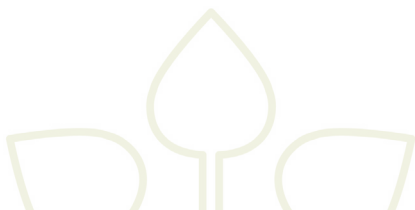




Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft
München, 5.-10. September 2015

Inhaltsverzeichnis

Organisation	5
Programmübersicht.....	6
Beteiligte Einrichtungen	12
Interne Sitzungen	14
Öffentliche Vortragsveranstaltung	15
Einladung Mitgliederversammlung	16
Tagungsorte der DBG seit 1950.....	17
Raumübersicht.....	18
Tagungsprogramm	
Vortragsprogramm am Montag, 7. September.....	20
Posterpräsentation am Montag, 7. September	34
Vortragsprogramm am Dienstag, 8. September	40
Vortragsprogramm am Mittwoch, 9. September	53
Posterpräsentation am Mittwoch, 9. September	66
Verzeichnis der Vorsitzenden und Referenten	78
Gesellschaftlicher Abend.....	94
Kunst und Boden	95
„Ressource Boden“ - acatec-Tagung	96
Allgemeine Hinweise.....	97
Exkursionsprogramm - Übersicht.....	100
Exkursionsprogramm	101
Anmeldung zur DBG 2015.....	115
Sponsoren	119
Impressum	120



Tagungspräsidenten

Prof. Dr. Jean Charles Munch, Helmholtz-Zentrum München

Prof. Dr. Carola Küfmann, Ludwig-Maximilians-Universität

Prof. Dr. Karl Auerswald, Technische Universität München

Gestaltung des Programms

Prof. Dr. Thomas Scholten, Prof. Dr. Hermann Jungkunst,

Prof. Dr. Friederike Lang, Dr. Christian Ahl

vokativ GmbH, Göttingen

Für Fragen zur Organisation wenden Sie sich bitte an:

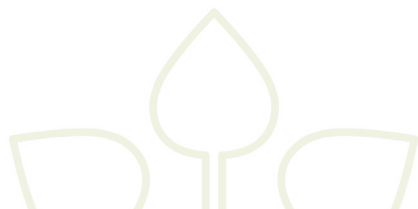
dbg-tagung2015@wzw.tum.de

Für Fragen zu den Exkursionen wenden Sie sich bitte an:

dbg-exkursion2015@wzw.tum.de

Alle Informationen finden Sie auch auf der Tagungshomepage

www.dbges.de in der Rubrik „Jahrestagung-2015“.



Programmübersicht

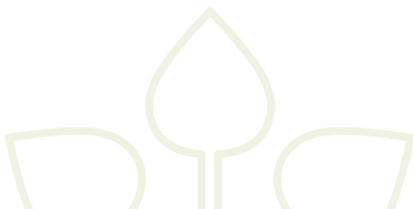
Montag, 7. September 2015

Zeit	B052	B051	B006	B005
8.00-9.00	K I/1 Bodenphysik und Bodenhydrologie (V1–V6)	K II AG Waldböden Klimawandel (V7–V12)	K IV AG Bodengase Upscaling (V13–V18)	K VI Bodenfunktionsbewertungen (V19–V24)
9.00-10.00				
10.00-10.30				
10.30-11.30	K I/1 Bodenphysik und Bodenhydrologie (V37–V42)	K II AG Bodengase Bodengasumsatz (V43–V48)	K VII Bodenmineralphase (V49–V54)	K V AG Bodengase Bodengase (V55–V60)
11.30-12.30				
12.30-13.30				
13.30-14.30	K I/2 Messmethoden und Modelle (V72–V77)	K IV AG Isotope in der Bodenkunde Isotope (V78–V83)	K III Funktion und Diversitäten von Bodenorganismen (V84–V89)	K VI Bodenerosion und Bodenschadverdichtung (V90–V95)
14.30-15.30				
15.30-16.00				
16.00-17.00	K I/2 K VII Messmethoden und Modelle (V114–V115)	K IV Biogeochemische Modelle (V116–V117)	K III Funktion und Diversität von Bodenschadverdichtung (V118–V119)	K VI Bodenerosion und Bodenschadverdichtung (V120–V122)
17.00-18.00	Posterpräsentationen			
18.00-19.00				

17.00-19.00 Uhr

POSTERAUSSTELLUNG

K I/1	Bodenphysik und Bodenhydrologie	(P1–P9)
K I/2	Messmethoden und Modelle	(P10–P15)
K I/3	System Boden-Pflanze-Atmosphäre	(P16–P24)
K I/4	Bodengefüge	(P25–P29)
K I/5	Bildgebende Verfahren	(P226–P230)
K II	OBS und kohleartige Substanzen	(P30–P41)
K III	Bodengase-Pflanzen Interaktionen	(P42–P58)



Programmübersicht

B139	B138	B41	Zeit
K V Bodengenetik, Bodensystematik, Bodenklassifikation (V25–V30)	K II Transformation OBS (V31–V36)		8.00-9.00
			9.00-10.00
			10.00-10.30
K V AG Paläoböden (V61–V65)	K II DOM (V66–V71)		10.30-11.30
			11.30-12.30
			12.30-13.30
K V AG DSM Digital Soil Mapping (V96–V101)	K II Biochemische Prozesse (V102–V107)	K II AG Waldböden Molekulare Marker (V108–V113)	13.30-14.30
			14.30-15.30
			15.30-16.00
KV AG DSM Proximal Soil Sensing (V123–V125)	K II Biochemische Prozesse (V126–V128)	K II AG Waldböden Molekulare Marker (V129–V131)	16.00-17.00
			17.00-18.00
			18.00-19.00

K IV	AG Isotope in der Bodenkunde Isotope	(P59–P64)
K IV	Terrestrisch-aquatische Kopplungen	(P65–P69)
K IV	AG Bodengase Freie Themen	(P70–P86)
K IV/1 K II	Landwirtschaft und OBS	(P87–P100)
K IV/2	Energiepflanzenanbau)	(P101–P106)
K IV u. K II	Landnutzung, Klima, Nährstoffhaushalt	(P107–P113)

Vorträge

Poster

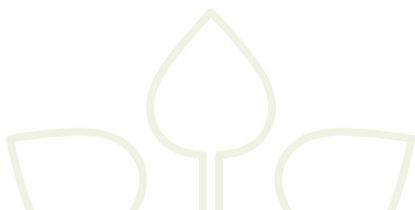
Sonstige



Programmübersicht

Dienstag, 8. September 2015

Zeit	B052	B051	B006	B005
8.00-9.00	K I/3 System Boden-Pflanze- Atmosphäre (V132–137)	K IV/1 K II Landwirt- schaft und OBS (V138–V143)	K VIII D-F Symposium „Brownfields“ (V144–V148)	K VI Freie Themen (V149–V154)
9.00-10.00				
10.00-10.30				
10.30-11.30	K I/4 Bodengefüge (V167–V172)	K IV/1 K II Landwirt- schaft und OBS (V173–V178)	K VIII D-F Symposium „Böden und Klima“ (V179–V183)	K VI Bodenfunktions- bewertungen (V184–V189)
11.30-12.30				
12.30-13.30				
13.30-14.30				
14.30-15.30				
15.30-16.00				
16.00-17.00				
17.00-18.00				
18.00-19.00				
ab 20.00	ab 20 Uhr: Gesellschaftsabend			



Programmübersicht

B139	B138	C 123, Theresienstr. 41	Zeit
K V AG Boden und Achäologie Freie Themen (V155–V160)	K II Black Carbon (V161–V166)		8.00-9.00
			9.00-10.00
			10.00-10.30
K V AGs Humus- formen/ Bodengase Organische Böden (V190–V195)	K II Black Carbon (V196–V201)		10.30-11.30
			11.30-12.30
			12.30-13.30
		Öffentliche Vortrags- veranstaltung	13.30-14.30
			14.30-15.30
		Mitglieder- versammlung	15.30-16.00
			16.00-17.00
			18.00-19.00
ab 20 Uhr: Gesellschaftsabend			ab 20.00

Vorträge

Poster

Sonstige



Programmübersicht

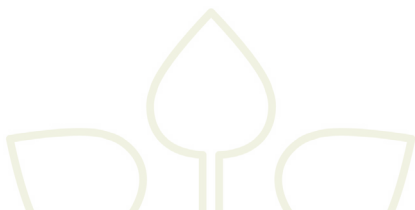
Mittwoch, 9. September 2015

Zeit	B052	B051	B006
8.00-9.00	K III Boden- organismen – Pflanzen Interaktionen (V202–207)	K IV KII Landnutzung, Klima, Nährstoffhaushalt (V208–V213)	K VI Böden im urbanen Raum (V214–V219)
9.00-10.00			
10.00-10.30			
10.30-11.30	K III Boden- organismen – Pflanzen Interaktionen (V238–V243)	K IV K II Landnutzung, Klima, Nährstoffhaushalt (V244–V249)	K V Freie Themen (V250–255)
11.30-12.30			
12.30-13.30			
13.30-14.30	K I Bildgebende Verfahren (V272–V277)	K II Waldböden Bewirtschaftungsmaß- nahmen (V278–V283)	K V Bodenschätzung und Boden- bewertung (V284–V289)
14.30-15.30			
15.30-16.00			
16.00-17.00		K II AG Waldböden Bewirtschaftungsmaß- nahmen (V308–V310)	K II Nährstoffe in Bö- den (V311–V313)
17.00-18.00	Posterpräsentationen		
18.00-19.00			

17.00-19.00 Uhr

POSTERAUSSTELLUNG

K II	AG Waldböden Molekulare Marker	(P114–P117)
K II	AG Waldböden P-Status von Waldböden	(P118–P131)
K II	AG Waldböden Klimawandel	(P132–P136)
K II	Nährstoffe in Böden	(P137–P141)
K II	Nanopartikel und Xenobiotika	(P142–P151)
K II	Schwermetalle	(P152–P155)
K III	Freie Themen	(P156–P168)
K III	AG Humusformen Freie Themen	(P169–P171)



Programmübersicht

B005	B139	B138	Zeit
K VIII Freie Themen (V220–V225)	K II Schwermetalle (V226–V231)	K II P-Status Waldböden (V232–V237)	8.00-9.00
			9.00-10.00
			10.00-10.30
K VIII AG Geschichte der Bodenkunde Freie Themen (V256–V259)	K II Organische Schadstoffe (V260–V265)	K II P-Status Waldböden (V266–V271)	10.30-11.30
			11.30-12.30
			12.30-13.30
K IV/2 Energiepflanze- nanbau (V290–V295)	K III Freie Themen (V296–V301)	K II Nanopartikel und Kolloide (V302–V307)	13.30-14.30
			14.30-15.30
			15.30-16.00
bis 17.20 Uhr: K V AG Urbane Böden Freie Themen (V314–V317)	bis 17.20 Uhr: K V AG Urbane Böden Bodenbe- wertung (V318–V321)	K VIII AG Boden in Lehre und Unterricht Freie Themen (V322–V324)	16.00-17.00
Posterpräsentationen			17.00-18.00
			18.00-19.00

K V	AG Boden und Archäologie Freie Themen	(P172–P181)
K V	AG Bodensystematik Freie Themen	(P182–P190)
K V	AG DSM Freie Themen	(P191–P203)
K V	AG Paläopedologie Freie Themen	(P204–P206)
K V	AG Urbane Böden Freie Themen	(P207–P208)
K VI	Böden im urbanen Raum	(P209–P210)
K VI	Freie Themen	(P211–P218)
K VI	Bodenerosion und Bodenschadverdichtung	(P219–P225)

Vorträge

Poster

Sonstige

Beteiligte Einrichtungen

Beteiligte Einrichtungen

Die DBG-Jahrestagung 2015 wird organisiert und durchgeführt von der
Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft
in Zusammenarbeit mit

- dem Institut für Bodenökologie des Helmholtz-Zentrums München,
- dem Department für Geographie und Landschaftsökologie der Ludwig-Maximilians-Universität München,
- dem Lehrstuhl für Grünlandlehre der Technischen Universität München

unter Schirmherrschaft der

Staatsministerin Ulrike Scharf, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz.

Die Veranstalter bedanken sich herzlich bei den folgenden Institutionen und deren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die sich an der Vorbereitung und Durchführung des Exkursions- und Tagungsprogramms beteiligt haben und beteiligen werden:

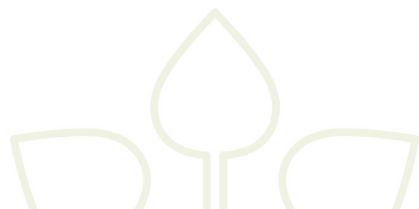
- Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
- Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Agrarökologie
- Bayerische Landesanstalt für Wald und Forst Abteilung Boden und Klima
- Bayerisches Landesamt für Steuern
- Bayerisches Landesamt für Umwelt
- Deutscher Wetterdienst
- Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Fachgebiete Vegetationsökologie, Botanik und Vegetationskunde und Forstliche Bodenkunde
- Karlsruhe Institute of Technology, Institut für Meteorologie und Klimaforschung
- Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg
- Österreichische Bodenkundliche Gesellschaft
- Technische Universität Graz, Institut für Angewandte Geowissenschaften
- Technische Universität München, Professur Waldernährung und Wasserhaushalt sowie Lehrstühle für Aquatische Systembiologie, Bodenkunde, Pflanzenernährung, Ökophysiologie der Pflanzen, Renaturierungsökologie, Waldwachstumskunde

Beteiligte Einrichtungen

- Universität Augsburg,
Institut für Geographie
- Universität Bern,
Geographisches Institut
- Universität Erlangen-Nürnberg,
Institut für Geographie
- Universität für Bodenkultur, Wien
- Universität Graz,
Institut für Raumforschung
- Universität Hohenheim,
Institut für Bodenkunde und Standortlehre und Fachgebiet Landschaftsökologie
und Vegetationskunde
- Universität Tübingen,
Lehrstuhl für Bodenkunde und Geomorphologie

Die Tagungsorganisatoren bedanken sich außerdem

- bei allen beteiligten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Instituts für Bodenökologie am Helmholtz Zentrum München, des Departments für Landschaftsökologie und Geographie, des Lehrstuhls für Grünlandlehre
- bei der Direktion und der Abteilung Kommunikation des Helmholtz-Zentrums München, den Verwaltungen der Ludwig-Maximilians-Universität München und der Technischen Universität München
- bei allen Sponsoren und Unterstützern



Interne Sitzungen

Interne Sitzungen des Vorstandes, der Kommissionen und Arbeitsgruppen, der ABo und den Young Professionals in Soil Science (YPSS)

Alle Sitzungen bis auf die Vorstandssitzung finden in den Räumen Theresienstr. 37 – 41 statt.

Vorstand DBG

Sonntag, 6. September, 18:00 – 20:00, (Luisenstr. 37, 2. Stock 335a)

Kommission I

Montag, 7. September, 16:40 – 17:00, B052

Kommission II

Montag, 7. September, 17:00 – 17:30, B051

Kommission III

Montag, 7. September, 16:40 – 17:00, B006

Kommission IV

Montag, 7. September, 16:40 – 17:00 Uhr, B051

Kommission V /mit Wahlen/

Montag, 7. September, 18:30 – 19:30 Uhr, B005

Kommission VI

Montag, 7. September, 18:30 – 19:00 Uhr, B138

Kommission VII

Montag, 7. September, 18:30 – 19:30 Uhr, B006

Arbeitsgruppe „Boden und Archäologie“

Dienstag, 8. September, 10:30 – 11:30 Uhr, B041

Kommission VIII

Mittwoch, 9. September, 11:15 – 12:00 Uhr, B005

Arbeitsgruppe „Geschichte der Bodenkunde“

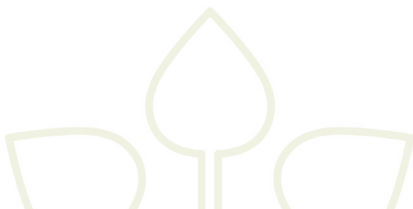
Mittwoch, 9. September, 12:00 – 13:00 Uhr, B005

ABo Aktionsplattform Bodenschutz

Montag, 7. September, 18:30 – 19:30 Uhr, B041

YPSS

Montag, 7. September, 18:30 – 21:00 Uhr, B040



Öffentliche Vortragsveranstaltung

Dienstag, 8. September, 13:30-15:15 Uhr, Hörsaal C 123, Theresienstr. 41

Grußworte

Ministerialdirigent Prof. Dr.-Ing. Martin Grambow
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

Jean-Claude Brunet,
Consul Général de France en Bavière

Prof. Prof. h.c. Dr. Dr. h.c. Rainer Horn
Präsident der 'International Union of Soil Science IUSS'

Dr. Jes Weigelt
*Koordinator des Global Soil Forums
Institute for Advanced Sustainability Studies IASS, Potsdam*

Verleihung der Ramann-Medaille

Verleihung des Fritz-Scheffer-Preises

Verleihung der Wiley-Poster-Preise

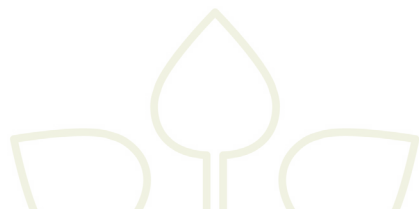
Festvortrag

„Soil monitoring at regional and national levels in France“

Prof. Dr. Christian Walter
*Vice President of the French Association of Soil Science, Agrocampus Ouest,
Rennes, France*

Dominique Arrouays
President of the French Association of Soil Science, INRA, Orléans, France

The anthropogenic pressure on soils and resulting degradation processes were neglected in France until the end of the 20th century and therefore soil studies concentrated mainly on spatial variability. The presentation will introduce the approaches developed in France since twenty years in order to monitor soil quality changes over time at national and regional levels. The focus will be put on the soil quality monitoring network and on the national soil test database which provided critical baseline information on the current status of the soil resources and their evolution over last decades. The limits of the existing program will also be highlighted and improvement suggested.



Mitgliederversammlung der DBG

Einladung

8. September 2013, 15:30-17:00 Uhr, Hörsaal C 123, Theresienstr. 41

Hiermit lade ich gemäß § 16 (Abs. 1) der Satzung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft die nach § 3 und § 4 stimmberechtigten Mitglieder der DBG zur Mitgliederversammlung nach München ein.

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 2013 und 2014
 - 3.4 Entlastung des Geschäftsführers
 - 3.5 Entlastung des Vorstandes
4. Satzungsänderungen
 - 4.1 Antrag Gerd Wessolek „Tagungsgäste“
 - 4.2 Satzungsänderung § 2 gem. Auflagen FA Göttingen
5. Wahlen
 - 5.1 Wahl der Kassenprüfer 2015 und 2016
 - 5.2 Bekanntgabe der Wahlen aus den Kommissionen
 - 5.3 Bekanntgabe der Wahlen zum Amt der Vizepräsidenten
 - 5.4 Wahl des Präsidenten
6. Ehrungen
7. Jahrestagungen der DBG in 2017 und 2019
8. Verschiedenes



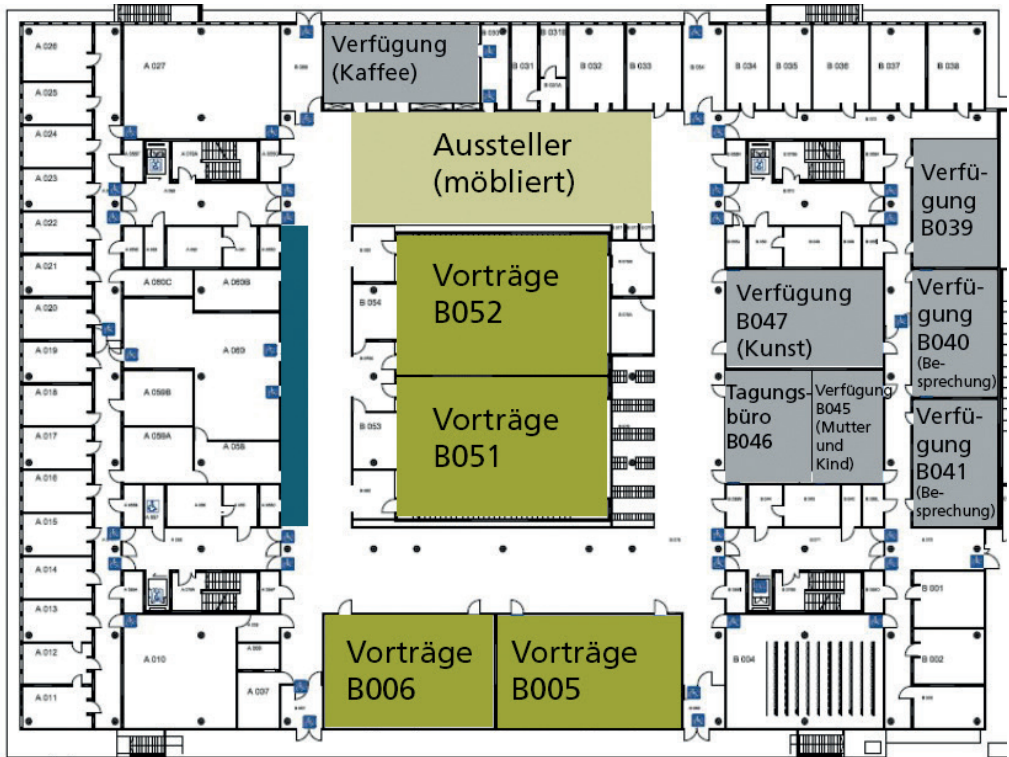
Thomas Scholten, Präsident der DBG

¹ Bitte beachten Sie, dass zu den Tagesordnungspunkten zusätzlich in den Nachrichten der DBG (Grüne Blätter 34/1) Informationen abgedruckt sind. Diese sind Bestandteil der Einladung.

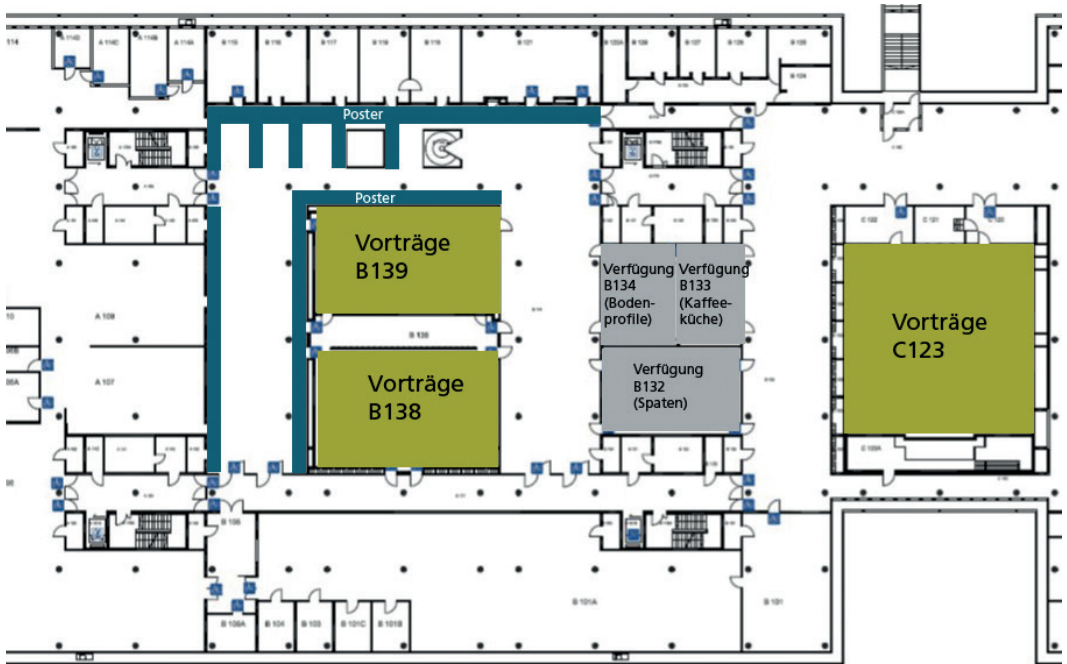
Tagungsorte der DBG seit 1950

Jahr	Ort	Tagungspräsident
1950	München	Krauss
1951	Kiel	Laatsch
1952	Bad Kreuznach	Bosse
1953	Bonn	Mückenhausen
1954	Freiburg	Ganssen
1955	Göttingen	Scheffer/Wittich
1957	Bremen	Baden
1958	IBG Kom. Hamburg	Hartge
1959	Berlin	Ehwald
1961	Wien	Franz
1963	Würzburg	Freiberg
1965	Aachen	Mückenhausen
1967	Mainz	Stöhr
1969	Hannover	Schachtschabel
1971	Hohenheim/IBG-Kom. u. Deutschland-Exk	Schlichting
1973	Giessen	Schönhals
1975	Regensburg	Wittman
1977	Bremen	Kuntze
1979	Freiburg	Zöttl
1981	Berlin	Blume
1983	Trier	Schröder/Richter
1985	Göttingen	Meyer/Ulrich
1986	IBG-Tagung Hamburg	Hartge
1987	Hohenheim	Schlichting
1989	Münster	Schreiber
1991	Bayreuth	Zech/Kögel-Knabner/ Kaupenjohann
1993	Kiel	Blume
1995	Halle	Altermann
1997	Konstanz	Stahr
1999	Hannover	Fischer/Böttcher
2001	Wien	Gerzabek
2003	Frankfurt/Oder	Frielinghaus
2005	Marburg/Gießen	Felix-Henningsen/Opp
2007	Tharandt/Dresden	Makeschin
2009	Bonn/Jülich	Amelung/Vereeken
2011	Berlin/Potsdam	Kaupenjohann/Hüttl
2013	Rostock	Leinweber
2015	München	Munch/Küfmann/Auerswald
2017	Göttingen	Kuzyakov

Theresienstraße 37-41, EG



Theresienstraße 37-41, 1. OG



Vorträge

Aussteller

Poster

Verfügung

Tagungsprogramm

Montag, 7. September 2015

K I/1 Bodenphysikalische und -hydrologische Prozesse

8:00-10:00 Uhr B052

Vorsitz: Horst Gerke

- V1** Auswirkung der K-Düngungsintensität sowie des Matrixpotenzials auf die Mikrostabilität strukturierter Oberböden
P. Heibach, D. Holthusen, R. Horn
- V2** Determination of quantitative pore size distributions of soils with ¹H-NMR Relaxometry
M. Meyer, C. Buchmann, G. E. Schaumann
- V3** Branntkalk zur Strukturmeliorelation von geschüttetem Boden - Auswirkungen auf Bodenstruktur, Wasser- und Gashaushalt
S. Filser, A. Mordhorst, I. Zimmermann, H. Fleige, R. Horn
- V4** Structural stability of a silty sand soil as affected by polymer hydrogel and moisture dynamics
C. Buchmann, J. Bentz, G. E. Schaumann
- V5** Effekte unterschiedlicher landwirtschaftlicher Anbausysteme auf die standörtlichen Bodeneigenschaften in der südwestsibirischen Kulundastepe
P. Illiger, G. Schmidt, E. Stephan, T. Plutalova, D. Balykin, M. Frühauf
- V6** Redistributed water by saprotrophic fungi triggers carbon mineralization in dry soils
A. Guhr, W. Borken, E. Matzner

K II AG Waldböden Waldböden im Klimawandel

8:00-10:00 Uhr B051

Vorsitz: Jörg Prietzel

- V7** Baumwachstumsreaktionen auf Trockenheit an den Punkten der Bodenzustandserhebung
H. Puhlmann, K. von Wilpert
- V8** Kohlenstoffspeicherung im Waldboden in Abhängigkeit von Waldkalkung, Substrat, Bestand, Bodenbearbeitung und Flugasche
J. Evers, U. Paar, N. König, E. Schönfelder, J. Eichhorn
- V9** Welche Unsicherheiten resultieren aus der Berechnung der nutzbaren Feldkapazität auf Basis aggregierter Leitprofile?
R. Benning, R. Petzold

- V10 **Klassifikation oder Kontinuum: Bodenmerkmale in herkömmlichen feldbodenkundlichen Klassifikationssystemen und neuartigen physiographischen Standortinformationssystemen**
T. Mette, S. Osenstetter, W. Falk, S. Brandl, C. Kölling
- V11 **Regionalisierung von Bodendaten für Deutschland - Datenbasis, Zielgrößen, Modellgüte**
K. von Wilpert, D. Zirlewagen, H. Puhlmann
- V12 **Harmonisierung und Bewertung geschätzter Feinwurzelverteilungen in Waldböden (BZE2)**
P. Hartmann, K. H. von Wilpert

K IV AG Bodengase Regionalisierung und upscaling

8:00-10:00 Uhr B006

Vorsitz: Roland Fuß

- V13 **Quantifizierung der Variabilität von Gasdiffusivitäten in Böden mittels Skalierung**
J. Böttcher, E. Jeitler, E. Duplij, M. Fér, A. Schwen
- V14 **Ermittlung langjähriger CO₂-Emissionen und Beurteilung der Moore Oberschwabens auf Basis historischer und aktueller Höhennivellements**
W. Weinzierl, F. Waldmann
- V15 **Räumlich explizite Abbildung oberirdischer Phytomasse und C-Exporte in kleinräumig sehr heterogenen Bodenlandschaften - erste Ergebnisse UAV-basierter Fernerkundung im CarboZALF-D**
M. Wehrhan, M. Sommer
- V16 **Einfluss von Raps auf den Bodenkohlenstoffhaushalt**
A. M. Moffat, V. Huth, C. Brümmer, M. Herbst, M. Andres, J. Augustin
- V17 **The negative CO₂ emission in calcareous desert soils in the northwestern China-the history and experimental results**
X. Zhao, C. Zhao, Y. Yu, K. Stahr, Y. Kuzyakov
- V18 **Regionalisierung der THG-Emissionen von Ackerstandorten auf organischen Böden**
B. Tiemeyer, E. Albiac Borraz, J. Augustin, M. Bechtold, S. Beetz, J. C. Beyer, M. Drösler, M. Ebli, T. Eickenscheidt, S. Fiedler, A. Freibauer, M. Giebels, S. Glatzel, M. Hoffmann, H. Höper, K. Leiber-Sauheitl, M. Peichl-Brak, N. Rosskopf, M. Sommer, J. Zeitz



Tagungsprogramm

K VI Bodenfunktionsbewertungen

8:00-10:00 Uhr B005

Vorsitz: Volker Hennings

- V19** Ableitung von Kennwerten des Bodenwasserhaushaltes und Vergleich mit gemessenen Wassergehaltsverläufen unter Feldbedingungen
R. Beisecker, C. Piegholdt, F. Helbing
- V20** Validierung von Pedotransferfunktionen für Wasserretentions- und Leitfähigkeitskurven von Waldböden
P. Schmidt-Walter, H. Puhlmann, S. Fleck, K. von Wilpert, H. Meesenburg
- V21** Bodenfunktionsbewertung und bodenkundlicher Kompensationsbedarf bei Baumaßnahmen in Hessen und Rheinland-Pfalz
R. Miller, S. Sauer, T. Vorderbrügge
- V22** Satellitenbildanalyse zur Ableitung von Bodenbeckungsgraden und zeitlich-dynamischen Modellierung von Bodenerosionsrisiken
M. Möller, D. Wurbs, H. Gerstmann
- V23** Erosionsgefährdungskarten für Deutschland - Auf dem Weg zur aktuellen Gefährdungsanalyse
J. Bug, K. Kruse, W. Stolz
- V24** Auswirkungen von Bodenbearbeitungsintensität und Kompost auf bodenphysikalische Eigenschaften
D. Uteau Puschmann, F. Barth, M. Finckh, S. Peth

K V Bodengenetik, Bodensystematik und Bodenklassifikation

8:00-10:00 Uhr B139

Vorsitz: Einar Eberhardt

- V25** Die dritte Auflage des internationalen Bodenklassifikationssystems WRB, 2014
P. Schad
- V26** Ein neues Konzept zur Genese von Marschböden an der Deutschen Nordseeküste
S. Witte, L. Giani
- V27** Die Böden der Niedersächsischen Marsch
Grundprinzipien der Sediment- und Bodengenese und die Darstellung in der BK50 von Niedersachsen
E. Gehrt, L. Giani, M. Henschel, R. Eilers

