

Leibniz-Expertenservice: Boden

Folgende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Leibniz-Gemeinschaft stehen als Experten honorarfrei für Interviews zur Verfügung. Wir bitten in Texten und bei der Nutzung von O-Tönen auf die korrekte Angabe des Leibniz-Instituts und seiner Zugehörigkeit zur Leibniz-Gemeinschaft zu achten. Um Zusendung eines Belegs wird gebeten.

Leibniz-ATB Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim (ATB) Pressestelle: Helene Foltan Tel.: 0331 / 569 98 20 hfoltan@atb-potsdam.de	
Dr. Jürgen Kern Wissenschaftler / Abteilung Bioverfahrenstechnik Tel.: 0331 / 569 91 23 jkern@atb-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> Nährstoffflüsse im Boden (Stickstoff- und Phosphordynamik); Kohlenstoffdynamik; Biokohlewirkung im Boden; alternative Torfsubstrate; Boden/Wurzelinteraktion
Dr. Robin Gebbers Wissenschaftler / Abteilung Technik im Pflanzenbau Tel.: 0331 / 569 94 13 rgebbers@atb-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> Bodensensoren zur Erfassung und Kartierung von Bodenfruchtbarkeitsparametern u.a. für die ortsspezifische Düngung; Datenerfassung mit Nahbereichssensoren und per Fernerkundung; Ertragskartierung; Multivariate, räumliche und robuste Datenanalyse für die Modellierung von Produktionssystemen; Entscheidungsunterstützungssysteme; Fehlerfortpflanzungs- und Sensitivitätsanalyse
Dr. Michael Schirrmann Wissenschaftler / Abteilung Technik im Pflanzenbau Tel.: 0331 / 569 94 12 mschirrmann@atb-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> Bodensensoren zur Erfassung und Kartierung von Bodenfruchtbarkeitsparametern u.a. für die ortsspezifische Düngung; Datenerfassung mit Nahbereichssensoren und per Fernerkundung; Ertragskartierung; Multivariate, räumliche und robuste Datenanalyse für die Modellierung von Produktionssystemen; Entscheidungsunterstützungssysteme; Fehlerfortpflanzungs- und Sensitivitätsanalyse

<p>Dr.-Ing. Volker Dworak Wissenschaftler / Abteilung Technik im Pflanzenbau Tel.: 0331 / 569 94 20 vdworak@atb-potsdam.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Terahertz-Technologie zur Erfassung von Bodeneigenschaften (Textur, organische Substanz, Verdichtung)
<p>Prof. Dr. Annette Prochnow Wissenschaftlerin / Abteilungsleiterin Technikbewertung und Stoffkreisläufe Tel.: 0331 / 569 92 10 aprochnow@atb-potsdam.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bodennutzung im Hinblick auf Klimaschutz und Klimawandel; Bilanzierung von THG aus der Bodennutzung; Grasland; Nutzungsstrategien für Bioressourcen
<p>Dr. Andreas Meyer-Aurich Wissenschaftler / Koordinator des Forschungsprogramms Technikbewertung in Agrarsystemen Tel.: 0331 / 569 92 22 ameyeraurich@atb-potsdam.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bewertung des Biokohleeinsatzes im Boden zur Verbesserung von Bodenfruchtbarkeit und zur Kohlenstoffsequestrierung; Produktivität; umweltrelevante Emissionen (THG aus der Landwirtschaft); Analyse von Treibhausgasvermeidungsstrategien; Nachhaltigkeitsbewertung; Modellierung von Agrarsystemen
<p>Leibniz-DSMZ Leibniz-Institut DSMZ-Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH Pressestelle: Susanne Thiele Tel.: 0531 / 261 63 00 press@dsmz.de / contact@dsmz.de</p>	
<p>Dr. Johannes Sikorski Wissenschaftlicher Mitarbeiter AG Mikrobielle Ökologie und Diversitätsforschung Tel.: 0531- 2616-111 johannes.sikorski@dsmz.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als Lebensraum von Mikroorganismen
<p>Dr. Christine Rohde Leiterin der AG Phagen und Plasmide Tel.: 0531-2616-220 christine.rohde@dsmz.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boden und Chemikalien – durch Landwirtschaft verursachte Umweltprobleme • Schwerpunkt: Phagen-Projekt zur Reduktion des Antibiotikaeintrags in der Landwirtschaft unter dem Schwerpunkt Nachhaltige Pharmazie

