

15.–16. NOVEMBER 2019  
UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

**KONFERENZREIHE**  
Wissenschaft für Frieden und Nachhaltigkeit

# Nachhaltige Landnutzung *Sustainable Land Use*

## Programm



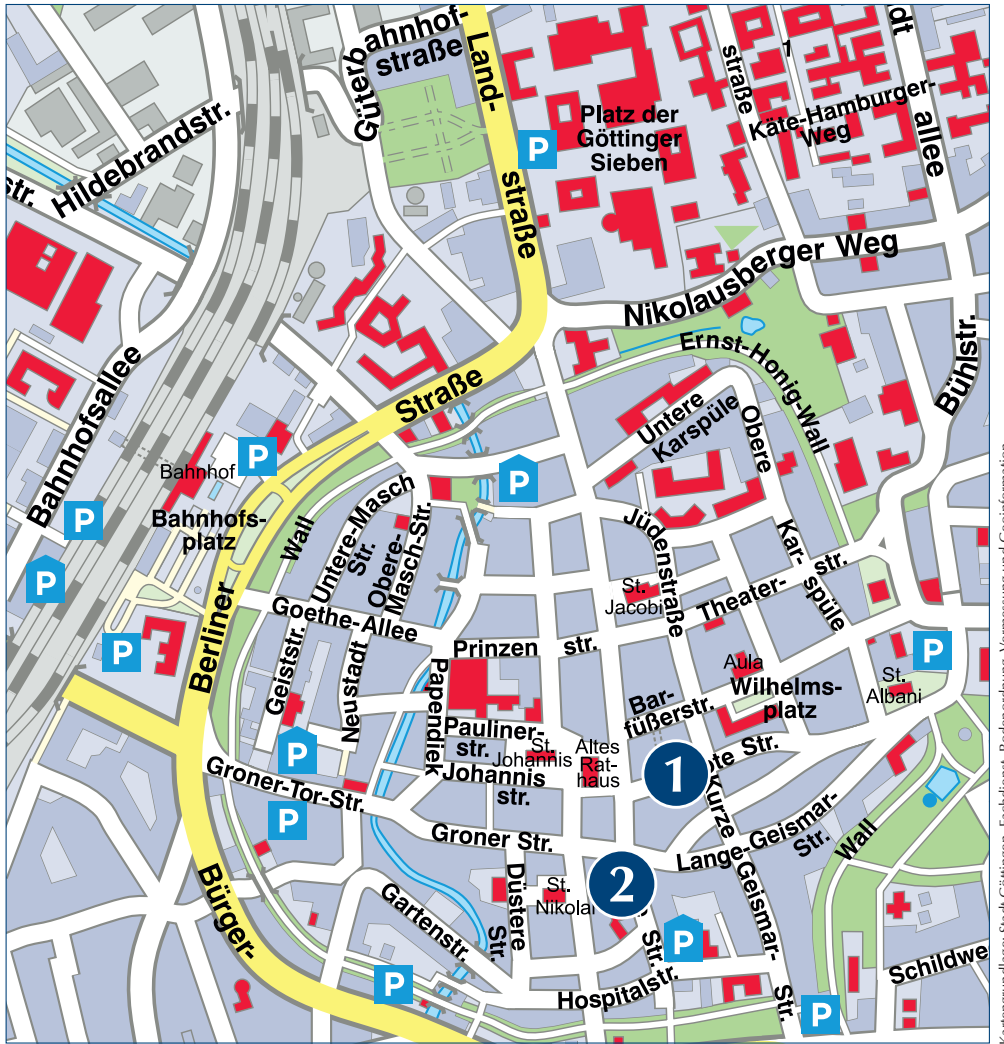
#nhkgoe

### **Fotoaufnahmen**

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass während der Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden, die für Print- und Web-Veröffentlichungen der Universität Göttingen verwendet werden. Bitte sprechen Sie den Fotografen an oder geben Sie den Organisatoren der Veranstaltung Bescheid, wenn Sie mit einer Veröffentlichung nicht einverstanden sind.

### ***Photography***

*We would like to point out that photographs will be taken during the event which are required for print and web publications of the University of Göttingen. Please speak to the photographer or contact the organisers of the event if you wish to opt out.*



Kartengrundlage: Stadt Göttingen, Fachdienst, Bodenordnung, Vermessung und Geoinformation

## Die Konferenzorte / The conference locations

- 1 Aulagebäude (Wilhelmsplatz 1)  
*The historical assembly hall (Wilhelmsplatz 1)*
- 2 Tagungs- und Veranstaltungszentrum Alte Mensa (Wilhelmsplatz 3)  
*The conference and event centre "Alte Mensa" (Wilhelmsplatz 3)*

befinden sich in der Göttinger Innenstadt.  
Sie sind fußläufig in ca. 10 Minuten vom ICE-Bahnhof zu erreichen.

*are both located in the city center of Göttingen. The buildings can be reached on foot approximately 10 minutes from the ICE train station.*

## W-LAN

Als KonferenzteilnehmerInnen erhalten Sie kostenlos Zugang zum Uni-WLAN.  
Zugangsdaten erhalten Sie bei der Registrierung.

*Conference visitors receive free access to the WIFI.  
Access information will be provided upon registration.*



**FREITAG, 15. NOVEMBER 2018 | 12.30 UHR**

**Begrüßung**

*Tagungs- und Veranstaltungshaus Alte Mensa  
Adam von Trott-Saal*

Prof. Dr. Bernhard Brümmer, *Universität Göttingen*

**12.30 – 14.30 Uhr Einführungsvortrag**

„Nachhaltige Landnutzung“

Prof. Dr. Teja Tschardt, *Universität Göttingen*

**Diskussion**

angeleitet von Studierenden der KU Eichstätt-Ingolstadt

**14.30 – 15.00 Uhr Kaffeepause**

**15.00 – 17.30 Uhr Projektpräsentationen**

15.00 Uhr VDW e.V. – Agricultural Transformation Review

15.30 Uhr Diversity Turn in Land Use Science – Project Synthesis

16.00 Uhr Markt der Möglichkeiten – Poster Session

16.30 Uhr Niedersächsische Landesforsten – Nachhaltige Waldbewirtschaftung

17.00 Uhr Zentrum für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung – Alumniarbeit

**19.00 – 20.30 Uhr Öffentliche Abendveranstaltung**

*Aula am Wilhelmsplatz*

**Grußworte**

Prof. Dr. Ulf Diederichsen, *Vizepräsident der Universität Göttingen*

Prof. Dr. Hartmut Graßl, *Vorsitzender der VDW*

Dorothee Engelhard, *Vorsitzende der Stiftung Adam von Trott*

**Vorträge**

„Sustainable Land Use Strategies: Connecting Farmland, Protected Areas and Public Space“

Prof. Dr. David Kleijn, *Wageningen University & Research*

„Waldsterben 2.0 – Die neue Bedrohung des Waldes durch den Klimawandel“

PD Dr. Henrik Hartmann, *MPI für Biogeochemie, Jena*

**anschließender Konferenztreff**



**SAMSTAG, 16. NOVEMBER 2019 | 9.00 UHR****Begrüßung***Tagungs- und Veranstaltungshaus Alte Mensa*Prof. Dr. Hiltraud Casper-Hehne, *Vizepräsidentin der Universität Göttingen***9.00 – 12.30 Uhr Plenen**9.00 – 9.45 Uhr **Plenumsvortrag I: Nachhaltige Land- und Bodennutzung in Europa**  
Prof. Dr. Friederike Lang, *Universität Freiburg*9.45 – 10.30 Uhr **Plenumsvortrag II: Sustainable Land Use in the (Sub-)Tropics**  
Prof. Dr. Vojtech Novotny, *University of South Bohemia / Czech Academy of Science***10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause**11.00 – 11.45 Uhr **Plenumsvortrag III: Social Aspects of Sustainable Land Use**  
Prof. Dr. Lindsay Jaacks, *Harvard University*11.45 – 12.30 Uhr **Plenumsvortrag IV: Biodiversität in der Landnutzung**  
Prof. Dr. Ralf Seppelt, *Helmholtz Zentrum für Umweltforschung Halle / Saale***12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause****13.30 – 16.00 Uhr Diskussionsforen**Forum I: Nachhaltige Land- und Bodennutzung in Europa  
Impulse: Prof. Dr. Violette Geissen, *Wageningen University & Research*  
Prof. Dr. Annette Eschenbach, *Universität Hamburg*Forum II: Sustainable Land Use in the (Sub-)Tropics  
Impulse: Prof. Dr. Thomas Berger, *Universität Hohenheim*  
Prof. Dr. Kerstin Wiegand, *Universität Göttingen*Forum III: Social Aspects of Sustainable Land Use  
Impulse: Thomas Brose, *Geschäftsführer Klima-Bündnis*  
Prof. Dr. Joachim von Braun, *Universität Bonn*Forum IV: Biodiversität in der Landnutzung  
Impulse: Prof. Dr. Maria R. Finkh, *Universität Kassel / VDW e.V.*  
Prof. Dr. Jens Dauber, *Thünen-Institut / Technische Universität Braunschweig***16.00 – 16.30 Uhr Kaffeepause****16.30 – 17.30 Uhr Abschlussplenum und Kommentar**„Wissenschaftskommunikation in Nachhaltigkeitsdebatten“  
Prof. Dr. Senja Post, *Universität Göttingen***18.00 – 19.30 Uhr Öffentliche Diskussionsveranstaltung mit NDR info***Aula am Wilhelmsplatz*