Montag

- V28 **Eigenschaften, Verbreitung und Nutzungspotenzial von Böden einer Hochgebirgsregion im Kaukasus NE-Georgiens**
T. Hanauer, B. Vashev, B. Kalandaze, Q. Gogidze, C. Pohlenz, T. Urushadze, P. Felix-Henningsen
- V29 **Soils and vegetation development on abandoned vineyards of the Tokaj Nagy-Hill, Hungary**
T. J. Novák, M. Spohn, J. Incze, L. Giani
- V30 **Systematische Gliederung der Böden Mitteleuropas - Statusbericht**
G. Milbert

K II Transformation der organischen Bodensubstanz und Reaktion mit natürlichen und synthetischen Stoffen

8:00-10:00 Uhr B138

Vorsitz: Klaus Kaiser

- V31 **Einfluss extrem hoher Kohlenstoffgaben auf die Eigenschaften eines tropischen Andosols im ecuadorianischen Amazonasbecken**
A. Zieger, S. Machel, M. Mai, M. Kaupenjohann
- V32 **Stabilisierung organischer Bodensubstanz in Agrarböden anhand eines Langzeitversuchs mit Kompost- und Mistdüngung**
L. Paetsch, C. W. Mueller, C. Rumpel, S. Houot, I. Kögel-Knabner
- V33 **Einfluss mineralogischer Eigenschaften auf die Menge und Stabilität sequentiell extrahierter Fraktionen der organischen Substanz von Waldoberböden**
M. Kaiser, D. P. Zederer, R. H. Ellerbrock, M. Sommer, B. Ludwig
- V34 **The combined effect of soil pH and measuring temperature on wetting behavior of a natural water repellent soil**
A. S. Amer, D. Diehl, G. E. Schaumann
- V35 **Interaction of organic chemicals with crystalline soil aliphatic domains**
P. Ondruch, A. Jäger, M. Bertmer, J. Kucirik, G. E. Schaumann
- V36 **Interpretation von DRIFT Spektren zur Charakterisierung der organischen Bodensubstanz intakter Gefügeoberflächen**
R. Ellerbrock, M. Leue, H. H. Gerke



Tagungsprogramm

K I/1 Bodenphysikalische und -hydrologische Prozesse

10:30-12:30 Uhr B052

Vorsitz: Sascha Iden

- V37** Ein neuer Ansatz für die in situ Bestimmung der Wasserretentionseigenschaften von Böden mit oberflächennahem Grundwasser
U. Dettmann, M. Bechtold
- V38** Inverse und vorhersagende Modellierung von dynamischem Ungleichgewicht in der Bodenwasserbewegung
B. Scharnagl, S. Schlüter, H. J. Vogel
- V39** Wechselwirkung zwischen Vegetationsstruktur und Bodenwasserhaushalt von Savannenstandorten Zentralnamibias
A. Grönggröft
- V40** Modelling root exploration of biopores in soil
A. Schnepf, K. Huber, G. Bengough, J. Vanderborght, M. Javaux, M. Landl, H. Vereecken
- V41** Modellierung von 3D Sedimentverteilungen für die Abschätzung des Einflusses initialer Strukturen auf die Einzugsgebietshydrologie
T. Maurer, C. Hinz, H. Gerke
- V42** Die Bedeutung unterschiedlicher sommerlicher Auftaumächtigkeiten für Aggregation und Kohlenstoffstabilisierung in Permafrostböden Nordsibiriens
I. Haase, A. Evgrafova, S. Spielvogel, N. Tananaev, O. Shibistova, P. Kühn, G. Guggenberger, L. Sauheitl

K III AG Bodengase Biologische Steuerung des Bodengasumsatzes

10:30-12:30 Uhr B051

Vorsitz: Sven Marhan

- V43** Influence of organic and conventional fertilization history on microbial N₂O production and reduction pathways
H. Krause, R. Well, C. Thonar, A. Kappler, S. Behrens, P. Maeder, A. Gattinger
- V44** Effekt von N-Düngung und DMPP auf Spurengase sowie Enzymaktivität und Genkopien von Nitrifikanten und Denitrifikanten
I. Guzman-Bustamante, R. Schulz, R. Hähndel, T. Müller, I. Claß-Mahler, J. Harter, S. Behrens, R. Ruser
- V45** Regenwürmer steuern Lachgas-Emissionen während der Streuzersetzung in Abhängigkeit von der Bodentextur
Q. Schorpp, C. Riggers, D. Lewicka-Szczebak, A. Giesemann, R. Well, S. Schrader

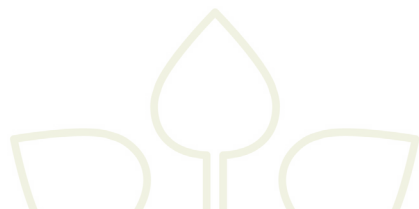
- V46 Unterschiedliche Effekte von Biochar und erhöhter Bodentemperatur auf die CO₂-, N₂O- und CH₄-Emissionen eines Ackerbodens
C. Bamminger, C. Poll, S. Marhan
- V47 Methanfreisetzung aus Böden: Beeinflussung potentieller Produktionsraten, in situ Freisetzung und beteiligter Mikroorganismen durch die Beweidung mit Wiederkäuern
P. Illmer, E. Prem, M. Mutschlechner, N. Praeg
- V48 Substrat-induzierte Atmung und Priming-Effekte in Abhängigkeit von C-, N- und P-Limitierung
N. Meyer, L. Bornemann, G. Welp, C. Martius, A. Rodionov, W. Amelung

K VII Die Bodenmineralphase: Genese, Eigenschaften und Einfluss auf Stoffumsatzprozesse

10:30-12:30 Uhr B006

Vorsitz: Robert Mikutta

- V49 Organic matter controls re-distribution of Fe oxides in soils subjected to submersion
P. Winkler, C. Cerli, S. Fiedler, R. Jahn, K. Kalbitz, K. Kaiser
- V50 Charakterisierung des Redox-Milieus in Böden durch Manganoxid- und Eisenoxid-beschichtete Redox-Stäbe
K. Dorau, M. Eickmeier, T. Mansfeldt
- V51 Einfluss der Tonmineralbelegung auf die Sorption hydrophober organischer Schadstoffe am Beispiel von Hexachlorbenzol
L. Böhm, B. Heyde, R. A. Düring
- V52 Slowing of desilication of soils by formation of phytoliths
S. Dultz, M. N. Nguyen
- V53 Interaktionen zwischen Bodenmineralen und Bakterienzellen und deren Auswirkung auf die Benetzbarkeit von Bodenpartikeln
A. Miltner, J. Achtenhagen, M. O. Göbel, S. K. Woche, J. Bachmann, M. Kästner
- V54 Mechanisms of carbon-nutrient trading in mycorrhizal symbioses and consequences for carbon sequestration in soils
A. Andrino, C. Schneider, J. Boy, G. Guggenberger



Tagungsprogramm

K IV AG Bodengase Produktion, Freisetzung und Transport

10:30-12:30 Uhr B005

Vorsitz: Sabine Fiedler

- V55 2-dimensionale Muster des Gasdiffusionskoeffizienten und der Methankonsumption in einem Waldbodenprofil während einer niederschlagsfreien Phase
M. Maier, H. Schack-Kirchner, F. Lang
- V56 Steuerfaktoren für die Umsetzung der organischen Bodensubstanz in Unterböden
P. Dietrich, A. Don, M. Helfrich, H. Flessa
- V57 In Niedermooren Südwestdeutschlands hängen Grundwasserspiegel und Bodensauerstoff nicht unmittelbar zusammen
J. E. Dickopp, A. Lengerer, M. Werth, M. Kazda
- V58 Is the greenhouse gas balance of a drained fen peatland mainly controlled by the soil organic carbon content or the land-use?
T. Eickenscheidt, J. Heinichen, M. Drösler
- V59 Reed-induced seasonal and diurnal patterns of CH₄ and CO₂ fluxes from a fen in South-West Germany
M. van den Berg, J. Ingwersen, T. Streck
- V60 Möglichkeiten zur Minderung der N₂O-Freisetzung im Gemüsebau
R. Ruser, R. Schulz, H. Pfab, P. Seiz, M. Armbruster, F. Wiesler, T. Müller

K V AG Paläopedologie

10:30-12:30 Uhr B139

Vorsitz: Heinrich Thiemeyer

- V61 Was eine Bodenchronosequenz erzählt und was sie verschweigt - ein Beispiel aus Süditalien
D. Sauer, R. Al-Sharif, S. Wagner, F. Scarciglia, H. Brückner, E. Eckmeier, K. Stahr
- V62 Tief wurzelnde Pflanzen erschliessen fruchtbare begrabene Böden und nutzen diese als Nährstoffquelle in ehemaligen Plaggen-Esch-Standorten
M. Gocke, F. Kessler, J. van Mourik, B. Jansen, G. L. Wiesenberg
- V63 A multi-proxy analysis of two loess-paleosol sequences in the Northern Harz Foreland
L. Krauß, J. Zens, C. Zeeden, F. Lehmkuhl
- V64 Polygenetische Paläoböden in den Lössen um Krems, Niederösterreich: Prozesse, Chronologie, Paläoklima
T. Sprafke, C. Thiel, B. Terhorst, R. Peticzka, S. Sedov

- V65 120.000 Jahre Brand-, und Vegetationsgeschichte der Eifel - Klimarekonstruktion mit Lignin und Black Carbon
A. Kappenberg, N. Conze, F. Sirocko, E. Lehnndorff, W. Amelung

K II Gelöste organische Substanz (DOM) in Böden verbindet Ober- und Unterboden sowie terrestrische und aquatische Ökosysteme

10:30-12:30 Uhr B138

Vorsitz: Karsten Kalbitz

- V66 C_{org}-Gehalte stark gestörter organischer Böden beeinflussen die DOM-Qualität stärker als die DOC-Konzentrationen
S. Frank, M. Bechtold, B. Tiemeyer, A. Lücke, R. Bol
- V67 Einfluss von Landnutzungsintensität auf die Freisetzung und Zusammensetzung von DOM aus Wlad- und Grünlandflächen
L. Thieme, S. Bischoff, M. T. Schwarz, B. Michalzik, W. Wilcke, J. Siemens
- V68 Aphid infestation affecting the biogeochemistry of European beech saplings
B. Michalzik, D. F. Levia, S. Bischoff, K. Nätke
- V69 Einfluss von kleinskaligen Unterschieden im Fließverhalten auf die Qualität und Quantität der Verlagerung von DOC in den Unterboden
T. Leinemann, R. Mikutta, K. Kalbitz, G. Guggenberger
- V70 Was passiert mit ¹⁴C markierter gelöster organischer Substanz entlang einer Boden-Chronosequenz - Abbau, Sorption oder präferentieller Transport?
F. Hagedorn, N. Bruderhofer, A. Ferrari, P. A. Niklaus
- V71 Ansteigende Konzentrationen von gelöster organischer Substanz in deutschen Mittelgebirgsbächen: Problemanalyse mit Hilfe von Generalised Additive Models
B. Selle, J. Tittel, A. Musolff

K I/2 Wasser-, Wärme-, Gas- und Stoffhaushalt: Messmethoden und Modelle

13:30-15:30 Uhr B052

Vorsitz: Hans-Jörg Vogel

- V72 Ein neues Probenahmesystem zur Gewinnung von Bodengasproben bei gleichzeitiger in-situ Bestimmung des scheinbaren Gasdiffusionskoeffizienten im Boden
T. Laemmel, M. Maier, H. Schack-Kirchner, F. Lang
- V73 Analyse der Verdunstungsmethode zur hochaufgelösten Messung pedothermischer Eigenschaften
A. Markert, M. Facklam, G. Wessolek, A. Peters

Tagungsprogramm

- V74** How soil hydraulic conditions affect heat dissipation from underground electrical power cables
E. Kroener, A. Carminati, G. Campbell, P. Ocioń, P. Cisek, M. Pilarczyk, A. Vallati, M. Bittelli
- V75** Modellierung von Wasser-, Dampf-, Wärmeflüssen und realer Evaporation in großen wägbaren Lysimetern unter trockenen Bedingungen
S. C. Iden, D. Reineke, J. Koonce, M. Berli, W. Durner
- V76** Anpassung der Modellinitialisierung des organischen Bodenkohlenstoffs für die Prozessmodellierung
E. Bönecke, U. Franko
- V77** Einfluss der Drucksteuerung des unteren Lysimeterrands
U. Weller, K. Weber, S. Reth

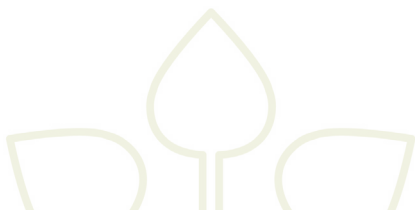
K IV AG Isotope in der Bodenkunde Prozessverständnis durch Isotope

13:30-15:30 Uhr B051

Vorsitz: Michaela Dippold

- V78** Quantitative evidence of overestimated rhizodeposition using ^{15}N leaf-labelling
J. Mayer
- V79** Exploring mechanisms of the biodiversity-N cycle relationship in grasslands with the help of ^{15}N tracer experiments
I. AHMAD, A. Velescu, S. Lama, S. Hardegger, Y. Oelmann, W. Wilcke
- V80** Quantifizierung der C- und N- Rhizodeposition von Erbse im Freiland ohne räumliche Einschränkungen
A. Hupe, H. Schulz, R. G. Jørgensen, F. Näther, F. Wichern
- V81** Stabile Sauerstoffisotopenverhältnisse in Phosphat als Tracer für enzymgesteuerte P-Freisetzung im Boden
E. Sorkau, Y. Oelmann
- V82** Nitrogen uptake in an alpine Kobresia pasture on the Tibetan Plateau: localisation by ^{15}N labelling and implications for a vulnerable ecosystem
P. M. Schleuß, F. Heitkamp, Y. Sun, X. Xu, G. Miehe, Y. Kuzyakov
- V83** Schneller Umsatz Mineral-assoziierten Kohlenstoffs in tropischen Acrisolen
S. Strey, R. Strey, S. Söffker, J. Boy, G. Guggenberger

Montag



K III Umwelteinflüsse auf Funktion und Diversität von Bodenorganismen

13:30-15:30 Uhr B006

Vorsitz: Thilo Eickhorst

- V84 Effects of olive mill wastewater on life-cycle parameters of *Folsomia candida*
M. P. Kurtz, K. Kenngott, G. E. Schaumann
- V85 Verhalten und Wirkung von Tierarzneimitteln im Boden - eine Synthese aus 8 Jahren DFG Forschergruppe 566
W. Amelung, J. Groeneweg, S. Jeschalke, J. Klasmeier, M. Matthies, T. Pütz, M. Schlöter, K. Smalla, M. Spiteller, S. Thiele-Bruhn, H. Vereecken, S. Zühlke, B. M. Wilke, J. Siemens
- V86 Das Umweltverhalten und Effekte pharmazeutischer Antibiotika in Böden unterscheiden sich zwischen Einzelsubstanzen und Gemischen
S. Thiele-Bruhn
- V87 Effekte von umweltrelevanten Konzentrationen von Nanomaterialien auf Bodenmikroorganismen
A. Grün, M. Schlöter, C. Emmerling
- V88 Einfluss der Landnutzungsintensität und Bodencharakteristika auf die mikrobielle Gemeinschaft und Enzymaktivität von Grünlandböden
R. Boeddinghaus, D. Berner, S. Marhan, E. Kandeler
- V89 Einfluss des Klimawandels auf die Biomasse und Aktivität von Bodenmikroorganismen in einem Agrarökosystem
C. Poll, C. Bamminger, S. Marhan, E. Kandeler

K VI Nicht stofflicher Bodenschutz: Bodenerosion und Bodenschadverdichtung

13:30-15:30 Uhr B005

Vorsitz: Detlef Deumlich

- V90 Der Einfluss von Bankterrassen auf die Bodenerosion in einer heterogenen Terrassenlandschaft in China
S. Schönbrodt-Stitt, K. Schmidt, T. Behrens, F. Stumpf, T. Scholten
- V91 Simulation von Abflussbildung und Bodenerosion auf Waldwegen und Rückegassen mittels Kleinberegnungsanlage
J. Zemke
- V92 Gewässeranschluss erosionsgefährdeter Flächen
V. Prasuhn, S. Alder, H. P. Liniger, K. Herweg
- V93 Prozess-basierte Erosionsmodellierung in einem Kleineinzugsgebiet in Zentralchina
F. Stumpf, M. Schindewolf, S. Schönbrodt-Stitt, K. Schmidt, T. Scholten

Tagungsprogramm

- V94** Bodenerosion im Einzugsgebiet der Steinau (Schleswig-Holstein)
W. Baumgarten, D. Mehl, T. Hoffmann, M. Schneider, S. Lorenz, C. Foth, M. Ahne, H. Giese
- V95** Bodenabtrag und Oberflächenabfluss bei Streifenbearbeitung zu Zuckerrüben im Vergleich zu praxisüblichen Bestellsystemen
D. Laufer, B. Loibl, H. J. Koch

K V AG Digital Soil Mapping

13:30-15:30 Uhr B139

Vorsitz: Thorsten Behrens

- V96** Bewertungsmethoden für Bodenfunktionen in der Schweiz
A. Keller, L. Greiner, S. Zimmermann, A. Papritz
- V97** Prognose von Lokalbodenformen für die forstliche Standortskartierung mit digitalen Methoden
R. Petzold, R. Gemballa, F. Karas
- V98** Vergleich verschiedener Interpolationsverfahren zur Erfassung der räumlichen Variabilität der organischen Bodensubstanz in Wald- und Steppengebieten der Mongolei
T. de la Haye, G. Hofer, R. Strey, S. Strey, L. Sauheitl, L. Larry, G. Guggenberger, S. Spielvogel
- V99** Nutzung schleppergestützter Gamma-Spektrometrie „on-the-go“ zur räumlich hochaufgelösten Erhebung von Bodeninformationen - Vergleich mit konventionellen Bodenkarten
S. Pätzold, T. Heggemann, S. Koszinski, A. Rodionov, M. Sommer, G. Welp
- V100** Modellierung der Schlag spezifischen Verteilung der organischen Bodensubstanz basierend auf stabilen spektralen Bodenmustern mittels multitemporaler Fernerkundung (RapidEye)
W. Hierold, G. Blasch, D. Spengler, S. Itzerott, M. Wehrhan, M. Sommer, G. Wessolek
- V101** Remote sensing based detection of grassland use intensity on peat soils
A. C. Kalia, N. Billen, L. Herrmann

K II AG Waldböden (1) Biochemische Prozesse in Böden und Bodenkompartmenten

13:30-15:30 Uhr B138

Vorsitz: Anja Miltner

- V102** Entkoppelte Kohlenstoff- und Stickstoffmineralisierung in organo-mineralischen Bodenfraktionen
C. Bimüller, C. W. Mueller, M. von Lützow, O. Kreyling, A. Kölbl, S. Haug, M. Schlöter, I. Kögel-Knabner

- V103** Fertilization and root presence of permanent grassland have no effect on microbial biomass and mineralization
C. Knoblauch, C. Watson, N. Wrage-Mönnig, R. Becker, C. Berendonk, F. Wichern
- V104** Going deep - Räumliche Variabilität und Interaktionen des organischen Kohlenstoffs im Unterboden
S. Heinze, H. Piepho, B. Ludwig, G. Angst, R. Mikutta, K. Kirfel, S. Preußner, B. Marschner
- V105** Sequestrierung von organischem Stickstoff in Reisböden aus unterschiedlichen Ausgangsmaterialien
M. Houtermans, E. Lehdorff, W. Amelung, A. Kölbl, D. W. Utami, D. Said-Pullicino, P. Winkler
- V106** Microbial transformations of free versus sorbed alanine analyzed by position-specific C-13 and C-14 labeling and compound-specific C-13-PLFA analysis
C. Apostel, M. Dippold, Y. Kuzyakov
- V107** Content, composition and fate of sugars in soil: a review study
A. Gunina, Y. Kuzyakov

K II AG Waldböden Molekulare Marker

13:30-15:30 Uhr B41

Vorsitz: Sandra Spielvogel

- V108** Molekulare Differenzierung von Bioporen des Unterbodens mittels Phospholipidanalyse
C. Banfield, M. Dippold, J. Pausch, Y. Kuzyakov
- V109** Rekonstruktion historischer Auen- und Flusstrukturen durch Analyse von Biomarkern in alluvialen Sedimenten
J. Herschbach, M. Dippold, A. Sesterheim, N. Günther, E. Fuchs, F. König, S. Spielvogel
- V110** Vertical $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ changes during pedogenesis
M. Brunn, S. Spielvogel, L. Condron, A. Wells, Y. Oelmann
- V111** Eintrag von Zersetzungsprodukten aus Schweinekadavern in die Waldböden der Biodiversitätsexploratorien
M. Werth, C. von Hörmann, S. Steiger, M. Aysae
- V112** Durch Wurzeln geförderte Bodenbildung im tiefen Unterboden entschlüsselt mit einem interdisziplinären Ansatz
G. Wiesenberger, M. Gocke
- V113** Landnutzung beeinflusst die Reaktion von Böden auf die Zugabe von leicht verfügbarem Kohlenstoff
I. Schöning, H. Y. Gan, M. Schrumpf

Tagungsprogramm

K I/2 u. K VII Wasser-, Wärme-, Gas- und Stoffhaushalt: Messmethoden und Modelle

16:00-17:00 Uhr B052

Vorsitz: Hans-Jörg Vogel

V114 Microscopic structure and permittivity of interlayer water in Na⁺ saturated montmorillonite

K. Emmerich, H. Kaden, F. Koeniger, P. Thissen

V115 Calibration of electromagnetic soil moisture sensors: Simplified selection of suitable reference media

S. Kögler, N. Wagner, U. Wollschläger

K IV Biogeochemische Modelle

16:00-17:00 Uhr B051

Vorsitz: Hermann Jungkunst

V116 Model driven measurements of nitrous oxide (N₂O) fluxes from soils under different land use in Brazil

K. Meurer, U. Franko, C. F. Stange, H. F. Jungkunst

V117 Vergleich eines empirischen Modellansatzes mit einem prozessbasierten Ökosystemmodell für die Simulation von CO₂-Gasflussraten

C. Nendel, X. Specka, U. Hagemann, M. Pohl, M. Hoffmann, D. Barkusky, J. Augustin, M. Sommer, K. van Oost

K III Umwelteinflüsse auf Funktion und Diversität von Bodenorganismen

16:00-17:00 Uhr B006

Vorsitz: Thilo Eickhorst

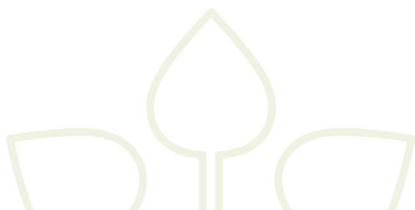
V118 Einfluss von Substratverfügbarkeit und Umweltbedingungen auf Mikroorganismengemeinschaften im Ober- und Unterboden

S. Preußner, K. Kirfel, J. Niebuhr, G. Angst, P. Dietrich, S. Heinze, E. Kandeler

V119 Zusammensetzung und Funktionalität mikrobieller Gesellschaften in Ober- und Unterböden degradierter Grasland-Ökosysteme des Tibetischen Plateaus

A. Breidenbach, J. Meier, L. Steingräber, P. Schleuß, Y. Kuzyakov, G. Guggenberger, S. Spielvogel

Montag



K VI Nicht stofflicher Bodenschutz: Bodenerosion und Bodenschadverdichtung

16:00-17:00 B005

Vorsitz: Detlef Deumlich

- V120 **Bodenphysikalische Untersuchungen zur Bewertung der Bodenverdichtung durch Forstmaschineneinsatz auf Löss-Standorten im Marxheimer Wald (Hofheim am Taunus)**
R. Dambeck, C. Skrybeck, H. Thiemeyer
- V121 **Maßnahmen zur Behandlung von Fahrspurverdichtung im Wald**
A. Averdick, H. C. Fründ, M. Müller-Inkmann, O. Hemker
- V122 **Räumliche Analyse von Penetrologgerdaten zur Bewertung unterschiedlicher Grundbodenbearbeitungen**
M. Kuhwald, R. Duttman, J. Brunotte

K V AG Digital Soil Mapping „Proximal Soil Sensing“

16:00-17:00 Uhr B139

Vorsitz: Armin Keller

- V123 **Mid-Infrared spectroscopy as a tool to analyze soil-landscape relationships**
K. Schmidt, A. Wadoux, L. Ramirez-Lopez, F. Stumpf, T. Scholten, T. Behrens
- V124 **Vegetation cover impacts on proximal visible and near-infrared sensing of soil organic carbon**
A. Rodionov, S. Pätzold, G. Welp, R. Pude, W. Amelung
- V125 **Multisensoreinsatz (VNIR, FTIR, PXRF) an Bohrkernen als Grundlage für eine 3D-Modellierung von Stoffmustern in Bodenlandschaften**
C. Hoffmann, M. Leue, M. Sommer

K II AG Waldböden (2) Biochemische Prozesse in Böden und Bodenkompartimenten

16:00-17:00 Uhr B138

Vorsitz: Marc-Oliver Göbel

- V126 **Arsenic Speciation in Ombrotrophic Peat Soils**
C. Mikutta, J. J. Rothwell
- V127 **Mercury biomethylation in a polluted floodplain of the Canton of Valais, Switzerland: Influence of climate and agricultural practices**
S. Gyga, A. Mestrot, W. Wilcke
- V128 **XPS als vielseitiges Instrument zur Charakterisierung biogeochemischer Grenzflächen**
S. K. Woche, M. O. Göbel, G. Guggenberger, J. Krüger, C. Schurig, G. J. Pronk, R. Olc, D. Tunega, J. Bachmann

Tagungsprogramm

K II AG Waldböden Molekulare Marker

16:00-17:00 Uhr B41

Vorsitz: Jörg Prietzel

- V129 Turnover of various plant- and microbial-derived lipids in a long-term C₃-C₄ vegetation change experiment
K. Ivanov, Y. Kuzyakov, M. Dippold
- V130 Contribution of mineral phosphate fertilizers to the Cd budget of Swiss wheat production systems as revealed by a flux and a stable isotope budget of Cd
M. Imseng, M. Bigalke, A. Keller, M. Müller, E. Frossard, M. Wiggerhauser, M. Rehkämper, W. Wilcke
- V131 Aluminum toxicity in a tropical montane forest ecosystem in southern Ecuador
A. Rehmus, M. Bigalke, A. Velescu, M. T. Schwarz, C. Valarezo, W. Wilcke

Montag

K I/1 Bodenphysikalische und -hydrologische Prozesse

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Thilo Streck

- P1 Inwieweit können klassische Stabilitätsparameter durch rheologische Kenngrößen beschrieben werden und wie können diese vorhergesagt werden?
N. Stoppe, T. Neugebauer, R. Horn
- P2 Lysimeter- und Feldversuche als Grundlage zur modellgestützten Bewertung der Stickstoffkinetik in der ungesättigten Zone in Abhängigkeit von Bodenphysik und Bewirtschaftung
D. Bednorz, N. Tauchnitz, J. Bischoff, M. Schrödter, B. Koblenz, J. Rücknagel, H. Rupp, O. Christen, R. Meißner
- P3 Verification of traffic-induced soil compaction after long-term ploughing and ten years minimum tillage on clay loam soil in South-East Norway
T. Seehusen, T. Børresen, B. I. Rostad, H. Fleige, A. Zink, R. Horn, H. Riley
- P4 Übertragung der Änderung der Luftleitfähigkeit auf die gesättigte Wasserleitfähigkeit zur Bestimmung von Porenwasserüberdrücken bei zyklischer Belastung
T. Neugebauer, N. Stoppe, R. Horn
- P5 Bodenphysikalische Eigenschaften und Wasserhaushalt von Plaggeneschen
S. Döhler, N. Springer, B. Damm

- P6** **HYDROBOD - Teil II: Überprüfung des HYDROBOD Verfahrens an natürlichen Ereignissen in Niederösterreich**
T. Bauer, K. Klebinder, B. Sotier, C. Krammer, P. Strauss
- P7** **Mikroskalige hydraulische Heterogenitäten in Unterböden**
J. Krüger, M. O. Göbel, J. Bachmann
- P8** **Wird die Verbesserung der bodenhydraulischen Eigenschaften durch Einmischung von Biokohle durch deren Benetzungshemmung aufgehoben?**
M. Bechtold, N. Eibisch, W. Durner, R. Fuß, R. Mikutta, S. K. Woche, M. Helfrich
- P9** **Pedotransferfunktionen zur Abschätzung der Trockenraumdichte von Waldböden**
C. Steinicke, M. Köhler, B. Ahrends

K I/2 Wasser-, Wärme-, Gas- und Stoffhaushalt: Messmethoden und Modelle

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Hans-Jörg Vogel

- P10** **Vereinfachte Methode zur Messung und Bewertung hydraulischer Kennwerte von Blumenerden und Substraten im Gartenbau**
U. Schindler, L. Müller, F. Eulenstein
- P11** **Bodenhydraulische Eigenschaften von makroporösen Bodenproben aus Multistep-Outflow und Verdunstungsexperimenten**
K. Germer, S. C. Iden, W. Durner
- P12** **Hillslope-scale hydrological and snow cover dynamics derived from a wireless soil moisture and temperature monitoring network and time-lapse digital photography**
U. Wollschläger, C. Vogt, S. Kögler, E. Martini
- P13** **Validierung des „Hydrologic Evaluation of Landfill Performance“ (HELP) Modells anhand von Testfelddaten**
K. Berger
- P14** **Continuous flow measurements of soil flux of CO₂, CH₄ and N₂O**
S. Reth, R. Winkler
- P15** **The integrated modeling concept of the research unit FOR 1695 Regional Climate Change**
T. Streck



Tagungsprogramm

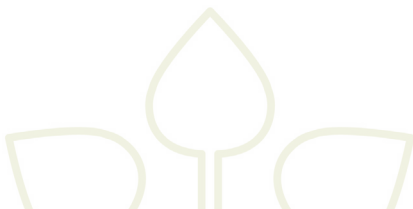
K I/3 Prozesse und Strukturen im System Boden-Pflanze-Atmosphäre

17:00-19:00 Posterausstellung

Vorsitz: Bärbel Thiemeyer

- P16** Bodenwasserverfügbarkeit als steuernder Faktor der Transpiration von Stadtbäumen in Hamburg
S. Thomsen
- P17** Effect of mucilage on rhizosphere hydraulic properties: a new experimental approach
N. Schultze, E. Kröner, A. Carminati, D. Vetterlein
- P18** Ecohydrological implications of bush encroachment and bush clearing in Namibian savannahs - Study design and research activities
M. de Blécourt, A. Groengroeft, A. Eschenbach
- P19** Einfluss der Bodenerosion auf CO₂-Austauschraten und C-Bilanzen - Ergebnisse und Deutung vierjähriger automatischer Haubenmessungen
M. Hoffmann, J. Garcia Alba, E. Albiac Borraz, N. Jurisch, H. Rieckh, M. Sommer, J. Augustin
- P20** Kleinskalige Analyse von physikalischen Rhizo- und Drilosphäreneigenschaften im Vergleich zum bulk soil
C. Haas, D. Holthusen, M. C. Wittig, D. Uteau Puschmann, S. Peth, R. Horn
- P21** Soil water flow heterogeneity introduced by forest canopies: Geostatistical evaluation of high resolution measurements in a temperate mixed beech stand
J. Metzger, N. Dalla Valle, T. Wutzler, J. Filipzik, C. Grauer, J. Weckmüller, D. Schelhorn, A. Hildebrandt
- P22** Wasser- und Stoffhaushalt einer Pappel-Kurzumtriebsplantage im Alpenvorland im Vergleich zu konventioneller Ackerbewirtschaftung
M. Zacios, L. Zimmermann, K. H. Feger
- P23** Mucilage exuded by plant roots increases water availability in soil
M. Holz, E. Kroener, A. Carminati
- P24** Models of water flow and solute transport in the soil-plant continuum
F. Heinlein, E. Priesack