Leibniz-GIGA GIGA German Institute of Global and Area Studies / Leibniz-Institut für Globale und Regionale Studien (GIGA), Hamburg Pressestelle: Frauke Ladleif Tel.: 040 / 428 25 770 frauke.ladleif@giga-hamburg.de	
Apl. Prof. Dr. Jann Lay Forschungsschwerpunktleiter Sozioökonomische Entwicklung in der Globalisierung Tel.: 040 / 428 25 763 jann.lay@giga-hamburg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Agrarinvestitionen in Entwicklungsländern • Land Grabbing • Wissenschaftliche Betreuung der Datenplattform Land Matrix
Dr. Kerstin Nolte Wissenschaftliche Mitarbeiterin Tel.: 040 / 428 25 577 kerstin.nolte@giga-hamburg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Agrarinvestitionen in Entwicklungsländern • Land Grabbing • Wissenschaftliche Betreuung der Datenplattform Land Matrix
Martin Ostermeier Wissenschaftlicher Mitarbeiter Tel.: 040 / 428 25 768 martin.ostermeier@giga-hamburg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Agrarinvestitionen in Entwicklungsländern • Land Grabbing • Wissenschaftliche Betreuung der Datenplattform Land Matrix
Christoff Althoff Wissenschaftlicher Mitarbeiter Tel.: 040 / 428 25 768 christoff.althoff@giga-hamburg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Agrarinvestitionen in Entwicklungsländern • Land Grabbing • Wissenschaftliche Betreuung der Datenplattform Land Matrix
Leibniz-IAMO Leibniz-Institut für Agrarentwicklung in Transformationsökonomien (IAMO), Halle Pressestelle: Daniela Schimming Tel.: 0345 / 292 83 30 presse@iamo.de	
Prof. Dr. Alfons Balmann Direktor des IAMO und Leiter der Abteilung Strukturwandel Tel.: 0345 / 292 83 30 presse@iamo.de	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenmärkte; Bodenpreise (Pacht, Kauf); Bodenmarktregulierung; Land Grabbing; Agrohholdings; Agrarstrukturen
Prof. Dr. Thomas Herzfeld Direktor des IAMO und Leiter der Abteilung Agrarpolitik Tel.: 0345 / 292 83 30 presse@iamo.de	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenprivatisierung und Dekollektivierung in den Transformationsländern
Prof. Dr. Thomas Glauben Direktor des IAMO und Leiter der Abteilung Agrarmärkte Tel.: 0345 / 292 83 30 presse@iamo.de	<ul style="list-style-type: none"> • Agrarspekulation

<p>PD Dr. Daniel Müller Stellvertretender Leiter der Abteilung Strukturwandel Tel.: 0345 / 292 83 30 presse@iamo.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Landwirtschaftliche Produktionspotentiale; Landnutzung und Landnutzungsveränderungen; Landwirtschaft und der Kohlenstoffkreislauf
<p>Dr. Sören Prehn Wissenschaftlicher Mitarbeiter Tel.: 0345 / 292 83 30 presse@iamo.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Agrarspekulation
<p>Leibniz-IfADo Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund (IfADo) Pressestelle: Verena Schreiber Tel.: 0231 / 108 42 39 schreiber@ifado.de</p>	
<p>Dr. Wolfram Föllmann Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Projektgruppe Chemikalienrisiken Tel.: 0231 / 108 43 84 foellmann@ifado.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mykotoxine und Fusarien: toxische Pilze in der Landwirtschaft
<p>Leibniz-IGB Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB), Berlin Pressestelle: Angelina Tittmann Tel.: 030 / 641 81 631 tittmann@igb-berlin.de</p>	
<p>Dr. Dominik Zak Wissenschaftler Tel.: 030 / 641 81 730 zak@igb-berlin.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bergbaufolge und Spreeverockerung
<p>Leibniz-IHP Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik (IHP), Frankfurt (Oder) Pressestelle: Franziska Wegner Tel.: 0335 / 562 52 05 ihp@ihp-microelectronics.com</p>	
<p>Dr.-Ing. Krzysztof Piotrowski Wissenschaftler Tel.: 0335 / 562 57 56 ihp@ihp-microelectronics.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sensorknoten • System für Umweltsensorik • Umweltmonitoring • Drahtlose Sensornetze zur Verbesserung von Umweltmonitoring-Systemen
<p>Leibniz-IÖR Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR), Dresden Pressestelle: Heike Hensel Tel.: 0351 / 467 92 41 H.Hensel@ioer.de</p>	
<p>Dr. Martin Behnisch Senior Scientist Tel.: 0351 / 46 79-260 M.Behnisch@ioer.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Einflussgrößen der Flächeninanspruchnahme durch Siedlung und Verkehr; physisch-strukturelle Eigenschaften der Flächeninanspruchnahme
<p>Dr. Axel Sauer Wissenschaftlicher Mitarbeiter Tel.: 0351 / 467 92 39 a.sauer@ioer.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenwasserhaushalt; Bodenerosion; stoffliche Bodenbelastungen; Transfer von „Bodenwissen“ (Kinder, Schüler, Laien)