PERSPEKTIVEN: „Wie kann nachhaltige Landnutzung gelingen?“

Stefan Wenzel, *MdL (DIE GRÜNEN)*Prof. Dr. Matin Qaim, *Universität Göttingen*Moderation: Dr. Ulrike Bosse, *NDR info*

**FRIDAY, NOVEMBER 15TH 2019 | 12.30 PM**

**Welcome**

*Tagungs- und Veranstaltungshaus Alte Mensa  
Adam von Trott-Saal*

Prof. Dr. Bernhard Brümmer, *Universität Göttingen*

**12.30 – 2.30 pm Introduction**

„Nachhaltige Landnutzung“  
Prof. Dr. Teja Tschardt, *Universität Göttingen*

**Discussion**

guided by students from KU Eichstätt-Ingolstadt

**2.30 – 3.00 pm Coffee Break**

**3.00 – 5.30 pm Project Presentations**

- 3.00 pm VDW e.V. – Agricultural Transformation Review
- 3.30 pm Diversity Turn in Land Use Science – Project Synthesis
- 4.00 pm Markt der Möglichkeiten – Poster Session
- 4.30 pm Niedersächsische Landesforsten – Nachhaltige Waldbewirtschaftung
- 5.00 pm Zentrum für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung – Alumniarbeit

**7.00 – 8.30 pm Public Evening Event**

*Aula am Wilhelmsplatz*

**Welcome Address**

Prof. Dr. Ulf Diederichsen, *Vice-President, Universität Göttingen*

Prof. Dr. Hartmut Graßl, *Chairman, VDW e.V.*

Dorothee Engelhard, *Chairwoman, Stiftung Adam von Trott*

**Presentations**

„Sustainable Land Use Strategies: Connecting Farmland, Protected Areas and Public Space“  
Prof. Dr. David Kleijn, *Wageningen University & Research*

„Waldsterben 2.0 – Die neue Bedrohung des Waldes durch den Klimawandel“  
PD Dr. Henrik Hartmann, *MPI für Biogeochemie, Jena*

**Reception**

**SATURDAY, 16TH NOVEMBER 2018 | 9.00 AM****Welcome***Tagungs- und Veranstaltungshaus Alte Mensa*Prof. Dr. Hiltraud Casper-Hehne, *Vice-President, Universität Göttingen***9.00 – 12.30 am Plenary talks**9.00 – 9.45 am **Plenary talk I: Nachhaltige Land- und Bodennutzung in Europa**  
Prof. Dr. Friederike Lang, *Universität Freiburg*9.45 – 10.30 am **Plenary talk II: Sustainable Land Use in the (Sub-)Tropics**  
Prof. Dr. Vojtech Novotny, *University of South Bohemia / Czech Academy of Science***10.30 – 11.00 am Coffee Break**11.00 – 11.45 am **Plenary talk III: Social Aspects of Sustainable Land Use**  
Prof. Dr. Lindsay Jaacks, *Harvard University*11.45 – 12.30 pm **Plenary talk IV: Biodiversität in der Landnutzung**  
Prof. Dr. Ralf Seppelt, *Helmholtz Zentrum für Umweltforschung Halle / Saale***12.30 – 1.30 pm Lunch Break****1.30 – 4.00 pm Discussion Forums**Input from: **Forum I: Nachhaltige Land- und Bodennutzung in Europa**  
Prof. Dr. Violette Geissen, *Wageningen University & Research*  
Prof. Dr. Annette Eschenbach, *Universität Hamburg*Input from: **Forum II: Sustainable Land Use in the (Sub-)Tropics**  
Prof. Dr. Thomas Berger, *Universität Hohenheim*  
Prof. Dr. Kerstin Wiegand, *Universität Göttingen*Input from: **Forum III: Social Aspects of Sustainable Land Use**  
Thomas Brose, *Executive Director, Climate Alliance*  
Prof. Dr. Joachim von Braun, *Universität Bonn*Input from: **Forum IV: Biodiversität in der Landnutzung**  
Prof. Dr. Maria R. Finkh, *Universität Kassel / VDW e.V.*  
Prof. Dr. Jens Dauber, *Thünen-Institut / Technische Universität Braunschweig***4.00 – 4.30 pm Coffee Break****4.30 – 5.30 pm Closing Plenary Session and Comment**„Wissenschaftskommunikation in Nachhaltigkeitsdebatten“  
Prof. Dr. Senja Post, *Universität Göttingen***6.00 – 7.30 pm Public Discussion, hosted together with NDR info***Aula am Wilhelmsplatz*PERSPEKTIVEN: „Wie kann nachhaltige Landnutzung gelingen?“  
Stefan Wenzel, *Member of the Parliament of Lower Saxony (GREENS)*  
Prof. Dr. Matin Qaim, *Universität Göttingen*  
Chaired by: Dr. Ulrike Bosse, *NDR info*





### **Dr. habil. Stephan Albrecht**

ehem. Uni Hamburg/VDW

Stephan Albrecht studierte Chemie, Geschichte, Politikwissenschaften und Erziehungswissenschaften in Bonn und Hamburg. Nach seinem Staatsexamen für das Höhere Lehramt promovierte er in den Politikwissenschaften. Er war stellvertretender Leiter der Forschungsgruppe „Landwirtschaft und Pflanzenzüchtung“ um Forschungsschwerpunkt Biotechnik, Gesellschaft und Umwelt der Universität Hamburg. Er habilitierte an der Freien Universität Berlin im Jahr 2002. Er ist Mitglied im Projekt Agricultural Transformation Review (ATR). Seit 2003 bis 2009 war er sowohl im Vorstand als auch Vorsitzender der VDW e.V.. Seine Forschungsschwerpunkte sind unter anderem Landwirtschaftsentwicklung, Nachhaltigkeit, Politik und Ökonomie der modernen Biotechnologie sowie Wissenschaftspolitik und gesellschaftliche Entwicklung.

*Stephan Albrecht studied chemistry, history, political science and education in Bonn and Hamburg. After his state examination for a higher teaching position, he earned his doctorate in political science. He was deputy head of the research group "Agriculture and Plant Breeding" at the University of Hamburg, focusing on biotechnology, society and environment. He habilitated at Freie Universität Berlin in 2002 and is a member of the Agricultural Transformation Review project (ATR). From 2003 to 2009 he was a member of the board and chairman of the VDW e.V.. His research interests include agricultural development, sustainability, politics and economics of modern biotechnology as well as science policy and social development.*



### **Prof. Dr. Ulrich Bartosch**

KU Eichstätt-Ingolstadt/VDW

Ulrich Bartosch ist seit 2000 Professor für Pädagogik an der KU Eichstätt-Ingolstadt. Er studierte an der Universität Regensburg (Pädagogik-Diplom und Magister in Politikwissenschaften) und promovierte in Frankfurt am Main. Er war als wissenschaftlicher Mitarbeiter an den Universitäten Regensburg und Passau sowie in der beruflichen und außerschulischen Bildung tätig. Er war unter anderem Vorsitzender des Vorstandes (2009–2015) der VDW, Mitglied im deutschen Bologna-Expertenteam des DAAD (2007–2013) sowie Vorsitzender des Fachbereichstags Soziale Arbeit (2006–2012). Gegenwärtig ist er Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirats der VDW. Seine Schwerpunkte sind die Demokratiebildung, Ideengeschichte und Inklusion.

*Ulrich Bartosch has been Professor of Education at the KU Eichstätt-Ingolstadt since 2000. He studied at the University of Regensburg (Diploma in Pedagogy and Master's degree in Political Science) and received his doctoral degree in Frankfurt am Main. He worked as a research assistant at the Universities of Regensburg and Passau as well as in vocational and extracurricular education. He was Chairman of the Board of the VDW (2009–2015), member of the German Bologna expert team of the DAAD (2007–2013) as well as Chairman of the Departmental Conference on Social Work (2006–2012). He is currently Chairman of the Scientific Advisory Board of the VDW. His research focus is on democracy building, the history of ideas and inclusion.*

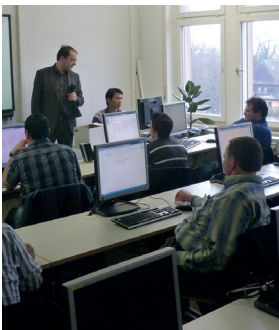


## Mathias Aßmann

Niedersächsische Landesforsten

Mathias Aßmann leitet in der Betriebsleitung der Niedersächsischen Landesforsten (NLF) in Braunschweig das Sachgebiet Waldbau, Zertifizierung, Jagd und Kommunikation. Die NLF bewirtschaften als öffentliches Unternehmen den Niedersächsischen Landeswald und damit etwa ein Drittel des Waldes in Niedersachsen. Neben der Umsetzung des Programmes für „Langfristige Ökologische Waldentwicklung – LÖWE“, dessen Ziel die Entwicklung naturnaher, klimastabiler und struktureicher Mischwälder ist, zählt als Sprecher der Niedersächsischen Landesforsten auch die Kommunikation waldbbezogener Themen zu seinen Aufgaben.