Montag



K I/4 Bodengefüge: Erfassung und Dynamik

17:00-19:00 Posterausstellung

Vorsitz: Olaf Ippisch

- P25** Können Rammkernsondierungen Stechzylinder bei der Bestimmung der Trockenrohdichte ersetzen?
K. Walter, A. Don, B. Tiemeyer, M. Busch
- P26** Analyse zweidimensionaler Schrumpfmuster als quantitative Brücke zwischen Eigenschaften der Festphase und der Bodenstruktur
H. Schack-Kirchner, K. Izmailova, F. Lang
- P27** Hochaufgelöste raum-zeitliche Variabilität der Oberflächenscherfestigkeit und -rauigkeit von Böden
R. Schneider, S. Thiele-Bruhn, K. N. Raugewitz, A. Schardong
- P28** Erodibilität vulkanischer Aschenböden: Der Einfluss von pH, Benetzbarkeit und Oberflächenladung auf die Aggregatstabilität
J. Bachmann, M. O. Göbel, J. Krüger
- P29** Schrumpfungsverhalten von aufbereitetem Baggergut- Untersuchungen zur Gleichwertigkeit von Baggergut mit üblichen Bodenmaterialien für den Einsatz im Deichbau
K. Oing, A. Gröngroft, A. Eschenbach, J. Gebert

K I/5 Bildgebende Verfahren in den Bodenwissenschaften

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Hans-Jörg Vogel

- P226** Untersuchung der Bodenstrukturentwicklung sowie der Veränderungen physikalischer Eigenschaften von Makroporennetzwerken mit Hilfe der Röntgenstrahl CT Methode
S. K. Pagenkemper, D. Uteau, S. Peth, R. Horn
- P227** Wie zugänglich ist die spezifische Oberfläche von Mineralen?
- eine Vergleichsstudie mit Al-haltigen Mineralen als Modellsubstanzen
K. Heister
- P228** Measuring changes of interfaces configurations during hydraulic nonequilibrium in partially saturated porous media via fast x-ray microtomography
S. Schlueter
- P229** Räumliche Verteilung und Speziierung von P-Verbindungen mit Elektronenmikroskopie und μ -XANES
P. Leinweber, K. U. Eckhardt, D. Zimmer, N. Siebers
- P230** Wie Reiszurzeln ihre Rhizosphäre formen: Radiale Gradienten aus Oxiden, Silikaten und organischem Material
A. Kölbl, C. W. Müller, C. Höschen, J. Lugmeier, I. Kögel-Knabner

Tagungsprogramm

KII Org. u. kohleartige Substanzen sowie biochem. Prozesse in Böden u. Bodenkompartimenten

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Dörte Diehl, Carsten W. Müller

- P30** Ableitung der aktuellen Benetzbarkeit des Bodens von der potentiellen Benetzbarkeit der Organik von Gärsubstraten
A. Voelkner, R. Ellerbrock, D. Holthusen, R. Horn
- P31** Depletion and recovery of dissolved organic carbon and nitrogen pools in forest floors
M. H. Lee, J. H. Park, E. Matzner
- P32** Geogenes CO₂ beeinflusst die Stabilisierung organischer Bodensubstanz
T. Rennert, H. Pfanz
- P33** Wechselwirkungen zwischen graphitischen Strukturen in Biokohlen mit Rinderserum-Albumin und Wyoming- Montmorillonit -eine Raman-spektroskopische Analyse-
J. Niemeyer, C. Ahl, F. Rekeate, H. Wackerbarth
- P34** How to quantify organic carbon in soils containing carbonates reliably, precisely, fast? A comparison of three different analytical approaches
I. Hilke, K. Schreider-Goidenko, B. Froehlich, K. Henkel
- P35** Besiedlung von Schichtsilikaten durch Mykorrhiza-Pilze in Neukaledonien und Chile hängt von der Nährstoffversorgung der Böden ab
A. Dechêne, R. Mikutta, G. Guggenberger, J. Boy
- P36** Characterization of water binding in a model mucilage using ¹H-NMR Relaxometry
M. Brax, G. E. Schaumann, D. Vetterlein, A. Carminati
- P37** Spatial Variability of Soil Organic Carbon and Total Nitrogen in Permafrost-Affected Soils of Northern Siberia at the Profile Scale
A. Evgrafova, I. Haase, G. Guggenberger, O. Shibistova, N. Tananaev, B. Mann, L. Sauheitl, S. Spielvogel
- P38** Entwicklung künstlicher Böden mit unterschiedlicher Mineralzusammensetzung unter dem Einfluss mehrerer Zugaben organischer Substanz
C. Vogel, D. Babin, G. J. Pronk, K. Heister, F. Buegger, M. Schlöter, K. Smalla, I. Kögel-Knabner
- P39** Einfluss der Applikation von Pyrokohle und Hydrokohle auf die Sorption und Mineralisierung des Herbizids Isoproturon in einem landwirtschaftlich genutzten Boden
M. Helfrich, N. Eibisch, R. Fuß, R. Mikutta, R. Schroll
- P40** Qualitätsparameter für organische Bodensubstanz mittels DRIFT-und Festkörper-¹³C-NMR-Spektroskopie
S. Tenzer, M. Steffens, T. Rennert

Montag

- P41** Bodenalgen als Quelle von organischem Kohlenstoff in Ackeroberböden - Modellierung der saisonalen Dynamik
M. Ludwig, H. Pagel, C. Poll, E. Kandeler, C. Emmerling, S. Thiele-Bruhn

KIII Bodenbiologie u. Bodenökologie - Bodengase - Pflanzen-Interaktionen - Diversität

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Sven Marhan

- P42** Impact of chemical and physical soil properties on the occurrence of Rhizoctonia root and crown rot in sugar beet (*Beta vulgaris* subsp. *vulgaris*) and on Rhizoctonia inoculum potential in the soil
S. Schulze, H. J. Koch
- P43** Zusammensetzung der mikrobiellen Gemeinschaft in Schwarzerden des Pannonischen Raumes: Bedeutung von Niederschlagsregime und Bodentyp
K. Michel, J. Hösch, A. Baumgarten, B. Kitzler
- P44** Einfluss der veränderten Gaskonzentrationen auf die C-Dynamik im Unterboden
J. Strücker, R. G. Joergensen
- P45** Auswirkung von Gülle Strip Till und ganzflächiger Gülleapplikation auf die NH_3 und N_2O -Emissionen
B. Pietzner, N. Tauchnitz, M. Schrödter, J. Bischoff, B. Koblenz, J. Rücknagel, H. Rupp, R. Meissner, O. Christen
- P46** Effects of protozoan grazing on carbon flow and enzyme activities in rhizosphere and detritusphere
S. Loepmann, F. Clissmann, A. Gunina, J. Pausch, R. Koller, M. Bonkowski, Y. Kuzyakov
- P47** Differenzierung zwischen heterotropher und autotropher Bodenatmung in einem Kurzumtriebs-Pappelbestand
J. Möller, S. Lukas, C. Wachendorf
- P48** Temporal dynamics of bush encroachment inferred by spatial patterns of carbon and $\delta^{13}\text{C}$. A case study in different management systems of the savanna biome, South Africa
A. Sandhage-Hofmann, E. Kotzé, C. C. du Preez, W. Amelung
- P49** Dynamik von mikrobiellen Gemeinschaften in zeitweise überfluteten Böden
J. Abrisata, J. Rinklebe
- P50** Optimization of Phosphorus Dynamics using Cover Crop Management and Reduced Tillage
M. Hallama, K. Jarosch, C. Pekrun, E. Kandeler

Tagungsprogramm

Montag

- P51** Die Emission von Lachgas aus mit Rinderkot unterschiedlicher Fütterungsgruppen versetztem Boden
S. Meyer, A. Sundrum, R. G. Jörgensen, P. Karlovsky
- P52** Rhizosphere - hot spot for climate change
N. Präg, P. Illmer
- P53** Enzymatic activity in urban soils affected by anthropogenic influences on the example of Rostov agglomeration (Russia)
S. Gorbov, M. Anisimova, O. Bezuglova, B. Marschner, N. Giro
- P54** Einfluß zweier unterschiedlicher Schnitt- und Düngevarianten auf organische Bodenkohlenstoff- und Stickstoffspeicherung auf schnittgenutztem Grünland
A. Nüsse, D. Linsler, R. Loges, F. Taube, B. Ludwig
- P55** Do veterinary antibiotics impact on symbiotic nitrogen fixation in plants? - A greenhouse experiment with *Medicago sativa*
A. Ostermann
- P56** Biochar effects on greenhouse gas emissions from two Hawaiian arable soils
K. Biegert, S. Marhan, J. Meulemans, S. E. Crow, J. L. Deenik
- P57** Auswirkungen einer in situ Remediation von spurenmetallbelasteten Kastanozems in Georgien auf die Diversität celluloseabbauender Bakterien und der P-Typ-ATPasen bedingten Spurenmetallresistenz
H. Kaplan, S. Ratering, P. Felix-Henningsen, S. Schnell
- P58** Einfluss der Güllezusammensetzung, Mikrohabitate und Bodenfeuchte auf Bodenmikroorganismen nach Co-Applikation von Antibiotika mit Schweinegülle
R. Reichel, S. Thiele-Bruhn

K IV AG Isotope in der Bodenkunde Prozessverständnis durch Isotope

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Yvonne Oelmann

- P59** Biologisch mobilisiertes Phosphat im Wurzelbereich von jungen Buchen (*Fagus sylvatica* L.) auf zwei Standorten mit unterschiedlicher P-Verfügbarkeit
S. Hauenstein, Y. Oelmann, T. Pütz
- P60** RAMAN als Methode zur Untersuchung des Sauerstoff-Isotopenaustausches
H. Lewandowski, W. Amelung
- P61** Plant community composition effects on the nitrogen cycle in grassland of a biodiversity experiment
S. Lama, I. Ahmad, S. Hardegger, Y. Oelmann, W. Wilcke

- P62 $\delta^{18}\text{O}_\text{p}$ als Marker für Phosphat-Umsatz in Böden?
S. L. Bauke, H. Lewandowski, H. Wissel, A. Lücke, A. Rodionov, W. Amelung
- P63 Feldversuche zur Steigerung der N-Effizienz bei Mais unter Einsatz von zwei Wirkstoffen sowie ^{15}N -markiertem Harnstoff-Dünger
A. Georgiadis, B. Navé, K. Stahr
- P64 Nitrifikation und N_2O -Bildungsprozesse nach Ammonium-Depotdüngung in Laborinkubationen mit lehmigem Sandboden
M. Deppe, R. Well, H. Flessa

K IV Terrestrisch-aquatische Kopplungen

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Felix Heitkamp

- P65 Die Bedeutung von semiterrestrischen Böden für die Grund- und Oberflächenwasserqualität Nordwestdeutschlands
C. Nolte
- P66 Geogenic phosphate as determinant of benthic food web structure
D. Mewes, C. Winkelmann, S. Spielvogel
- P67 Mobilisierung von Nickel in einem nordwestdeutschen Grundwasserleiter durch Intensiv-Landwirtschaft?
T. Mansfeldt, H. Mandt, K. Matern, H. Röhm, J. Elbracht, I. Bitz, M. Sitnikova, R. Dohrmann
- P68 Modellierung des Transportes und der Transformation von Phosphat-Nanopartikeln entlang eines pH-Gradienten
M. Bork, A. Peters, M. Kaupenjohann
- P69 Nährstoffhaushalt in Feuchtgebietsböden Ostafrikas
B. Glasner, S. Fiedler, K. Wagner, N. Brüggemann, C. Leemhuis, G. Gabiri

K IV AG Bodengase

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Martin Maier

- P70 Microhabitat Effects on N_2O Emissions from Floodplain Soils under Controlled Conditions
M. Ley, M. Lehmann, P. Niklaus, B. Frey, T. Kuhn, J. Luster
- P71 How climate change would influence N_2O -, CH_4 -, and respiratory CO_2 fluxes from forest and grassland lysimeter soils
D. Weymann, N. Brüggemann, T. Pütz, J. Groh, A. Graf, H. Vereecken

Tagungsprogramm

Montag

- P72** Einfluss von Rapsernterückständen und Bodenbearbeitung auf direkte N_2O -Emissionen
K. Kesenheimer, T. Müller, R. Ruser
- P73** Effects of meteorological events and harvest on ecosystem respiration dynamics of a grassland on organic soils
K. Leiber-Sauheidl, M. Bechtold, R. Fuß, B. Tiemeyer, A. Freibauer
- P74** Direkte Lachgasemissionen im Rapsanbau
R. Fuß, M. Andres, H. Hegewald, K. A. Kesenheimer, S. Köbke, T. Rübiger, T. Suarez-Quinones
- P75** Calibration of N_2O -Flux measurements by static chambers - Results from the Soil N_2O chamber inter-comparison campaign
A. Herrmann
- P76** Einsatz eines Nitrifikationsinhibitors (PIADIN) bei Gülleapplikation nach dem Strip-Till-Prinzip: Laborversuch zum Effekt auf die NO_3 -Bildung und N_2O -Freisetzung
O. Spott, B. Apelt, E. Thiel
- P77** Effekte der Nitrifikationsinhibierung auf die N_2O -Freisetzung nach Mineraldüngung auf einem sandigem Lehm-Standort - Versuchsergebnisse 2011-2014
E. Thiel, T. Kreuter, C. Schuster
- P78** Dynamische C- und N-Vorräte - Schlüsselfaktoren für den C-Gasaustausch bei Mais in einer heterogenen Niedermoorlandschaft
M. Pohl, M. Hoffmann, U. Hagemann, M. Giebels, E. Albiac Borraz, M. Sommer, J. Augustin
- P79** Zum Einfluss des Wasserspiegels auf die Treibhausgasflüsse im Uferbereich eines kolluvial überdeckten Solls in Nordostdeutschland (Uckermark)
S. Fiedler, L. Richter, D. Zak, J. Gelbrecht, J. Augustin, M. Sommer
- P80** Einfluss verschiedener Grünlanderneuerungstechniken auf N_2O Emissionen und NO_3 - Dynamik
C. Buchen, M. Benke, H. Flessa, A. Gensior, M. Helfrich, M. Kayser, D. Lewicka-Szczebak, R. Well
- P81** Harnstoffdüngung in Mitteleuropa - Wirkung von Bodenbedingungen, Witterung, und Inhibitoren auf N-Umsätze und Ertrag von Winterweizen
A. Pacholski, K. Ni, H. Kage
- P82** Methan- und Lachgasemissionen in Abhängigkeit von Landnutzung, Pegelstand und Bodentemperatur in einem wiedervernässten Niedermoor in Süddeutschland
A. Lengerer, J. E. Dickopp, M. Werth, M. Kazda

- P83** Halbautomatiksystem zur Erfassung klimarelevanter Gasemissionen aus Böden
N. Ruoss, D. Lempio, R. Fuß, R. Well, H. Flessa
- P84** Freisetzung von N₂O während der Nitrifikation von Amid- und Ammoniumdüngern
J. Tierling, H. Kuhlmann
- P85** Quantifizierung gasförmiger N₂-Verluste: Einfluss von wassergefülltem Porenvolumen, Bodentextur, Gärrestkonzentration und atmosphärischer O₂-Verfügbarkeit auf die Denitrifikation
S. Fiedler, U. Buczek, G. Jurasinski, J. Augustin
- P86** Auswirkungen von Wiedervernässung auf die Treibhausgas-Emissionen bewirtschafteter Niedermoore
R. Wolf, J. Zeitz

K IV/1 u. K II Landwirtschaft und organische Bodensubstanz

17:00-19:00 Posterausstellung

Vorsitz: Ingo Schöning

- P87** Humusdynamik im Podzoluvisol in Abhängigkeit von Fruchtfolge und Düngung
V. Bosak, T. Sachyuka
- P88** Verteilung und Zusammensetzung der organischen Bodensubstanz in Nass-reisböden: Welche Rolle spielen unterschiedliche Bodentypen?
L. Urbanski, A. Kölbl, P. Schad, E. Lehdorff, S. R. Utami, C. H. Cao, I. Kögel-Knabner, I. Kögel-Knabner
- P89** Beziehungen zwischen Ton- und C-Gehalt als Bewertungsgrundlage für den Versorgungszustand von Ackerböden mit organischer Substanz
C. Siewert, J. Kucirik
- P90** Influence of soil organic matter burial on the net N mineralization and nitrification behaviour of deep-ploughed soils
Z. Jumshudov, R. Nieder, V. Alcantara, A. Don, R. Well
- P91** Factors of soil organic carbon storage in the Dano catchment (Southwest Burkina-Faso)
O. Hounkpatin, F. Felix Op de Hipt, A. Bossa, G. Welp, W. Amelung
- P92** Influence of land use on carbon and nitrogen dynamics in soils
M. Bensemann, D. K. Benbi, R. Nieder
- P93** HTC-Biokohle als Bodenverbesserer und Erosionsschutz?
S. Schleicher, W. A. Bischoff, A. Schwarz, C. Munz, J. Pfenning

Tagungsprogramm

Montag

- P94** **Stabilisierung von C aus Stroh und Gründüngung im Boden-Ergebnisse eines Inkubationsversuches**
T. Dannehl, C. J. Brock
- P95** **Verhalten von Regenwürmern unter Einfluss von Biogasgärrestdüngung und Fruchtfolgen im ökologischen Landbau**
A. Simon, K. Levin, K. J. Hülsbergen, H. J. Reents
- P96** **Auswirkungen des Wachstums von Winterzwischenfrüchten und deren Abbau nach einem Frostereignis auf Bodenaggregate und mikrobielle Biomasse**
D. Linsler, R. Andruschkewitsch, C. Piegholdt, B. Ludwig
- P97** **Systematische Abschätzung potentiell ackerfähiger Standorte in einem Untersuchungsgebiet mit geringer Datengrundlage**
I. Kühling, G. Clemens, T. Wertebach, H. von Dressler, D. Trautz
- P98** **Die Rolle der Beprobungstiefe in der Bewertung von Bewirtschaftungseinflüssen auf die organische Bodensubstanz**
L. Knebl, G. Leithold, C. Brock
- P99** **In situ-Messung von Nitrat im Boden zur Erfassung der zeitlichen Dynamik und zur Düngesteuerung im Gemüsebau**
W. A. Bischoff, S. Mayer, T. Müller
- P100** **Ist Stroheinarbeitung für die Erhöhung der Kohlenstoffvorräte nicht effizient? Gegensätzliche Ergebnisse von Langzeitdaten (IOSDV Puch) und Modellierung (RothC 26-3)**
F. Heitkamp, M. Shahbaz, M. Wendland, Y. Kuzyakov

K IV/2 Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Ulrike Hagemann

- P101** **Optimierter Gärrest-Einsatz in Energiepflanzenfruchtfolgen - Ergebnisse aus dem Verbundvorhaben EVA**
J. Haag, M. Fritz
- P102** **Analyse der Gärrestwirkung auf den Stickstoffhaushalt von Böden unter besonderer Berücksichtigung des Nitrataustrages ins Grundwasser**
C. Stasch, L. Giani
- P103** **Miscanthus als Biogas-Substrat - Auswirkungen auf den Boden**
T. Ruf, A. Schmidt, C. Emmerling
- P104** **Landwirtschaftliche Biogasanlage - Fluch oder Segen für den Boden? Modellgestützte Stoffbilanz**
N. Prays, U. Franko

- P105** Einfluss der Ausbringung von aufbereiteten Gärrückständen aus der Bioabfallvergärung auf die bodenphysikalischen Eigenschaften
N. Dietrich, C. Knoop, J. Krümmelbein, T. Raab
- P106** Characterization of different digestate products from biogas production as fertilisers with particular regard to their influence on soil biological processes
I. Bach, T. Müller, E. Kandeler

K IV u. K II Einfluss von Landnutzung und Klima auf den Nährstoffhaushalt

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Felix Heitkamp

- P107** Can potassium fertilization, soil amendments and land leveling ameliorate rice production under salt affected soils conditions?
M. Amer, A. S. Elhenawy, H. El-Ramady
- P108** Effekte der Dünger-N-Formen auf Wurzelwachstum im System Boden-Wurzel-Pflanze
F. Amberg, B. Koblenz, O. Christen, D. Vetterlein, S. Blaser
- P109** Saatkugeln als Managementoption zur Verbesserung der frühen Wachstumsphase von Hirse an sandigen sahelischen Standorten
L. Herrmann, C. Nwankwo
- P110** Können Langzeit-Feldversuche dazu beitragen, aktuelle Forschungsfragen zu Bodenmanagement und Bodenfruchtbarkeit zu beantworten?
H. Spiegel, T. Lehtinen, H. P. Haslmayr, N. D. Schlatter, G. Dersch, A. Baumgarten
- P111** Thermal characterization of soil organic matter properties in tropical Andosols of Mount Kilimanjaro
J. N. Becker, M. Dippold, Y. Kuzyakov
- P112** Streifenbearbeitung und umweltverträgliche Gülleausbringung im Silomaisanbau
S. Nadler, H. Becker, R. Beisecker
- P113** Temporal changes in physical and chemical properties of paddy soils after topsoil selling in the Mekong Delta (Sóc Trăng province, Vietnam)
S. Weigand, T. H. Khanh, J. Kruse, Z. Sebesvari, D. M. Vien, V. T. Guong, W. Amelung



Tagungsprogramm

Dienstag, 8. September 2015

K I/3 Prozesse und Strukturen im System Boden-Pflanze-Atmosphäre

8:00-10:00 Uhr B052

Vorsitz: Bärbel Thiemeyer

- V132 The importance of mucilage for water uptake of maize roots
M. Ahmed
- V133 Veränderungen der Lachgas- und Methanflüsse eines nährstoffarmen Moores im Nationalpark Harz bei fortschreitender Wiedervernässung
N. Tauchnitz, K. Osterloh, O. Spott, S. Bernsdorf, R. Meissner
- V134 Hydraulische Eigenschaften von Böden an historischen Holzkohlemeilerplätzen in Brandenburg
A. Schneider, F. Hirsch, S. Fritsch, A. Raab, T. Raab
- V135 Einfluss erosionsbedingter Pedogenese auf die Wasser- und Stoffbilanzen ackerbaulich genutzter Parabraunerden mittels wägbarer Lysimeter
M. Herbrich, H. H. Gerke, M. Sommer
- V136 Modellierung des Bodenwasserhaushalts bei erosionsbedingter Pedogenese
H. Gerke, H. Rieckh, M. Sommer
- V137 Bodenprozesse - gibt es Ordnung in der komplexen Vielfalt?
H. Vogel

K IV/1 u. K II Landwirtschaft und organische Bodensubstanz

8:00-10:00 Uhr B051

Vorsitz: Steffen Seitz

- V138 Vergleich zweier Berechnungsansätze zur standortspezifischen Ermittlung der Stickstoff-Mineralisation von Ackerböden
T. Seith, R. Beisecker
- V139 Ein Ansatz zur vergleichenden Evaluation von Humusbilanzmethoden mit unterschiedlichen modellspezifischen Anwendungsbereichen
C. Brock, U. Franko, H. R. Oberholzer
- V140 Bestimmung von Parametern für die VDLUFA-Humusbilanz
U. Franko, P. Mewes, S. Höcker
- V141 Einsatz der Mittelinfrarotspektroskopie zur Abschätzung von Gehalten an organischem C und C-Fractionen in Oberböden von Ackerflächen
B. Ludwig, D. Linsler, H. Höper, H. Schmidt, M. Vohland

- V142 Zeitliche Entwicklung der C_{org} -Vorräte von Ackerböden im Rheinland unter Berücksichtigung von Bodenart und Bewirtschaftung
T. Steinmann, W. Amelung, A. Wolf, G. Welp
- V143 Langfristige Entwicklung der Kohlenstoffgehalte von Ackerstandorten: Ergebnisse aus der bundesweiten Boden-Dauerbeobachtung und Dauerfeldversuchen
C. Schilli, M. Marx, M. Körschens, M. Kastler, S. Marahrens, F. Glante, G. Lischeid, J. Rinklebe

K VIII Deutsch-Französisches Symposium: Re-use of Brownfields - Evidence and Social Aspects

8:00-10:00 Uhr B006

Vorsitz: Jean Charles Munch

- V144 Experiences in brownfield restauration: Conclusions and challenges
J. L. Morel
- V145 Reuse of brownfields: Chances, limitations and risks
C. Schwarz
- V146 Microbiota and soil remediation: Can we regenerate soils?
C. Leyval
- V147 From a waste water disposal field to a recreation area in Berlin-Buch: experiences and challenges
G. Wessolek
- V148 Reuse of brownfields as a driving force in city and land planning
D. Grimski

K VI Freie Themen

8:00-10:00 Uhr B005

Vorsitz: Frank Glante

- V149 Langzeitwirksamkeit einer temporären mineralischen Oberflächenabdeckung
S. Beck-Broichsitter, H. Fleige, R. Horn
- V150 Untersuchungen zur Nährstoffwirkung von Phosphor aus Klärschlammkompost
S. Knorre, S. Bernsdorf, R. Meissner
- V151 Mittelfristige Vorhersage der C- & N-Mineralisation mittels Bebrütungsversuch
P. Dominik

Tagungsprogramm

- V152 Identifying leaf and tree architectural trait thresholds for throughfall kinetic energy using decision trees

P. Goebes, K. Schmidt, S. Seitz, T. Scholten

- V153 Bodenerosionsmessungen unter organischem und konventionellem Landbau mit Hilfe kleinräumlicher Messparzellen und künstlicher Beregnung

S. Seitz, P. Goebes, M. van der Heijden, Z. Song, R. Wittwer, T. Scholten

- V154 Bodenzustandserhebung (BZE) im Land Brandenburg: Gibt es Hinweise für die Notwendigkeit einer Waldkalkung?

W. Riek, A. Russ, J. Hannemann

K V AG Boden und Archäologie

8:00-10:00 Uhr B139

Vorsitz: Mechthild Klamm

- V155 Angewandte geoarchäologische Methoden auf systematisch durchgeführten Ausgrabungen in Bayern

S. Berg-Hobohm, B. Kopecky-Hermanns

- V156 Eine holozäne Talfüllung bei Ergersheim, Mittelfranken

M. Krech, M. Nadler, B. Terhorst

- V157 Kolluvien als Proxy für Landnutzung- und Besiedlungsgeschichte in Marginalräumen SW Deutschlands

J. Henkner, T. Scholten, J. Ahlrichs, M. Fuchs, T. Knopf, P. Kühn

- V158 Lipid analysis in forensic pedology -results from recent research and case studies

B. von der Lühe, L. Dawson, R. Mayes, M. Graw, S. Fiedler

- V159 Böden zwischen Mesolithikum und Neolithikum. Die „Schwarzerdebefunde“ in den rheinischen Lößböden

E. Eckmeier, R. Gerlach

- V160 Befunde und offene Fragen zur Stratigraphie und Bodenentwicklung am archäologischen Fundplatz Ullafelsen im Fotschertal (Tirol, 1860 m)

C. Geitner, D. Schäfer, J. Waroszewski, S. Bussemer

K II Umsatz und Wirkung von Black Carbon und anderen organischen Zusatzstoffen auf die Biogeochemie des Bodens

8:00-10:00 Uhr B138

Vorsitz: Bruno Glaser

- V161 Nutzung der natürlichen C-13-Abundanz zur Untersuchung der Stabilität von Biokohlen aus *Miscanthus* in landwirtschaftlich genutzten Böden

M. Gronwald, C. Vos, A. Don, M. Helfrich

- V162 Biochar stability in soil: decomposition during 10 years and transformation as assessed by compound-specific ¹⁴C analysis
Y. Kuzyakov
- V163 Interaktive Alterung verschiedener Biokohlen in einem historischen Meiler- und Referenzboden
J. Heitkötter, B. Marschner
- V164 Der Einfluss von Biokohle und mit Emschermergel behandelter Biokohle auf das Wasserspeichervermögen, das Pflanzenwachstum und die Nährstoffverfügbarkeit von urbanen Böden im Gewächshausversuch
S. Meyer, S. Höke, B. Marschner, B. Stumpe
- V165 Zugabe von Biokohle und Ton erhöhen den Nährstoffrückhalt eines tropischen Arenosols
C. Beusch, M. Kaupenjohann
- V166 Zugabe von hydrothermal karbonisierter Algenbiomasse erhöht die Stickstoffverfügbarkeit in Böden
A. Lauer, H. Beßler, C. Engels, A. Wagner, M. Kaupenjohann

K I/4 Bodengefüge: Erfassung und Dynamik

10:30-12:30 B052

Vorsitz: Eckart Priesack

- V167 Charakterisierung von Oberflächen von präferenziellen Fließwegen in Bt-Horizonten aus Löß und Geschiebelehm
M. Leue, S. Peth, H. H. Gerke, D. Uteau-Puschmann, R. H. Ellerbrock, R. Kodesova
- V168 Magnetische Suszeptibilität als Proxy für die Aggregatstabilität von vulkanischen Aschenböden in Südchile
M. O. Göbel, J. Krüger, H. Fleige, R. Horn, J. Bachmann
- V169 Untersuchungen zu den Steuergrößen der Dispergierungswirkung von Ultraschall: I. Ergebnisse eines Ringversuchs
M. Graf, G. Kayser, G. Guggenberger, K. Kaiser, F. Büks, M. Kaiser, C. Müller, T. Rennert, M. Schruppf, G. Welp, F. Lang
- V170 Untersuchungen zur den Steuergrößen der Dispergierungswirkung von Ultraschall: II. Bodenspezifische Anpassung der notwendigen Ultraschallleistung
G. Kayser, M. Graf, F. Lang
- V171 Dynamische Bildanalyse von Bodenstrukturen unter einem Langzeitsystemvergleich biologischer und konventioneller Bewirtschaftung in Indien
S. A. Schweizer, M. Graf, N. A. Bhat, B. S. Sisodia, S. Zikeli, G. Cadisch, G. S. Bhullar

Tagungsprogramm

- V172** Effects of motion and feeding of the nematode *Acrobeloides buetschlii* on aggregate stability in a sandy agricultural soil
F. Büks, P. Reger, L. Rueß, M. Kaupenjohann

K IV/1 u. K II Landwirtschaft und organische Bodensubstanz

10:30-12:30 Uhr B051

Vorsitz: Cordula Vogel

- V173** Weidewirtschaft und Bodenkohlenstoffvorräte: Eine globale Analyse
S. Spielvogel, J. Weiss, P. Schleuss, J. Hüllen, A. Deggmann, L. Sauheitl, U. Bange, E. Seeber, Y. Kuzyakov, G. Guggenberger

- V174** Carbon storage capacity of semi-arid grassland soils and sequestration potentials in Northern China
M. Wiesmeier, S. Munro, F. Barthold, M. Steffens, P. Schad, I. Kögel-Knabner

- V175** Einfluss der Landnutzung auf die Struktur der organischen Bodensubstanz
K. Baumann, K. U. Eckhardt, I. Schöning, M. Schrumpf, P. Leinweber

- V176** Sequestrierung organischer Bodensubstanz in Unterböden tiefgepflügter Äcker
V. Alcantara, A. Don, R. Nieder, R. Well

- V177** Der C-Input bestimmt die organische Bodensubstanz landwirtschaftlicher Böden - Auswirkungen eines Strukturwandels
A. Don

- V178** Einfluss von Mineral-N- und Strohdüngung auf den C_{org} -Gehalt im Boden, die Biomasseproduktion und die N-Verwertung in unterschiedlichen Fruchtfolgen
K. Schweitzer, M. Baumecker, B. Kroschewski

K VIII Deutsch-Französisches Symposium: Böden und Klima

10:30-12:30 Uhr B006

Vorsitz: Heiner Flessa

- V179** Effect of different agronomic management practices on greenhouse gas emissions and nutrient cycling in a long-term field trial
P. Koal, R. Schilling, G. Gerl, K. Pritsch, J. C. Munch

- V180** Greenhouse gas emissions induced by tillage and fertilisation in an organic grass-clover ley - winter wheat sequence
M. Krauss, R. Ruser, P. Mäder, A. Gattinger

