit den letzten Vorträgen (Mo,Mi ca.18:30 Uhr, Di ca. 15:00Uhr).

DBG-Vorstandssitzung

Die Sitzung findet am Sonntag, den 04.09 um 20:00 Uhr im Hörsaal BH 812, Institutsgebäude Bodenkunde, Ernst-Reuter-Platz 1 statt.

Kaffeepausen und Verpflegung

Während der Tagung werden verschiedenen Kaffeestände eingerichtet.

Zum Mittagessen stehen verschiedene Kantinen und Cafeterien der TU Berlin zur Verfügung (siehe Campusplan auf der Rückseite):

- TU-Mensa, Hardenbergstr. 34 (**hierfür sind Essens-Gutscheine notwendig, die im Tagungsbüro erworben werden können**)
- Cafeteria im TU-Hochhaus, Ernst-Reuter-Platz 7, 20. Etage
- Kantine im Mathematikgebäude, Straße des 17. Juni 136, 9. Etage
- Cafeteria im Mathematikgebäude, Straße des 17. Juni 136, Erdgeschoss
- Cafeteria im Architekturgebäude, Straße des 17. Juni 152
- Cafeteria im Elektrotechnik-Neubau, Einsteinufer 17-19
- Café Campus, Marchstr. 6/8

Außerdem finden sich diverse Restaurants in der nahe gelegenen Knesebeckstraße.

Parkplätze

Für die Anreise zum TU-Campus empfehlen wir die Benutzung des ÖPNV.

Vor dem Tagungsgebäude (Hauptgebäude der TU Berlin) stehen an der Straße des 17. Juni im begrenzten Umfang Parkplätze zur Verfügung.

Kinderbetreuung

Während der Vortragszeit bieten wir bei entsprechender Nachfrage eine kostenlose Kinderbetreuung an. Bitte vermerken sie gewünschte Kinderbetreuung an entsprechender Stelle auf dem Anmeldeformular. Sie werden dann kontaktiert.

Anreise/ Unterkunft

Mit dem Auto

- Aus Richtung Hamburg/Rostock (Autobahn A24)
Am Autobahndreieck Oranienburg auf die A111 Richtung Berlin-Zentrum abbiegen, am Autobahndreieck Charlottenburg auf die A100 (Stadtring) Richtung Funkturm wechseln. Am Abzweig Kaiserdamm den Stadtring verlassen und am Ende der Abfahrt nach links abbiegen. Auf dem Kaiserdamm (später Bismarckstraße) geradeaus bis zum Ernst-Reuter-Platz fahren. Den Platz halb umrunden, in die Straße des 17. Juni abbiegen und Parkplatz suchen. Das Hauptgebäude ist das zweite Haus (Hausnummer 135) auf der rechten Seite.
- Aus Richtung Hannover (A2) und Leipzig/Nürnberg (A9):
Auf der A10 (Berliner Ring) bis zum Autobahndreieck Drewitz fahren, dort auf die A115 (AVUS) Richtung Berlin-Zentrum wechseln. Am Autobahnkreuz Funkturm sich Richtung Wedding halten, aber gleich die nächste Ausfahrt Kaiserdamm nehmen und rechts abbiegen. Auf dem Kaiserdamm (später Bismarckstraße) geradeaus bis zum Ernst-Reuter-Platz fahren. Den Platz halb umrunden, in die Straße des 17. Juni abbiegen und Parkplatz suchen. Das Hauptgebäude ist das zweite Haus (Hausnummer 135) auf der rechten Seite.

Mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof mit der Regionalbahn (RE1, RE2, RE7, RB10, RB14) oder mit der S-Bahn (Linie S5, S7, S75 oder S9) bis zum Bahnhof Zoologischer Garten fahren. Von dort entweder die U-Bahn Linie 2 Richtung Ruhleben nehmen und an der nächsten Station (Ernst-Reuter-Platz) aussteigen oder mit den Buslinien M45, 245 oder X9 bis Ernst-Reuter-Platz fahren. (Fahrzeit: ca. 15 Minuten).

Mit dem Flugzeug

- Flughafen Tegel:
Mit der Buslinie X9 bis Ernst-Reuter-Platz fahren. (Fahrzeit: ca. 15 Minuten).
- Flughafen Schönefeld:
Mit der Buslinie 171
 - o bis zum S-Bahnhof Schönefeld fahren und in den Regionalexpress RE7 (Richtung Dessau) oder die S-Bahnlinie 9 (Richtung Spandau) umsteigen. Zoologischer Garten wieder aussteigen. Von dort entweder die U-Bahn Linie 2 Richtung Ruhleben nehmen und die nächste Station (Ernst-Reuter-Platz) aussteigen oder mit den Buslinien M45, 245 oder X9 bis Ernst-Reuter-Platz fahren.
(Fahrzeit: ca. 1 Stunde).
 - o zum U-Bahnhof Rudow fahren. Dort die U-Bahnlinie 7 (Richtung Rathaus Spandau) nehmen und bis Bismarckstraße fahren. In die Linie 2 (Richtung Pankow) umsteigen und die zweite Station (Ernst-Reuter-Platz) aussteigen.
(Fahrzeit: ca. 1 Stunde).