*Mathias Aßmann manages the field of silviculture, forestcertification, wildlifemanagement and public relations of the Lower Saxonian State Forstry (NLF) in Braunschweig. As a public company, the NLF manages the lower saxonian state forests and thus about one third of the forest in Lower Saxony. In addition to the implementation of the program for “Longterm ecological forest development” (akronym in german: LÖWE), which aims to develop close-to-nature, climate-resilient and structurally rich mixed forests, as Head of Communication, the communication of forest-related topics ist one of his tasks.*



## Prof. Dr. Thomas Berger

Universität Hohenheim

Prof. Dr. Thomas Berger leitet den Lehrstuhl für Ökonomik der Landnutzung am Hans-Ruthenberg-Institut, Universität Hohenheim. Seine Forschung behandelt Mensch-Umwelt-Interaktionen in den Bereichen Landnutzung, Wasserressourcen und Erneuerbare Energien, zum Beispiel Anpassung an Klimavariabilität, integriertes Bewässerungsmanagement, Bioenergie und Digitale Landwirtschaft. Der von ihm in 2001 veröffentlichte Artikel zu agentenbasierten Simulationsmodellen ist mittlerweile die am zweit häufigsten zitierte Publikation der Fachzeitschrift *Agricultural Economics*, er ist auch der meist zitierte Fachartikel im Forschungsfeld „Agent-Based Models in Agriculture“. Prof. Berger hat umfangreiche Erfahrungen in der Leitung von großen interdisziplinären Forschungsprojekten mit Finanzierung von DFG, BMBF und BMZ. Er war ebenfalls Ko-Leiter und PI des internationalen Projekts „Integrating Governance & Modeling“ im CGIAR Challenge Program on Water and Food. Darüber hinaus ist er als Gutachter u. a. für den Deutschen Bundestag, OECD und CIMMYT tätig.

*Thomas Berger is full professor and chair of land-use economics at the Hans-Ruthenberg-Institute, Hohenheim University. His research addresses various aspects of human-environment interactions in the areas of land use, water resources, and renewable energies, such as adaptation to climate variability, integrated irrigation management, carbon farming and digital agriculture. His 2001 paper introducing agent-based simulation is the second most cited paper of the journal *Agricultural Economics*. According to Scopus, it is also the most cited paper in the field of “Agent-Based Models in Agriculture“. He has ample experience in interdisciplinary research projects, for example GLOWA-Volta, Uplands Program (SFB 564) and CGIAR Challenge Program on Water & Food. In addition, he is Hohenheim’s representative in the User Steering Committee (LNA-BW) for high-performance computing and elected member of the superordinate steering group (“bwHPC-Lenkungskreis”).*



### Thomas Brose

Klima-Bündnis e.V.

Nach seinem Abschluss der internationalen Agrarwirtschaft arbeitete er für den Deutschen Entwicklungsdienst (DED) in Brasilien an der Verbesserung der Situation von Kleinbauern in einem Trockengebiet im Nordosten. Nachdem er 1999 sein Diplom als „Entwicklungspolitologe“ abgeschlossen hat, begann er im Jahr 2000 seine Tätigkeit im Europäischen Sekretariat des Klima-Bündnis. Er ist seitdem verantwortlich für die Zusammenarbeit mit der Dachorganisation aller indigenen Organisationen im Amazonasbecken, arbeitet mit bei der Entwicklung von lokalen Klimaschutzstrategien und Sensibilisierungskampagnen sowie die Koordination mit dem Vorstand und den europäischen Koordinatoren des Klima-Bündnis. Anfang 2007 wurde er zum Geschäftsführer des Klima-Bündnis ernannt.

*After having graduated as international agronomist he worked for the German Development Service (DED) in Brazil on the improvement of the situation of small farmers in an arid area in the northeast region. After having become a certified "Development Political Scientist" in 1999, Thomas Brose started to work for the European Secretariat of Climate Alliance in 2000. He has been leading the international department, responsibly for the cooperation with the umbrella organization of all indigenous organizations in the Amazon basin, working on local climate change strategies, and awareness raising campaigns as well as the coordination with the Board and the European coordinators of Climate Alliance. In the beginning of 2007, he has been appointed as the Executive Director of Climate Alliance.*



### Prof. Dr. Bernhard Brümmer

Universität Göttingen

Bernhard Brümmer ist Professor für Landwirtschaftliche Marktlehre an der Universität Göttingen und geschäftsführender Direktor des Zentrums für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung (CBL) der Universität Göttingen. Brümmer studierte Agrarwissenschaften in Wageningen und Kiel, wo er auch promovierte. Brümmer arbeitet(e) an diversen von der Deutschen Forschungsgesellschaft geförderten Projekten mit, wie etwa den SFB 990 „Ökologische und sozioökonomische Funktionen tropischer Tieflandregenwald-Transformationssysteme (Sumatra, Indonesien)“, und ist Koordinator des „Sustainable Trout Aquaculture Intensification (SusTAIn)“ des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in der Messung des Produktivitätswachstums auf den ländlichen Märkten, europäische Agrarpolitik sowie räumliche und zeitliche Marktintegrationsanalyse.

*Bernhard Brümmer is Professor of Agricultural Market Analysis at the University of Göttingen and Managing Director of the Centre for Biodiversity and Sustainable Land Use (CBL) at the University of Göttingen. Brümmer studied agricultural sciences in Wageningen and Kiel, where he also received his doctorate. Brümmer is involved in various projects funded by the German Research Foundation, such as the SFB 990 "Ecological and socio-economic functions of tropical lowland rainforest transformation systems (Sumatra, Indonesia)", and is coordinator of the Sustainable Trout Aquaculture Intensification (SusTAIn) of the Lower Saxony Ministry of Science and Culture. His research focuses on the measurement of productivity growth in rural markets, European agricultural policy and spatial and temporal market integration analysis*





### **Prof. Dr. Joachim von Braun**

Universität Bonn

Joachim von Braun ist Direktor des Zentrums für Entwicklungsforschung (ZEF) und Professor für wirtschaftlichen und technologischen Wandel an der Universität Bonn. Seine wissenschaftlichen Arbeiten konzentrieren sich auf wirtschaftliche Entwicklung, Landwirtschaft, Ernährung, Armut, Nachhaltigkeit und Innovation. Er ist Präsident der päpstlichen Akademie der Wissenschaften, Mitglied der deutschen Akademie Leopoldina, Akademie der Technikwissenschaften (acatech), Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und Fellow der American Association for the Advancement of Science, sowie der African Academy of Science. von Braun ist Vizepräsident der Welthungerhilfe.

*Joachim von Braun is Director of the Center for Development Research (ZEF), Bonn University, and Professor for economic and technological change. His research is on economic development, science and technology policy, poverty reduction, food and nutrition security, resource economics and trade. He is President of the Pontifical Academy of Sciences of the Vatican; von Braun is member of German National Academy of Science – Leopoldina, Academy of Science and Engineering (acatech), Academy of Arts and Science North Rhine-Westphalia, fellow of African Academy of Science and of American Association for the Advancement of Sciences. He is member of the Board of Alliance for a Green Revolution in Africa (AGRA), and Vice President of the German NGO “Welthungerhilfe”.*



### **Prof. Dr. Hiltraud Casper-Hehne**

Vizepräsidentin Uni Göttingen / Vice-President Uni Göttingen

Die Germanistin Prof. Dr. Hiltraud Casper-Hehne ist seit April 2009 Vizepräsidentin der Universität Göttingen. Derzeit ist sie Vizepräsidentin für Internationales und betreut in der Hochschulleitung die Juristische, die Theologische und die Sozialwissenschaftliche Fakultät sowie die Fakultät für Agrarwissenschaften. Sie studierte Germanistik, Geschichte und Anglistik auf Lehramt an der TU Braunschweig, wo sie auch promovierte. Sie habilitierte in Bayreuth und nahm 2004 den Ruf nach Göttingen an, wo sie die Professur für Interkulturelle Germanistik innehat. Casper-Hehne wurde 2010 von der Beijing Foreign Studies University in Peking mit einer Ehrenprofessur ausgezeichnet. Casper-Hehne ist unter anderem Mitglied des Vorstands des Deutschen Akademischen Auslandsdienstes (DAAD) und Leiterin des „Regional Research Team Europe“ zur Erstellung des World Humanities Reports in Kooperation mit UNESCO-CIPSH. Seit Anfang 2018 ist sie Mitglied der EU-Ad-hoc Expert Group on European Universities.

*Prof. Dr. Hiltraud Casper-Hehne has been Vice President of the University of Göttingen since April 2009. She is responsible for the department of International Affairs and supervises the Faculties of Law, Theology, Social Sciences and Agriculture. She studied German, History and English (Higher Teaching) at the TU Braunschweig, where she also earned her doctorate. She habilitated in Bayreuth and accepted a call as a Professor for Intercultural German Studies to Göttingen in 2004. In 2010 she was awarded a Honorary Professorship by the Beijing Foreign Studies University, China. Casper-Hehne is a member of the Board of the German Academic Exchange Service (DAAD) and head of the “Regional Research Team Europe” for the preparation of the World Humanities Report in cooperation with UNESCO-CIPSH. Since the beginning of 2018 she is also member of the EU-Ad-hoc Expert Group on European Universities.*



### **Prof. Dr. Jens Dauber**

Thünen-Institut und TU Braunschweig

Jens Dauber ist Institutsleiter am Thünen-Institut für Biodiversität und Professor für Biodiversität von Agrarlandschaften an der TU Braunschweig. Er studierte Biologie an der Universität Mainz, promovierte und habilitierte an der Universität Gießen. Vor seiner Tätigkeit am Thünen-Institut arbeitete er als Wissenschaftler in England, an der Universität Leeds sowie in Irland, am Trinity College Dublin. Schwerpunkte seiner Forschung liegen in der Agrar- und Landschaftsökologie mit Fokus auf Landnutzungswandel und dessen Einfluss auf Insekten sowie auf die von diesen erbrachten regulierenden Ökosystemleistungen (Bestäubung und natürliche Schädlingskontrolle). Ein weiterer Arbeitsschwerpunkt ist die Entwicklung und Umsetzung eines nationalen Monitorings der biologischen Vielfalt in Agrarlandschaften.