- V181** Nitrous oxide emission fluxes in a variety of land use of the Seine Basin (arable land -conventional and organic crops-, grassland and forest)
M. Benoit, J. Garnier

- V182** Einfluss von kurzzeitiger Überflutung auf Stickstoffumsetzungen in Auenböden und damit verbundene Lachgas-Emissionen (*Vortrag in engl.*)
J. Luster, J. Shrestha, C. Bruderer, P. A. Niklaus, M. Riaz, B. Huber, P. Schleppi, R. Barnard, E. Frossard, K. Tockner
- V183** Control of N₂O emissions by soil hydraulic functioning at the local scale
C. Hénault, E. Rabot, M. Lacoste, I. Cousin

K VI Bodenfunktionsbewertungen

10:30-12:30 Uhr B005

Vorsitz: Jörg Rinklebe

- V184** Do current European policies support soil functions?
K. Helming, N. Glaesner, W. De Vries
- V185** Bewertung ausgewählter Bodenfunktionen von Wattböden im Verlauf der Seekabeltrasse Manslagt - Borkum
B. Schumann, P. Stegmann, L. Giani, L. Makowsky
- V186** Validierung von potenziellen Archivböden Schleswig-Holsteins im Gelände
A. Mordhorst, H. Fleige, B. Burbaum, R. Horn
- V187** Boden gut machen - Ein Bodenqualitätstest zur Beurteilung des Bodenzustandes im Feld
C. Emmerling, T. Ruf
- V188** Wärmemission von Hochspannungserdkabelanlagen: Auswirkungen auf Boden und Pflanzen
P. Trueby
- V189** Management und Schutz von Friedhofsböden
I. Zimmermann, H. Fleige, R. Horn

K V AG Humusformen AG Bodengase: Organische Böden-Humusformen, Systematik, Degradation sowie Stoffquelle und -senke

10:30-12:30 Uhr B139

Vorsitz: Gerhard Milbert

- V190** Sind drainierte Moorböden unter forstwirtschaftlicher Nutzung eine Kohlenstoffquelle oder -senke? Ein Fallballspiel aus Finnland
J. P. Krüger, K. Minkinen, J. Leifeld, C. Alewell
- V191** Welchen Beitrag kann Moor-Renaturierung zum Klimaschutz leisten?
M. Drösler, A. Freibauer, B. Tiemeyer, M. Bechtold, J. Augustin, C. Beyer, T. Eickenscheidt, S. Fiedler, C. Förster, S. Glatzel, H. Höper

Tagungsprogramm

- V192 Paramoore und Paraanmoore - Kennzeichnungsprobleme von Moorfolgeböden
A. Bauriegel, J. Zeitz, N. Roßkopf, C. Klingenuß, H. Fell, D. Kühn
- V193 Probleme bei der Ansprache kohlenstoffreicher Böden
K. Krüger, S. Langner, E. Gehrt
- V194 Vergleichende Untersuchungen zur Kohlenstoff-Dynamik auf Moorfolgeböden
H. Fell, N. Roßkopf, A. Bauriegel, J. Zeitz
- V195 Räumliche Variabilität der THG-Flüsse eines ackerbaulich genutzten, mineralisch überdeckten Niedermoores im Oberrheingraben
M. Ebli, B. Burkhard, S. Fiedler

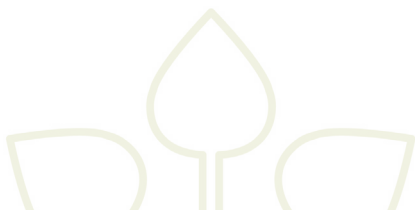
K II Umsatz und Wirkung von Black Carbon und anderen organischen Zusatzstoffen auf die Biogeochemie des Bodens

10:30-12:30 Uhr B138

Vorsitz: Ruth Ellerbrock

- V196 Auswirkungen von Biokohlesubstrat-Gaben zu ertragsschwachen Ackerböden auf das Sickerwasser und die Nährstofffrachten in einem vierjährigen Lysimeterversuch
A. Rademacher, M. Haubold-Rosar
- V197 Biochar addition reduces the release of toxic elements under dynamic redox conditions in a contaminated paddy soil
J. Rinklebe, S. M. Shaheen, T. Frohne
- V198 Immobilization of historically and freshly applied copper in vineyard soils using compost and biochar-based amendments
E. Deinhofer, S. Johnen, K. M. Keiblinger, W. W. Wenzel, F. Zehetner, M. H. Gerzabek, F. Rosner, G. Dersch, A. Dellantonio, B. Wimmer, G. Pardeller, G. Soja
- V199 Immobilisierung von Zink durch Zugabe von pyrogener Biokohle
A. Wagner, M. Kaupenjohann
- V200 Ruß in Böden - Quelle oder Senke für PAK?
A. L. Mitze, S. Thiele-Bruhn
- V201 Einfluss von Biokohle, Kompost und Biokohlekompost auf die mikrobielle Atmung und Enzymaktivität in einem subtropischen Boden
A. Neuser

Dienstag



Mittwoch, 9. September 2015

K III Bodenorganismen - Pflanzen Interaktionen

8:00 10:00 B052

Vorsitz: Ellen Kandeler

- V202 Biogenic weathering along Antarctic chronosequences supporting a phototrophic community succession
M. Aguirre Morales
- V203 Rooting patterns of cover crops and soil microbial properties as affected by nitrogen fertilisation
F. Wichern, D. in 't Zandt, M. J. Kanders, C. Berendonk, A. Arico, D. Lehnert, M. Cleven, C. Fritz
- V204 Soil quality, carbon currency and inclusive sustainable approaches
O. Dilly
- V205 Egal ob tot oder lebendig? - Eine Untersuchung zur Wirkungsweise von Bio-Effektoren im Pflanzenversuch mit Tomate und Mais unter phosphorlimitierten Bodenbedingungen
D. Reinhardt, M. Spohn, S. Marhan, N. Eltlbany, K. Smalla, E. Kandeler
- V206 Vegetations- und Düngungseffekte auf die Besiedlungsdichte von arbuskulären Mykorrhizapilzen und die P-Mobilisierung unter Gräsern und Leguminosen
C. Baum, A. Zacher, J. Müller, P. Leinweber
- V207 Regulierungs- und Steuerprozesse des Kohlenstoff- und Nährstoffaustausches an der Schnittstelle Mykorrhiza
C. Schneider, A. Andrino, J. Boy, G. Guggenberger

K IV u. K II Einfluss von Landnutzung und Klima auf den Nährstoffhaushalt

8:00-10:00 Uhr B051

Vorsitz: Karl-Heinz Mühling

- V208 Notwendige Novellierung [des Entwurfes (2014)] der Düngeverordnung (DÜV 2015) von Deutschland hinsichtlich nachhaltiger Nährstoff-Haushalte von Kohlenstoff (C_{org} = Humus), Stickstoff (N), Phosphor (P) und Kalium (K)
K. Isermann
- V209 Maßnahmen zur Offenhaltung von Grünlandstandorten: Effekte auf die P-Fractionen im Boden vierzig Jahre nach Versuchseinrichtung
Y. Oelmann, C. Nagel, H. Brauckmann, K. Schreiber, G. Broll
- V210 Hanf als Winterzwischenfrucht - Aus durch das Greening?
S. Richter, J. Rinklebe

Tagungsprogramm

- V211 Spargelanbau und Grundwasserschutz - Ist Grundwasser schonender Spargelanbau möglich?
A. Schwarz, C. Holler, S. Nauheimer, W. A. Bischoff
- V212 Changes in the quality and composition of soil organic matter after olive mill waste water application under different climatic conditions in an olive orchard in Bait Reema, Palestinian Authority
N. Tamimi, D. Diehl, G. E. Schaumann
- V213 Klimadifferenzierter Einfluss von Landnutzungsänderungen auf die organische Bodensubstanz in südsibirischen Steppenböden
N. Bischoff, R. Mikutta, O. Shibistova, A. Puzanow, E. Reichert, M. Silantjewa, A. Grebennikowa, R. Fuß, F. Schaarschmidt, S. Heinicke, G. Guggenberger

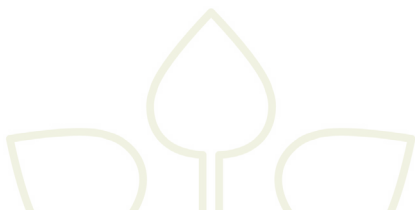
K VI Bodenschutz und Bodenmanagement im urbanen Raum

8:00-10:00 Uhr B006

Vorsitz: Jens Utermann

- V214 Untersuchungen zum Schwermetallrückhalt in standfesten Banketten
M. Werkenthin, B. Kluge, G. Wessolek
- V215 Gebiete mit naturbedingten organischen Kohlenstoffgehalten > 1 Masse-% in Unterböden/ im Untergrund und Entwicklung von Umlagerungsempfehlungen
S. Höke, M. Kastler, L. Makowsky, F. Rück, A. Hädicke
- V216 Humusstabilität in urbanen Unterböden - Konsequenzen für deren Umlagerung
A. Lehmann, N. Billen, S. Willbald, S. Höke, A. Hädicke
- V217 Gefügeansprache und Pflanzenbonitur: Bewährte Methodik zur Sicherstellung des Rekultivierungserfolgs im Rahmen der Bodenkundlichen Baubegleitung
S. Sauer, T. Vorderbrügge, M. Peter
- V218 Bodenkundliche Baubegleitung: Erfahrungen, Erfolge und Probleme - ein Praxisbericht aus unterschiedlichen Projekten
D. Pecoroni, M. Peter, R. Miller
- V219 Bodenkundliche Begleitung beim Bau einer Höchstspannung-Erdkabelleitung in der Westfälischen Tieflandsbucht
T. Weyer, A. Grabe, J. Botschek

Mittwoch



K VIII Freie Themen

8:00-10:00 Uhr B005

Vorsitz: Gerd Wessolek

- V220 **Nationaler BODEN-Atlas Deutschland**
K. Kruse, J. Bug, R. Baritz
- V221 **Das Bodennetzwerk Südbayern - Über den Aufbau einer regionalen Bodenlobby**
K. Schacht
- V222 **Umweltzeichen als Instrument zur Bodenbewusstseinsbildung - Identifikation von potentiellen Zielgruppen**
M. Vogel, B. Marschner, R. Antes
- V223 **Ethnopedologische Analyse der gesellschaftlichen Bodennutzung und des Bodenwissens in Südwestdeutschland**
S. Teuber, T. Scholten
- V224 **Das „Internationale Jahr des Bodens“: Aktuelle Themen und öffentliche Aktionen**
S. Wagner
- V225 **Buchprojekt „Von ganz unten“**
A. Toland, G. Wessolek

K II Schwermetalle - News from an Old Story

8:00-10:00 Uhr B139

Vorsitz: Christian Mikutta

- V226 **Gelöste Schwermetallgehalte in Uferbereichen der Unteren Lahn und ihre räumliche Differenzierung in Abhängigkeit von Flusstauungen**
J. Hahn, C. Opp, N. Zitzer, G. Laufenberg
- V227 **Schwermetallgehalte der Leipziger Auenböden und deren Mobilisierbarkeit im Fokus von Renaturierungsmaßnahmen**
A. Herkelrath, A. Krüger, B. Schneider, J. Heinrich
- V228 **Impact of emerging and low cost alternative amendments on the (im) mobilization and phytoavailability of Cd and Pb in a contaminated floodplain soil**
S. M. Shaheen, J. Rinklebe
- V229 **EU-Projekt P-REX: Sekundäre Phosphordünger aus dem Abwasserpfad - eine Risikobewertung für den Einsatz in der Landwirtschaft**
F. Kraus, M. Kaupenjohann, C. Kabbe, W. Seis, A. Peters

Tagungsprogramm

V230 Fate of fertilizer derived U in agricultural soils

M. Bigalke, E. Frossard, M. Wiggerhauser, A. Keller, M. Müller, M. Imseng, C. Kusonwiriawong, W. Wilcke

V231 Einflüsse der Harmonisierungsmethoden und Unsicherheiten bei der Ableitung von Hintergrundwerten für anorganische Spurenstoffe in Böden

F. Stange, L. Konen, F. Krone, W. Duijnsveld

K II Der P-Status von Waldböden - Ursache oder Folge ökosystemarer Wechselwirkungen

8:00-10:00 Uhr B138

Vorsitz: Friederike Lang

V232 P-Speziierung deutscher Waldböden mittels K-edge XANES-Spektroskopie

J. Prietzel, F. Werner

V233 Phosphorus of colloidal forest soil fractions as revealed by liquid-state ³¹P-NMR

A. Missong, R. Bol, S. Willbold, J. Siemens, E. Klump

V234 Dissolved phosphorus species in soil water of forests

K. Kaiser, D. Brödlin, F. Hagedorn

V235 Phosphorfraktionen in präferentiellen Fließwegen von Waldböden

D. Julich, M. Kirsten, K. H. Feger

V236 Sequenzielle Schälung von Bodenaggregaten - Eine Methode zur Erfassung chemischer Gradienten in Bodenaggregaten, vorgestellt am Beispiel von Phosphor und Kohlenstoff

T. Hallas, J. Krüger, F. Lang

V237 Untersuchung räumlicher Muster der Phosphor-Speziierung in natürlichen Bodenaggregaten mittels NanoSIMS, μ XRF und μ XANES

F. Werner, J. Prietzel

K III Bodenorganismen - Pflanzen Interaktionen und freie Themen

10:30-12:30 Uhr B052

Vorsitz: Stefan Schrader

V238 Einfluss des Rübenzystennematoden auf Ertrag und Evapotranspiration toleranter, anfälliger und resistenter Zuckerrüben

H. J. Koch, M. Hauer

V239 Der Einfluss von Vegetation auf die Komplexität initialer Nahrungsnetze und den Verlauf der Primärsukzession in einer Bergbaufolgelandschaft

C. Reißmann

- V240** **Mikrobieller Kohlenstoffumsatz während des Abbaus von Maisstreu - ein Mikrokosmenexperiment**
K. Müller, S. Marhan, C. Poll, E. Kandeler
- V241** **Mikrobielle C:N:P-Stöchiometrie und Nutzung organischen Phosphors bei unterschiedlicher P-Verfügbarkeit**
C. Heuck, A. Weig, M. Spohn
- V242** **Wie reagiert ein N/P kolimitiertes Weideökosystem auf N oder P Anreicherung?**
A. Tischer, M. Werisch, F. Döbbelin, T. Camenzind, M. C. Rillig, K. Potthast, U. Hamer
- V243** **Einfluss eines bepflanzten Bodenfilters auf die Elimination von Bakterien aus dem Ablauf einer Kleinkläranlage unter Berücksichtigung von Antibiotika resistenten Keimen und deren Resistenzgenen**
S. Knauth, I. Dobner, T. Eickhorst

K IV u. K II Einfluss von Landnutzung und Klima auf den Nährstoffhaushalt

10:30-12:30 Uhr B051

Vorsitz: Jens Boy

- V244** **Einfluss von Abwasserbewässerung und Biokohle auf die Nährstoffauswaschung aus Böden in urbaner Landwirtschaft Westafrikas**
S. Werner, B. Marschner
- V245** **Modellierung von Lachgasemissionen in subtropischen Getreide- und Faserkulturen - Möglichkeiten zur Mitigation**
H. Mielenz, P. J. Thorburn, C. Scheer, M. J. Bell, M. De Antoni Migliorati, P. R. Grace
- V246** **Kohlenstoffänderung durch Landnutzungswechsel in Zentralbrasilien: ein Vergleich der beiden Hauptbodentypen Ferralsol und Acrisol**
R. Strey, S. Strey, O. Weber, J. Boy, G. Guggenberger
- V247** **Biogeochemical and biological responses of a tropical montane ecosystem in Ecuador to environmental change**
S. Leimer, A. Velescu, J. M. Peña Herrera, P. Emck, T. Peters, R. Rollenbeck, K. Trachte, J. Bendix, W. Wilcke
- V248** **Effekte des Landnutzungswandels in Süd-Ecuador auf die C- und N-Speicherung in unterschiedlichen Fraktionen der organischen Bodensubstanz**
K. Potthast, A. Tischer, A. Potthast, T. Rosenau, U. Hamer
- V249** **Decrease of soil carbon stocks and availability by converting tropical forest to oil palm and rubber plantations**
T. Guillaume, D. Muhammad, Y. Kuzyakov

Tagungsprogramm

K V Freie Themen

10:30-12:30 Uhr B006

Vorsitz: Luise Giani

- V250** Der Einfluss von Bodeneigenschaften auf das Waldgrenzökoton im Rolwaling Himal, Nepal
M. Müller, T. Scholten
- V251** Chronosequenzielle Veränderungen post-agrarischer Böden in verschiedenen Klimazonen Russlands
O. Kalinina, S. V. Goryachkin, D. I. Lyuri, L. Giani
- V252** Neue Kennwerte für die Wasserbindung in Böden
U. Dehner, A. Bauriegel, A. Bräunig, B. Burbaum, K. J. Hartmann, F. Idler, A. Lamparter, W. Martin, K. Meyer, H. P. Schrey, F. Waldmann
- V253** Einsatz der Wiki-Technologie für die Methodendokumentation Boden im FISBo BGR
R. Baritz, K. Kruse, J. Bug, M. Heber
- V254** Geodaten heute und morgen - Die integrierte geowissenschaftliche Landesaufnahme Baden-Württemberg (GeoLa)
F. Waldmann
- V255** Bodenflächendaten 1:50.000 Hessen - Differenzierung der Auen auf Grundlage der Bodenschätzung
F. Ullrich, V. Herche

K VIII AG Geschichte der Bodenkunde

10:30-12:30 Uhr B005

Vorsitz: Karl Stahr

- V256** München „Hauptstadt der Bewegung“ - Bau und Boden für die besondere „Führerstadt“
A. Skowronek
- V257** Ausstellung: Der Spaten - ein Bodenbearbeitungsgerät im Wandel der Zeit (K. Mueller)
K. Mueller
- V258** Dan H. Yaalon: Ein Schicksal und ein Lebenswerk
K. Stahr
- V259** Julius Fink - Quartärgeologe und Feldbodenkundler
O. nestroy

K II Organische Schadstoffe - Belastungssituation und Verhalten in Böden

10:30-12:30 Uhr B139

Vorsitz: Annette Eschenbach

- V260** Field scale Boscalid residues and DT50 estimation in a sandy soil
L. Weihermüller, A. S. Karlsson, W. Tappe, S. Mukherjee, S. Spielvogel, H. Vereecken
- V261** Klassifikation und Modellierung von nichtextrahierbaren Rückständen aus Pestiziden in Boden
M. Kästner, K. M. Nowak, A. Miltner, S. Trapp, A. Schäffer
- V262** Bindung und Mobilisierung von Arzneimitteln in mit Abwasser bewässerten Böden und Sediment aus dem Valle del Mezquital, Mexiko
M. Carrillo, G. Braun, J. Siemens, C. Siebe, W. Amelung
- V263** Advances in quantum chemical modeling of organic pollutants-soil interaction
A. Ahmed, S. Thiele-Bruhn, O. Kühn, P. Leinweber
- V264** The effect of plant diversity on polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their derivatives in soils: Results from the Jena Experiment
B. A. Musa Bandowe
- V265** Auf dem Weg zu einer harmonisierten Erhebung und Bewertung der Hintergrundbelastung persistenter organischer Schadstoffe in Böden
B. M. Bussian, B. Aichner, P. Lehnik-Habrink, S. Hein, M. Pandelova, B. Henkelmann, K. W. Schramm

K II Der P-Status von Waldböden - Ursache oder Folge ökosystemarer Wechselwirkungen

10:30-12:30 Uhr B138

Vorsitz: Yvonne Oelmann

- V266** Einfluss der Humusform auf die Vorräte an organischem und mikrobiellem P im Mineralboden und die potentielle Bedeutung dieser Fraktionen für die P-Ernährung der Rotbuche (*Fagus sylvatica* L.)
D. P. Zederer, U. Talkner
- V267** Reconstruction of the microbial phosphorus turnover in forest soils
F. Bergkemper, M. Schlöter, S. Schulz
- V268** Konkurrenz zwischen Mikroben und Wurzeln um Phosphor in organischen und mineralischen Horizonten
T. Zilla, A. Zavi i , M. A. Dippold, A. Polle, Y. Kuzyakov

Tagungsprogramm

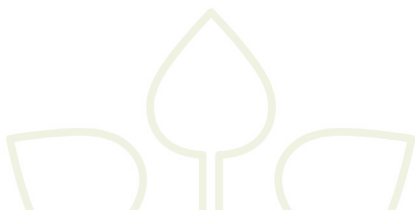
- V269** Saisonale Veränderungen von Phosphor in Hedley-Fractionen unterschiedlicher Verfügbarkeit unter dem Einfluss von Pflanzenaufnahme: Ergebnisse eines Topfversuches
J. Niederberger, M. Kohler, J. Bauhus
- V270** Von der Neuerschließung zum Recycling - Hinweise auf unterschiedliche P-Nutzungsstrategien von Buchenwaldökosystemen entlang eines geologischen P-Gradienten
F. Lang, J. Krüger, W. Amelung, J. Bauhus, E. Bünemann, E. Frossard, E. Kandeler, K. Kaiser, R. Mikutta, A. Polle, J. Prietzel, M. Schlöter
- V271** P-Gehalte und -Dynamiken in einem Transekt des Forstgebiets Burgwald (Hessen)
C. Opp

K I Bildgebende Verfahren in den Bodenwissenschaften

13:30-15:30 Uhr B052

Vorsitz: Steffen Schlüter

- V272** Strukturen und Prozesse auf der Mikroskala - NanoSIMS in der Bodenkunde
C. W. Mueller, C. Höschen, G. Angst, L. Heinrich, A. Döttl, A. Kölbl, M. Steffens, H. Buddenbaum
- V273** Räumlich aufgelöste SOM-Quantifizierung durch NanoSIMS mittels Skalierungsfaktoren
C. Schurig, T. Schrank, C. W. Müller, C. Höschen, L. Pohl, I. Kögel-Knabner
- V274** imVisIR: Hochaufgelöste Klassifikation und Elementkartierung der Pseudovergleichung in Parabraunerdeprofilen
S. Kriegs, H. Buddenbaum, D. Rogge, M. Steffens
- V275** Imaging VNIR-SWIR-spectroscopy - POM enrichment in longterm ungrazed soil profiles
L. Zeh, D. Rogge, H. Buddenbaum, M. Steffens
- V276** Combination of X-ray micro tomography and soil solution studies to analyse root system development and soil chemistry in situ as a response to different N-forms
S. Blaser, D. Vetterlein, E. Thiel
- V277** Morphologische Untersuchung der 3D-Architektur von Bioporen mittels Mikrotomographie (μ CT)
M. C. Wittig, D. Uteau-Puschmann, C. Haas, D. Holthausen, R. Horn, S. Peth



K II AG Waldböden (1) Auswirkungen forstlicher Bewirtschaftungsmaßnahmen

13:30-15:30 Uhr B051

Vorsitz: Jörg Prietzel

- V278 Technische Optimierungsmöglichkeiten von Holzerntemaschinen zur Reduktion von Spannungseinträgen und ihre Auswirkungen auf die Bodenstruktur von Waldböden**
R. Riggert, H. Fleige, B. Kietz, T. Gaertig, R. Horn
- V279 Pionierpflanze oder Dauerbesiedler? Einfluss von *Juncus effusus* L. auf Strukturbildung und Belüftung verdichteter Waldböden**
J. Haas, M. Leibfried, A. Kühne, H. Schack-Kirchner, F. Lang
- V280 Accumulation of harvest residues on skid trails: a problem for phosphorus nutrition?**
K. Stutz, K. Stüwe, G. Kändler, H. Schack-Kirchner, F. Lang
- V281 Die P-Mobilisierungsrate in der organischen Auflage verändert sich durch moderate Zugabe von Nährstoffen in einem tropischen Bergregenwald in Südecuador**
K. Dietrich, Y. Oelmann
- V282 Kompensation nutzungsbedingter Nährstoffentzüge durch Rinde-Asche-Pellets in Wäldern der Oberlausitz**
C. Knust, K. Schua, K. Feger
- V283 Natürliche Regeneration von Fahrspuren im Wald: Bodenphysikalische und bodenbiologische Betrachtungen**
C. Ebeling, T. Gaertig

K V Bodenschätzung und Bodenbewertung

13:30-15:30 Uhr B006

Vorsitz: Bernhard Keil

- V284 Bodenbewertung und Ertragspotentialschätzung von Agrarstandorten in Russland und Kasachstan**
L. Müller, V. Hennings, U. Schindler, A. K. Sheudshen, V. G. Sychev, S. M. Lukin, E. N. Smolentseva, O. V. Rukhovich, V. Romanenkov, L. Onishenko, A. S. Saparov, K. Pachikin, A. Otarov, A. Behrendt, F. Eulenstein
- V285 Präzisierte Richtwerte der Indikatoren des Müncheberger Soil Quality Ratings für die Anwendung auf deutsche Standortbedingungen**
V. Hennings, L. Müller
- V286 Räumliche Ertragsabschätzung mit dem EPIC Modell und der SOTER-Datenbank unter verschiedenen Management- und Klimaszenarien im Tarim Becken (China)**
H. Othmanli, C. Y. Zhao, K. Stahr

Tagungsprogramm

- V287 **Bewertung des Ertragspotentials landwirtschaftlich genutzter Standorte im Großen Kaukasus (Georgien) anhand des „Müncheberg Soil Quality Ratings“**
C. Pohlentz, T. Hanauer, B. Vashev, P. Felix-Henningsen
- V288 **Abschätzung des Erosionsgeschehens in Mittelgebirgslagen durch den Vergleich von Bodenschätzungsdaten der Erstschätzung und aktuellen Nachschätzungen**
L. Glaum, V. Herche, H. E. Goldbach, K. Friedrich, T. Vorderbrügge, B. Vashev
- V289 **Klimaabhängige Simulation der Weizenenerträge im Landkreis Gießen mit Bodenschätzungsdaten und dem FarmActor-ExpertN-Modell**
B. Vashev, P. S. Parker, F. Gebser, J. Aurbacher

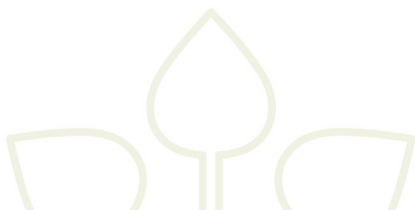
K IV/2 Auswirkungen des Energiepflanzenanbaus

13:30-15:30 Uhr B005

Vorsitz: Axel Don

- V290 **Können die Spurengasemissionen durch Nitrifikationshemmer reduziert werden?**
K. H. Mühling, M. Rohwer
- V291 **Applikationstechnik und Einsatz von Nitrifikationsinhibitoren beeinflussen gasförmige N-Verluste, N-Düngereffizienzen und N-Bilanzsalden bei Gärrestdüngung**
M. Andres, T. Kreuter, J. Augustin
- V292 **C- und N-Mineralisation von Biokohlen aus Miscanthus und Holzschnitzeln und Priming-Effekt bei Applikation zu zwei verschiedenen Böden**
S. Heumann, P. Schrimpf, L. Sauheitl, J. Böttcher
- V293 **Auswirkungen von Biokohle-Kompost auf verschiedene Bodeneigenschaften unter Agrarholzanbau**
F. von Glisczynski, R. Pude, A. Sandhage-Hofmann
- V294 **Die Lachgasemission nach Gärrestausrückführung zu Energiemaß wird stark von der Jahreswitterung und vom Standort beeinflusst**
J. Augustin, M. Rohwer, S. Fiedler, G. Heintze, M. Pohl, U. Hagemann
- V295 **Analyse der Bedeutung von Fruchtart, Witterung, Standort und N-Düngung für den Ökosystem-CO₂-Austausch von Energiepflanzen**
U. Hagemann, N. Jurisch, S. Fiedler, G. Heintze, M. Pohl, M. Rohwer, J. Augustin

Mittwoch



K III Freie Themen aus der Bodenbiologie bzw. Bodenökologie

13:30-15:30 Uhr B139

Vorsitz: Christian Proll

- V296 A metabolomics approach to infer organisms-environment interactions in permafrost soils of the Taymyr peninsula, northern Siberia**
O. Shibistova, V. Ossipov, R. Mikutta, N. Gentsch, G. Zrazhevskaya, B. Wild, J. Schnecker, A. Richter, J. Bárta, P. Apek, H. Antrková, N. Lashchinskiy, S. Evgravova, A. Gittel, R. Alvez, T. Urich, G. Guggenberger
- V297 Linking physicochemical and biological soil characteristics by combined thermogravimetry-evolved gas analysis and respirometry**
J. Kucerik, C. Siewert, G. E. Schaumann
- V298 Bioverfügbarkeit organischer Substanz aus Permafrostböden: Einfluss von Substratqualität und Temperatur**
N. Gentsch, R. Mikutta, O. Shibistova, B. Wild, J. Schnecker, A. Richter, H. Antrková, P. Apek, J. Bárta, R. Fuß, G. Guggenberger
- V299 Flächendeckende Ableitung der Wurzelbiomasse auf dem Qinghai-Tibet Plateau aus Klima- und Topographiedaten: zur Eignung verschiedener Transferfunktionen**
A. Bosch, C. Dörfer, K. Schmidt, J. He, T. Scholten
- V300 Unterschiede mikrobieller Aktivitätsparameter in Ober- und Unterböden unter fünf Buchenwäldern auf unterschiedlichem Ausgangsgestein**
J. Niebuhr, S. Heinze, P. Dietrich, B. Marschner
- V301 Einfluss von Verteilung, Menge und Größe von Buchenfeinwurzeln auf die C-Dynamik im Ober- und Unterboden einer sandigen Braunerde**
S. Vormstein, M. Kaiser, B. Ludwig

K II Nanopartikel und Kolloide/Transport- und Tiefenverteilung

13:30-15:30 Uhr B138

Vorsitz: Britta Stumpe

- V302 Einfluss von kohlenstoffbasierten Nanoröhren auf Sorptions-, Mineralisations- und Mobilisierungsprozesse von organischen Schadstoffen in landwirtschaftlich genutzten Böden**
J. Breidenbach, B. Marschner, B. Stumpe
- V303 Säulenversuche zur Remobilisierung von sterisch stabilisierten Silbernanopartikeln aus Ackerböden**
M. Hoppe, R. Mikutta, J. Utermann, S. Kaufhold, W. Duijnisveld, C. F. Stange, E. Fries, G. Guggenberger
- V304 Einfluss von organischer Bodensubstanz auf die Mobilität von Eisenoxid-Kolloiden in Goethit-gecoatetem Sand und in natürlichem Boden**
J. F. Carstens, J. Bachmann, I. Neuweiler

Tagungsprogramm

- V305** Auswirkungen sommerlicher Starkniederschlägen auf den P-Austrag von Dränflächen
D. Zimmer, P. Kahle, C. Baum
- V306** Nutrient availability drives dissolved organic matter cycling in a tropical montane forest of Ecuador
A. Velescu, C. Valarezo, W. Wilcke
- V307** Biogeochemical Factors Governing Cobalt, Nickel, Selenium, and Vanadium Dynamics in Periodically Flooded Egyptian North Nile Delta Rice Soils
T. Frohne, J. Rinklebe, S. M. Shaheen, J. White, R. DeLaune

K II AG Waldböden (2) Auswirkungen forstlicher Bewirtschaftungsmaßnahmen

16:00-17:00 Uhr B051

Vorsitz: Jörg Prietzel

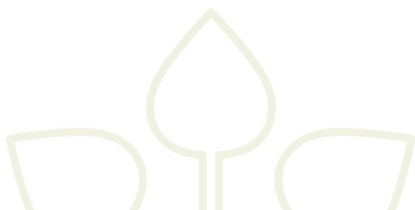
- V308** Neugliederung der Forstlichen Wuchsregionen auf bodenkundlicher Basis
E. Kolb, A. Göttlein
- V309** Kohlenstoff- und Nährstoffvorräte von Böden unter Rein- und Mischbeständen von Buche und Douglasie
M. Cremer, J. Prietzel
- V310** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Versauerung in den Wäldern Bayerns - Ergebnisse aus dem forstlichen Umweltmonitoring
S. Raspe, W. Weis, C. Kölling

K II Nährstoffe in Böden - Spezies und Bioverfügbarkeit

16:00-17:00 Uhr B006 (130)

Vorsitz: Ute Hamer

- V311** Silicon cycling and availability in Southeast Asian paddy soils
T. Klotzbücher, A. Marxen, D. Vetterlein, F. Leuther, R. Jahn
- V312** Rice straw decomposition as a source of plant-available Si in a paddy soil derived from strong weathered soil material
A. Marxen, T. Klotzbücher, D. Vetterlein, R. Jahn
- V313** Phosphorrecycling mittels einer Kombination aus Niedertemperaturkonvertierung und thermochemischer Nachbehandlung von Klärschlamm
D. Steckenmesser, C. Vogel, D. Steffens



K V AG Urbane Böden

16:00-17:20 Uhr B005

Vorsitz: Birgit Kocher

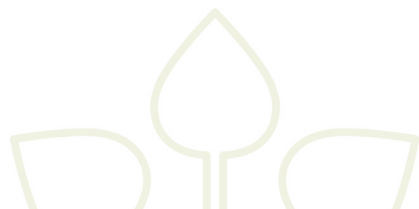
- V314** Schutz von Baumwurzeln städtischer Bäume und unterirdischer Infrastruktur in urbanen Gebieten durch die Entwicklung eines selbstverdichtenden Flüssigbodens mit wurzelwachstumshemmenden Eigenschaften
V. J. Felde, J. Simon, S. Kimm-Friedenberg, S. Peth, B. Middendorf
- V315** Einsatz bodenbiologischer Indikatoren in Stadtböden
U. Hamer, S. Hoeke
- V316** Lasergestützte Quantifizierung der Muldenspeicher unterschiedlicher Pflasterarten
T. Nehls, M. Menzel, G. Wessolek
- V317** Vergleich von landwirtschaftlich genutzten urbanen und ländlichen Böden in Westafrika mittels Infrarotspektroskopie
V. Häring, B. Marschner

K V AG Urbane Böden Bodenbewertung in der Planungspraxis

16:00-17:20 B139

Vorsitz: Lutz Makowsky

- V318** Eine neue Methode zur Visualisierung des stofflichen Zustands von Böden in Auen Deutschlands
M. Marx, C. Schilli, M. Kastler, C. Kaufmann-Boll, G. Lischeid, J. Rinklebe
- V319** Bewertung der Ökosystemleistungen von Moorböden - ein Mehrwert für den Bodenschutz
C. Heller, D. Möller, C. Klingenfuß, J. Zeitz
- V320** Bodenphysikalische Eigenschaften organischer Böden und deren Relevanz für die Bodenfunktionsbewertung
N. Roßkopf, A. Bauriegel, M. Facklam, H. Fell, D. Kühn, J. Zeitz
- V321** Klimafunktion von Stadtböden am Beispiel Hamburg
A. Eschenbach, S. Wiesner, S. Thomsen, K. Jensen, F. Ament



Tagungsprogramm

K VIII AG Boden in Lehre und Unterricht

16:00-17:00 Uhr B138

Vorsitz: Mohsen Makki

- V322 Zum Einsatz von geoökologisch-bodengeographischen Catenen für hochschuldidaktische Lehrpfade in ausgewählten Schutzgebieten des nordostdeutschen Jungmoränenlandes
S. Bussemer, T. Mayer, C. Kunkel, A. Heise
- V323 Bodenkommunikation am Umweltbildungszentrum Vrees - das Netzwerk „Landwirtschaft - Energie - Umwelt“
K. Geyer
- V324 Bruno Braunerde und die Bodentypen
A. Hofmann

K II AG Waldböden Molekulare Marker

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Michaela Dippold

- P114 Iron cycling in a spruce forest (Wüstebach catchment, Germany) using $\delta^{56}\text{Fe}$ values of different reservoirs
C. Ockert, R. Bol, D. C. Hezel, F. Wombacher, C. Münker, H. Vereecken, W. Amelung
- P115 Der Einfluss von integriertem Maisanbau im Nassreisanbau auf die Stickstoffdynamik im Boden
I. Thiemann, Y. He, J. Siemens, N. Brüggemann, W. Amelung, E. Lehdorff
- P116 The fate of plant waxes in a forest ecosystem under elevated CO₂ concentrations and increased nitrogen deposition
M. Griepentrog, S. Bodé, P. Boeckx, G. Wiesenberger
- P117 Quellen und räumliche Verteilung organischer Bodensubstanz in Ober- und Unterboden unter Buche
G. Angst, S. John, K. Kirfel, I. Kögel-Knabner, J. Rethemeyer, D. Hertel, C. W. Mueller

K II AG Waldböden P-Status von Waldböden - Ursache oder Folge ökosystemarer Wechselwirkungen?