Unterkunft

Bitte buchen Sie rechtzeitig Ihre Unterkunft, da gleichzeitig mit der DBG-Tagung mehrere Tagungen (unter anderem die Internationale Funkausstellung (IFA)) mit zahlreichen Besuchern aus dem In- und Ausland stattfinden.

Hotels in **Berlin** finden sie unter:

<http://www.berlin.de/tourismus/unterkunft/hotels/>

Hotels in **Potsdam** finden sie unter:

<http://www.potsdam.de/cms/ziel/26854/DE/>

Weitere Vorschläge finden Sie auf unserer Homepage:

<http://www.dbgtagung2011.de/>

Notizen

Anmeldung

zur DBG-Tagung 2011 in Berlin und Potsdam und den Exkursionen

Die Anmeldung ist zu richten an:

Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft
Wilhelmstr. 19
26121 Oldenburg
Tel: 04 41 / 2 57 00 – Fax: 04 41 / 248 98 28
eMail: dbg@dbges.de

Name:		
Vorname:		
DBG-Mitgliedsnummer:		
Adresse dienstlich:		
Adresse privat:		
Telefon:	Fax:	E-Mail:

Bitte für jeden Teilnehmer eine gesonderte Anmeldung ausfüllen. Begleitpersonen für festlichen Abend ausgenommen.

Ich melde mich hiermit verbindliche zur Teilnahme an der Jahrestagung der DGB in Berlin und Potsdam und zu den von mir gewünschten Exkursionen und Veranstaltungen (s. folgende Seite) an.

Anmeldeschluss ist der 15. Juli 2011

Die errechneten Tagungs-/Exkursions- und Veranstaltungsgebühren überweise ich auf das Tagungskonto der DBG:

Volksbank Oldenburg: BLZ: 280 618 22 – Kto-Nr.: 30 180 18 000
BIC/SWIFT: GENODEF1EDE – IBAN:DE78 280 61822 30 18018 000

Bitte beachten:

Abbuchungen aufgrund erteilter Abbuchungsermächtigungen können für die Tagungs- und Exkursionsbeiträge nicht vorgenommen werden. Anmeldungen werden **erst nach Eingang der Zahlungen auf dem Tagungskonto** bearbeitet und gelten ab dann als verbindlich. Bitte auf den Überweisungen unbedingt die **Mitgliedsnummer** angeben.

Ich wünsche Kinderbetreuung:

☐ ja

☐ nein

Ich wünsche auf den Exkursionen vegetarische Verpflegung:

☐ ja

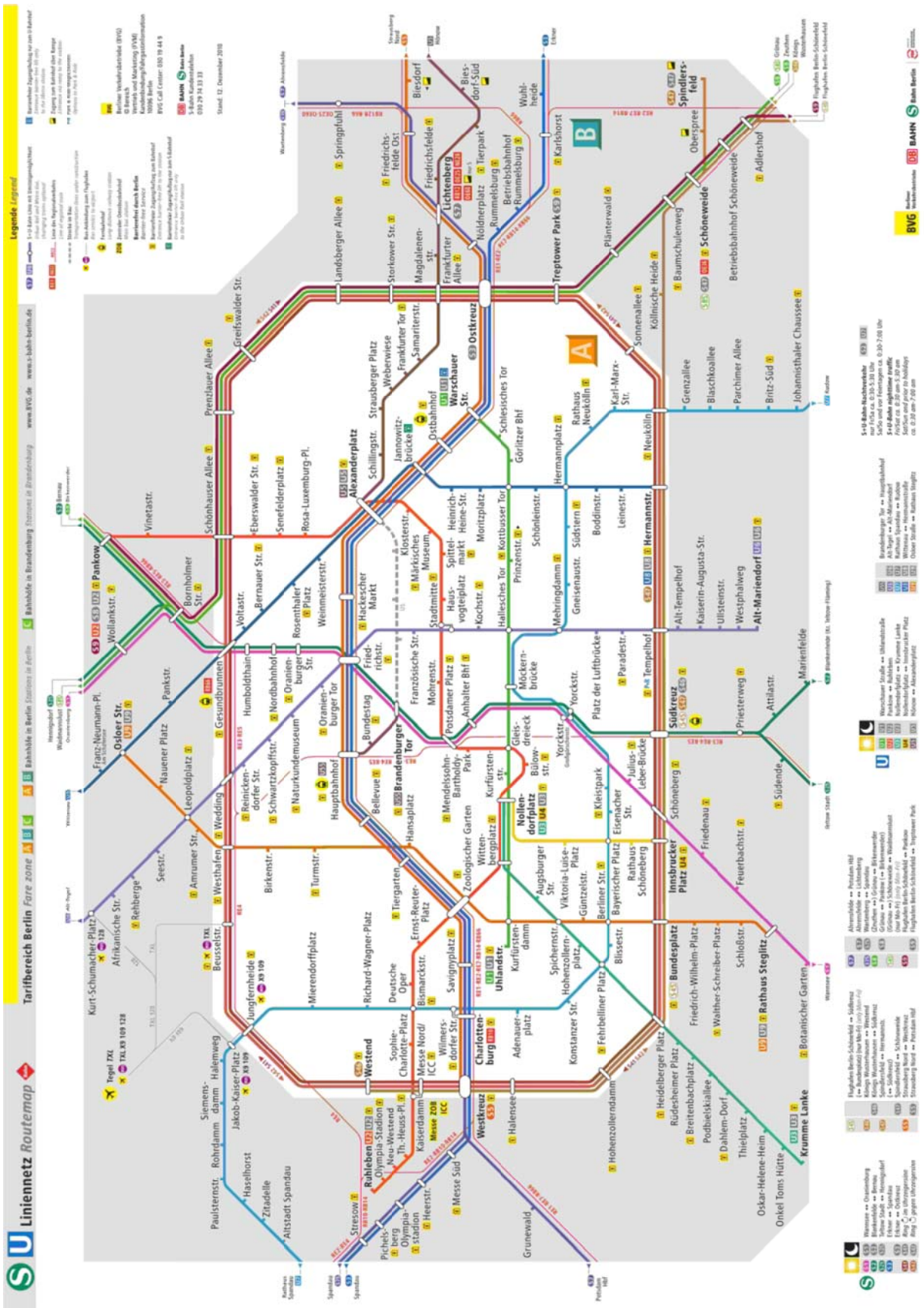
☐ nein

Veranstaltung		Euro	Bestätigung
Tagungsbeitrag DBG Mitglied		60,00	
Tagungsbeitrag Nicht-Mitglied		100,00	
Tageskarte je Teilnahmetag (Datum eintragen)		30,00	
Begrüßungsabend		0,00	
Festlicher Abend im Krongut Bornstedt	Vollzahler	35,00	
	Studierende	20,00	
Boden- und Landmanagementforschung im Kontext nationaler und globaler Herausforderungen (Do 8.9.)		0,00	

Exkursionsangebote

Nr.	Datum	Bezeichnung	Euro	Bestätigung
G1	04.09.11	Initiale Ökosystementwicklung, Rekultivierung und alternative Landnutzung in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft	29,00	
G2	03.09.11	Die Binnensalzstellen Brandenburgs im Spannungsfeld zwischen Moorschutz und prioritärem Lebensraum	29,00	
G4	03.09.11	Auenböden der Elbe als Archiv für die Stoffdynamik im Einzugsgebiet	44,00	
G5	09.09.11	CarboZALF – ein interdisziplinäres Landschaftsexperiment zum Kohlenstoffhaushalt von Agrarlandschaften	34,00	
G6	03.09.11	Böden und Waldbewirtschaftung in Brandenburg	29,00	
G7	09.09.11	Böden als Archive der Landschaftsgeschichte im Vorfeld des Tagebaus Jämschwalde	29,00	
H1	08.09.11	Kurzumtriebsplantagen – Kohlenstoffsенке und Stickstoffdynamik	21,00	
H2	08.09.11	Strom und Wärme aus der Tiefe – Technologieentwicklung im In situ-Geothermielabor Groß Schoenebeck	21,00	
H3	04.09.11	Bodenprofile am ehemaligen Mauerstreifen im Südosten Berlins – Erkundungen mit Fahrrad und Bohrstock	21,00	
H4	08.09.11	Problematik und Folgenutzungsstrategien von ehemaligen Rieselfeldern in der Bioenergieregion Ludwigsfelde	21,00	
H5	08.09.11	Geologische CO ₂ -Speicherung – Pilotstandort Ketzin	21,00	
H6	04.09.11	Trümmerschuttböden und Freisetzung von Sulfat	28,00	
H7	08.09.11	Böden und Substrate für die intensive gärtnerische Produktion	21,00	
H8	04.09.11	Potsdamer Platz: Urban Water Management	21,00	
H9	04.09.11	„Take off Tempelhof“: Freiflächenentwicklung eines innerstädtischen Flughafens ohne Flugverkehr	21,00	
S1	04.09.11	Berliner Unterwelten	10,00	
Überweisungsbetrag gesamt:				

ÖPNV-Plan



Exkursionen	G2, G4, G6, siehe S. 99 ff.
-------------	-----------------------------