*Jens Dauber is head of the Thünen Institute of Biodiversity and Professor for Biodiversity of Agricultural Landscapes at the TU Braunschweig. He studied Biology at the University of Mainz, received a doctorate and habilitated at the University of Gießen. Before taking up his activities at the Thünen Institute he was working as researcher at the University of Leeds, England, and at Trinity College Dublin, Ireland. The focus of his research is on agroecology and landscape ecology with a special emphasis on land-use change and its impacts on insects and the ecosystem services they deliver (pollination, natural biocontrol). A further focus of his work is the development and implementation of a national monitoring programme for biodiversity in agricultural landscapes.*



### **Dorothee Engelhard**

Vorsitzende der Stiftung Adam von Trott / *Chairwoman of the Stiftung Adam von Trott*

Dorothee Engelhard hat als gebürtige Berlinerin ihre gesamte Schulzeit in Göttingen verbracht, wo sie auch an der Pädagogischen Hochschule zur Grundschullehrerin ausgebildet wurde. In der Lüneburger Heide war sie als Lehrerin tätig, studierte anschließend an der Universität Göttingen Erziehungswissenschaften bei Hartmut von Hentig. An der University of California, Riverside schloss Sie Ihr Studium mit dem M.A. ab. Sie arbeitete in der Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung und Forschungsförderung und wechselte schließlich an das Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend, als Referatsleiterin war sie für die Tageseinrichtungen für Kinder zuständig.

*Dorothee Engelhard was born in Berlin and spent her entire school years in Göttingen, where she was also trained as a primary school teacher at the College of Education. She worked as a teacher in the Lüneburger Heide and then studied educational science with Hartmut von Hentig at the University of Göttingen. At the University of California, Riverside, she completed her studies with an M.A.. She worked in the Bund-Länder Commission for Educational Planning and Research Promotion and finally moved to the Federal Ministry for Family Affairs, Senior Citizens, Women and Youth, as head of department she was responsible for the day care facilities for children.*



### **Prof. Dr. Ulf Diederichsen**

Vizepräsident Uni Göttingen / *Vice-President Uni Göttingen*

Der Chemiker Prof. Dr. Ulf Diederichsen ist seit 2015 Vizepräsident der Universität Göttingen. Er ist zuständig für den Bereich Forschung und betreut darüber hinaus in der Hochschulleitung die Fakultäten für Biologie und Psychologie, Physik sowie Philosophie. Ulf Diederichsen studierte Chemie an der Universität Freiburg und promovierte an der Eidgenössische Technische Hochschule Zürich. Es folgten ein Postdoktorat an der University of Pittsburgh in den USA und Arbeiten zur Habilitation an der Technischen Universität München. 1999 nahm er einen Ruf auf die Professur für Organische Chemie an der Universität Würzburg an; seit 2001 ist er als Professor für Organische Chemie an der Universität Göttingen tätig. Als Gastprofessor war er für ein Jahr an der Ludwig-Maximilians-Universität München und als Goering Visiting Professor an der University of Wisconsin in Madison, USA, tätig. Er ist ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen und als Deputy Editor-in-Chief verantwortlich für das Journal of Peptide Science.

*The chemist Prof. Dr. Ulf Diederichsen has been Vice President for Research of the University of Göttingen since 2015. Next to the area of research he is responsible for the Faculties of Biology and Psychology, Physics and Philosophy. Ulf Diederichsen studied chemistry at the University of Freiburg and obtained his doctorate at the Swiss Federal Institute of Technology in Zurich. This was followed by a postdoctorate at the University of Pittsburgh, USA, and a habilitation at the Technical University of Munich. In 1999 he accepted an appointment as Professor of Organic Chemistry at the University of Würzburg; since 2001 he has been Professor of Organic Chemistry at the University of Göttingen. He was a visiting professor at Ludwig Maximilian University in Munich for one year and a Goering Visiting Professor at the University of Wisconsin in Madison, USA. He was elected as member of the Göttingen Academy of Sciences and Humanities and serves as deputy editor-in-chief for the Journal of Peptide Science.*



### **Prof. Dr. Annette Eschenbach**

Universität Hamburg

Annette Eschenbach ist Professorin für Bodenschutz und Bodentechnologie an der Universität Hamburg. Forschungs- und Lehrschwerpunkte sind die Interaktion von Klimawandel und Bodenfunktionen, Landnutzungsänderungen und Bodenqualität. Dabei fokussiert sie auch auf Böden im urbanen Raum. Sie ist Gründungsmitglied des Zentrums für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN) an der Universität Hamburg und beteiligt sich als PI im Exzellenzcluster „Climate, climatic Change and Society“ (CLICCS). Seit 2015 leitet sie die Graduiertenschule SICCS – School of Integrated Climate and Earth System Sciences.

*Annette Eschenbach is Professor of Soil Technology and Soil Protection at Universität Hamburg. Research and teaching focus on the interaction of climate change and soil functions, land-use changes and soil quality. She also focuses on soils in urban areas. She is a founding member of the Centre for Earth System Research and Sustainability (CEN) at Universität Hamburg and participates as a PI in the cluster of excellence “Climate, climatic Change and Society” (CLICCS). Since 2015 she is head of the graduate school SICCS – School of Integrated Climate and Earth System Sciences.*





### **Prof. Dr. Maria R. Finckh**

Universität Kassel /VDW e.V.

Maria Finckh ist Professorin für Ökologischen Pflanzenschutz an der Universität Kassel-Witzenhausen. Sie hat Biologie in Freiburg studiert und dann in den USA an der Oregon State University in Botanik und Phytopathologie promoviert zum Thema: „Einfluss der genetischen Vielfalt auf Gelbrost im Weizen“. Sie hat insgesamt 8 Jahre als Wissenschaftlerin am International Rice Research Institute (IRRI) in den Philippinen, an der ETH Zürich und an der Universität Kopenhagen geforscht bevor sie 1999 nach Witzenhausen wechselte. Hauptthemen sind Nutzung der Biodiversität für den Pflanzenschutz, Züchtung für Vielfalt und Entwicklung agrarökologisch ausgerichteter landwirtschaftlicher Produktionssysteme, die zur Bodenfruchtbarkeit und Bodenaufbau beitragen.

*Maria Finckh is Professor of Ecological Plant Protection at the University of Kassel-Witzenhausen. She studied biology at the University of Freiburg and received her doctorate in botany and phytopathology at the Oregon State University in the US on the topic: "Influence of genetic diversity on yellow rust in wheat". She spent a total of eight years as a scientist at the International Rice Research Institute (IRRI) in the Philippines, at ETH Zurich and at the University of Copenhagen before moving to Witzenhausen in 1999. The main topics are the use of biodiversity for plant protection, breeding for diversity and the development of agro-ecologically oriented agricultural production systems that contribute to soil fertility and soil structure.*



### **Prof. Dr. Violette Geissen**

Wageningen University & Research

Violette Geissen studierte Agrarwissenschaften in Gießen und Göttingen und setzte ihr Doktoratsstudium an der Universität Bonn fort. Sie arbeitete für ihre Habilitation an der Universität Bonn und ist seit 2000 Privatdozentin für Bodenkunde und Bodenökologie am INRES der Universität Bonn. Von 2002 bis 2009 arbeitete sie als DAAD-Gastprofessorin am ECOSUR in Tabasco, SE Mexiko und spezialisierte sich auf Bodenverschlechterung und -verschmutzung. Seit 2009 arbeitet sie an der Universität Wageningen, seit 2016 ist sie dort Professorin für Bodendegradation und Landmanagement. Seit mehreren Jahren beschäftigt sie sich mit dem Schicksal und den Risiken von Pestizidrückständen und Mikroplastikstoffen in der terrestrischen Umwelt.

*Violette Geissen studied agronomy in Giessen and Göttingen and continued her PhD studies at the university of Bonn. She worked on her habilitation as well at the University of Bonn and is private lecturer for Soil Science and Soil Ecology at INRES, University of Bonn since 2000. From 2002 to 2009 she worked as a DAAD visiting professor at ECOSUR in Tabasco, SE Mexico and specialized on soil degradation and pollution. Since 2009 she works at Wageningen University, since 2016 as professor for soil degradation and land management. Since several years her research focus is related to fate and risks of pesticide residues and microplastics in the terrestrial environment.*



### **Prof. Dr. Hartmut Graßl**

ehem. Direktor Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg / *Former Director Max-Planck-Institute for Meteorology, Hamburg*

Hartmut Graßl ist Physiker und Meteorologe. 1984 wurde er Direktor des Instituts für Physik am GKSS-Forschungszentrum in Geesthacht bei Hamburg, 1988 Professor für Allgemeine Meteorologie an der Universität Hamburg und Direktor des Max Planck Institut für Meteorologie. Hartmut Graßl war von 1994 bis 1999 Direktor des World Climate Research Programmes bei der Weltorganisation für Meteorologie in Genf und arbeitete am Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) seit 1988 mit. Er ist Vorsitzender der VDW.