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Jaane Krüger

- P118 Einfluss langjähriger Streumanipulation auf mikrobielle Aktivität und Kohlenstoff, Stickstoff und Phosphorfraktionen im Boden eines Buchenwalds
M. Spohn, W. Huang

- P119 Dissolved organic phosphorus (DOP) and its potential role for ecosystem nutrition
D. Brödlin, F. Hagedorn, K. Kaiser
- P120 Forested Headwater Catchment Analysis on Nanoparticulate and Fine Colloidal Bound Phosphorus
N. Gottselig, T. Meyn, V. Nischwitz, C. Halle, H. Vereecken, W. Amelung, R. Bol, J. Siemens, E. Klumpp
- P121 Limitiert Phosphor das Wachstum bayerischer Wälder?
K. Mellert, W. Weis, T. Schäff, C. Kölling
- P122 Ursachen für die kleinräumige Heterogenität der P Mobilität im Boden eines Buchenwaldes
T. S. Loeffler, J. Krüger, F. Lang
- P123 Effects of soil drying-rewetting cycles on the release of water-soluble organic and inorganic phosphorus in forest soils
M. Dinh, M. Spohn, E. Matzner
- P124 Mikrodialyse zur Messung des diffusiv verfügbaren Phosphats
D. Demand, H. Schack-Kirchner, F. Lang
- P125 Niederschlag organischer Substanz in den alkalischen Extrakten der modifizierten Hedley Fraktionierung während der pH Wert Anpassung: Auswirkung auf die Bestimmung des anorganischen Phosphorgehalts
M. Kirsten, K. H. Feger, D. Julich
- P126 Nährstoffflüsse in den Wäldern Bayerns auf Basis der zweiten Bodenzustandserhebung
W. Weis, T. Schäff, C. Kölling
- P127 Die Bedeutung von Pilz-Pilz und Bakterien-Pilz Interaktionen für die Phosphordynamik in Waldböden
P. Nassal, S. Marhan, E. Kandeler
- P128 Study on the effect of silvicultural measures on the vertical distribution of cesium (Cs-137)
M. Eden, B. Felbermeier, R. Mosandl, J. Völkel, J. Winkelbauer
- P129 Einfluss von Lignin auf ausgewählte Bodeneigenschaften und Funktionen in Waldökosystemen
D. Dann, F. Lang
- P130 The ability of beech seedlings (*Fagus sylvatica*) to shape their rhizosphere in order to cope with low phosphorus availability
S. Meller, B. Frey, E. Frossard, M. Spohn, J. Luster
- P131 Zusammenhänge zwischen bodenökologischen Eigenschaften, Aggregateigenschaften und der Verteilung von Phosphor im Aggregat
S. Stahr

Tagungsprogramm

K II AG Waldböden Waldböden im Klimawandel

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Sandra Spielvogel

- P132** Swiss forest SOC storage - driven by climate or historical land-use?
S. Gosheva, L. Walthert, P. Niklaus, S. Zimmermann, F. Hagedorn
- P133** Kohlenstoffsequestrierung von Dichtefraktionen aus nährstoffarmen Waldböden Norddeutschlands entlang eines Klimagradienten
E. Grüneberg
- P134** Mögliche Einflüsse ausgewählter Standortmerkmale auf die Trockenstressreaktionen von Eichen in Brandenburg
J. Hannemann, S. Löffler, W. Riek
- P135** Does long-term N deposition in temperate forest soils affect carbon turnover in different functional soil organic matter pools?
S. Kloss, M. Aubertin, W. Wanek, S. J. Forstner, K. M. Keiblinger, P. Schleppi, F. Hagedorn, P. Gundersen, M. H. Gerzabek, S. Zechmeister-Boltenstern
- P136** Effekte von Bodenfeuer auf die Stoffdynamik von gelöster und partikulärer organischer Substanz und auf die Bodenatmung in Humusauflagen von Kiefernwäldern in Thüringen
K. Nätke, B. Michalzik

K II Nährstoffe in Böden - Spezies und Bioverfügbarkeit

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Jan Siemens

- P137** Spezifische Charakteristika („Traits“) von Gräsern und Kräutern zeigen in einem Pflanzen-Diversitätsexperiment keinen Einfluss auf den Stickstoffgehalt im Boden
N. Hacker, Y. Oelmann, W. Wilcke
- P138** The effects of Apatite in the subsoil on wheat root growth and architecture
R. Bol, M. Jin, C. Ockert, A. Schnepf, H. Lewandowski, W. Amelung
- P139** Vergleichende Untersuchung und Interkalibrierung verschiedener P-Extraktionsmethoden
J. Schick, S. Kratz, R. Shwiekh, D. Rückamp, E. Schnug
- P140** Chemische Charakterisierung der Gärreste und deren Einfluss auf die Auswaschung der leichtlöslichen P-Formen im Boden
E. Heilmann, S. Bachmann, D. Zimmer, J. Kruse, B. Eichler-Löbermann, P. Leinweber

- P141** Placement of *Pseudomonas* sp. PRORADIX around NH_4^+ -based fertilizer depots in maize stimulates root exploitation of the fertilizer depot in soil
P. Nkebiwe, M. Weinmann, G. Neumann, T. Müller

K II Nanopartikel und Xenobiotika

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Gerald Jandl, Rüdiger Reichel

- P142** Contamination of Plant Foods with Nicotine: An Overview
H. El-Ramady, N. A. Abdalla, T. A. Alshaal, A. S. Elhenawy, M. Amer, A. S. Shehata, J. Paulsen, M. Kleinwächter, D. Selmar, H. Taha
- P143** Einfluss von Holzhackschnitzelzugabe unterschiedlicher chemischer Qualität auf den Abbau von Rohöl im Boden
G. Jandl, A. Rodríguez Arranz, C. Baum, P. Leinweber
- P144** Effect of plastic mulches on mycobiome and mycotoxin risk in soil
K. Munoz Sepulveda, M. Schmidt-Heydt, D. Diehl, D. Stoll, G. E. Schaumann
- P145** Quantitäten und Qualitäten der Kohlenstoffflüsse durch Winderosion - ein Prozess mit Klimarelevanz?
R. Funk, M. Leue, C. Hoffmann, M. Sommer
- P146** EDTA application to the soil affects plant uptake of macro- and micro-nutrients
E. Bloem, S. Haneklaus, R. Hänsch, E. Schnug
- P147** Verhalten von organischen Schadstoffen in Permafrost beeinflussten Böden
A. Zschocke, A. Eschenbach
- P148** Persistente organische Schadstoffe in Böden und Sedimenten des Südkaukasus - Das unsichtbare Erbe der Sowjetunion -
M. Schatz, E. Babayev, L. Böhm, B. Kalandadze, R. A. Düring
- P149** Freisetzung von Antibiotika aus mit Abwasser bewässerten Böden und Sediment durch Tenside und Abwasserbehandlung
G. Braun, M. Carrillo, J. Siemens, W. Amelung
- P150** Stabilität von Ag und TiO_2 Nanopartikeln in Böden
N. Volk, S. Klitzke, M. Kaupenjohann, F. Lang
- P151** Einfluss der Porenwassergeschwindigkeit und der elektrischen Leitfähigkeit auf DOC-Konzentrationen in ungestörten Bodensäulen eines anthropogen überprägten Moorstandorts
N. Pfaffner, B. Tiemeyer, K. Kaiser, S. Fiedler



Tagungsprogramm

K II Schwermetalle - News from an Old Story

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Jörg Rinklebe

- P152** Anorganische Hintergrundwerte in Elbauen von Sachsen-Anhalt
K. J. Hartmann, R. Jahn, W. Kainz, U. Langer
- P153** Ableitung von Hintergrundwerten für anorganische Spurenstoffe in Böden am Beispiel von Arsen
L. Konen, W. H. Duijnisveld, C. F. Stange, F. Krone
- P154** Substratübergreifende Sorptionsisothermen für Arsenat und Vanadat
D. Rückamp, J. Utermann, F. Stange
- P155** Ergebnisvergleich von Spurenelementanalysen aus Königswasser- und Königswasser/Mikrowellen-Aufschlüssen
W. Kainz, F. Stange

K III Freie Themen aus der Bodenbiologie bzw. Bodenökologie

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Christian Poll

- P156** Beeinflusst die Landnutzungsintensität die Ressourcenverteilung innerhalb der mikrobiellen Bodengemeinschaft? - Ein Mikrokosmen-Feldexperiment
A. Gebala, S. Marhan, T. Rennert, E. Kandeler
- P157** SoilReg - Mikrobielle Regulation von Bodenfunktionen in Agrarökosystemen
H. Pagel, E. Kandeler, J. Seifert, A. Camarinha-Silva, P. Kügler, T. Rennert, T. Streck
- P158** New method for the simulation of tides in mesocosms in order to analyze C turnover and soil respiration
T. Dinter, Y. Kuzyakov
- P159** Einfluss der Bodenbearbeitungsintensität und Nutzung nach Umbruch von Pappel und Weidenplantagen auf die organische Bodensubstanz
C. Wachendorf
- P160** Einfluss der Bodenbearbeitungsintensität auf die Interaktion von Bodenfeuchte, Temperatur und mikrobiellen Umsatz
S. Faust, H. J. Koch, R. G. Jörgensen
- P161** Temperature sensitivity of microbial-mediated soil organic matter decomposition: Predicting factors at the regional scale
R. S. Ali, C. Poll, J. Ingwersen, M. S. Demyan, E. Kandeler

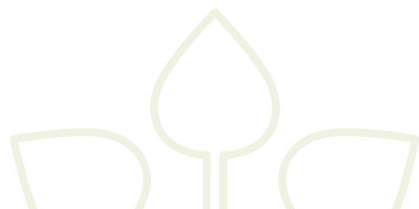
- P162 Accumulation of Bt-toxins and their effects on microorganisms in paddy soil systems during consecutive cultivations of Bt-rice
L. Liu, S. Knauth, H. Schmidt, T. Eickhorst
- P163 Einfluss von Pflanzenkohle und Bodentemperatur auf die Aggregatdynamik, C-Fractionen und Basalatmung eines Lössbodens
D. Grunwald, M. Kaiser, C. Bamminger, C. Poll, S. Marhan, B. Ludwig
- P164 The protozoic Si pool in temperate forest ecosystems - Quantification, abiotic controls and interactions with earthworms
D. Puppe, O. Ehrmann, D. Kaczorek, M. Wanner, M. Sommer
- P165 Spatial and temporal dynamics of earthworm communities in an alley cropping system
M. Potthoff, N. Lamersdorf, J. Isselstein
- P166 Steuerungsmechanismen der Kohlenstoffspeicherung in Mangrovenböden - die P/N-Wippe im Mangrovenwald
J. Weiss, C. Weiss, R. Mikutta, G. Guggenberger, J. Boy
- P167 Einfluss von Holzkohle als Bodenzuschlagsstoff auf die Pflanzenentwicklung von *Brassica rapa* subsp. *pekinensis* und das Vermeidungsverhalten von *Eisenia fetida*
C. Metz
- P168 In die Tiefe gehen?! Quantifizierung der vertikalen Abundanz von Feinwurzeln in Tiefenprofilen in Altbuchenwäldern auf unterschiedlichem geologischem Substrat.
K. Kirfel, S. Heinze, D. Hertel, C. Leuschner

KIII freie Themen und AG Humusformen

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Christine Wachendorf

- P169 Biological indicators of topsoil formation - a case study from forest sites in Estonia
U. Graefe, R. Kölli, G. Milbert, G. Broll
- P170 Räumliche Modellierung von Humusformen und Enchyträen in zwei italienischen Alpentälern auf der Basis von GIS und Fuzzy-Logik
N. Hellwig, U. Graefe, D. Tatti, K. Anschlag, J. M. Gobat, G. Broll
- P171 Die Humusaufgabe als essentielles Waldbodenkompartiment für die Nährstoffversorgung von Waldökosystemen
J. Krüger, K. Kaiser, F. Lang



Tagungsprogramm

K V AG Boden und Archäologie

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Eileen Eckmeyer

- P172** Bodenkundliche Befunde im Bereich zweier neolithischer Steinkammergräber am Hellweg bei Soest (Westfälische Tieflandsbucht)
H. Betzer
- P173** Eine fraktionierende Phosphatprospektion im Bereich der vorgeschichtlichen Siedlung auf der Milseburg (Ldkr. Fulda, Hessen)
C. Weihrauch, C. Opp, V. Makowski
- P174** Natürliche Entwicklung und anthropogene Veränderung von Böden in einer früh- bis postklassischen Maya-Siedlung in Mexiko
K. Kothieringer, K. Lambers
- P175** Auswertung archäologischer Grabungsakten für die bodenkundliche Landesaufnahme
D. Kühn, H. Müller, S. Schwarzländer
- P176** „urbs libzi“- Bodenkundliche Untersuchungen zur frühen Stadtgeschichte an der „Hainspitze“ in Leipzig
B. Schneider, C. Tinapp, S. Heinrich, P. Schug
- P177** Böden im Kontext der historischen Landnutzung in der Umgebung zweier Siedlungen in Nordjordanien
B. Lucke, G. Schörner
- P178** Römisch-kaiserzeitliche Bootslandeplätze und Warenumsschlagplätze im Bereich der Allermündung
I. Brandt
- P179** Daily life in a late antique city - element mapping and biomarker analyses
J. J. Birk, S. Fiedler, M. Surek, K. Horn, V. Ivani evi, I. Bugarski, R. Schreg
- P180** Biomarker für Fäkaleinträge - Steroidsignaturen in Dung alter Nutztierassen, Kompost und archäologischem Bodenmaterial
K. Prost, P. L. Bradel, F. Lauer, E. Lehdorff, R. Gerlach, W. Amelung
- P181** Boden- und Münzkunde im Wandel der Zeit - Eine Zwischenbilanz aus bodenkundlicher Sicht
H. Ulonska

K V AG Bodensystematik

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Ernst Gehrt

- P182** Klimaschutzfunktion von Bodennutzungen - eine Erfassungs- und Bewertungsmethode auf Regionalebene
F. Rück
- P183** Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK200) - Status 2015
D. Krug, U. Stegger, E. Eberhardt
- P184** Die Parabraunerde aus mehrschichtigem Lösslehm als eine Leitform der äolisch geprägten Bodenlandschaften Südwestdeutschlands
M. Kösel
- P185** Knickmarsch- Was ist das?
O. Donnerhack, E. Gehrt
- P186** Grundlagen der Nutzung von Gammaskpektrometrie zur nicht invasiven Erkundung von Bodeneigenschaften 1: Überprüfung der spezifischen Schwächungskoeffizienten von Wasser, Kalk und organischer Substanz
N. Reinhardt, L. Herrmann
- P187** Berechnung und Regionalisierung von Kohlenstoffvorräten rheinland-pfälzischer Böden
T. Sauer, U. Dehner, T. Wiesner, E. D. Spies
- P188** The layered subsurface - periglacial slope deposits as crucial elements for soil formation and interflow within the Critical Zone CZ
J. Huber, M. Leopold, J. Völkel
- P189** Bundesweite Vereinheitlichung der INSPIRE-konformen Bereitstellung von Bodendaten der Staatlichen Geologischen Dienste
E. Eberhardt, A. Bauriegel, M. Goldschmitt, K. Hartmann, W. Martin, H. Schrey, F. Waldmann
- P190** Bodenkundliche Untersuchungen auf ausgewählten Moorstandorten in Rheinland-Pfalz
B. vom Lehn, U. Dehner

K V AG Digital Soil Mapping

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Karsten Schmidt

- P191** Reliefparameterbasierte Bodenmustervorhersage im Kraichgau zur Verbesserung der Bodenkarte 1 : 50 000 von Baden-Württemberg
C. Fritz, B. Schumacher, F. Baumann, B. Mächtle, W. Fleck

Tagungsprogramm

- P192** Vergleich bodennaher und fernerkundlicher Gammaskpektrometrie zur Charakterisierung der räumlichen Heterogenität von Böden auf der Feldskala
G. Welp, T. Heggemann, A. Rodionov, A. Steuer, M. Ibs-von Seht, W. Amelung, S. Pätzold
- P193** Einsatz von hochauflösenden DGMP zur Ausgrenzung von Bodenkarten und Grundwasserflurabständen in vollhydromorphen Standortsmosaiken am Beispiel der forstlichen Standortskarte des Oberen Spreewaldes (Brandenburg)
A. Konopatzky, J. Hannemann
- P194** Mobile Gamma-Spektrometrie zur Detektion von Texturparametern in Böden aus unterschiedlichen Substraten
T. Heggemann, G. Welp, S. Koszinski, S. Pätzold
- P195** Nutzen von kleinräumigen Feldbodenkarten im teilflächenspezifischen Pflanzenbau
S. Hinck, H. Kolata, N. Emeis, K. Mueller
- P196** Hubschraubergestützte und bodennahe Gamma-Spektrometrie in der nordostdeutschen Jungmoränen-Bodenlandschaft
S. Koszinski, T. Heggemann, M. Ibs-von Seht, S. Pätzold, H. Petersen, A. Steuer, G. Welp, M. Sommer
- P197** Reliefklassifizierung für die Erstellung von Bodenkarten anhand von geomorphons (GRASS GIS)
F. Gruber, J. Baruck, A. Simon, C. Geitner
- P198** Regionalisierung bodenchemischer Kennwerte für die forstliche Standortserkundung in Sachsen
D. Ziche, E. Grüneberg, J. Höhle, R. Gemballa, F. Jacob, N. Wellbrock, H. Andreae
- P199** Messung der elektrischen Leitfähigkeit zur Charakterisierung von Feldstrukturen
P. Pohlig, L. Weihermüller, C. von Hebel, J. van der Kruk, H. Vereecken
- P200** Eignung der Gammapektrometrie zum Kartieren der Mächtigkeit und C-Vorräte von Moorböden
N. Billen, L. Herrmann, S. Kern, H. Kuhfeld
- P201** Nachhaltige Landnutzung innovativ - Hochauflösende Standortmodellierung als zukünftiges Planungsinstrument in Baden-Württemberg
P. Gries, L. M. Funke, F. Baumann, K. Schmidt, T. Behrens, T. Scholten
- P202** Entwurf einer digitalen, Layer-strukturierten Bodenkarte am Beispiel Südtirol
J. Baruck, F. E. Gruber, G. Geitner
- P203** Schätzung von Bodeneigenschaften mit VIS-NIR Spektroskopie - Möglichkeiten der Modellübertragung und Effekte des Spiking
M. Vohland, M. Seidel, M. Ludwig, M. Harbich, O. Nitzsche, B. Ludwig, S. Thiele-Bruhn

K V AG Paläopedologie

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Ernst Gehrt

- P204** Signale klimabedingter Extremwettereignisse in Mooren des Ammergebirges und seines Vorlandes (TUM Critical Zone Observatory)
D. Schwindt, J. Völkel, J. Winkelbauer
- P205** Charakterisierung der klimatisch und anthropogen bedingten Hang- und Auendynamik im Einzugsgebiet der Ammer anhand geophysikalischer Prospektion (TUM Critical Zone Observatory)
P. Waltl, D. Schwindt, J. Völkel
- P206** Farbmessungen zur Charakterisierung interstadialer Löss-/Paläobodensequenzen
B. Terhorst, S. Meyer-Heintze, T. Sprafke, C. Schäfer

K V AG Urbane Böden

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Ernst Gehrt

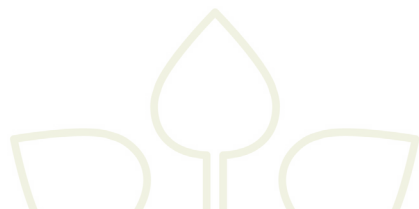
- P207** Städtische Oberbodenfeuchte beeinflusst die lokale Lufttemperatur
S. Wiesner, F. Ament, A. Eschenbach
- P208** Kriegsbeeinflusste Böden: Untersuchung von Bodenaufbau und Lagerungsdichte an zwei Standorten
M. Winkler, B. Steinweg, S. Harnischmacher

K VI Bodenschutz und Bodenmanagement im urbanen Raum

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Andreas Lehmann

- P209** Mobilität von Cadmium aus Farbpigmenten in klärschlammgedüngten Böden
U. Kalbe, N. Bandow, A. Meißner-Wiesner, F. Simon
- P210** Veränderungen chemischer und physikalischer Bodeneigenschaften auf Hochbaustellen
B. Marx, C. Schilli, J. Rinklebe



Tagungsprogramm

K VI Freie Themen

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Silke Höke

- P211** Wirtschaftsdüngermanagement - ein Beitrag zum klimafreundlichen Bodenmanagement in Westsibirien
M. Störrle, H. J. Brauckmann, G. Broll
- P212** Schadstoffbelastung der Böden langjährig betriebener, dezentraler Regenwasserversickerungsanlagen
B. Kluge, A. Markert, M. Facklam, G. Wessolek
- P213** Kohlenstoff- und Stickstoffmobilität in Landschaften im Umbruch auf Basis kolluvialer und alluvialer Prozesse
J. Völkel, I. Kögel-Knabner, H. P. Schmid
- P214** Sulfatfreisetzungspotential und -dynamik aus Trümmerschuttböden
S. Abel, T. Nehls, G. Wessolek
- P215** Nach Substrat- und Bodeneigenschaften gruppierte forstliche Befundeinheiten als Auswertungsstraten für Waldernährungsdaten
U. Talkner, W. Riek, I. Dammann, M. Kohler, K. J. Meiwes
- P216** Phosphor-Verfügbarkeit in Waldböden der bundesweiten Bodenzustandserhebung (BZE)
M. Kohler, J. Niederberger, J. Bauhus
- P217** Boden in der Dauerbeobachtung: Ergebnisse der 15-jährigen Datenerfassung der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in den Biosphärenreservaten Brandenburgs
R. Bartsch, T. Lüdicke, V. Luthardt
- P218** Bodenbearbeitungssysteme und deren langfristige Auswirkung auf die Metaldynamik in Agrarökosystemen
C. Breitstadt, B. Vashev, R. A. Düring

K VI Nicht stofflicher Bodenschutz: Bodenerosion und Bodenschadverdichtung

17:00-19:00 Uhr Posterausstellung

Vorsitz: Jens Utermann

- P219** Rückegassen als Wald-Infrastruktur - Förderung natürlicher Regenerationsprozesse unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Beläge
H. Fründ, A. Averdick, G. Clemens, C. Ebeling, F. Moczia, M. Müller-Inkmann, O. Hemker, H. von Dressler, T. Gaertig

- P220 **Die neue Kartieranleitung zur Erfassung aktueller Wassererosionsformen**
J. Botschek, N. Billen, R. Brandhuber, J. Bug, D. Deumlich, R. Duttmann, D. Elhaus, K. Mollenhauer, V. Prasuhn, C. Röder, W. Schäfer, A. Thiermann, E. Unterseher, D. Wurbs
- P221 **Comparison of erosion modelling based on high-resolution radar rain data with aerial photo erosion classification**
M. Kistler, F. Fischer, R. Brandhuber, K. Auerswald
- P222 **Entwicklungen zur Bestimmung der Regenerosität**
D. Deumlich
- P223 **Erstellung von 3D-Oberflächenmodellen im Submillimeterbereich für die Bodenerosionsforschung**
T. Scholten, M. Ahner, P. Goebes, S. Seitz, Z. Song, K. Schmidt
- P224 **Auswirkungen verschiedener Bodenbearbeitungsverfahren auf ausgewählte Bodeneigenschaften eines Praxisversuchs in Mecklenburg-Vorpommern**
P. Kahle, G. Korn, E. Lehmann
- P225 **Integration von Bodenschutzmaßnahmen in urbane Konzepte zur Klimaanpassung**
M. Kastler, C. Molt, M. Steinrücke, S. Höke, D. Vogt-Sädler



Autoren

Abdalla, N. A.	P142	Arico, A.	V203
Abel, S.	P214	Armbruster, M.	V60
Abrigata, J.	P49	Aubertin, M.	P135
Achtenhagen, J.	V53	Auerswald, K.	P221
Aguirre Morales, M.	V202	Augustin, J.	V16, V18, V117, V191, V291, V294 , V295, P19, P78, P79, P85
Ahl, C.	P33		V289
Ahlrichs, J.	V157	Aurbacher, J.	V121 , P219
Ahmad, I.	V79 , P61	Averdiek, A.	V111
Ahmed, A.	V263	Ayasse, M.	P148
Ahmed, M.	V132	Babayev, E.	P38
Ahne, M.	V94	Babin, D.	P106
Ahner, M.	P223	Bach, I.	V53, V128, V168, V304, P7, P28
Ahrends, B.	P9	Bachmann, J.	P140
Adad, M.	P107		V5
Aichner, B.	V265	Bachmann, S.	V46 , V89, P163
Al-Sharif, R.	V61	Balykin, D.	P209
Albiac Borraz, Z.	P78	Bamminger, C.	V108
Albiac Borraz, E.	V18, P19	Bandow, N.	V173
Alcantara, V.	V176 , P90	Banfield, C.	V220, V253
Alder, S.	V92	Bange, U.	V117
Alewell, C.	V190	Baritz, R.	V182
Ali, R. S.	P161	Barkusky, D.	V296, V298
Alshaal, T. A.	P142	Barnard, R.	V24
Alvez, R.	V296	Bárta, J.	V174
Amberg, F.	P108	Barth, F.	P217
Amelung, W.	V48, V65, V85 , V105, V124, V142, V262, V270, P48, P60, P62, P91, P113, P114, P115, P120, P138, P149, P180, P192	Barthold, F.	P197, P202
	V321, P207	Bartsch, R.	P6
Ament, F.	V34	Baruck, J.	V269, V270, P216
Amer, A. S.	P107 , P142	Bauer, T.	P62
Amer, M.	P198	Bauhaus, J.	V206 , V305, P143
Andreae, H.	V16, V291 , P74	Bauke, S. L.	P191, P201
Andres, M.	V54 , V207	Baum, C.	V175
Andrino, A.	P96	Baumann, F.	V178
Andruschkewitsch, R.	V104, V118, V272, P117	Baumann, K.	P43, P110
Angst, G.	P53	Baumecker, M.	V94
	P170	Baumgarten, A.	V192 , V194, V252, V320, P189
Anisimova, M.	V222	Baumgarten, W.	V18, V37, V66, V191, P8 , P73
Anschlag, K.	V296, V298	Bauriegel, A.	V149
Antes, R.	V296, V298		P112
Antrková, H.	P76	Bechtold, M.	P111
Apek, P.	V106		V103
Apelt, B.		Beck-Broichsitter, S.	P2
Apostel, C.		Becker, H.	V18
		Becker, J. N.	
		Becker, R.	
		Bednorz, D.	
		Beetz, S.	