Exkursionen	G1, H6, H3, H8, H9, S1, siehe S. 99 ff.
-------------	---

18:00 Lichthof der TU Berlin

20:00 BH 812, Institutsgebäude Bodenkunde, Ernst-Reuter-Platz 1

Vorträge 08:20 – 10:00	Raum	10:00 10:20	Vorträge 10:20 – 12:00	Raum	12:30 13:30		
K I	HS 107	Pause	K I	107	Mittagspause		
S II + III	HS 1028		S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028			
S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 111		S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 111			
K IV	HS 110		K IV	HS 110			
K V	HS 1012		K V	HS 1012			
K VI	HS 106		K VI	HS 106			
K VII	HS 112		K VII	HS 112			
AG Waldböden	HS 2037						
Vorträge 13:20 – 15:00	Raum	15:00 15:20	Vorträge 15:40 – 16:40	Raum	16:40 17:00	Poster 17:00 – 19:00	Raum
K I	HS 107	Pause	K I	HS 107	Pause	K I, A-C	Lichthof der TU Berlin
S I + II + III + VII	HS 111		S I + II + III + VII	HS 111		K II, A-D	
S I + II + III + VII/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028		S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028		K III	
K IV	HS 110		K V	HS 1012		K IV, A	
K V	HS 1012		K VI	HS 106		K V, A-B	
K VI	HS 106					K VI, A	
Sym VII + V	HS 112						

18:00 Vero Linzmeier Galerie

20:00 Café PlanWirtschaft

Freitag, 06.05.2021					
Vorträge 08:20 – 10:00	Raum	10:00 10:20	Vorträge 10:20 – 12:00	Raum	12:30 13:30
K I	HS 107	Pause	K I	HS 107	Mittagspause
S II/ AG Waldböden/ AG Humusformen	HS 1028		K II	HS 1028	
K III	HS 111		K III	HS 111	
K IV	HS 110		K IV	HS 110	
K V	HS 1012		K V	HS 1012	
S VI + II + IV	HS 106		S VI + II + IV	HS 106	
			K VIII	HS 112	
Vorträge 13:20 – 15:00	Raum	15:00 15:20			
S I + III	HS 107	Pause			
AG Waldböden	HS 1028				
K III	HS 111				
K IV	HS 110				
S VI + II + IV	HS 106				
K VIII	HS 112				

Dienstag, 06.09.2011, Potsdam, Bustransfer von Berlin nach Potsdam um 15.15 Uhr**Keynote von David R. Montgomery**

16:15 Audimax der Universität Potsdam

Scheffer-Preis-Trägerin

17:15 Audimax der Universität Potsdam

Posterprämierung

im Anschluss Audimax der Universität Potsdam

Mitgliederversammlung

17:45 Audimax der Universität Potsdam

Festlicher Abend

20:30 Krongut Bornstedt

Mittwoch, 07.09.2011

Vorträge 08:20 – 10:00	Raum	10:00 10:20	Vorträge 10:20 – 12:00	Raum	12:30 13:30		
K I	HS 107	Pause	K I	HS 107	Mittagspause		
K II	HS 1028		K II	HS 1028			
K III	HS 111		S III/ IV	HS 111			
K IV	HS 110		K IV	HS 110			
K V	HS 1012		K V	HS 1012			
K VI	HS 106		S VI/ AG Urbane Böden	HS 106			
S VIII/ AG Geschichte der Bodenkunde	HS 112		S VIII/ AG Geschichte der Bodenkunde	HS 112			
Vorträge 13:20 – 15:00	Raum	15:00 15:20	Vorträge 15:20 – 16:40	Raum	16:40 17:00	Poster 17:00 – 19:00	Raum
K I	HS107	Pause	K I	HS 107	Pause	KI, D – F	Lichthof der TU Berlin
K II	HS 1028		K II	HS 1028		K II, E – H	
S III/ IV	HS 111		K IV	HS 110		K IV, B	
K IV	HS 110		K V	HS 1012		K V, C – D	
K V	HS 1012		Pedotopia	HS 112		K VII	
K VI	HS 106					K VIII	
Pedotopia	HS 112						

Donnerstag, 08.09.2011**Boden und Landmanagementforschung im Kontext nationaler und globaler Herausforderungen**

09:00 - 13:00 Berlin Mitte – Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Gendarmenmarkt

European Colloid and Interface Society (ECIS)

14:00 - 16:00 Gemeinsame Vortragsveranstaltung der DBG und ECIS im H 1012

Exkursionen, 14:00	H1, H2, H4, H5, H7, siehe S. 99 ff.
--------------------	-------------------------------------

Freitag, 09.09.2011

Exkursionen, 08:00	G5, G7, siehe S. 99 ff.
--------------------	-------------------------