*Hartmut Graßl is a physicist and meteorologist. In 1984 he became Director of the Institute for Physics at the GKSS Research Centre in Geesthacht near Hamburg, in 1988 Professor of General Meteorology at the University of Hamburg and Director of the Max Planck Institute for Meteorology. Hartmut Graßl was Director of the World Climate Research Program at the World Meteorological Organization in Geneva from 1994 to 1999 and has worked at the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) since 1988. He is Chairman of the VDW.*



### **PD Dr. Henrik Hartmann**

MPI für Biogeochemie, Jena

Henrik Hartmann ist Gruppenleiter am Max-Planck-Institut für Biogeochemie in Jena. Er hat fast zwei Jahrzehnte in Kanada gelebt und dort ein Studium der Forstwissenschaften mit anschließender Promotion in Waldökologie absolviert. Seit seiner Rückkehr aus Kanada untersucht er die Physiologie von Bäumen unter fortschreitendem Klimawandel. Henrik Hartmann ist Sprecher einer internationalen Arbeitsgruppe die sich zum Ziel gesetzt hat, die Veränderungen der „Waldgesundheit“ global zu erfassen. Zudem ist Henrik Sprecher des Arbeitskreises Ökosystemforschung der Gesellschaft für Ökologie von Deutschland, Österreich und der Schweiz, und sieht die aktuellen Probleme des Waldes als Chance, Nachhaltigkeit in Waldwirtschaft und Politik zu stärken.

*Henrik Hartmann is group leader at the Max Planck Institute for Biogeochemistry in Jena. He lived in Canada for almost two decades where he completed a degree in forest sciences followed by a doctorate in forest ecology. Since his return from Canada, he has been studying the physiology of trees under ongoing climate change. Henrik is spokesperson for an international working group that aims to assess change in global forest health. He also is the spokesperson for the Working Group on Ecosystem Research of the German, Austrian and Swiss Society for Ecology and considers the current forest decline as challenge to foster sustainability in resource management and policy making.*



### **Prof. Dr. Lindsay Jaacks**

Harvard University

Dr. Lindsay Jaacks ist Assistant Professor am Department of Global Health and Population an der Harvard T.H. Chan School of Public Health und Gastprofessorin der Public Health Foundation of India. Sie erhielt einen Bachelor of Science in Biologie und Ernährungswissenschaften von der Cornell University und einen Doktor in Ernährungsepidemiologie von der University of North Carolina, Chapel Hill. Das übergeordnete Ziel ihres multidisziplinären Forschungsprogramms ist es, unser Verständnis für die komplexen Wechselwirkungen zwischen Landwirtschaft, Ernährung und Gesundheit zu verbessern, wobei ein besonderes Interesse daran besteht, wirksame Programme und Strategien zur Transformation von Agrar- und Ernährungssystemen für eine ganzheitliche Nachhaltigkeit zu identifizieren. Die Projekte umfassen Beobachtungs- und Interventionsstudien mit quantitativen und qualitativen Ansätzen. Ihre Forschung fokussiert vorwiegend Länder in Südasien und die USA.

*Dr. Lindsay Jaacks is an Assistant Professor in the Department of Global Health and Population at the Harvard T.H. Chan School of Public Health and a Visiting Professor at the Public Health Foundation of India. She received a BS in Biological and Nutritional Sciences from Cornell University and a PhD in Nutritional Epidemiology from The University of North Carolina, Chapel Hill. The overarching goal of her multi-disciplinary research program is to advance our understanding of the complex interactions between agriculture, nutrition, and health, with a particular interest in identifying effective programs and policies to transform agro-food systems for holistic sustainability. Projects include observational and intervention studies using quantitative and qualitative approaches. Her research is primarily based in South Asia and the US.*



### **Prof. Dr. David Kleijn**

Wageningen University & Research

David Kleijn ist Professor für Pflanzenökologie und Naturschutz an der Universität Wageningen, Niederlande. Er studierte Pflanzenzüchtung und promovierte in Pflanzenökologie an selbiger Universität, gefolgt von mehreren Postdoc-Positionen an der Universität Freiburg (CH), der Universität Nimwegen (NL) und der Universität Wageningen. Seine Forschung konzentriert sich auf Strategien zur effektiven Erhaltung und Förderung der Biodiversität in Agrarlandschaften. Kleijn leitete außerdem eine Reihe von europäischen Forschungsprojekten zu diesem Thema. Er ist derzeit Teil der Kerngruppe, die die niederländische Gesellschaftsinitiative „Delta plan for biodiversity recovery“ entwickelt.

*David Kleijn is Professor of Plant Ecology and Nature Conservation at the Wageningen University, The Netherlands. He studied Plant Breeding and did his PhD in plant Ecology at the same University followed by a number of postdoctoral positions at the University of Fribourg (CH), Nijmegen University (NL) and again Wageningen University. His research focuses on strategies that effectively conserve and promote biodiversity in agricultural landscapes and has led a number of European research projects on that topic. He is currently part of the core group that is developing the Dutch Societal Initiative “Delta plan for biodiversity Recovery”.*



### **Prof. Dr. Frederike Lang**

Universität Freiburg

Friederike Lang ist seit 2012 Professorin für Bodenökologie im Institut für Forstwissenschaften der Albert-Ludwigs Universität Freiburg. Zusammen mit ihrer Arbeitsgruppe arbeitet sie über die Wechselwirkungen zwischen Waldböden und den in, auf und von ihnen lebenden Organismen. Emergente Eigenschaften von Waldökosystemen faszinieren sie besonders. Frau Lang studierte Geoökologie an der Universität Bayreuth. Wichtige Stationen ihrer wissenschaftlichen Laufbahn waren außerdem die Universität Hohenheim und die TU Berlin. Sie ist Sprecherin des DFG Schwerpunktprogramms „Ecosystem Nutrition“ und bringt ihre Expertise auch in außeruniversitären Gremien, wie zum Beispiel dem Wissenschaftlichen Beirat für Waldpolitik der Bundesregierung, ein.

*Friederike Lang has been Professor of Soil Ecology at the Institute of Forest Sciences at the University of Freiburg since 2012. Together with her research group, she is working on the interactions between forest soils and the organisms living in, on and from them. Emergent properties of forest ecosystems fascinate her in particular. Ms. Lang studied geoecology at the University of Bayreuth. Other important stations in her scientific career were the University of Hohenheim and the TU Berlin. She is the spokesperson for the DFG priority programme "Ecosystem Nutrition" and also contributes her expertise to non-university committees such as the German government's Scientific Advisory Council on Forest Policy.*



### **Prof. Dr. Vojtech Novotny**

University of South Bohemia/Czech Academy of Science

Vojtech Novotny untersucht die Ökologie von Waldökosystemen, insbesondere die Biodiversität im Wald und die Wechselwirkungen zwischen Pflanzen, Insekten und Wirbeltieren in Nahrungsnetzen. Diese Forschung umfasst Biodiversitätserhebungen und Experimente auf Gemeindeebene. Sie konzentriert sich vor allem auf tropische Regenwälder, insbesondere in Papua Neuguinea. Seine Forschung erstreckt sich auch auf die Probleme der nachhaltigen Landnutzung und des Schutzes der Biodiversität durch indigene Regenwaldbewohner. Novotny ist Leiter der Abteilung für Ökologie an der Tschechischen Akademie der Wissenschaften, Professor für Ökologie an der Universität von Südböhmen (Tschechien) und Direktor des Binatang Forschungszentrums Neuguinea (Papua-Neuguinea). Er ist Vizepräsident der Gesellschaft für Tropenökologie.

*Vojtech Novotny studies ecology of forest ecosystems, particularly forest biodiversity and interactions between plants, insects and vertebrates in food webs. This research includes biodiversity surveys and community-level experiments. It is focused especially on tropical rainforests, particularly in Papua New Guinea. The research also extends to the problems of sustainable land use and biodiversity conservation by indigenous rainforest-dwelling communities. V. Novotny is Head of the Department of Ecology at the Czech Academy of Sciences, Professor of Ecology at the University of South Bohemia (Czechia), and Director of the New Guinea Binatang Research Center (Papua New Guinea). He is Vice-President of the Society for Tropical Ecology.*





### **Kristina Osen**

Universität Göttingen

Kristina Osen ist Doktorandin im inter- und transdisziplinären Forschungsprojekt „Diversity Turn in Land Use Science“ und ist Mitarbeiterin der Arbeitsgruppe Tropischer Waldbau und Waldökologie an der Universität Göttingen. Sie studierte Biologie an der Universität Würzburg und absolvierte ihren Master im Bereich Biodiversität und Naturschutz an der Universität Marburg. In ihrer Promotion befasst sie sich mit dem Einfluss von Landnutzungswandel auf die Artenvielfalt am Beispiel des Vanilleanbaus und dessen Potential als nachhaltige Landnutzungsoption in der Agrarlandschaft Nordost-Madagaskars.