- Behrendt, A. V284
 Behrens, S. V43, V44
 Behrens, T. V90, V123, P201
 Beisecker, R. **V19**, V138, P112
 Bell, M. J. V245
 Benbi, D. K. P92
 Bendix, J. V247
 Bengough, G. V40
 Benke, M. P80
 Benning, R. **V9**
 Benoit, M. **V181**
 Bensemann, M. **P92**
 Bentz, J. V4
 Berendonk, C. V103, V203
 Berg-Hobohm, S. **V155**
 Berger, K. **P13**
 Bergkemper, F. **V267**
 Berli, M. V75
 Berner, D. V88
 Bernsdorf, S. V133, V150
 Bertmer, M. V35
 Beßler, H. V166
 Betzer, H. **P172**
 Beusch, C. **V165**
 Beyer, C. V191
 Beyer, J. C. V18
 Bezuglova, O. P53
 Bhat, N. A. V171
 Bhullar, G. S. V171
 Biegert, K. **P56**
 Bigalke, M. V130, V131,
V230
 Billen, N. V101, V216,
P200, P220
 Bimüller, C. **V102**
 Birk, J. J. **P179**
 Bischoff, J. P2, P45
 Bischoff, N. V213
 Bischoff, S. V67, V68
 Bischoff, W. A. V211, P93, **P99**
 Bittelli, M. V74
 Bitz, I. P67
 Blasch, G. V100
 Blaser, S. **V276**, P108
 Bloem, E. **P146**
 Bodé, S. P116
 Boeckx, P. P116
 Boeddinghaus, R. **V88**
 Böhm, L. **V51**, P148
 Bönecke, E.
 Böttcher, J.
 Bol, R.
 Bonkowski, M.
 Bork, M.
 Borken, W.
 Bornemann, L.
 Børresen, T.
 Bosak, V.
 Bosch, A.
 Bossa, A.
 Botschek, J.
 Boy, J.
 Bradel, P. L.
 Bräunig, A.
 Brandhuber, R.
 Brandl, S.
 Brandt, I.
 Brauckmann, H. J.
 Braun, G.
 Brax, M.
 Breidenbach, A.
 Breidenbach, J.
 Breitstadt, C.
 Brock, C.
 Brödlin, D.
 Broll, G.
 Bruderer, C.
 Bruderhofer, N.
 Brückner, H.
 Brüggemann, N.
 Brümmer, C.
 Brunn, M.
 Brunotte, J.
 Buchen, C.
 Buchmann, C.
 Buczko, U.
 Buddenbaum, H.
 Buegger, F.
 Büks, F.
 Bünemann, E.
 Bug, J.
 Bugarski, I.
V76
V13, V292
 V66, V233, P114,
 P120, **P138**
 P46
P68
 V6
 V48
 P3
P87
V299
 P91
 V219, **P220**
 V54, V83, V207,
 V246, P35, P166
 P180
 V252
 P220, P221
 V10
P178
 V209, P211
 V262, **P149**
P36
V119
V302
P218
V139, P94,
 P98
 V234, **P119**
 V209, P169,
 P170, P211
 V182
 V70
 V61
 P69, P71, P115
 V16
V110
 V122
P80
 V2, **V4**
 P85
 V272, V274,
 V275
 P38
 V169, **V172**
 V270
V23, V220, V253,
 P220
 P179

Autoren

Burbaum, B.	V186, V252	Deumlich, D.	P220, P222
Burkhard, B.	V195	Dickopp, J. E.	V57 , P82
Busch, M.	P25	Diehl, D.	V34, V212, P144
Bussemer, S.	V160, V322	Dietrich, K.	V281
Bussian, B. M.	V265	Dietrich, N.	P105
Cadisch, G.	V171	Dietrich, P.	V56 , V118, V300
Camarinha-Silva, A.	P157	Dilly, O.	V204
Camenzind, T.	V242	Dinh, M.	P123
Campbell, G.	V74	Dinter, T.	P158
Cao, C. H.	P88	Dippold, M.	V106, V108,
Carminati, A.	V74, P17, P23,		V109, V129,
	P36		V268, P111
Carrillo, M.	V262 , P149	Dobner, I.	V243
Carstens, J. F.	V304	Döbbelin, F.	V242
Cerli, C.	V49	Döhler, S.	P5
Christen, O.	P2, P45, P108	Dörfer, C.	V299
Cisek, P.	V74	Dohrmann, R.	P67
Claß-Mahler, I.	V44	Dominik, P.	V151
Clemens, G.	P97, P219	Don, A.	V56, V161, V176,
Cleven, M.	V203		V177 , P25, P90
Clissmann, F.	P46	Donnerhack, O.	P185
Condron, L.	V110	Dorau, K.	V50
Conze, N.	V65	Dottl, A.	V272
Cousin, I.	V183	Drösler, M.	V18, V58, V191
Cremer, M.	V309	du Preez, C. C.	P48
Crow, S. E.	P56	Düring, R. A.	V51, P148, P218
Dalla Valle, N.	P21	Duijnisveld, W.	V231, V303,
Dambeck, R.	V120		P153
Damm, B.	P5	Dultz, S.	V52
Dammann, I.	P215	Dupliy, E.	V13
Dann, D.	P129	Durner, W.	V75, P8, P11
Dannehl, T.	P94	Duttmann, R.	V122, P220
Dawson, L.	V158	Ebeling, C.	V283 , P219
De Antoni Migliorati, M.	V245	Eberhardt, E.	P183, P189
de Blécourt, M.	P18	Ebli, M.	V18, V195
de la Haye, T.	V98	Eckhardt, K. U.	V175, P229
De Vries, W.	V184	Eckmeier, E.	V61, V159
Dechêne, A.	P35	Eden, M.	P128
Deenik, J. L.	P56	Ehrmann, O.	P164
Deggelmann, A.	V173	Eibisch, N.	P8, P39
Dehner, U.	V252 , P187, P190	Eichhorn, J.	V8
Deinhofer, E.	V198	Eichler-Löbermann, B.	P140
DeLaune, R.	V307	Eickenscheidt, T.	V18, V58 , V191
Dellantonio, A.	V198	Eickhorst, T.	V243, P162
Demand, D.	P124	Eickmeier, M.	V50
Demyan, M. S.	P161	Eilers, R.	V27
Deppe, M.	P64	El-Ramady, H.	P107, P142
Dersch, G.	V198, P110	Elbracht, J.	P67
Dettmann, U.	V37	Elhaus, D.	P220

- Elhenawy, A. S.
 Ellerbrock, R.
 Ellerbrock, R. H.
 Eltlbany, N.
 Emck, P.
 Emeis, N.
 Emmerich, K.
 Emmerling, C.
 Engels, C.
 Eschenbach, A.
 Eulenstein, F.
 Evers, J.
 Evgrafova, A.
 Evgravofa, S.
 Facklam, M.
 Falk, W.
 Faust, S.
 Feger, K. H.
 Felbermeier, B.
 Felde, V. J.
 Felix Op de Hipt, F.
 Felix-Henningsen, P.
 Fell, H.
 Fé, M.
 Ferrari, A.
 Fiedler, S.
 Filipzik, J.
 Filser, S.
 Finckh, M.
 Fischer, F.
 Fleck, S.
 Fleck, W.
 Fleige, H.
 Flessa, H.
 Förster, C.
 Forstner, S. J.
 Foth, C.
 Frank, S.
 P107, P142
V36, P30
 V33, V167
 V205
 V247
 P195
V114
 V87, **V187**, P41,
 P103
 V166
V321, P18, P29,
 P147, P207
 V284, P10
V8
 V42, **P37**
 V296
 V73, V320, P212
 V10
P160
 V235, V282, P22,
 P125
 P128
V314
 P91
 V28, V287, P57
 V192, **V194**,
 V320
 V13
 V70
 V18, V49, V158,
 V191, V195,
 V294, V295, P69,
P79, **P85**, P151,
 P179
 P21
V3
 V24
 P221
 V20
 P191
 V3, V149, V168,
 V186, V189,
 V278, P3
 V56, P64, P80,
 P83
 V191
 P135
 V94
V66
 Franko, U.
 Freibauer, A.
 Frey, B.
 Friedrich, K.
 Fries, E.
 Fritsch, S.
 Fritz, C.
 Fritz, M.
 Froehlich, B.
 Frohne, T.
 Frossard, E.
 Frühauf, M.
 Fründ, H. C.
 Fuchs, E.
 Fuchs, M.
 Funk, R.
 Funke, L. M.
 Fuß, R.
 Gabiri, G.
 Gaertig, T.
 Gan, H. Y.
 Garcia Alba, J.
 Garnier, J.
 Gattinger, A.
 Gebala, A.
 Gebert, J.
 Gebser, F.
 Gehrt, E.
 Geitner, C.
 Geitner, G.
 Gelbrecht, J.
 Gemballa, R.
 Gensior, A.
 Gentsch, N.
 Georgiadis, A.
 Gerke, H.
 Gerl, G.
 Gerlach, R.
 Germer, K.
 Gerstmann, H.
 Gerzabek, M. H.
 Geyer, K.
 V76, V116, V139,
V140, P104
 V18, V191, P73
 P70, P130
 V288
 V303
 V134
 V203, **P191**
 P101
 P34
 V197, **V307**
 V130, V182,
 V230, V270, P130
 V5
 V121, **P219**
 V109
 V157
P145
 P201
 V213, V298, P8,
 P39, P73, **P74**,
 P83
 P69
 V278, V283, P219
 V113
 P19
 V181
 V43, V180
P156
 P29
 V289
V27, V193, P185
V160, P197
 P202
 P79
 V97, P198
 P80
 V296, **V298**
P63
 V36, V41, V135,
V136, V167
 V179
 V159, P180
P11
 V22
 V198, P135
V323

Autoren

Giani, L.	V26, V27, V29, V185, V251, P102	Guggenberger, G.	V42, V54, V69, V83, V98, V119, V128, V169, V173, V207, V213, V246, V296, V298, V303, P35, P37, P166
Giebels, M.	V18, P78		V6
Giese, H.	V94	Guhr, A.	V249
Giesemann, A.	V45	Guillaume, T.	P135
Giro, N.	P53	Gundersen, P.	V107 , P46
Gittel, A.	V296	Gunina, A.	P113
Glaesner, N.	V184	Guong, V. T.	V44
Glante, F.	V143	Guzman-Bustamante, I.	V127
Glasner, B.	P69	Gygax, S.	P101
Glatzel, S.	V18, V191	Haag, J.	V277, P20
Glaum, L.	V288	Haas, C.	V279
Gobat, J. M.	P170	Haas, J.	V42 , P37
Gocke, M.	V62 , V112	Haase, I.	P137
Göbel, M. O.	V53, V128, V168 , P7, P28	Hacker, N.	V215, V216
	V152 , V153, P223	Hädicke, A.	V44
Goebes, P.	V308	Hähndel, R.	P146
Göttlein, A.	V28	Hänsch, R.	V317
Gogidze, Q.	V288	Häring, V.	V70 , V234, P119, P132, P135
Goldbach, H. E.	P189	Hagedorn, F.	V117, V294, V295 , P78
Goldschmitt, M.	P53	Hagemann, U.	V226
Gorbov, S.	V251	Hahn, J.	P50
Goryachkin, S. V.	P132	Hallama, M.	V236
Gosheva, S.	P120	Hallas, T.	P120
Gottselig, N.	V219	Halle, C.	V242, V248, V315
Grabe, A.	V245	Hamer, U.	V28 , V287
Grace, P. R.	P169 , P170		P146
Graefe, U.	P71	Hanauer, T.	V154, P134 , P193
Graf, A.	V169 , V170, V171	Haneklaus, S.	P203
Graf, M.	P21	Hannemann, J.	V79, P61
	V158	Harbich, M.	P208
Grauer, C.	V213	Hardegger, S.	V44
Graw, M.	V96	Harnischmacher, S.	V252, P152 , P189
Grebennikowa, A.	P116	Harter, J.	V12
Greiner, L.	P201	Hartmann, K.	P110
Griepentrog, M.	V148	Hartmann, P.	V196
Gries, P.	V85	Haslmayr, H. P.	P59
Grimski, D.	V39 , P29	Haubold-Rosar, M.	V238
Groeneweg, J.	P18	Hauenstein, S.	V102
Gröngröft, A.	P71	Hauer, M.	V299
Groengroeft, A.	V161	Haug, S.	
Groh, J.	P197	He, J.	
Gronwald, M.	P202		
Gruber, F.	V87		
Gruber, F. E.	P133 , P198		
Grün, A.	P163		
Grüneberg, E.	V109		
Grunwald, D.			
Günther, N.			

- He, Y.
Heber, M.
Hegewald, H.
Heggemann, T.
- Heibach, P.
Heilmann, E.
Hein, S.
Heinichen, J.
Heinicke, S.
Heinlein, F.
Heinrich, J.
Heinrich, L.
Heinrich, S.
Heintze, G.
Heinze, S.
- Heise, A.
Heister, K.
Heitkamp, F.
Heitkötter, J.
Helbing, F.
Helfrich, M.
- Heller, C.
Hellwig, N.
Helming, K.
Hemker, O.
Hénault, C.
Henkel, K.
Henkelmann, B.
Henkner, J.
Hennings, V.
Henscher, M.
Herbrich, M.
Herbst, M.
Herche, V.
Herkelrath, A.
Herrmann, A.
Herrmann, L.
- Herschbach, J.
Hertel, D.
Herweg, K.
Heuck, C.
Heumann, S.
Heyde, B.
Hezel, D. C.
Hierold, W.
- P115
V253
P74
V99, P192, **P194**,
P196
V1
P140
V265
V58
V213
P24
V227
V272
P176
V294, V295
V104, V118,
V300, P168
V322
P38, **P227**
V82, **P100**
V163
V19
V56, V161, P8,
P39, P80
V319
P170
V184
V121, P219
V183
P34
V265
V157
V284, **V285**
V27
V135
V16
V255, V288
V227
P75
V101, **P109**,
P186, P200
V109
P117, P168
V92
V241
V292
V51
P114
V100
- Hildebrandt, A.
Hilke, I.
Hinck, S.
Hinz, C.
Hirsch, F.
Höcker, S.
Hoefler, G.
Höhle, J.
Höke, S.
- Höper, H.
Hösch, J.
Höschchen, C.
Hoffmann, C.
Hoffmann, M.
- Hoffmann, T.
Hofmann, A.
Holler, C.
Holthusen, D.
- Holz, M.
Hoppe, M.
Horn, K.
Horn, R.
- Hounkpatin, O.
Houot, S.
Houtermans, M.
Huang, W.
Huber, B.
Huber, J.
Huber, K.
Hüllen, J.
Hülsbergen, K. J.
Hupe, A.
Huth, V.
Ibs-von Seht, M.
Iden, S. C.
Idler, F.
Illiger, P.
Illmer, P.
Imseng, M.
in ,t Zandt, D.
Incze, J.
Ingwersen, J.
- P21
P34
P195
V41
V134
V140
V98
P198
V164, **V215**,
V216, V315, P225
V18, V141, V191
P43
V272, V273, P230
V125, P145
V18, V117, **P19**,
P78
V94
V324
V211
V1, V277, P20,
P30
P23
V303
P179
V1, V3, V149,
V168, V186,
V189, V277,
V278, P1, P3, P4,
P20, P30, P226
P91
V32
V105
P118
V182
P188
V40
V173
P95
V80
V16
P192, P196
V75, P11
V252
V5
V47, P52
V130, V230
V203
V29
V59, P161

Autoren

Isermann, K.	V208	Kandeler, E.	V88, V89, V118,
Isselstein, J.	P165		V205, V240,
Itzerott, S.	V100		V270, P41, P50,
Ivani evi , V.	P179		P106, P127, P156,
Ivanov, K.	V129		P157, P161
Izmailova, K.	P26	Kanders, M. J.	V203
Jacob, F.	P198	Kaplan, H.	P57
Jäger, A.	V35	Kappenberg, A.	V65
Jahn, R.	V49, V311, V312,	Kappler, A.	V43
	P152	Karas, F.	V97
Jandl, G.	P143	Karlovsy, P.	P51
Jansen, B.	V62	Karlsson, A. S.	V260
Jarosch, K.	P50	Kastler, M.	V143, V215,
Javaux, M.	V40		V318, P225
Jeitler, E.	V13	Kaufhold, S.	V303
Jensen, K.	V321	Kaufmann-Boll, C.	V318
Jeschalke, S.	V85	Kaupenjohann, M.	V31, V165, V166,
Jin, M.	P138		V172, V199,
Jörgensen, R. G.	V80, P44 ,P51,		V229, P68, P150
	P160		V169, V170
John, S.	P117	Kayser, G.	P80
Johnen, S.	V198	Kayser, M.	V57, P82
Julich, D.	V235 , P125	Kazda, M.	V198, P135
Jumshudov, Z.	P90	Keiblinger, K. M.	V96 , V130, V230
Jungkunst, H. F.	V116	Keller, A.	V84
Jurasinski, G.	P85	Kenngott, K.	P200
Jurisch, N.	V295, P19	Kern, S.	P72 , P74
Kabbe, C.	V229	Kesenheimer, K.	V62
Kaczorek, D.	P164	Kessler, F.	P113
Kaden, H.	V114	Khanh, T. H.	V278
Kändler, G.	V280	Kietz, B.	V314
Kästner, M.	V53, V261	Kimm-Friedenberg, S.	V104, V118,
Kage, H.	P81	Kirfel, K.	P117, P168
Kahle, P.	V305, P224		V235, P125
Kainz, W.	P152, P155	Kirsten, M.	P221
Kaiser, K.	V49, V169, V234 ,	Kistler, M.	P43
	V270, P119,	Kitzler, B.	V85
	P151, P171	Klasmeier, J.	P6
Kaiser, M.	V33 , V169, V301,	Klebinder, K.	P142
	P163	Kleinwächter, M.	V192, V319
Kalandadze, B.	V28 , P148	Klingenfuß, C.	P150
Kalbe, U.	P209	Klitzke, S.	P135
Kalbitz, K.	V49, V69	Kloss, S.	V311 , V312
Kalia, A. C.	V101	Klotzbücher, T.	V214, P212
Kalinina, O.	V251	Kluge, B.	V233, P120
		Klumpp, E.	V243 , P162
		Knauth, S.	P98
		Knebl, L.	V103
		Knoblauch, C.	P105
		Knoop, C.	

Knopf, T.	V157	Krüger, A.	V227
Knorre, S.	V150	Krüger, Jaane	V236, V270,
Knust, C.	V282		P122, P171
Koal, P.	V179	Krüger, Jiem	V128, V168, P7 ,
Koblenz, B.	P2, P45, P108		P28
Koch, H. J.	V95, V238 , P42,	Krüger, J. P.	V190
	P160	Krüger, K.	V193
Kodesova, R.	V167	Krümmelbein, J.	P105
Köbke, S.	P74	Krug, D.	P183
Kögel-Knabner, I.	V32, V102, V174,	Kruse, J.	P113, P140
	V273, P38, P88,	Kruse, K.	V23, V220 , V253
	P117, P213, P230	Kucerik, J.	V35, V297 , P89
Kögler, S.	V115 , P12	Kügler, P.	P157
Köhler, M.	P9	Kühling, I.	P97
Kölbl, A.	V102, V105,	Kühn, D.	V192, V320, P175
	V272, P88, P230	Kühn, O.	V263
Kölling, C.	V10, V310, P121,	Kühn, P.	V42, V157
	P126	Kühne, A.	V279
König, F.	V109	Kuhfeld, H.	P200
König, N.	V8	Kuhlmann, H.	P84
Koeniger, F.	V114	Kuhn, T.	P70
Körschens, M.	V143	Kuhwald, M.	V122
Kösel, M.	P184	Kunkel, C.	V322
Kohler, M.	V269, P215, P216	Kurtz, M. P.	V84
Kolata, H.	P195	Kusonwiriawong, C.	V230
Kolb, E.	V308	Kuzyakov, Y.	V17, V82, V106,
Koller, R.	P46		V107, V108,
Kölly, R.	P169		V119, V129,
Konen, L.	V231, P153		V162 , V173,
Konopatzky, A.	P193		V249, V268, P46,
Koonce, J.	V75		P100, P111, P158
Kopecky-Hermanns, B.	V155	Lacoste, M.	V183
Korn, G.	P224	Laemmel, T.	V72
Koszinski, S.	V99, P194, P196	Lama, S.	V79, P61
Kothieringer, K.	P174	Lambers, K.	P174
Kotzé, E.	P48	Lamersdorf, N.	P165
Krammer, C.	P6	Lamparter, A.	V252
Kratz, S.	P139	Landl, M.	V40
Kraus, F.	V229	Lang, F.	V55, V72, V169,
Krause, H.	V43		V170, V236,
Krauß, L.	V63		V270 , V279,
Krauss, M.	V180		V280, P26, P122,
Krech, M.	V156		P124, P129, P150,
Kreuter, T.	V291, P77		P171
Kreyling, O.	V102	Langer, U.	P152
Kriegs, S.	V274	Langner, S.	V193
Kröner, E.	V74 , P17, P23	Larry, L.	V98
Krone, F.	V231, P153	Lashchinskiy, N.	V296
Kroschewski, B.	V178	Lauer, A.	V166

Autoren

Lauer, F.	P180	Ludwig, B.	V33, V104, V141 ,
Laufenberg, G.	V226		V301, P54, P96,
Laufer, D.	V95		P163, P203
Lee, M. H.	P31	Ludwig, M.	P41 , P203
Leemhuis, C.	P69	Lücke, A.	V66, P62
Lehmann, A.	V216	Lüdicke, T.	P217
Lehmann, E.	P224	Lugmeier, J.	P230
Lehmann, M.	P70	Lukas, S.	P47
Lehmkuhl, F.	V63	Lukin, S. M.	V284
Lehndorff, E.	V65, V105, P88,	Luster, J.	V182 , P70, P130
	P115, P180	Luthardt, V.	P217
Lehnert, D.	V203	Lyuri, D. I.	V251
Lehnik-Habrink, P.	V265	Machel, S.	V31
Lehtinen, T.	P110	Mächtle, B.	P191
Leiber-Sauheitl, K.	V18, P73	Mäder, P.	V43 , V180
Leibfried, M.	V279	Mai, M.	V31
Leifeld, J.	V190	Maier, M.	V55 , V72
Leimer, S.	V247	Makowski, V.	P173
Leinemann, T.	V69	Makowsky, L.	V185, V215
Leinweber, P.	V175, V206,	Mandt, H.	P67
	V263, P140,	Mann, B.	P37
	P143, P229	Mansfeldt, T.	V50, P67
Leithold, G.	P98	Marahrens, S.	V143
Lempio, D.	P83	Marhan, S.	V46, V88, V89,
Lengerer, A.	V57, P82		V205, V240, P56,
Leopold, M.	P188		P127, P156, P163
Leue, M.	V36, V125, V167 ,	Markert, A.	V73 , P212
	P145	Marschner, B.	V104, V163,
Leuschner, C.	P168		V164, V222,
Leuther, F.	V311		V244, V300,
Levia, D. F.	V68		V302, V317, P53
Levin, K.	P95		V252, P189
Lewandowski, H.	P60 , P62, P138	Martin, W.	P12
Lewicka-Szczebak, D.	V45, P80	Martini, E.	V48
Ley, M.	P70	Martius, C.	P210
Leyval, C.	V146	Marx, B.	V143, V318
Liniger, H. P.	V92	Marx, M.	V311, V312
Linsler, D.	V141, P54, P96	Marxen, A.	P67
Lischeid, G.	V143, V318	Matern, K.	V85
Liu, L.	P162	Matthies, M.	V6, P31, P123
Löffler, S.	P134	Matzner, E.	V41
Loeffler, T. S.	P122	Maurer, T.	V78
Loepmann, S.	P46	Mayer, J.	P99
Loges, R.	P54	Mayer, S.	V322
Loibl, B.	V95	Mayer, T.	V158
Lorenz, S.	V94	Mayes, R.	V20
Lucke, B.	P177	Meesenburg, H.	V94
		Mehl, D.	V119
		Meier, J.	P209
		Meißner-Wiesner, A.	

Meissner, R.	V133, V150, P45	Müller, C.	V32, V102, V169,
Meißner, R.	P2		V272 , V273, P117
Meiwes, K. J.	P215	Müller, C. W.	P230
Meller, S.	P130	Müller, H.	P175
Mellert, K.	P121	Müller, J.	V206
Menzel, M.	V316	Müller, Karolin	V240
Mestrot, A.	V127	Müller, Klaus	V257 , P195
Mette, T.	V10	Müller, L.	V284 , V285, P10
Metz, C.	P167	Müller, M.	V130, V230,
Metzger, J.	P21		V250
Meulemans, J.	P56	Müller, T.	V44, V60, P72,
Meurer, K.	V116		P99, P106, P141
Mewes, D.	P66	Münker, C.	P114
Mewes, P.	V140	Muhammad, D.	V249
Meyer-Heintze, S.	P206	Mukherjee, S.	V260
Meyer, K.	V252	Munch, J. C.	V179
Meyer, M.	V2	Munoz Sepulveda, K.	P144
Meyer, N.	V48	Munro, S.	V174
Meyer, S.	V164, P51	Munz, C.	P93
Meyn, T.	P120	Musa Bandowe, B. A.	V264
Michalzik, B.	V67, V68 , P136	Musolff, A.	V71
Michel, K.	P43	Mutschlechner, M.	V47
Middendorf, B.	V314	Nadler, M.	V156
Miehe, G.	V82	Nadler, S.	P112
Mielenz, H.	V245	Näthe, K.	V68, P136
Mikutta, C.	V126	Näther, F.	V80
Mikutta, R.	V69, V104, V213,	Nagel, C.	V209
	V270, V296,	Nassal, P.	P127
	V298, V303, P8,	Nauheimer, S.	V211
	P35, P39, P166	Navé, B.	P63
Milbert, G.	V30 , P169	Nehls, T.	V316 , P214
Miller, R.	V21 , V218	Nendel, C.	V117
Miltner, A.	V53 , V261	Nestroy, O.	V259
Minkinen, K.	V190	Neugebauer, T.	P1, P4
Missong, A.	V233	Neumann, G.	P141
Mitze, A. L.	V200	Neuser, A.	V201
Moczia, F.	P219	Neuweiller, I.	V304
Möller, D.	V319	Nguyen, M. N.	V52
Möller, J.	P47	Ni, K.	P81
Möller, M.	V22	Niebuhr, J.	V118, V300
Moffat, A. M.	V16	Nieder, R.	V176, P90, P92
Mollenhauer, K.	P220	Niederberger, J.	V269 , P216
Molt, C.	P225	Niemeyer, J.	P33
Mordhorst, A.	V3, V186	Niklaus, P.	V70, V182, P70,
Morel, J. L.	V144		P132
Mosandl, R.	P128	Nischwitz, V.	P120
Mühling, K. H.	V290	Nitzsche, O.	P203
Müller-Inkmann, M.	V121, P219	Nkebiwe, P.	P141
		Nolte, C.	P65

Autoren

Novák, T. J.
Nowak, K. M.
Nüsse, A.
Nwankwo, C.
Oberholzer, H. R.
Ochoń, P.
Ockert, C.
Oelmann, Y.

Oing, K.
Olc, R.
Ondruch, P.
Onishenko, L.
Opp, C.
Osenstetter, S.
Ossipov, V.
Osterloh, K.
Ostermann, A.
Otarov, A.
Othmanli, H.
Paar, U.
Pachikin, K.
Pacholski, A.
Paetsch, L.
Pätzold, S.

Pagenkemper
Pagel, H.
Pandelova, M.
Papritz, A.
Pardeller, G.
Park, J. H.
Parker, P. S.
Paulsen, J.
Pausch, J.
Pecoroni, D.
Peichl-Brak, M.
Pekrun, C.
Peña Herrera, J. M.
Peter, M.
Peters, A.
Peters, T.
Petersen, H.
Peth, S.

Peticzka, R.
Petzold, R.
Pfab, H.

V29
V261
P54
P109
V139
V74
P114, P138
V79, V81, V110,
V209, V281, P59,
P61, P137
P29
V128
V35
V284
V226, **V271**, P173
V10
V296
V133
P55
V284
V286
V8
V284
P81
V32
V99, V124, P192,
P194, P196
P226
P41, **P157**
V265
V96
V198
P31
V289
P142
V108, P46
V218
V18
P50
V247
V217, V218
V73, V229, P68
V247
P196
V24, V167, V277,
V314, P20, P226
V64
V9, **V97**
V60

Pfaffner, N.
Pfanzen, H.
Pfenning, J.
Piegholdt, C.
Piepho, H.
Pietzner, B.
Pilarczyk, M.
Plutalova, T.
Pohl, L.
Pohl, M.

Pohlenz, C.
Pohlig, P.
Poll, C.

Polle, A.
Potthast, A.
Potthast, K.
Potthoff, M.
Präg, N.
Prasuhn, V.
Prays, N.
Prem, E.
Preußner, S.
Priesack, E.
Prietz, J.

Pritsch, K.
Pronk, G. J.
Prost, K.
Pude, R.
Pütz, T.
Puhlmann, H.
Puppe, D.
Puzanow, A.
Raab, A.
Raab, T.
Rabot, E.
Rademacher, A.
Räbiger, T.
Ramirez-Lopez, L.
Raspe, S.
Ratering, S.
Raugewitz, K. N.
Reents, H. J.
Reger, P.
Rehkämper, M.
Rehms, A.
Reichel, R.