<p>Dr. Gotthard Meinel Forschungsbereichsleiter Tel.: 0351 / 467 92 54 G.Meinel@ioer.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Flächennutzung; Flächeninanspruchnahme durch Siedlung und Verkehr; Innenentwicklung; Monitoring
<p>Dr. habil. Karsten Grunewald Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Projektleiter Tel.: 0351 / 467 92 27 k.grunewald@ioer.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als Landschaftskompartiment: Monitoring, Inventur/Kartierung und Bewertung sowie Management von Bodenressourcen in forstlichen, agraren, urban-industriellen sowie Hochgebirgs-Ökosystemen; Zielkonzepte für das Schutzgut Boden; Bearbeitung von Bodenfunktionen; Ökosystemleistungen des Bodens; Untersuchung und Modellierung des Stoffhaushalts der Böden (diffuse Stoffeinträge in Gewässer, großräumige Bodenkontaminationen, C-Haushalt degradierter Hochmoore)
<p>Leibniz-IPHT Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT), Jena Pressestelle: Daniel Siegesmund Tel.: 03641 / 206 024 daniel.siegesmund@ipht-jena.de</p>	
<p>Dr. Torsten Frosch Arbeitsgruppenleiter Faserspektroskopische Sensorik Tel.: 03641 / 206 221 torsten.frosch@ipht-jena.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gassensorik • Umweltforschung • Umweltanalytik und Umweltmonitoring • faserverstärkte Raman-Spektroskopie • Schadstoffmonitoring • Bioremediation • Bioanalytik • Antibiotika und Pharmazeutika • Denitrifizierung • Bodenuntersuchungen
<p>Dr. Ronny Stolz Arbeitsgruppenleiter Quantenmagnetometrie Tel.: 03641 / 206 119 ronny.stolz@ipht-jena.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Magnetfeld • Magnetfeldsensorik • Umweltmonitoring • Geomagnetische Exploration • Archäometrie und Baugrunduntersuchungen • Elektromagnetische Untersuchungen • Geoelektrik • Oberflächen-NMR • Sensoren für Gravimetrie • Potentialfeldinversionen • natürliche Rohstoffressourcen • Studien zu Fluiden und deren Interaktion