*Kristina Osen is a PhD student in the inter- and transdisciplinary research project “Diversity Turn in Land Use Science” in the working group of tropical silviculture and forest ecology at the university of Göttingen. She studied biology at the university of Würzburg and focussed on the topics of biodiversity and nature conservation in the Master’s programme at the university of Marburg. Her current PhD research is addressing land-use change and its impacts on biodiversity and she focusses specifically on the potential of vanilla agroforestry as a sustainable land-use option in the agricultural landscape of Northeastern Madagascar.*



### **Dr. Simone Pfeiffer**

Universität Göttingen

Simone Pfeiffer ist seit 2013 wissenschaftliche Koordinatorin für tropische und subtropische Agrar- und Forstwissenschaften im Zentrum für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung der Universität Göttingen (CBL), Universität Göttingen. Sie unterstützt bei Antragstellungen interdisziplinärer Verbundprojekte in Forschung und Lehre, der Alumniarbeit und im Veranstaltungsmanagement. Sie studierte Biologie und promovierte an der Universität Jena. Forschungsschwerpunkte lagen in der Populationsökologie von Seevögeln und Umweltstudien in der Antarktis. 2007 bis 2013 führte sie das zentrale Koordinationsbüro des DFG Schwerpunktprogrammes 1374 „Exploratorien zur funktionellen Biodiversitätsforschung“ erst an der Universität Potsdam und später am Senckenberg, Frankfurt.

*Simone Pfeiffer is scientific coordinator for tropical and subtropical agricultural and forestry sciences at Centre of Biodiversity and Sustainable Land Use (CBL), University of Göttingen, since 2013. Her work focuses on the application of interdisciplinary collaborative projects in research and teaching, alumni work and event management. She studied biology and received her doctorate at the University of Jena. Her research focused on population ecology and environmental studies in Antarctica. From 2007 to 2013, she led the central coordination office of the DFG Priority Programme 1374 “Exploratories for Functional Biodiversity Research”, first at the University of Potsdam and later at Senckenberg, Frankfurt.*



### **Prof. Dr. Senja Post**

Universität Göttingen

Senja Post ist seit 2018 Professorin für Wissenschaftskommunikation in den Lebenswissenschaften an der Georg-August-Universität Göttingen. Sie studierte in Dresden, Boston und Mainz Kommunikationswissenschaft, Politikwissenschaft und Anglistik/Sprachwissenschaft und arbeitete zunächst als wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Publizistik der Universität Mainz. Hier erfolgte auch ihre Promotion (2012). Im Anschluss arbeitete sie als Postdoktorandin bzw. Oberassistentin an der Universitäten Koblenz-Landau und der Universität Zürich. In ihrer Forschung beschäftigt sie sich mit den Akteuren, Inhalten und Wirkungen öffentlicher Wissenschaftskommunikation sowie den Dynamiken gesellschaftlicher Kontroversen in digitalisierten Mediendemokratien.

*Senja Post has been a Professor of Life Sciences Communication at the University of Goettingen since 2018. She studied communication research, political science and English Linguistics in Dresden, Boston and Mainz. She was a research assistant at the University of Mainz where she completed her PhD in 2012. Subsequently, she held positions as a postdoctoral and senior research assistant at the university of Koblenz-Landau and at the university of Zurich. Her research interests include the actors, contents and effects of public science communication as well as the dynamics of societal conflicts in digitalized media democracies.*



### **Prof. Dr. Matin Qaim**

Universität Göttingen

Matin Qaim ist Professor für Welternährungswirtschaft und Rurale Entwicklung an der Universität Göttingen. Zuvor hatte er Positionen an den Universitäten in Hohenheim, Bonn, Kiel und Berkeley (USA). In seiner Forschung beschäftigt er sich mit nachhaltiger Landwirtschaft und Ernährungssicherung. Zu diesen Themen hat er auch in zahlreichen Ländern Afrikas, Asiens und Lateinamerikas gearbeitet. Er hat über 200 Publikationen, die meisten davon in führenden internationalen Zeitschriften. Auch große Medienhäuser haben über seine Forschung berichtet, wie z. B. die New York Times und der Economist. Qaim ist Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften (Leopoldina) und hat für seine Arbeiten verschiedene Preise und Auszeichnungen erhalten.

*Matin Qaim is Professor of International Food Economics and Rural Development at the University of Göttingen. Before, he had research and teaching positions at the Universities of Hohenheim, Bonn, Kiel, and California at Berkeley. His main research areas relate to sustainable agriculture and food security. He has experience in numerous countries of Africa, Asia, and Latin America. Qaim has over 200 publications, most of which in top international journals. His research results have been featured in large newspapers, including the New York Times, The Economist, and many others. Qaim is member of the German National Academy of Sciences (Leopoldina) and has received various national and international academic awards and recognitions.*



### **Prof. Dr. Daniela Sauer**

Universität Göttingen

Daniela Sauer leitet die Abteilung Physische Geographie der Universität Göttingen. Sie studierte Chemie, Biologie und Ökologie (Kassel/Essen), promovierte in Geographie (Giessen/Marburg) und habilitierte in Bodenkunde (Hohenheim). Anschließend vertrat sie die Professur für Landschaftslehre/Geoökologie an der TU Dresden, bis sie 2015 dem Ruf nach Göttingen folgte. Sie engagiert sich in der International Union of Soil Science (Vorsitz Komm. Paleopedology 2010–2018), der International Union for Quaternary Research (Focus Group Leader), der European Geosciences Union (Vorsitz Subdivision „Soils as Records in Time and Space“), der Deutschen Bodenkundl. Gesellschaft (Vizepräsidentin ab 1/2020) und der Deutschen Quartärvereinigung (Wiss. Beirat).

*Daniela Sauer is Head of the Department of Physical Geography of the University of Göttingen. She studied Chemistry, Biology and Ecology (Kassel/Essen), obtained a PhD in Geography (Giessen/Marburg) and a habilitation in Soil Science (Hohenheim). She then took up an interim professorship for Landscape/Geoecology at TU Dresden, until she moved to Göttingen in 2015. She is involved in the International Union of Soil Science (Chair Commission Paleopedology 2010–2018), the International Union for Quaternary Research (Focus Group Leader), the European Geosciences Union (Chair Subdivision “Soils as Records in Time and Space”), the German Soil Science Society (Vice President from 1/2020 on) and the German Quaternary Association (Executive Comm.).*



### **Prof. Dr. Ralf Seppelt**

Umweltforschungszentrum Leipzig und Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg

Der Mathematiker und promovierte Geoökologe leitet das Department Landschaftsökologie am UFZ-Standort in Leipzig. Er ist Professor für Angewandte Landschaftsökologie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Seine Forschungsgebiete sind die nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen insbesondere Biodiversität durch nachhaltiges Land-Management mit einem Schwerpunkt auf Datenanalyse, Modellierung und Synthese. In dem Kontext hat Ralf Seppelt im BMBF-Forschungsprogramm „Nachhaltiges Landmanagement“ das wissenschaftliche Syntheseprojekt „Global Assessment of Land Use Dynamics on Greenhouse Gas Emissions and Ecosystem Services (GLUES)“ geleitet und war Autor des globalen Assessments der Zwischenstaatlichen Plattform für Biodiversität und Ökosystem-Dienstleistungen (IPBES).

*A mathematician and landscape ecologist, Professor Seppelt heads the Department of Computational Landscape Ecology at the UFZ Leipzig and holds a professorship for Applied Landscape Ecology at Martin Luther University Halle-Wittenberg. His areas of research are the sustainable uses of natural resources, in particular biodiversity through sustainable land management, with a focus on data analysis, modeling and synthesis. He was coordinator of the scientific and synthesis project “Global Assessment of Land Use Dynamics on Greenhouse Gas Emissions and Ecosystem Services” as part of the BMBF Program “Sustainable Land Management” and was lead author of the global assessments of the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES).*



### **Prof. Dr. Teja Tschardtke**

Universität Göttingen

Teja Tschardtke ist Professor für Agrarökologie an der Universität Göttingen. Er studierte an der Universität Marburg die Fächer Soziologie und Biologie, die er beide mit einem Diplom abschloss. Dem Studium folgte eine Promotion in Biologie an der Universität Hamburg. Tschardtke arbeitete im Anschluss als Postdoktorand und Hochschulassistent am Zoologischen Institut der Universität Karlsruhe und habilitierte dort. 1992 nahm er den Ruf nach Göttingen an. Teja Tschardtke ist einer der meist zitierten Wissenschaftler in den Bereichen „Environment / Ecology“ und „Plant & Animal Science.“. Im Mittelpunkt seiner Forschung stehen die Biodiversität und ihre Ökosystem-Dienstleistungen, Pflanze-Insekt-Nahrungsnetze und multidisziplinäre Ansätze, die ökologische mit sozio-ökonomischen Studien verbinden.

*Teja Tschardtke is Professor for Agroecology at the University of Göttingen. He studied sociology and biology at the University of Marburg, both completed with a Master degree. He obtained a doctorate in biology at the University of Hamburg. Tschardtke then worked as a postdoctoral fellow at the Zoological Institute of the University of Karlsruhe, where he habilitated. In 1992 he accepted the call to Göttingen. Teja Tschardtke is one of the most cited scientists in the fields of “Environment / Ecology” and “Plant & Animal Science”. His research focuses on biodiversity and associated ecosystem services, plant-insect interaction webs and multidisciplinary studies linking ecological with socio-economic approaches.*



### **Viviana Uruena**

Universität Göttingen

Viviana Uruena ist Doktorandin im inter- und transdisziplinären Forschungsprojekt „Diversity Turn in Land Use Science“ und Mitarbeiterin im Department der Volkswirtschaftslehre der Universität Göttingen. Sie hat Volkswirtschaftslehre an der Universidad de los Andes in Bogota, Kolumbien studiert. In 2013 ist sie zur Fortsetzung ihres Studiums nach Deutschland gekommen und hat 2016 ihren MA in Entwicklungsökonomie an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg erlangt. Bevor sie nach Deutschland kam, war Viviana als Beraterin für private Firmen sowie als Juniorberaterin im Programm „Computers to Educate“ in Kolumbien tätig. Ihr hauptsächliches Forschungsinteresse gilt der Verhaltensentwicklungsökonomie, Genderökonomie sowie der Evaluierung von Handlungsempfehlungen. Im Rahmen ihrer Forschung hat sie „lab-in-the-field“ Experimente mit Vanillebäuer\*innen und Student\*innen in Madagaskar durchgeführt.