P151
P32
P93
V19, P96
V104
P45
V74
V5
V273
V117, V294,
V295, **P78**
V28, **V287**
P199
V46, **V89**, V240,
P41, P161, P163
V268, V270
V248
V242, **V248**
P165
V47, **P52**
V92, P220
P104
V47
V104, **V118**
P24
V232, V237,
V270, V309
V179
V128, P38
P180
V124, V293
V85, P59, P71
V7, V11, V20
P164
V213
V134
V134, P105
V183
V196
P74
V123
V310
P57
P27
P95
V172
V130
V131
P58

Reichert, E.	V213	Ruser, R.	V44, V60 , V180,
Reineke, D.	V75		P72
Reinhardt, D.	V205	Russ, A.	V154
Reinhardt, N.	P186	Sachyuka, T.	P87
Rekate, F.	P33	Said-Pulicino, D.	V105
Rennert, T.	V169, P32 , P40,	Sandhage-Hofmann, A.	V293, P48
	P156, P157	Saparov, A. S.	V284
Reth, S.	V77, P14	Sauer, D.	V61
Rethemeyer, J.	P117	Sauer, S.	V21, V217
Riaz, M.	V182	Sauer, T.	P187
Richter, A.	V296, V298	Sauheitel, L.	V42, V98, V173,
Richter, L.	P79		V292, P37
Richter, S.	V210	Scarciglia, F.	V61
Rieckh, H.	V136, P19	Schaarschmidt, F.	V213
Riek, W.	V154 , P134, P215	Schacht, K.	V221
Riggers, C.	V45	Schack-Kirchner, H.	V55, V72, V279,
Riggert, R.	V278		V280, P26 , P124
Riley, H.	P3	Schad, P.	V25 , V174, P88
Rillig, M. C.	V242	Schäfer, C.	P206
Rinklebe, J.	V143, V197 ,	Schäfer, D.	V160
	V210, V228,	Schäfer, W.	P220
	V307, V318, P49,	Schäff, T.	P121, P126
	P210	Schäffer, A.	V261
Rißmann, C.	V239	Schardong, A.	P27
Rodionov, A.	V48, V99, V124 ,	Scharnagl, B.	V38
	P62, P192	Schatz, M.	P148
Rodríguez Arranz, A.	P143	Schaumann, G. E.	V2, V4, V34, V35,
Röder, C.	P220		V84, V212, V297,
Röhm, H.	P67		P36, P144
Rogge, D.	V274, V275	Scheer, C.	V245
Rohwer, M.	V290, V294,	Schelhorn, D.	P21
	V295	Schick, J.	P139
Rollenbeck, R.	V247	Schilli, C.	V143 , V318, P210
Romanenkov, V.	V284	Schilling, R.	V179
Rosenau, T.	V248	Schindewolf, M.	V93
Rosner, F.	V198	Schindler, U.	V284, P10
Roßkopf, N.	V18, V192, V194,	Schlatter, N. D.	P110
	V320	Schleicher, S.	P93
Rostad, B. I.	P3	Schleppi, P.	V182, P135
Rothwell, J. J.	V126	Schleuß, P. M.	V82 , V119, V173
Rück, F.	V215, P182	Schlöter, M.	V85, V87, V102,
Rückamp, D.	P139, P154		V267, V270, P38
Rücknagel, J.	P2, P45	Schlüter, S.	V38, P228
Rueß, L.	V172	Schmid, H. P.	P213
Ruf, T.	V187, P103	Schmidt-Heydt, M.	P144
Rukhovich, O. V.	V284	Schmidt-Walter, P.	V20
Rumpel, C.	V32	Schmidt, A.	P103
Ruoss, N.	P83	Schmidt, G.	V5
Rupp, H.	P2, P45	Schmidt, H.	V141, P162

Autoren

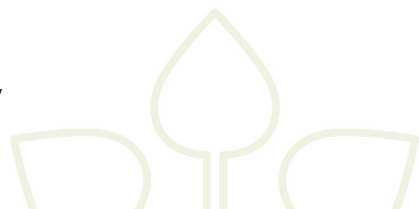
Schmidt, K.	V90, V93, V123 , V152, V299, P201, P223 V296, V298	Schweitzer, K.	V178
Schnecker, J.	V134	Schweizer, S. A.	V171
Schneider, A.	V227, P176	Schwen, A.	V13
Schneider, B.	V54, V207	Schwindt, D.	P204 , P205
Schneider, C.	V94	Sebesvari, Z.	P113
Schneider, M.	P27	Sedov, S.	V64
Schneider, R.	P57	Seeber, E.	V173
Schnell, S.	V40 , P138	Seehusen, T.	P3
Schnepf, A.	P139, P146	Seidel, M.	P203
Schnug, E.	V90 , V93	Seifert, J.	P157
Schönbrodt-Stitt, S.	V8	Seis, W.	V229
Schönfelder, E.	V113 , V175	Seith, T.	V138
Schöning, I.	P177	Seitz, S.	V152, V153 , P223
Schörner, G.	V90, V93, V123, V152, V153, V157, V223, V250, V299, P201, P223	Seiz, P.	V60
Scholten, T.	V45	Selle, B.	V71
Schorpp, Q.	V45	Selmar, D.	P142
Schrader, S.	V265	Sesterheim, A.	V109
Schramm, K. W.	V273	Shahbaz, M.	P100
Schrank, T.	P179	Shaheen, S. M.	V197, V228 , V307
Schreg, R.	V209	Shehata, A. S.	P142
Schreiber, K.	P34	Sheudshen, A. K.	V284
Schreider-Goidenko, K.	V252, P189	Shibistova, O.	V42, V213, V296 , V298, P37
Schrey, H. P.	V292	Shrestha, J.	V182
Schrimpf, P.	P2, P45	Shwiekh, R.	P139
Schrödter, M.	P39	Siebe, C.	V262
Schroll, R.	V113, V169, V175	Siebers, N.	P229
Schrumpf, M.	V282	Siemens, J.	V67, V85, V233, V262, P115, P120, P149
Schua, K.	P176	Siewert, C.	V297, P89
Schug, P.	P17	Silantjewa, M.	V213
Schultze, N.	V80	Simon, A.	P95 , P197
Schulz, H.	V44, V60	Simon, F.	P209
Schulz, R.	V267	Simon, J.	V314
Schulz, S.	P42	Sirocko, F.	V65
Schulze, S.	P191	Sisodia, B. S.	V171
Schumacher, B.	V185	Sitnikova, M.	P67
Schumann, B.	V128, V273	Skowronek, A.	V256
Schurig, C.	P77	Skrybeck, C.	V120
Schuster, C.	V211 , P93	Smalla, K.	V85, V205, P38
Schwarz, A.	V145	Smolentseva, E. N.	V284
Schwarz, C.	V67, V131	Söffker, S.	V83
Schwarz, M. T.	P175	Soja, G.	V198
Schwarzländer, S.		Sommer, M.	V15, V18, V33, V99, V100, V117, V125, V135, V136, P19, P78, P79, P145, P164, P196

- Song, Z.
Sorkau, E.
Sotier, B.
Specka, X.
Spengler, D.
Spiegel, H.
Spielvogel, S.
- Spies, E. D.
Spiteller, M.
Spohn, M.
- Spott, O.
Sprafke, T.
Springer, N.
Stahr, K.
- Stahr, S.
Stange, C. F.
Stange, F.
Stasch, C.
Steckenmesser, D.
Steffens, D.
Steffens, M.
- Stegger, U.
Stegmann, P.
Steiger, S.
Steingraber, L.
Steinicke, C.
Steinmann, T.
Steinrücke, M.
Steinweg, B.
Stephan, E.
Steuer, A.
Störrle, M.
Stoll, D.
Stolz, W.
Stoppe, N.
Strauss, P.
Streck, T.
Strey, R.
Strey, S.
Strücker, J.
Stüwe, K.
Stumpe, B.
Stumpf, F.
- V153, P223
V81
P6
V117
V100
P110
V42, V98, V109,
V110, V119,
V173, V260, P37,
P66
P187
V85
V29, V205, V241,
P118, P123, P130
V133, **P76**
V64, P206
P5
V17, V61, **V258**,
V286, P63
P131
V116, V303, P153
V231, P154, P155
P102
V313
V313
V174, V272,
V274, V275, P40
P183
V185
V111
V119
P9
V142
P225
P208
V5
P192, P196
P211
P144
V23
P1, P4
P6
V59, **P15**, P157
V83, V98, **V246**
V83, V98, V246
P44
V280
V164, V302
V90, **V93**, V123
- Stutz, K.
Suarez-Quiñones, T.
Sun, Y.
Sundrum, A.
Surek, M.
Sychev, V. G.
Taha, H.
Talkner, U.
Tamimi, N.
Tananaev, N.
Tappe, W.
Tatti, D.
Taube, F.
Tauchnitz, N.
Tenzer, S.
Terhorst, B.
Teuber, S.
Thiel, C.
Thiel, E.
Thiele-Bruhn, S.
- Thiemann, I.
Thieme, L.
Thiemeyer, H.
Thiermann, A.
Thissen, P.
Thomsen, S.
Thonar, C.
Thorburn, P. J.
Tiemeyer, B.
- Tierling, J.
Tinapp, C.
Tischer, A.
Tittel, J.
Tockner, K.
Toland, A.
Trachte, K.
Trapp, S.
Trautz, D.
Trueby, P.
Tunega, D.
Ullrich, F.
Ulonska, H.
Unterseher, E.
Urbanski, L.
Urich, T.
Urushadze, T.
- V280**
P74
V82
P51
P179
V284
P142
V266, **P215**
V212
V42, P37
V260
P170
P54
V133, P2, P45
P40
V64, V156, **P206**
V223
V64
V276, P76, **P77**
V85, **V86**, V200,
V263, P27, P41,
P58, P203
P115
V67
V120
P220
V114
V321, **P16**
V43
V245
V18, V66, V191,
P25, P73, P151
P84
P176
V242, V248
V71
V182
V225
V247
V261
P97
V188
V128
V255
P181
P220
P88
V296
V28

Autoren

Utami, D. W.	V105	Wadoux, A.	V123
Utami, S. R.	P88	Wagner, A.	V166, V199
		Wagner, K.	P69
Uteau-Puschmann, D.	V24 , V167, V277, P226	Wagner, N.	V115
Utermann, J.	V303, P20, P154	Wagner, S.	V61, V224
Valarezo, C.	V131, V306		
Vallati, A.	V74	Waldmann, F.	V14, V252, V254 , P189
van den Berg, M.	V59	Walter, K.	P25
van der Heijden, M.	V153	Walther, L.	P132
van der Kruk, J.	P199	Waltl, P.	P205
van Mourik, J.	V62	Wanek, W.	P135
van Oost, K.	V117	Wanner, M.	P164
Vanderborght, J.	V40	Waroszewski, J.	V160
Vashev, B.	V28, V287, V288, V289 , P218	Watson, C.	V103
	V79, V131, V247, V306	Weber, K.	V77
Velescu, A.	V40, V85, V260, P71, P114, P120, P199	Weber, O.	V246
Vereecken, H.	V276, V311, V312, P17, P36, P108	Weckmüller, J.	P21
	P113	Wehrhan, M.	V15 , V100
Vetterlein, D.	P128, P188, P204, P205, P213	Weig, A.	V241
	P30	Weigand, S.	P113
Vien, D. M.	V313, P38	Weihermüller, L.	V260 , P199
Völkel, J.	V38, V137	Weihrauch, C.	P173
	V222	Weinmann, M.	P141
Voelkner, A.	P225	Weinzierl, W.	V14
Vogel, C.	V141, P203	Weis, W.	V310, P121, P126
Vogel, H. J.	P150	Weiss, C.	P166
Vogel, M.	P190	Weiss, J.	V173, P166
Vogt-Sädler, D.	V158	Well, R.	V43, V45, V176, P64, P80, P83, P90
Vogt, C.	P97, P219		P98
Vohland, M.	V293	Wellbrock, N.	V77
Volk, N.	P199	Weller, U.	V110
vom Lehn, B.	V111	Wells, A.	V48, V99, V124, V142, V169, P91, P192 , P194, P196
von der Lühe, B.	V102	Welp, G.	P100
von Dressler, H.	V7, V11 , V12, V20		V198
von Glisczynski, F.	V21, V217, V288	Wendland, M.	V242
von Hebel, C.	V301	Wenzel, W. W.	V214
von Hörmann, C.	V161	Werisch, M.	V232, V237
von Lützow, M.	P47, P159	Werkenthin, M.	V244
von Wilpert, K.	P33	Werner, F.	P97
		Werner, S.	V57, V111 , P82
Vorderbrügge, T.		Wertebach, T.	V73, V100, V147 , V214, V225, V316, P212, P214
Vormstein, S.		Werth, M.	V219
Vos, C.		Wessolek, G.	
Wachendorf, C.			
Wackerbarth, H.		Weyer, T.	

Weymann, D.	P71	Zemke, J.	V91
White, J.	V307	Zens, J.	V63
Wichern, F.	V80, V103, V203	Zhao, C.	V17
Wiesenberg, G.	V62, V112 ,	Zhao, C. Y.	V286
	P116	Zhao, X.	V17
Wiesler, F.	V60	Ziche, D.	P198
Wiesmeier, M.	V174	Zieger, A.	V31
Wiesner, S.	V321, P207	Zikeli, S.	V171
Wiesner, T.	P187	Zilla, T.	V268
Wiggenhauser, M.	V130, V230	Zimmer, D.	V305 , P140, P229
Wilcke, W.	V67, V79, V127,	Zimmermann, I.	V3, V189
	V130, V131,	Zimmermann, L.	P22
	V230, V247,	Zimmermann, S.	V96, P132
	V306, P61, P137	Zink, A.	P3
	V296, V298	Zirlewagen, D.	V11
Wild, B.	V85	Zitzer, N.	V226
Wilke, B. M.	V216	Zrazhevskaya, G.	V296
Willbald, S.	V233	Zschocke, A.	P147
Willbold, S.	V198	Zühlke, S.	V85
Wimmer, B.	P128, P204		
Winkelbauer, J.	P66		
Winkelmann, C.	P208		
Winkler, M.	V49 , V105		
Winkler, P.	P14		
Winkler, R.	P62		
Wissel, H.	V26		
Witte, S.	V277 , P20		
Wittig, M. C.	V153		
Wittwer, R.	V53, V128 , P8		
Woche, S. K.	V142		
Wolf, A.	P86		
Wolf, R.	V115, P12		
Wollschläger, U.	P114		
Wombacher, F.	V103		
Wrage-Mönnig, N.	V22, P220		
Wurbs, D.	P21		
Wutzler, T.	V82		
Xu, X.	V17		
Yu, Y.	V206		
Zacher, A.	P22		
Zacios, M.	P79		
Zak, D.	V268		
Zavi i , A.	S. P135		
Zechmeister-Boltenstern, S.	V33, V266		
Zederer, D. P.	V63		
Zeeden, C.	V275		
Zeh, L.	V198		
Zehetner, F.	V18, V192, V194,		
Zeitz, J.	V319, V320, P86		



Gesellschaftlicher Abend

Gesellschaftlicher Abend in den Räumen des Bayerischen Landtages

8. September 2015, 20 Uhr

Die Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft lädt am Dienstag ab 20.00 Uhr zu einem geselligen Abend in die Räume des bayerischen Landtages ein. Einlass in den Senatssaal des Maximilianeums ist ab 19.30 Uhr, bitte bringen Sie Ihre Eintrittskarte mit.

Der „Schmankerl Service der Erdinger Bäuerinnen“ hat das ‚flying buffet‘ übernommen, es werden sowohl bayerische als auch internationale Spezialitäten gereicht. Bei den Getränken können Sie auf bayerisches Bier zurückgreifen oder die Weine der Winzereigenossenschaft Sommerach aus Franken kosten.

Der Senatssaal ist auf zirka 280 Personen ausgelegt.

Anfahrt:

Von der Theresienstr. gehen Sie zirka 800 m zu Fuß zur U-Bahnhaltestelle ‚Odeonsplatz‘, nehmen die U4 Richtung Arabellapark und steigen schon wieder nach 3 min an der Haltestelle Max-Weber-Platz aus. Von dort gehen Sie wieder zu Fuß zirka 500 m zurück, zum Eingang des Maximilianeums in der Max-Planck-Str. 1.



Musikalisch wird der Abend durch die „Stoaberg – Musikanten“ arrangiert.

Kunst und Boden - Integrierte Posterausstellung auf der DBG Jahrestagung 2015, München

Kuratorisches Programm der Kommission VIII von Alexandra Toland und Gerd Wessolek

Während naturwissenschaftliche Forschungsbereiche die Grundlagen und Entscheidungshilfen für den Gesetzgeber und den Markt liefern, spielen die Künste bei der Formulierung und Vermittlung den Boden betreffender Nachhaltigkeitsfragen eine zunehmend wichtige und kritische Rolle. Die Künste bieten neue Ansätze zum Verständnis und zur Wertschätzung von Natur und Umwelt und öffnen damit ästhetische und ethische Diskurse. Wie überschneidet sich künstlerische Praxis mit naturwissenschaftlichem Verständnis und wie könnte eine engere Zusammenarbeit der Natur- und Geisteswissenschaften mit Künstlern zur Entwicklung des „Bodenwertes“ in der Öffentlichkeit und Politik erreicht werden? Mit welchen Bildern, Objekten und kreativen Ansätzen können wir eine zweite, nachhaltigere „Grüne Revolution“ anstreben?

Geleitet von diesen Fragen integrieren wir eine Ausstellung von „Best Praxis“ Bodenkunstprojekten auf der DBG-Tagung 2015 in München in die wissenschaftliche Posterausstellung. Der Schwerpunkt liegt auf künstlerischen Experimenten und visueller Forschung sowie auf der Visualisierung ästhetischer Eigenschaften des Bodens. Einige Poster zeigen die Entwicklung und Methoden der laufenden künstlerischen Arbeiten in Text und Fotodokumentation. Andere Poster zeigen Ansichten von Kunstwerken. Weiterhin zeigen wir Beteiligungsprozesse der Künstler in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern und Mitgliedern der Öffentlichkeit. Mit der Darstellung von verschiedenen Etappen der künstlerischen Arbeit möchten wir künstlerische Ansätze und wissenschaftliche Forschung gegenüberstellen. Durch die Integration von Kunstpostern in Deutschlands größte wissenschaftliche Bodenkonzferenz werden die Fachdisziplinen Bodenwissenschaften und Kunst näher zusammen gebracht, um Möglichkeiten für die interdisziplinäre Zusammenarbeit zu fördern und den Horizont des Bodenschutzes und der Kommunikation zu erweitern. Dr. Alexandra Toland wird durch die Ausstellung führen. Die Termine werden vor Ort in München angekündigt.

Wir bedanken uns bei den folgenden beteiligten Künstlerinnen und Künstlergruppen:

Ulrike Arnold
Betty Beier
Margaret Booser
Jackie Brookner
Center for Land Use Interpretation
Georg Dietzler
Chris Fremantle and Mike Bonaventure, et al.
Future Farmers
Ekkeland Götze
Sarah Hirneisen
Ellie Irons
Mathias Kessler
Anneli Ketterer
Nance Klehm
Helen Lessick
Patrick Lydon & Suhee Kang
Ayumi Matsuzaka
Daniel McCormick & Mary O'Brien

Maria Michail
Myriel Milicevic and Ruttikorn Vuttikorn
Daro Montag
Matthew Moore
Jay Noller
Bonnie Ora Sherk
Laura Parker
Claire Pentecost
Aviva Rahmani
Smudge Studio
Tattfoo Tan
Alexandra Toland
Urbaniahoeve
Ken Van Rees
Gerd Wessolek
Thomas Weyer
Peter Ward
Elvira Wersche

„Ressource Boden“- acatec-Tagung

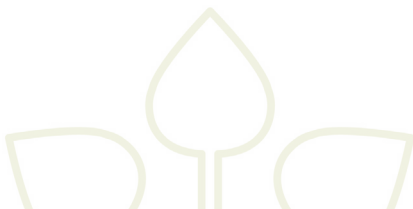
acatec-Tagungsveranstaltung im Internationalen Jahr des Bodens zusammen mit der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft

Ressource Boden – Nachhaltiges und Modernes Landmanagement

10. September 2015, 10:00 bis 13:00 Uhr, Deutsches Museum München

Tagesordnungspunkte

- 09:00** Begrüßungskaffee/ Anmeldung und Registrierung
- 10:00** Begrüßung und Moderation (Prof. Dr. R. Hüttl)
- 10:15** Impulsvorträge aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft
- politische Grußworte und Rahmenbedingungen
 - Beiträge aus allen Bereichen, die sich mit innovativen Technologien für eine ressourcenorientiertes Landmanagement beschäftigen
 - Vorstellung der aktuellen Aktivitäten der acatec-Initiativgruppe Boden-, Wasser-, Land- und Stoffstrommanagement
- 11:30** kleine Pause
- 12:00** Podiumsdiskussion (Prof. Dr. F. Makeschin)
-Diskussion mit Vertretern aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft
- 13:00** Imbiss – Übergang zur Bodenausstellung
- 13:30** Offizielle Eröffnung der Ausstellung „Bodenentdeckung“ der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft im Deutschen Museum (Prof. Dr. F. Lang, Prof. Dr. J. C. Munch)
Schwerpunkt der Ausstellung sind Bodenfunktionen, Bodennutzung und Bodenmesstechnik mit folgenden Bereichen:
- Landwirtschaftliche Bodennutzung
 - Forstliche Bodennutzung
 - Naturschutz



Allgemeine Hinweise

Tagungsort

Die Vortragsveranstaltungen, Posterpräsentationen und die Mitgliederversammlung finden in den Gebäuden der LMU München, Theresienstr. 37-41, München, statt (siehe Stadtplan auf der Rückseite des Einbandes).

Anreise

Wir empfehlen dringend die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. An der Theresienstraße gibt es keine Parkmöglichkeiten.

Anmeldung und Tagungsbüro

Anmeldung ist am Sonntag, 6. September, 16.00 Uhr bis 18.30 Uhr im Foyer der Luisenstr. 37, Dep. für Geographie (Begrüßungsabend) möglich.

An den Folgetagen ist die Anmeldung in der Theresienstr. 37-41, Raum B046, möglich (siehe Raumplanung).

Öffnungszeiten:

Montag, 7. September, 7.30 Uhr bis 17.30 Uhr

Dienstag, 8. September, 7.30 Uhr bis 14.30 Uhr

Mittwoch, 9. September, von 7.30 Uhr bis 16.30 Uhr durchgehend besetzt.

Das Tagungsbüro ist während der Öffnungszeiten unter 0049-(0)551-500 80 235 telefonisch zu erreichen.

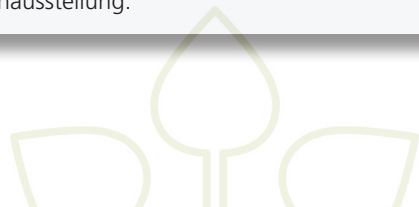
Internetseite der Tagung:

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

Vorträge

In allen Räumen stehen Beamer und Notebooks zur Verfügung. In jedem Vortragsraum 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 bis 2010 oder OpenOffice 3.4 kompatible Präsentationen.

Bitte tragen Sie während der gesamten Veranstaltung Ihre Namensschilder, da die Einlasskontrolle zu den Hörsälen Sie ansonsten nicht passieren lässt. Die Namensschilder berechtigen auch zum Eintritt in das Deutsche Museum am Donnerstag, 10. September, zur acatech-Veranstaltung und zur Eröffnung der Bodenausstellung.



Allgemeine Hinweise

Internet / W-LAN

Die Anmeldung für das Konferenznetz erfolgt durch den Veranstalter – das Passwort wird im Tagungsbüro aushängen.

Während der Tagung wird ein Internet-Zugang über WLAN zur Verfügung gestellt.

Poster

Postertafeln werden im Tagungsgebäude in den Präsentationsbereichen bereitgestellt. Die Poster können während der Öffnungszeiten des Tagungsbüros aufgehängt werden. 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 6 mm! Auch Abbildungen und Tabellen sowie Graphiken müssen noch aus 2,5 m Entfernung gut 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! Eine Übersicht wird mit den Tagungsmaterialien ausgegeben.** Material zum Anbringen der Poster wird gestellt. Während der Zeit der Postervorführung (s. Programm) besteht Anwesenheitspflicht für die Autoren. Für Schäden an den Postern, z.B. im Zusammenhang mit nicht rechtzeitiger Räumung (Mittwoch, 19:30 Uhr) 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 gewechselt werden – dies führt automatisch zur Aussortierung des Beitrages!

Firmenausstellung

Von Montag, 7. September, bis Mittwoch, 9. September, können sich alle Teilnehmer und Teilnehmerinnen über aktuelle Produkte und Serviceangebote zahlreicher Firmen informieren. Die Ausstellung beginnt jeweils zwischen 8 und 9 Uhr und endet spätestens mit dem letzten Vortrag.

Hinweise für Aussteller

In den Foyers der Hörsaalgebäude Theresienstr. 37-41 stehen Flächen für die Ausstellungen zur Verfügung. Ab Freitag, dem 04.09., ist es ab 16 Uhr möglich, die Stände aufzubauen.

DBG-Vorstandssitzung

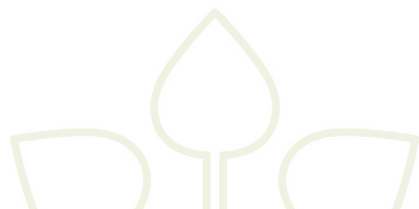
Die DBG-Vorstandssitzung findet am Sonntag 6. September um 18.00 Uhr in der Luisenstr. 37, 2. Stock, Raum 335a, statt.

Pausenversorgung, Mahlzeiten

Während der Pausen zwischen den Vortragsblöcken werden in den Foyers der Hörsaalgebäude Getränke und Snacks durch den „Schmankerl Service der Erdinger Bäuerinnen“ angeboten. Darüber hinaus gibt es zahlreiche Möglichkeiten zum Mittagessen in der Umgebung des Tagungsortes (siehe Karte auf der Rückseite des Einbandes).

Kinderbetreuung

Bei Bedarf wird eine kostenfreie Kinderbetreuung auf dem Campus in Nähe der Vortragsräume angeboten. Entsprechende Wünsche bitte auf dem Anmeldeformular angeben.



Exkursionsprogramm - Übersicht

Übersicht über die Exkursionstermine

Abfahrt und Ankunft

Abfahrt und Ankunft aller Exkursionen mit Ausnahme der Zwei-Tages-Exkursion (A-02) und der MVV-basierten Exkursionen (F-01, F-02, G-01) ist der Sophie-Scholl-Platz vor der Münchner Ludwig-Maximilians-Universität.

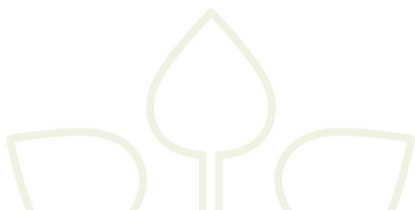
Abfahrt und Ankunft für die Zwei-Tages-Exkursion (A-02) ist der Bahnhof Garmisch (Anreise nach Garmisch und Übernachtung in Garmisch wird durch die Teilnehmer organisiert)

Treffpunkt aller MVV-basierten Exkursionen

ist vor der DB Lounge (Nähe von Gleis 24, 1. Stock); Rückfahrt erfolgt in Kleingruppen (MVV-Gruppenticket) nach Belieben.

Mittwoch 2.9.2015	Donnerstag 3.9.2015	Freitag 4.9.2015	Samstag 5.9.2015	Sonntag 6.9.2015	Donnerstag 10.9.2015
5-Tages-Exkursion A-01 (15)					
2-Tages-Exkursion A-02 (15)					
			1-Tagesexkursionen		
			B-01 (40)	D-01 (40)	
			B-02 (40)	C-01 (30) D-02 (30)	
			B-03 (20)	C-02 (30) D-03 (35)	
			B-04 (30)	C-03 (30) D-04 (40)	
				D-05 (40)	
			Halbtages-Exkursionen		
			E-01 (25)	F-01 (40)	G-01 (30)
			E-02 (25)	F-02 (27)	

Hinter der Exkursionsnummer ist in Klammern die maximale Teilnehmerzahl angegeben.



A-01: Böden und Landschaften am Großglockner (5-tägig)

Othmar Nestroy
Universität Graz

Termin: Mittwoch 2. September 2015 bis Sonntag 6. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 11:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 17:00 Uhr
Preis: **450,00 €**; incl. Übernachtungen mit Frühstück.
Teilnehmer: 15

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen begrenzt (Hochgebirgsexkursion). Es handelt sich zwar um keine extreme Hochgebirgsexkursion, doch ist eine gute körperliche Verfassung notwendig.

Stützpunkt ist das Glocknerhaus an der Gletscherstraße, das über einen Seminarraum für Instruktion bei Schlechtwetter verfügt. Das Tagesprogramm richtet sich nach der Wetterlage (Begehungen der Bodenprofile im Gelände sowie gegebenenfalls abends Instruktionen im Glocknerhaus).

Quartiere werden auf Basis Zweibettzimmer mit Toilette und Dusche am Gang vom Exkursionsleiter bestellt. Änderungen bezüglich der Zimmerbestellungen sind nur über den Exkursionsleiter (o.nestroy@tugraz.at) möglich.

Ausrüstung: feste Bergschuhe (eingegangen), Hüttenschuhe, Hirschtalg, Kälte- und Regenschutz, warme Unterwäsche, Schal, Handschuhe, Sonnenbrille, Schneebrillen, Sonnenöl, Lippenschutz, Kartenmaterial, Essbesteck für die Mittagessen im Freien (bei Schönwetter).

Die Kosten decken An- und Abreise mit dem Bus von und nach München sowie die Fahrten im Bereich des Großglockners, die Übernachtungen mit Frühstück und die Straßenmaut. Nicht enthalten sind Mittag- und Abendessen, Getränke sowie persönlichen Ausgaben. Für die vier Mittagessen, die (hoffentlich) im Gelände eingenommen werden, sind ist ein Halt für den Einkauf in einem Supermarkt vorgesehen. Eine Fahrt mit eigenem PKW ist nicht möglich.

Vorgesehenes Programm

Die Anreise erfolgt von München über Mittersill und Zell am See zur Großglockner-Hochalpenstraße. Auf dieser mit Halten zur Erläuterungen der Gesteine und der morphologischen Situation über das Fuscher Törl zum Glocknerhaus an der Gletscherstraße zur Kaiser-Franz-Joseph-Höhe.

Es sind dann folgende Standorte und Profile vorgesehen (wetterabhängig):

1. Fallbichl: Hangpseudogley, oberbodenverdichtet, stark kolluvial beeinflusst, schwach podsoliert.
2. Gamsgrube am Hofmannsweg zum Gletschertor: carbonathaltige Braunerde, Stock werksprofil.
3. Hochtor-Standort: carbonatfreier Grobmaterial-Rohboden, Polsterpflanzenstufe.
4. Senfteben: carbonatfreie Typische Braunerde, kolluvial beeinflusst.
5. Serpentin-Standort: Typischer Ranker, (Moder-Ranker).
6. Wallackhaus: Hangpseudogley, schwach podsoliert, ehemalige 15N-Versuchsfläche.

Neben diesen Bodenprofilen sind noch Informationspunkte entlang der Großglockner-Hochalpenstraße vorgesehen. Falls es Zeitplan und Wetter erlauben, könnte bei Wunsch auf der Rückreise die Stadt Salzburg kurz besichtigt werden.

A-02: Boden-, Standorts- und Vegetationsentwicklung der sub-alpinen und montanen Stufe im Wetterstein- und Ammergebirge (2-tägig)

Eckart Kolb¹, Axel Göttlein¹, Jörg Ewald²

¹ Waldernährung und Wasserhaushalt, Technische Universität München

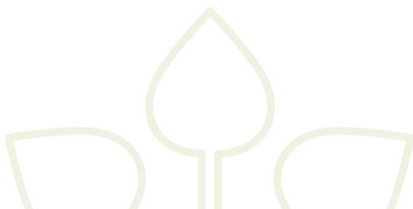
² Botanik und Vegetationskunde, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

- Termin: Freitag 4. September 2015 bis Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Bahnhof Garmisch, 8:00 Uhr
Rückkehr: Ankunft Bahnhof Oberau, 18:00 (Zugabfahrt nach München Hbf 18:16 Uhr)
Preis: **50,00 €**; die Anreise nach Garmisch und die Übernachtung in Garmisch von Freitag auf Samstag wird von den Exkursionsteilnehmern selbst organisiert; Mittagessen erfolgt aus dem Rucksack.
Teilnehmer: 15

Achtung: Die Exkursion führt ins Hochgebirge. Geeignetes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung und hinreichende körperliche Eignung (Trittsicherheit, Kondition) sind unabdingbar. Wegen der besonderen Verantwortung und der rechtlichen Situation im Gebirge können die Exkursionsführer Teilnehmer, deren Ausrüstung oder körperliche Verfassung ungeeignet erscheinen, noch zu Beginn der Exkursion zurück lassen.

Die Exkursion stellt die Standorts- und Vegetationsvielfalt der Nördlichen Kalkalpen im Werdenfeller Land dar. Unterschiedliche Höhenstufen und geologische Substrate bedingen im Wechselspiel mit den Bodenbildungsprozessen eine bemerkenswerte pflanzliche Biodiversität. WINALP stellt Waldtypen und Substrate im Maßstab 1:25.000 in Form von hierarchie-freien Codes dar. Eine Besonderheit sind mächtige Tangelhumusauflagen, die auf feinerde-armen Substraten den Hauptwurzelraum der Wälder darstellen und besonders empfindlich auf Biomasseentzüge und Klimawandel reagieren. Boden- und ernährungskundliche Aspekte von Schutzwaldpflege und -sanierung werden dargestellt.

1. Tag: Boden-, Standorts- und Vegetationsentwicklung auf kalkhaltigen Gesteinen in der subalpinen Stufe des Wettersteingebirges (Leitung: Dr. E. Kolb, Prof. Dr. Dr. A. Göttlein; Start- und Endpunkt: Garmisch-Partenkirchen Bhf. um 8.00 Uhr bzw. 17.00 Uhr)
2. Tag: Boden-, Standorts- und Vegetationsentwicklung auf typischen Gesteinen der montanen Stufe des Ammergebirges (Leitung Prof. Dr. J. Ewald, Prof. Dr. Dr. A. Göttlein; Startpunkt: Garmisch-Partenkirchen Bhf. um 7.35 Uhr bzw. 8.30 Oberammergau, Laber-Seilbahn; Endpunkt: Oberau Bhf um 18 Uhr)



B-01: Der Meteoritenkrater "Nördlinger Ries"

Karl Stahr¹, Reinhard Böcker¹, Reinhard Jochum²

¹ Institute of Soil Science and Land Evaluation, Hohenheim University

² Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

Termin: Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 21:00 Uhr
Preis: **90,00 €**; incl. zweier Mahlzeiten und der Eintrittskarte ins Riesmuseum
Teilnehmer: 40

Der Meteorkrater des Ries ist in Mitteleuropa eine einmalige geologische Erscheinung. Ein 1 km großer Himmelskörper hat vor ca. 25 Millionen Jahren einen Trichter geschaffen, der bis ins Grundgebirge reicht. Heute noch ist der Suevit und in der Hochebene des Ries die Seesedimente des Neogen sowie Tone und Kalke ein Zeugnis dieses Ereignisses und der Folgeperioden. Bodenkundlich ist besonders interessant, dass Pelosole / Vertisole aus tonigen Ablagerungen des ehemaligen Riessees entstanden sind. Am Rande des Riessees haben sich Süß/Brackwasserkalke Riff-ähnlich aufgebaut. Sie bilden heute an vielen Stellen den morphologischen Rand des Beckens. Seit der Altsteinzeit war das Ries Siedlungsraum. Viele Zeugnisse sind bis heute erhalten, besonders gut die mittellalterlichen Zeugnisse in Nördlingen, Wemding und Oettingen. Die Exkursion versucht den Meteoritenkrater, interessante Böden und ein Stück die Geschichte des Rieses einzufangen. Das Verkosten lokaler Produkte wird nicht fehlen.