Leibniz-PIK Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK) Pressestelle: Sarah Messina Tel.: 0331 / 288 25 07 presse@pik-potsdam.de	
Prof. Dr. Hermann Lotze-Campen Leiter Forschungsbereich Klimawirkung und Vulnerabilität Tel.: 0331 / 288 26 99 lotze-campen@pik-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> • Landnutzungswandel; Klimawirkungen; Agrarökonomie und Agrarhandel
Dr. Kirsten Thonicke stellv. Leiterin Forschungsbereich Erdsystemanalyse Tel.: 0331 / 288 25 324 kirsten.thonicke@pik-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> • globaler C-Kreislauf; Vegetationsdynamik; • Modellierung und Analyse von Vegetationsveränderung, Waldbränden (inkl. biophysikalische und biogeochemische Effekte), funktioneller Diversität; • Auswirkung von Landnutzungs- und Klimawandel auf tropische Ökosysteme, speziell Amazonasregenwald
Dr. Alexander Popp Forschungsbereich Nachhaltige Lösungsstrategien Tel.: 0331 / 288 24 63 popp@pik-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> • Landnutzungsveränderungen, Agrarökonomie, globale Entwaldung
Dr. Benjamin Bodirsky Forschungsbereich Klimawirkung und Vulnerabilität Tel.: 0331 / 288 24 16 bodirsky@pik-potsdam.de	<ul style="list-style-type: none"> • Globale Landnutzung; Ernährungswandel; Stickstoffverschmutzung
Leibniz-RGZM Römisch-Germanisches Zentralmuseum (RGZM), Mainz Pressestelle: Christina Nitzsche Tel.: 06131 / 912 41 65 nitzsche@rgzm.de	
Prof. Dr. Detlef Gronenborn Wissenschaftlicher Mitarbeiter Tel.: 06131 / 912 41 29 gronenborn@rgzm.de	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als Nahrungslieferant, Boden als Archiv für Kulturgüter u.a., Kultur als Bodenzerstörer (Erosion)
Dr. rer. nat. Susanne Greiff Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Leiterin des Archäometrielabors Tel.: 06131 / 912 41 31 greiff@rgzm.de	<ul style="list-style-type: none"> • Transformation von archäologischen Funden aus Metall und Glas im Boden

Leibniz-RWI Rheinisch-Westfälisches Institut für Wirtschaftsforschung (RWI), Essen Pressestelle: Katharina Brach Tel.: 0201 / 814 92 44 katharina.brach@rwi-essen.de	
Dr. Torsten Schmidt stellvertretender Leiter des Kompetenzbereichs Wachstum, Konjunktur, Öffentliche Finanzen Tel.: 0201 / 814 92 87 torsten.schmidt@rwi-essen.de	<ul style="list-style-type: none"> • Konkurrenz zwischen der Produktion von Biokraftstoffen und Nahrungsmittelrohstoffen um landwirtschaftliche Produktionsflächen; Effekte auf Nahrungsmittelrohstoffe
Leibniz-SGN Senckenberg Museum für Naturkunde (SGN), Görlitz Pressestelle: Dr. Christian Düker Tel.: 03581 / 476 05 210 christian.dueker@senckenberg.de	
Dr. Karin Hohberg Sektionsleiterin Nematoda Tel.: 03581 / 476 05 531 karin.hohberg@senckenberg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Ökologie und Biologie von nicht-parasitischen Nematoden (Fadenwürmer) • Bodentiere an Extremstandorten (Mofettefelder, Tagebaufolgefächen) • Ökologie und Biologie von Tardigraden (Bärtierchen)
Prof. Dr. Willi Xylander Direktor, Abteilungsleiter Bodentierforschung Tel.: 03581 / 476 05 100 post-gr@senckenberg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als schützenswerte Ressource, Dienstleistungsort und Lebensraum • Bodentierforschung • Verbreitung und Ökologie von Bodentieren • Public Understanding of Research: Vermittlungs- und Ausstellungsarbeit zum Thema Boden
Dr. Ricarda Lehmitz Sektionsleiterin Oribatida Tel.: 03581 / 476 05 570 ricarda.lehmitz@senckenberg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Ökologie und Ausbreitungsmechanismen von Hornmilben - wichtige Zersetzer im Bodennahrungsnetz
Dr. Karin Voigtländer Sektionsleiterin Myriapoda Tel.: 03581 / 476 05 500 karin.voigtlaender@senckenberg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie und Taxonomie von Hundert- und Tausendfüßern
Dr. David Russell Sektionsleiter Mesofauna Tel.: 03581 / 476 05 502 david.russell@senckenberg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als Lebensraum für Tiere • Bodentierforschung
Dr. Axel Christian Sektionsleiter Arachnida, Leiter Museum und wissenschaftlich-technische Dienste Tel.: 03581 / 476 05 201 axel.christian@senckenberg.de	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als Lebensraum für Tiere - Taxonomie und Ökologie von Raubmilben