*Viviana Uruena is a PhD candidate in the inter- and transdisciplinary research project “Diversity Turn in Land Use Science” and works in the Department of Economics at University of Göttingen. She studied Economics at Universidad de los Andes in Bogota, Colombia. In 2013, she arrived to Germany to continue her studies and in 2016 she finished a MA in Development Economics at the Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg. Before coming to Germany, Viviana worked as a consultant for private firms and as a junior advisor for the program “Computers to Educate” in Colombia. Her main research interests are Behavioral Development Economics, Gender Economics and Policy Evaluation. As part of her research, she has been conducting lab-in-the-field experiments with vanilla farmers and high-school students in Madagascar.*





### **Prof. Dr. Sebastian Vollmer**

Universität Göttingen

Sebastian Vollmer ist Professor für Entwicklungsökonomie und derzeit Direktor des Centre for Modern Indian Studies (CeMIS) an der Universität Göttingen. Seine Forschung untersucht die Zusammenhänge zwischen Armut und Gesundheit in Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen. Sebastian Vollmer studierte Mathematik und Wirtschaftswissenschaften und promovierte außerdem an der Universität Göttingen in Wirtschaftswissenschaften. Er war Postdoc an der Harvard University, Visiting Assistant Professor of Economics am Dartmouth College, Assistant Professor of Development Economics an der Universität Göttingen und Adjunct Professor of Global Health an der Harvard T.H. Chan School of Public Health. Er war Berater für die Weltbank, UNICEF, UNDP, UNAIDS, UNESCO, FAO, die Asiatische Entwicklungsbank und nationale Regierungsorganisationen.

*Sebastian Vollmer is Professor of Development Economics and currently serves as Director of the Centre for Modern Indian Studies at the University of Göttingen. His research examines the linkages between poverty and health in low- and middle-income countries. Sebastian Vollmer studied Mathematics and Economics at the University of Göttingen and also received his PhD in Economics from the University of Göttingen. He was Postdoctoral Research Fellow at Harvard University, Visiting Assistant Professor of Economics at Dartmouth College, Assistant Professor of Development Economics at the University of Göttingen and Adjunct Professor of Global Health at the Harvard T.H. Chan School of Public Health. He has served as a consultant for the World Bank, UNICEF, UNDP, UNAIDS, UNESCO, FAO, the Asian Development Bank and national government organizations.*



### **Prof. Dr. Kerstin Wiegand**

Universität Göttingen

Kerstin Wiegand ist Professorin für Ökosystemmodellierung an der Universität Göttingen. In enger Zusammenarbeit mit Feldökologen entwickelt sie Simulationsmodelle, die dazu dienen, das Verständnis für ökologische und sozialökologische Systeme wie gemäßigte Wälder, Savannen und Agrarlandschaften zu verbessern. So arbeitet sie beispielsweise im Rahmen des Projekts EForTS (Ökologische und sozioökonomische Funktionen tropischer Tieflandregenwald-Transformationssysteme (Sumatra, Indonesien)) an der Identifizierung nachhaltiger Landschaftsmanagementoptionen, die Zielkonflikte zwischen menschlichen Bedürfnissen und Verlusten an Biodiversität und Ökosystemfunktionen minimieren.

*Kerstin Wiegand is Professor of Ecosystem Modelling at the University of Göttingen. She works in close collaboration with field ecologists to develop simulation models that serve to improve our understanding of ecological and socio-ecological systems such as temperate forests, savannas and agricultural landscapes. For example, within the EForTS project (Ecological and Socioeconomic Functions of Tropical Lowland Rainforest Transformation Systems (Sumatra, Indonesia)) she works on identifying sustainable landscape management options that balance trade-offs between human needs and losses in biodiversity and ecosystem functioning.*



## Stefan Wenzel

MdL (DIE GRÜNEN) / *Member of the Parliament of Lower Saxony (GREENS)*

Stefan Wenzel ist Abgeordneter im Niedersächsischen Landtag. Er hat an der Universität Göttingen Agrarökonomie studiert und sich in seiner Diplomarbeit mit dem Vergleich der Pacht- und Bodenpreise in Europa befasst. Er war stellvertretender Ministerpräsident und Minister für Umwelt, Energie und Klimaschutz in Niedersachsen. Derzeit ist er Vorsitzender des Ausschusses für Haushalt und Finanzen des Landtages und Sprecher seiner Fraktion für Haushalt und Finanzen. Wenzel ist Mitglied der grünen Fraktion.

*Stefan Wenzel is Member of the Parliament of Lower Saxony. He studied agricultural economics at the University Göttingen and wrote a thesis about the comparison of lease- and land prices in Europe. He was Deputy prime minister and minister for the environment, energy and climate protection in Lower Saxony. In the moment he is chairman of the committee for budget and finances and speaker of his faction for budget and finances. Wenzel is member of the green faction.*



## Prof. Dr. Catrin Westphal

Universität Göttingen

Catrin Westphal hat erfolgreich eine DFG Heisenberg-Proffessur eingeworben und ist seit 2018 Professorin für Funktionelle Agrobiodiversität an der Universität Göttingen. Sie hat in Marburg und Edmonton, Kanada Biologie mit dem Schwerpunkt Naturschutz studiert. Anschließend kam sie zur Promotion im Fachgebiet Agrarökologie an die Universität Göttingen. Im Rahmen mehrerer großer nationaler und internationaler Verbundprojekte an den Universitäten Göttingen und Bayreuth vertiefte sie ihre Forschung zu den Themen Biodiversität und ihre Funktionen in Agrarsystemen. Ziel ihrer Forschungsarbeiten ist die Entwicklung und Erforschung ökologischer Maßnahmen, die die Produktivität, die Agrobiodiversität und ihre vielfältigen Funktionen in landwirtschaftlichen Systemen erhalten und fördern. Schwerpunkte bilden zur Zeit mehrere Verbundprojekte, die sich mit der Bestäubung und Schädlingskontrolle in Macadamiaplantagen (BMBF SALLnet), der Diversifizierung von Fruchtfolgen mit Körnerleguminosen (BMEL RELEVANT) und den Auswirkungen der Urbanisierung auf die Ökosystemleistungen in der kleinbäuerlichen Landwirtschaft in der Region um Bangalore, Indien (DFG Forschungsgruppe FOR2432) beschäftigen.

*Catrin Westphal has successfully acquired a DFG Heisenberg Professorship and has been Professor of Functional Agrobiodiversity at the University of Göttingen since 2018. She studied biology in Marburg and Edmonton, Canada, focusing on nature conservation. She then went on to complete her doctorate in agricultural ecology at the University of Göttingen. Within the framework of several large national and international joint projects at the universities of Göttingen and Bayreuth, she deepened her research on biodiversity and its functions in agricultural systems. The aim of her research is to develop and research ecological measures that maintain and promote productivity, agrobiodiversity and their manifold functions in agricultural systems. Currently, several collaborative projects focus on pollination and pest control in macadamia plantations (BMBF SALLnet), the diversification of crop rotations with grain legumes (BMEL RELEVANT) and the effects of urbanisation on ecosystem services in small-scale agriculture in the region around Bangalore, India (DFG Research Group FOR2432).*

## Zentrum für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung

Das im Jahr 2011 gegründete Zentrum für Biodiversität und Nachhaltige Landnutzung (CLB) ist eine Einrichtung der Georg-August-Universität Göttingen mit dem Ziel, die fakultätsübergreifenden Forschungs- und Lehraktivitäten auf dem Gebiet der Biodiversitäts- und Ökosystemforschung, der terrestrischen Ökologie, der Landnutzung und der Nachhaltigkeit zu koordinieren und weiterzuentwickeln. Wesentliches Merkmal des CBL ist das bewusste und zielorientierte Überschreiten von Grenzen fachlicher Disziplinen. In den Projekten des CBL arbeiten Agrar- und Forstökologen, Ökonomen, Spezialisten für Pflanzenernährung und Waldbau, Modellierer, Ernährungswissenschaftler, Tierzüchter und weitere Fachspezialisten zusammen. Ein Beispiel ist das Forschungsprojekt „Novel genotypes for mixed cropping allow for IMProved sustainable land use ACross arable land, grassland and woodland“ (Abb.1). IMPAC<sup>3</sup> verbindet innovative Pflanzenzüchtung mit der Verbesserung der Diversität in der Agrarlandschaft.

In der fakultätsübergreifenden, Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses leistet das CBL einen Beitrag zur internationalen Sichtbarkeit der Biodiversitätsforschung. Zusätzlich unterstützt das CBL Modulangebote für Studiengänge wie z. B. dem MSc-Studiengang „International Nature Conservation“ (MINC), die Beratung und Alumniarbeit in den internationalen Masterprogrammen der Fakultäten Forst- und Agrarwissenschaften sowie übergeordnete Lehrveranstaltungen, Summer Schools oder Alumni-Treffen zu den Themen funktionaler und evolutionärer Biodiversitätsforschung, Ökologie, nachhaltige Landnutzung und Naturschutz.