B-02: Hopfenland Hallertau: Hopfenanbau - Böden - Erosions-schutz

Robert Brandhuber, Johann Portner, Tobias Graf, Roswitha Walter

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Termin: Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **40,00 €**; incl. Mittagessen
Teilnehmer: 40

Die 1-Tagesexkursion führt durch das Hopfenanbaugebiet Hallertau. Der erste Exkursionspunkt liegt im lösslehmreichen Tertiärhügelland bei Aiglsbach. Erosionsschutz im Hopfen und die Vorstellung und Diskussion einer von Erosion geprägten Hangcatena bilden dort den Schwerpunkt. In Hüll, dem zweiten Exkursionspunkt, wird das dortige Hopfenforschungszentrum besucht. Den Abschluss bildet die Wurzelgrabung einer Hopfenpflanze bei Mühlhausen am Rand des Donautals in einem Flugsandgebiet, verbunden mit Informationen zur Bewässerung von Hopfen.

B-03: Karstmorphologie und Bodengenese am Untersbergplateau (Berchtesgadener Alpen)

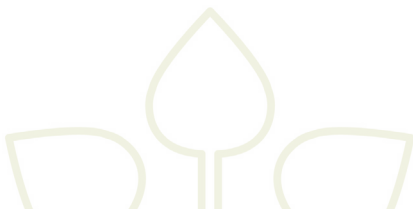
Carola Küfmann, Christine Mix

Department für Geographie und Landschaftsökologie

Termin: Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 08:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **85,00 €** (incl. Lunchpaket und Bergbahn)
Teilnehmer: 20

Achtung: Die Exkursion führt ins Hochgebirge. Geeignetes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung und hinreichende körperliche Eignung (Trittsicherheit, Kondition) sind unabdingbar. Wegen der besonderen Verantwortung und der rechtlichen Situation im Gebirge können die Exkursionsführer Teilnehmer, deren Ausrüstung oder körperliche Verfassung ungeeignet erscheinen, noch zu Beginn der Exkursion zurück lassen.

Die Exkursion führt in den klassischen Hochgebirgskarst eines Plateaugebirges wie es typisch ist für die östlichen Kalkhochalpen. Geomorphologische Grundzüge der Reliefgenese in Abhängigkeit von Geotektonik und Verwitterungsdynamik werden mit Schwerpunkt auf aktuellen Forschungsarbeiten im subalpinen Dolinenkarst erläutert. Pedologisch liegt der Fokus unter Einbeziehen der subalpinen und alpinen Vegetationsgesellschaften auf dem Karstökosystem. Die Exkursionsteilnehmer erhalten Einblick in das Messnetz und Aufschluss über erste Ergebnisse aus den engmaschigen Bodenkartierungen, Staub- und Erosionsmessungen.



B-04: Waldböden des Oberpfälzer Juras, Waldwachstum, Bio-massenutzung und Umweltmonitoring

C. Kölling¹, H. Pretzsch², R. Moshhammer², W. Weis¹, L. Zimmermann¹, A. Schubert¹

¹Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Abt. Boden u. Klima

²Technische Universität München, Lehrstuhl für Waldwachstumskunde

Termin: Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 08:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **45,00 €**; incl. Lunchpaket
Teilnehmer: 30

Waldböden sind neben dem Klima die Produktionsgrundlage der Forstwirtschaft. Der Oberpfälzer Jura im Raum Weltenburg bietet hervorragendes Anschauungsmaterial für unterschiedlich produktive Waldböden. Das Spektrum reicht von der basenarmen Braunerde über unterschiedlich gründige Böden auf Malmkalk und Alblehm bis zum Spitzenstandort auf einem Kolluvium. So unterschiedlich die Standorte, so verschieden sind die Freiheitsgrade für die forstliche Nutzung und die Anfälligkeit für Umweltveränderungen. Beide Themen werden an konkreten Forschungs- und Monitoringstandorten angesprochen. Am Schluss der Exkursion steht als landschaftliches und kulturelles Glanzlicht der Donaudurchbruch bei Kloster Weltenburg.

C-01: Waldböden des Bayerischen Tertiärhügellandes, Standortsinformationssystem und Umweltmonitoring

Carsten Lorz¹, Christian Kölling², A. Schubert²

¹Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Fakultät für Wald- und Forstwirtschaft

²Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Abt. Boden und Klima

Termin: Sonntag 6. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 08:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 17:00 Uhr
Preis: **50,00 €**; incl. Lunchpaket
Teilnehmer: 30

Die Exkursion führt in das südliche Bayrische Tertiärhügelland. Im ersten Teil wird eine typische Catena des Gebietes anhand von ausgesuchten Profilen vorgestellt und insbesondere landschaftsbezogene Bodengenese und standortkundliche Bewertung diskutiert. Die Boden- und Standortverhältnisse sind durch das Auftreten gegensätzlicher Ausgangsgesteine und die Ausbildung von Staunässe in muldenförmigen Tiefenlinien, Verebnungen und Unterhängen stark reliefbestimmt. Im zweiten Teil wird das Bayerische Standortinformationssystem und die Waldklimastation Freising vorgestellt, an der die Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft seit Anfang der 1990er Jahre ein umfassendes Monitoring von Waldökosystemen durchführt.

C-02: Löss und Paläoböden in Bobingen – Eine geochemische Reise in die letzte Eiszeit

Roland Zech¹, Christoph Mayr², Gerhard Doppler³

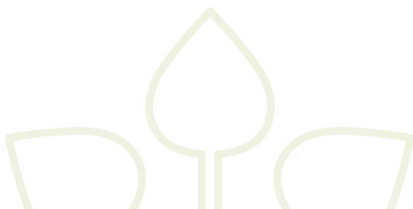
¹ Geographisches Institut, Universität Bern

² Institut für Geographie, Friedrich Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

³ Bayerisches Landesamt für Umwelt

Termin: Sonntag 6. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 08:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 17:00 Uhr
Preis: **70,00 €**; incl. Mittagessen
Teilnehmer: 30

Es werden die Löss-Paläoböden in Bobingen besucht. Ein besonderer Schwerpunkt ist, mittels innovativer geo-chemischer Methoden quantitative Vegetations- und Klimainformationen zu erhalten. Hierzu werden Lipidanalysen vorgestellt, einerseits GDGTs (Glycerol Dialkyl Glycerol Tetraether), also Membranbestandteile von Bodenbakterien, andererseits langkettige n-Alkane und Fettsäuren, also Blattwachse, die als Biomarker für Bäume und Gräser fungieren. An den Blattwachsen kann dank neuer technischer Entwicklungen komponenten-spezifische Isotopenanalytik durchgeführt werden (Deuterium und ¹⁴C). Darüber hinaus soll auch ein glazial-geographischer Überblick vermittelt werden, wobei während der Anfahrt an zwei Standorten auf der Würm- und Rißmoräne die unterschiedlich fortgeschrittene Bodenentwicklung diskutiert werden soll. Außerdem werden ¹⁰Be-Daten vorgestellt, um zu demonstrieren in wie weit mit sogenannten kosmogenen Nukliden verlässliche numerische Alter glazialer Sedimente ermittelt werden können.



C-03: Genese, Eigenschaften und ökologische Bedeutung von Unterwasserböden – die Moosach in der Münchner Schotterebene

Karl Auerswald¹, Jürgen Geist²

¹ Lehrstuhl für Grünlandlehre, Technische Universität München

² Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie, Technische Universität München

Termin: Sonntag 6. September 2015
Treffpunkt: Hauptbahnhof, 08:30 Uhr
Rückkehr: Hauptbahnhof, 16:00 Uhr
Preis: **30,00 €** mit Mittagessen
Teilnehmer: 30

Fließgewässerböden werden bodenkundlich kaum bearbeitet, obwohl sie – trotz ihres flächenmäßig unbedeutenden Anteils – im Naturhaushalt eine außerordentlich wichtige Rolle spielen, da die gesamte Entwässerung einer Landschaft mit Ausnahme des Direktabflusses durch dieses schmale Band erfolgt. Der Porenraum der Fließgewässerböden, das Interstitial, stellt gleichzeitig einen wichtigen Lebensraum für viele Arten dar. Die funktionellen Eigenschaften des Interstitials sind darüber hinaus auch für die Biozönose des Freiwassers als Nahrungs- und Rekrutierungsreservoir bedeutend. Der Verlust von Funktionen der Unterwasserböden hätte daher vermutlich weitaus größere Bedeutung für den Naturhaushalt als der jeder anderen Gruppe von Böden. Das Exkursionsobjekt, die Moosach, ist ein stark anthropogen überprägtes Gewässer mit unterschiedlich gestalteten Nebenarmen, an der sich die Vielfalt der Unterwasserböden, ihre Funktionen, ihre Gefährdungen und mögliche Restaurierungsmaßnahmen auf engem Raum demonstrieren lassen.



D-01: Klimarelevanz von Hochmooren am Alpenrand: Standort, Vegetation, Nutzung und Treibhausgasemissionen der ICOS-Standorte Mooseurach bei Königsdorf und Schechenfilze bei Seeshaupt

Matthias Drösler¹, Jörg Eberl¹, Shomnath Adhikari¹, Janina Hommeltenberg², Hans Peter Schmid², Niko Rosskopf³

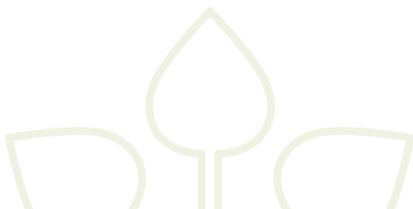
¹ Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

² KIT

³ Humboldt Universität Berlin

Termin: Donnerstag 10. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **65,00 €**; incl. Lunchpaket
Teilnehmer: 40

Die Mooregebiete Mooseurach und Schechenfilze südlich des Starnberger Sees entstanden postglazial unter vergleichbaren Bedingungen. Das Schechenfilz ist ein weitgehend naturnahes Hochmoor mit Torfmächtigkeiten bis zu 6 m. Kleine Spirkenwäldchen (*Pinus rotundata*) und bunte Torfmoosrasen dominieren die Vegetation. Kleine Teilflächen wurden ehemals abgetorft und sind seit mehr als 10 Jahren renaturiert. Rezente Torfbildung findet statt. Die Moorflächen in Mooseurach wurden seit Anfang des 20. Jahrhunderts landwirtschaftlich genutzt und vor ca. 50 Jahren mit Fichten und Kiefern aufgeforstet. Hier sind Drainagen weiterhin aktiv. Teilflächen sind aber mit verschiedenen Varianten renaturiert worden. Die Torfmächtigkeiten liegen bei 3-4 m. Entlang dieses für voralpine Hochmoore repräsentativen Nutzungsgradienten werden vier Bodenstandorte stratigraphisch vorgestellt und im Detail erläutert. Vor dem Hintergrund der Nutzungsgeschichte, der Nutzungsoptionen, der aktuellen Vegetation und der Klimarelevanz werden Management-Optionen diskutiert. Beide Mooregebiete sind Teil des TI-Projektes organische Böden und des ICOS-Programms (Integrated Carbon Observation System) und werden seit 2007 bzw. 2010 hinsichtlich des Spurengasaustausches erforscht. Gummistiefel sind erforderlich.



D-02: Raummuster (hoch-)alpiner Standorte als Resultat landschaftsdy- namischer Prozesse

K.-F. Wetzel¹, P. Fiener¹, S. Grashey-Jansen¹, M. Heel¹, O. Sass²

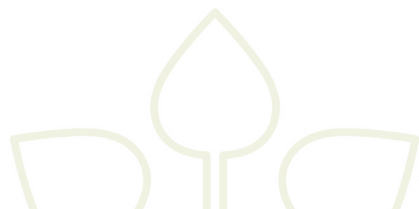
¹ Institut für Geographie, Universität Augsburg

² Institut für Geographie und Raumforschung, Universität Graz

Termin: Donnerstag 10. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **60,00 €**; incl. Seilbahn (ohne Mittagessen im Karwendelhaus)
Teilnehmer: 30

Achtung: Die Exkursion führt ins Hochgebirge. Geeignetes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung und hinreichende körperliche Eignung (Trittsicherheit, Kondition) sind unabdingbar. Wegen der besonderen Verantwortung und der rechtlichen Situation im Gebirge können die Exkursionsführer Teilnehmer, deren Ausrüstung oder körperliche Verfassung ungeeignet erscheinen, noch zu Beginn der Exkursion zurück lassen.

Waldbrände spielen in den Nördlichen Kalkalpin eine bislang deutlich unterschätzte Rolle auch hinsichtlich der lokalen Bodenentwicklung. Ein Schwerpunkt des Waldbrandgeschehens im Raum Mittenwald / Scharnitz wird im Rahmen der Exkursion besucht. Ein weiterer häufig unterschätzter Faktor bei der Bodenbildung sind stoffliche Einträge von außen. So befinden sich auf hochgelegenen alpinen Karstlandschaften lokal verbrauchte Böden mit einem deutlichen Silikatgehalt, der nur durch allochthone äolische Einträge erklärbar ist, wie am Beispiel des Karwendelgebirges gezeigt wird.



D-03: Böden und Landschaft auf tertiären Sedimenten der Schwäbischen Alb und Oberschwabens zwischen Ulm und Riedlingen

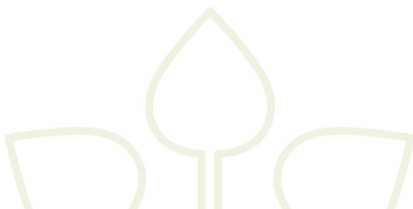
Peter Schad¹, Ludger Herrmann²

¹ Lehrstuhl für Bodenkunde, Technische Universität München

² Institut für Bodenkunde und Standortslehre, Universität Hohenheim

Termin: Donnerstag 10. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 20:00 Uhr
Preis: **80,00 €**; incl. Lunchpaket
Teilnehmer: 35

Die Exkursion führt auf Molassestandorte des südöstlichen Baden-Württemberg. Das Geotop „Erminger Turritellenplatte“ ist eine Strandablagerung der Oberen Süßwassermolasse mit einer Massenanhäufung fossiler Gehäuse der Turmschnecke *Turritella turris*. Die Kiesgrube Eggingen zeigt einen Aufschluss der Graupensandrinne mit noch wenig fortgeschrittener rezenter Bodenentwicklung (Braunerde-Regosol) mit reliktschen Gleymerkmalen mit lateritähnlichem Raseneisenerz im Unterboden. Beim Jägerhof nahe Ehingen sehen wir einen Humuspelosol aus Mergeln, eine Braunerde-Rendzina aus Kalken sowie einen (Quellen) Kalkgley aus mehrfach geschichteten Hangsedimenten. Letzterer gehört zu einer Karstlandschaft, die auf der in geringer Tiefe anstehenden Malmkalke beruht. Eine kleine Wanderung zeigt den Wechsel von Versickerungsstellen und Quellgebieten mit Niedermooren und Anmoorgleyen. Der 787 m hohen Bussen schließlich ist durch einen Kalkhärtling vor Abtragung geschützt. An seinem Fuße finden wir einen vielfach geschichteten vergleyten Braunerde-Pseudogley, der im Unterboden Mergeltone der Brackwassermolasse aufweist. Weiter oben am Hang steht eine Normpararendzina an. Ein Ausblick vom Bussen, der bei schönem Wetter das Panorama vom Ulmer Münster bis zu den schweizerischen Alpen eröffnet, beschließt die Exkursion. Alle Böden werden nach der deutschen Systematik und nach der WRB angesprochen.



D-04: Musterstücke der Bodenschätzung bei München

Christoph Hirsch

Bayerisches Landesamt für Steuern, München

Termin: Donnerstag 10. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **65,00 €**; incl. Mittagessen
Teilnehmer: 40

Die Musterstücke der Bodenschätzung geben einen repräsentativen Überblick über den Formenreichtum der Böden einer Region. Sie sind fixe Referenzpunkte zur Einwertung aller Böden nach ihrer Ertragsfähigkeit. Bei der Exkursion werden Musterstücke mit Bodenzahlen zwischen 45 und 74 präsentiert. Die eintägige Exkursion führt von München aus in nord-östlicher Richtung. Es werden Profile am Rande der Münchner Schotterebene, im Erdinger Moos und auch im Bereich der Altmoränen des Inngletschers gezeigt.

D-05: Meteoric crater of "Nördlinger Ries"

Karl Stahr¹, Reinhard Böcker¹, Reinhard Jochum²

¹ Institute of Soil Science and Land evaluation, Hohenheim University

² Geological Survey of Bavaria

Date: Donnerstag 10. September 2015
Venue: Geschwister-Scholl-Platz, 8:00 Uhr
Return: Geschwister-Scholl-Platz, 20:45 Uhr
Price: **90,00 €**; incl. two meals and entrance to the Ries museum
Participants: 40

Attention: This field trip is identical to B-01 but will be given in English. This field trip will only take place if enough participants register for B-01 and D-05.

The Ries meteoric crater is a unique geological formation in central Europe. Twenty-five million years ago a meteor with 1 km diameter hit the area and came through until the basement. Today the rock Suevite and the plateau of the Ries with its Neogene lake sediments as well as clays and limestones still document this event and the following periods. Especially the Pelosols or Vertisols formed from clays of the former Ries lake are interesting pedologic phenomena. At the edge of the Ries lake, fresh water or brackish water limestone reefs have been built up. At many places they form the present morphological rim of the basin. Since the stone age, the Ries was settled by humans. Various documents of these are preserved until today. The landform, the rocks, the soils, the ecology and the history will be demonstrated. Local products will be tested as well.

Exkursionsprogramm

E-01: Experimenteller Trockenstress in einem Buchen-Fichten-Mischbestand

Karl-Heinz Häberle¹, Thomas Rötzer², Karin Pritsch³, Rainer Matyssek¹

¹ Lehrstuhl für Ökophysiologie der Pflanzen, Technische Universität München

² Lehrstuhl für Waldwachstumskunde, Technische Universität München

³ Institut für Bodenökologie, Helmholtz-Zentrum München

Termin: Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 12:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **20,00 €**; ohne Mahlzeiten
Teilnehmer: 25

Kollaps des Wasserleitungssystems oder Kohlenstoffauszehrung – wo liegt die Achillesferse der wichtigsten Waldbaumarten? Findet bei Trockenheit eine Umverteilung der Bodenwasservorräte zugunsten der Buche statt? Vorgestellt wird eine für diese Fragestellung vollausgerüstete Versuchsfläche mit einem beweglichen Dachsystem, um Parzellen zeitweise vom Niederschlag auszuschließen, und einem Kran für den Kronenzugang. Die Auswirkungen der Trockenheit auf die Boden-Pflanze-Interaktion werden erläutert und Konsequenzen für die Bewirtschaftung von Mischwäldern diskutiert.

E-02: Boden- und Pflanzensensorik sowie Trockenstressversuche auf Ackerflächen im Tertiärhügelland nördlich von München

Kurt Heil, Pablo Rischbeck, Sebastian Kipp, Sabine von Tucher, Urs Schmidhalter

Lehrstuhl für Pflanzenernährung, Technische Universität München

Termin: Samstag 5. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 12:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 18:00 Uhr
Preis: **20,00 €**
Teilnehmer: 25

Der Schwerpunkt der Untersuchungen auf dem Versuchsgut Dürnast umfasst die sensorische Erfassung von Pflanzen (z.B. Biomasse, N-Gehalt, N-Aufnahme) sowie von Böden (Textur, Feuchte), die Entwicklung von Düngestrategien und Versuche zu Trocken-/Salzstress. Im Rahmen der Exkursion werden Instrumentierung, Mess- und Auswertemethoden von Sensordaten dargestellt. Die Sensoren umfassen reflexionsoptische und geophysikalische Geräte. Ihr Einsatz im Rahmen von Feldversuchen (Bodenheterogenität als Kovariate zur Erklärung von Erträgen), zur Detektion von toleranteren Früchten gegenüber Trockenstress und zur Ermittlung des N-Bedarfs von landwirtschaftlichen Kulturen werden vorgestellt.

F-01: TERENO-Forschungsstation Scheyern: Erfassung der Klimaänderung und ihrer Wirkung auf Interaktionen zwischen Agrarökosystemen und Atmosphäre

Eckart Priesack

Helmholtz Zentrum München, 85764 Neuherberg

Termin: Sonntag 6. September 2015
Treffpunkt: Geschwister-Scholl-Platz, 12:00 Uhr
Rückkehr: Geschwister-Scholl-Platz, 17:00 Uhr
Preis: **20,00 €**
Teilnehmer: 40

Die TERENO Forschungsstation Klostergut Scheyern ist Teil des Observatoriums Bayerische Alpen/Voralpenland. Der Schwerpunkt der Untersuchungen ist die Erfassung möglicher Auswirkungen eines sich verändernden Klimas auf Agrarökosysteme. Ziel der Exkursion ist es, einen Überblick zu geben über die Instrumentierung, die Messmethoden und erste Ergebnisse. Ausführlich gezeigt werden die Anlagen zur Erfassung von Spurengasflüssen, der Bodenfeuchtedynamik und des Wasser- und Stofftransports in Bodenmonolithen.

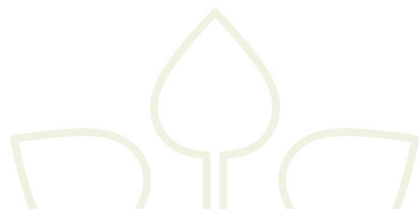
F-02: Landwirtschaftliche Dauerversuche auf lösslehmbedeckter Altmoräne bei Fürstenfeldbruck

Robert Brandhuber, Roswitha Walter, Robert Beck

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Termin: Sonntag 6. September 2015
Treffpunkt: Hauptbahnhof, 12:00 Uhr
Rückkehr: Hauptbahnhof, 16:30 Uhr
Preis: **10,00 €**
Teilnehmer: 30

Auf der LfL-Versuchsstation Puch bei Fürstenfeldbruck werden landwirtschaftliche Dauerversuche zu Fruchtfolge und Bodenbearbeitung mit Blick auf Bodengefüge, organischen Kohlenstoff und Regenwurmorkommen sowie ein Bodenprofil (Braunerde aus Lösslehm über Altmoräne) gezeigt.



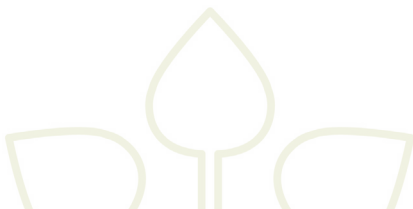
G-01: Boden- und Pflanzensensorik sowie Trockenstressversuche auf Ackerflächen im Tertiärhügelland nördlich von München

Kurt Heil, Pablo Rischbeck, Sebastian Kipp, Sabine von Tucher, Urs Schmidhalter
Lehrstuhl für Pflanzenernährung, Technische Universität München

Termin: Donnerstag 10. September 2015
Treffpunkt: Hauptbahnhof, 9:00 Uhr
Rückkehr: Hauptbahnhof, 13:00 Uhr
Preis: **20,00 €**; ohne Mahlzeiten
Teilnehmer: 30

Achtung: Diese Exkursion ist identisch mit E-02.

Der Schwerpunkt der Untersuchungen auf dem Versuchsgut Dürnast umfasst die sensorische Erfassung von Pflanzen (z.B. Biomasse, N-Gehalt, N-Aufnahme) und Böden (Textur, Feuchte), die Entwicklung von Düngestrategien und Versuche zu Trocken-/Salzstress. Im Rahmen der Exkursion werden Instrumentierung, Mess- und Auswertemethoden von Sensordaten dargestellt. Die Sensoren umfassen reflexionsoptische und geophysikalische Geräte. Ihr Einsatz im Rahmen von Feldversuchen (Bodenheterogenität als Kovariate zur Erklärung von Erträgen), zur Detektion von toleranteren Früchten gegenüber Trockenstress und zur Ermittlung des N-Bedarfs von landwirtschaftlichen Kulturen werden vorgestellt.



Anmeldung zur DBG 2015

Anmeldung zur DBG-Tagung und den Exkursionen in München 2015

Die Anmeldung ist zu richten an:

Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft
Am Bärenberg 70
D-37077 Göttingen
Fax: +49-551-221 54, E-Mail: dbg@dbges.de
Tel.: +49-551-500 80 235

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

Bitte für jeden Teilnehmer eine gesonderte Anmeldung ausfüllen (Begleitperson für den festlichen Abend ausgenommen)!

Ich melde mich hiermit verbindlich zur Teilnahme an der Jahrestagung der DBG in München und zu den von mir ausgewählten Exkursionen und Veranstaltungen (s. folgende Seite) an.

Anmeldeschluss ist der 15. Juli 2015

Die Tagungs-/Exkursions- u. Veranstaltungsgebühren überweise ich auf das Konto der DBG:

Bank: Volksbank Göttingen e.G. **BLZ:** 260 900 50
Konto-Nr.: 300 303 502
BIC/SWIFT: GENODEF1GOE
IBAN: DE35260900500300303502

Bitte beachten:

Abbuchungen auf Grund erteilter Abbuchungsermächtigungen können für die Tagungs- u. 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 deshalb unbedingt die **Mitgliedsnummer** angeben.

Ich wünsche Kinderbetreuung:

☐ JA

☐ NEIN

Anmeldung zur DBG 2015

Veranstaltung	Preis (€)	Bestätigung
Tagungsbeitrag DBG Mitglied	105,00	
Tagungsbeitrag Nicht-Mitglieder	150,00	
Tageskarte je Teilnahme (Datum eintragen)	55,00	
Begrüßungsabend Luisenstr. 37	-	
Bayerischer Abend mit ‚ Stoabergmusi ‘ im ‚Maximilianeum‘, Bayer.Landtag, Max-Planck-Str. 1	50,00	
acatech-Veranstaltung im Deutschen Museum, Eröffnung der ‚Bodenausstellung‘	frei	

Exkursionen

Nr.	Datum	Bezeichnung (Anzahl*)	€	Bestät.
A-01	02.09 bis 06.09	Böden und Landschaften am Großglockner (15)*	450,00	
A-02	04.09. bis 05.09.	Boden-, Standorts- und Vegetationsentwicklung der sub-alpinen und montanen Stufe im Wetterstein- und Ammergebirge (15)*	50,00	
B-01	05.09.	Der Meteoritenkrater "Nördlinger Ries" (40)*	90,00	
B-02	05.09.	Hopfenland Hallertau: Hopfenanbau - Böden - Erosionsschutz (40)*	40,00	
B-03	05.09.	Karstmorphologie und Bodengenese am Unterbergplateau (20)*	85,00	
B-04	05.09.	Waldböden des Oberpfälzer Juras, Waldwachstum, Biomassenutzung und Umweltmonitoring (30)*	45,00	
C-01	06.09.	Waldböden des Bayerischen Tertiärhügellandes, Standortinformationssystem und Umweltmonitoring (30)*	50,00	
C-02	06.09.	Löss und Paläoböden in Bobingen – Eine geochemische Reise in die letzte Eiszeit (30)*	70,00	
C-03	06.09.	Genese, Eigenschaften und ökologische Bedeutung von Unterwasserböden – die Moosach in der Münchner Schotterebene (30)*	30,00	
D-01	10.09.	Klimarelevanz von Hochmooren am Alpenrand: Standort, Vegetation, Nutzung und Treibhausgasemissionen der ICOS-Standorte Mooseurach bei Königsdorf und Schechenfilze bei Seeshaupt (40)*	65,00	
D-02	10.09.	Raummuster (hoch-)alpiner Standorte als Resultat landschaftsdynamischer Prozesse (30)*	60,00	
D-03	10.09.	Böden und Landschaft auf tertiären Sedimenten der Schwäbischen Alb und Oberschwabens zwischen Ulm und Riedlingen (35)*	80,00	
D-04	10.09.	Musterstücke der Bodenschätzung bei München (40)*	65,00	

Anmeldung zur DBG 2015

Nr.	Datum	Bezeichnung (Anzahl*)	€	Bestät.
D-05	10.09.	Meteoric crater of "Nördlinger Ries" (40) *	90,00	
E-01	05.09.	Experimenteller Trockenstress in einem Buchen-Fichten-Mischbestand (25) *	20,00	
E-02	05.09.	Boden- und Pflanzensensorik sowie Trockenstressversuche auf Ackerflächen im Tertiärhügellandnördlich von München (25) *	20,00	
F-01	06.09.	TERENO-Forschungsstation Scheyern: Erfassung der Klimaänderung und ihrer Wirkung auf Interaktionen zwischen Agrarökosystemen und Atmosphäre (40) *	20,00	
F-02	06.09.	Landwirtschaftliche Dauerversuche auf lösslehmbedeckter Altmoräne bei Fürstenfeldbruck (30) *	10,00	
G-01	10.09.	Boden- und Pflanzensensorik sowie Trockenstressversuche auf Ackerflächen im Tertiärhügelland nördlich von München (30) *	20,00	
		Gesamtkosten in Euro:		

* Maximal mögliche Teilnehmerzahl

Wunsch nach einem vegetarischen Gericht bitte mit „V“ hinter dem Exkursionsbeitrag ausdrücken.



Notizen

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. At the bottom center, there is a small, stylized yellow triangle pointing upwards. The overall appearance is that of a clean, unused piece of stationery or a template for writing.

Sponsoren und Unterstützer der DBG Tagung München 2015



Umwelt-Geräte-Technik GmbH (UGT)
Eberswalder Straße 58
15374 Müncheberg



UMS Umweltanalytische Meß-Systeme GmbH
Gmunder Strasse 37
81379 München



ecoTech Umwelt-Meßsysteme GmbH
Nikolausstr. 7
53129 Bonn



Bayerischer Bauernverband

Bayerischer Bauernverband
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Max-Joseph-Str. 9
80333 München



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
Tiergartenstr. 17
69121 Heidelberg



UP Umweltanalytische Produkte GmbH
Taubenstr. 4
03046 Cottbus

WILEY

STMS Books Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA Science Publishers
Boschstr. 12
69469 Weinheim



Düngekalk-Hauptgemeinschaft
Annastr. 67-71
50968 Köln

Bundesverband



Boden

Bundesverband Boden e.V.
Unter den Gärten 2
49152 Bad Essen



Ingenieurtechnischer Verband für Altlastenmanagement und Flächenrecycling e.V. (ITVA)
Invalidenstraße 34
10115 Berlin



Französische Botschaft in Berlin
Pariser Platz 5
10117 Berlin



ECOMATIK
Münchner Str. 22
85221 Dachau
Germany

Impressum

Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt

Deutsche Bodenkundliche Gesellschaft (DBG)

Dr. Christian Ahl

Am Bärenberg 70

D-37077 Göttingen

Konzeption, Redaktion und Gestaltung

vokativ GmbH

Nikolaistraße 29, D-37073 Göttingen

info@vokativ.de, www.vokativ.de

Bildnachweis / Copyright

Titelgestaltung: vokativ GmbH, Göttingen,

Foto Titel: Diego Delso, Wikimedia Commons, CC-BY-SA

U3: Kartenausschnitt: © OpenStreetMap-Mitwirkende

Alle Nutzungsrechte, auch für Abbildungen, Vervielfältigungen jeder Art, Vortrag, Funk, Tonträger- und Fernsehsendungen sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, auch auszugsweise, liegen bei der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft (DBG).

Für Programmänderungen, Umbesetzungen von Referenten und Verschiebungen oder für Ausfälle von Veranstaltungen kann vom Herausgeber, Organisator und der Redaktion keine Verantwortung übernommen werden.