Leibniz-TROPOS Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS), Leipzig Pressestelle: Tilo Arnhold Tel.: 0341 / 271 77 189 tilo@tropos.de	
Dr. Kerstin Schepanski Wissenschaftliche Mitarbeiterin Tel.: 0341 / 271 77 195 kerstin.schepanski@tropos.de	<ul style="list-style-type: none"> • Identifizierung und Charakterisierung von Wüstenstaubquellen per Satellit
Prof. Dr. Ina Tegen Leiterin der Abteilung Modellierung atmosphärischer Prozesse am TROPOS Tel.: 0341 / 271 77 042 ina.tegen@tropos.de	<ul style="list-style-type: none"> • Modellierung der Klimaauswirkungen von Staub in der Atmosphäre
Leibniz-ZALF Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Müncheberg Pressestelle: Monique Luckas Tel.: 033432 / 82 405 luckas@zalf.de	
Prof. Dr. Jürgen Augustin Wissenschaftler Tel.: 033432 / 82 376 jaug@zalf.de	<ul style="list-style-type: none"> • Böden als Quelle und Senke von CO₂ • Reduktion von Stickstoff- Überschüssen • Einfluss von Landnutzung auf die Kohlenstoff- und Stickstoffumsätze
Dr. Johann Bachinger Wissenschaftler Tel.: 033432 / 82 265 jbachinger@zalf.de	<ul style="list-style-type: none"> • Organischer Landbau inkl. Langzeitwirkungen auf organische Bodensubstanz • Reduzierte Bodenbearbeitung, Fruchtfolgegestaltung u. a. Leguminosenanbau • Klimaanpassung im Landbau
Dr. Katharina Helming Wissenschaftlerin Tel.: 033432 / 82 155 helming@zalf.de	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenleistungen (Ökosystemleistungen) • Nachhaltigkeitsbewertung des Bodenmanagements • UN-Entwicklungsziele, Bodenschutzpolitik
Prof. Dr. Wilfried Hierold Wissenschaftler Tel.: 033432 / 82 436 whierold@zalf.de	<ul style="list-style-type: none"> • Böden und Landschaft • Böden in Brandenburg • ZALF-Aktivitäten im UN-Jahr des Bodens
Dr. Monika Joschko Wissenschaftlerin Tel.: 033432 / 82 254 mjoschko@zalf.de	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenbiodiversität und Landschaft, Regenwürmer • Bodenbearbeitung und Wirkungen • Steuerungsmöglichkeiten für Bodengefüge und Humus
PD Dr. Kurt-Christian Kersebaum Wissenschaftler Tel.: 033432 / 82 394 ckersebaum@zalf.de	<ul style="list-style-type: none"> • Bodennutzung, Stickstoffdynamik, Grundwasserneubildung • Wechselwirkungen Boden-Pflanze • Boden-Klima Interaktionen

<p>Prof. Dr. Bettina Matzdorf Wissenschaftlerin Tel.: 033432 / 82 150 matzdorf@zalf.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Land Grabbing • Ökosystemleistungen
<p>Dr. Stefan Wirth Wissenschaftler Tel.: 033432 / 82 352 swirth@zalf.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenmikrobiologie, Bodenbiochemie • Bodenatmung (CO₂- Respiration) • Wirkung von Landnutzung (Bewirtschaftung, Düngung)
<p>Leibniz-ZMT Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie GmbH (ZMT), Bremen Pressestelle: Dr. Susanne Eickhoff Tel.: 0421 / 238 00 37 susanne.eickhoff@zmt-bremen.de</p>	
<p>Prof. Dr. Martin Zimmer Arbeitsgruppenleiter Mangrovenökologie Tel.: 0421 / 238 00 161 martin.zimmer@zmt-bremen.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Boden als Lebensraum • Abbauprozesse im Boden
<p>Dr. Tim Jennerjahn Arbeitsgruppenleiter Ökologische Biogeochemie Tel.: 0421 / 238 00 44 tim.jennerjahn@zmt-bremen.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Einflüsse von Böden auf Küstenökosysteme

Stand: 27. Mai 2015