## Centre for Biodiversity and Sustainable Land Use

*The Centre for Biodiversity and Sustainable Land Use (CLB), founded in 2011, is an institution of the Georg-August-University Göttingen with the aim of coordinating and further developing cross-faculty research and teaching activities in the field of biodiversity and ecosystem research, terrestrial ecology, land use and sustainability. An essential feature of CBL is the multi-disciplinary. In CBL's projects, agricultural and forest ecologists, economists, specialists*

*in plant nutrition and silviculture, modellers, nutritionists, breeders and other specialists work together. One example is the research project "Novel genotypes for mixed cropping allow for IMProved sustainable land use ACross arable land, grassland and woodland" (Fig. 1). IMPAC<sup>3</sup> combines innovative plant breeding with the improvement of diversity in the agricultural landscape.*

*CBL contributes to the international visibility of biodiversity research by providing cross-faculty training for young scientists. In addition, CBL supports modules for study programmes such as the MSc programme "International Nature Conservation" (MINC), advice and alumni work in the international master programmes of the Faculties of Forestry and Agricultural Sciences, summer schools or alumni meetings related to functional and evolutionary biodiversity research, ecology, sustainable land use and nature conservation.*



CBL koordiniertes IMPAC<sup>3</sup> Projekt: Diskussionsrunde und Freilandexperiment, Reinshof, Göttingen / CBL coordinated IMPAC<sup>3</sup> project: Field discussion round and field experiment, Reinshof, Göttingen

Fotos: Dr. Horst-Henning Steinmann



## Green Office Göttingen

Die Universität Göttingen sieht sich der besonderen gesellschaftlichen Verantwortung und Vorbildfunktion von Hochschulen verpflichtet, zur regionalen, nationalen und internationalen nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Das entspricht dem auf der Gründungsmedaille der Universität Göttingen formulierten Ziel ‚Zum Wohle aller‘ (*in publica commoda*).

Mit der Schaffung des Green Office hat die Universität Göttingen eine zentrale Einrichtung für alle Fragen und Themen der Nachhaltigkeit geschaffen. Das Green Office bündelt die Aktivitäten und das Wissen im Bereich Nachhaltigkeit und unterstützt die Ausarbeitung und Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung der Nachhaltigkeit. Es fördert zudem die Vernetzung aller Mitglieder der Universität und des Göttingen Campus zu Themen der nachhaltigen Entwicklung.

Auch innerhalb der internationalen Kooperationen setzt die Universität Göttingen einen Fokus auf Nachhaltigkeit. Mit der Verabschiedung der „U4 Declaration on Sustainability“ im November 2017 hat die Universität Göttingen mit den U4-Netzwerkpartnern Gent, Groningen und Uppsala das Ziel bekräftigt, den Ausbau und die Entwicklung von gemeinsamen und individuellen Nachhaltigkeitsmaßnahmen zusammen voranzutreiben.

Mehr Informationen unter [www.uni-goettingen.de/nachhaltigkeit](http://www.uni-goettingen.de/nachhaltigkeit)

## Green Office Göttingen

*The University of Göttingen is committed to the social responsibility and exemplary function of higher education institutions to contribute to regional, national and international sustainable development. This complies with the goal formulated on the founding medal of the University ‚For the benefit of all‘ (*in publica commoda*).*

*With the creation of the Green Office, the University of Göttingen has created a central institution for all questions and topics relating to sustainability. The Green Office bundles activities and knowledge in the field of sustainability and supports the development and implementation of measures to improve sustainability. It also promotes the networking of all members of the University and the Göttingen Campus on sustainable development issues.*

*The University of Göttingen also focuses on sustainability within its international cooperation. With the adoption of the “U4 Declaration on Sustainability” in November 2017, the University of Göttingen, together with its U4 network partners Gent, Groningen and Uppsala, reaffirmed its goal of jointly promoting the expansion and development of joint and individual sustainability measures.*

*For more information see [www.uni-goettingen.de/nachhaltigkeit](http://www.uni-goettingen.de/nachhaltigkeit)*





## Begleitseminare / Accompanying Seminars

### Interdisziplinäres Seminar: Nachhaltige Landnutzung – soziale, wirtschaftliche und ökologische Aspekte für Europa und die Welt

Die Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie hat traditionell ein besonderes Interesse an nachhaltiger Landnutzung, da die Bewirtschaftung von Wäldern seit Beginn des 18. Jahrhunderts dem Grundsatz "nicht mehr ernten als dauerhaft nachwächst" folgt. Vor dem Hintergrund dieses Selbstverständnis bietet die Fakultät unter Leitung von Frau Dr. Sabine Ammer zur Vorbereitung, Begleitung und Nachlese der diesjährigen Nachhaltigkeitskonferenz ein interdisziplinäres Seminar für Studierende aller Fakultäten an.

Von den Teilnehmenden aus den Geistes-, Sozial-, Natur- und Lebenswissenschaften werden die ökologischen, sozialen und ökonomischen Probleme einer nachhaltigen Landnutzung beleuchtet und diskutiert. Hierbei werden verschiedene Landnutzungsformen wie z. B. Land-, Forst- und Energiewirtschaft, Bergbau sowie Siedlungs- und Verkehrswesen thematisiert. Die auf diese Weise vorbereiteten Studierenden nehmen aktiv an der Tagung teil und analysieren im Nachgang deren Ergebnisse.

### *Interdisciplinary Seminar: Sustainable Land Use – Social, Economic and Ecological Aspects for Europe and the World*

*The Faculty of Forest Sciences and Forest Ecology has traditionally had a special interest in sustainable land use, as forest management since the beginning of the 18th century has followed the principle of "not harvesting more than permanently growing back". Against the background of this self-conception, the faculty under the direction of Dr. Sabine Ammer offers an interdisciplinary seminar for students of all faculties to prepare, accompany and review this year's Sustainability Conference.*

*Participants from the humanities, social sciences, natural sciences and social sciences will examine and discuss the ecological, social and economic problems of sustainable land use. Various forms of land use such as agriculture, forestry and energy management, mining as well as settlement and transport will be discussed. The students prepared in this way take an active part in the conference and subsequently analyse its results.*

### Konferenz-Akteure: Studierende der Sozialen Arbeit der Katholischen Universität Eichstätt-Ingolstadt (betreut von Prof. Dr. Ulrich Bartosch)

Auch in diesem Jahr wirken rund 20 Studierende der KU aus dem Bachelor und Master Soziale Arbeit auf der Konferenz mit: Sie gestalten die Gesprächsrunden zum Konferenzstart und führen Experteninterviews mit den Referierenden durch. Die Vorbereitung hierauf fand im Seminar „Nachhaltigkeit und Frieden als Rahmenbedingungen internationaler Sozialer Arbeit“ mit Abschluss im Bildungshaus der Adam von Trott Stiftung statt. Die Leitung und Gesamtkoordination hat Prof. Ulrich Bartosch inne, Inhaber der Professur für Pädagogik an der Fakultät für Soziale Arbeit der KU und zugleich langjähriger Vorstandsvorsitzender der VDW. Christian Meier, KU, assistiert. Die Konferenzkooperation besteht seit 2011 und ist entstanden durch das Engagement von Prof. Bartosch, welcher seit vielen Jahren maßgeblich an der Konzeption der Konferenzen mitwirkt.



KU-Studierende moderierten die Gesprächsrunden zum Auftakt der Göttinger BNE-Konferenz 2018 / KU students moderated the round talks at the start of the Education for Sustainable Development (ESD) Conference 2018 in Göttingen

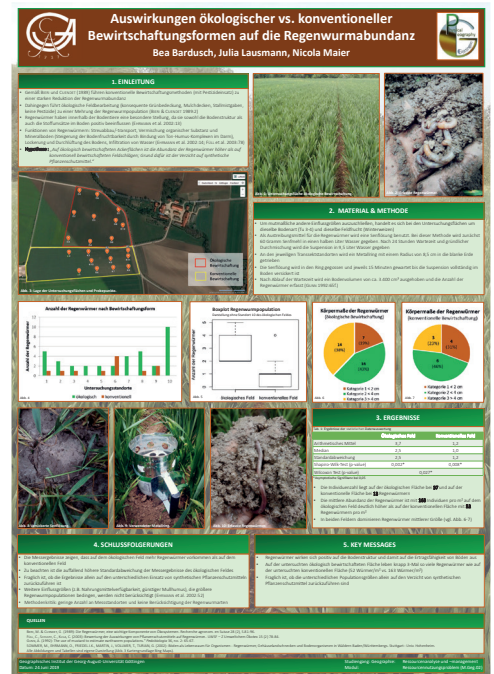
Foto: Universität Göttingen / Christoph Mischke

### Conference Actors: Students of Social Work of the Catholic University of Eichstätt-Ingolstadt (supervised by Prof. Dr. Ulrich Bartosch)

Again, this year about 20 students of the KU Bachelor and Master programmes of Social Work will contribute to the conference: They will be organizing the roundtable discussions at the start of the conference and conducting expert interviews with the speakers. The preparation for this took place in the seminar “Sustainability and Peace as a Framework for International Social Work”, which was concluded in the Adam von Trott Foundation’s Education House. Prof. Ulrich Bartosch, Professor of Pedagogy at the Faculty of Social Work of the KU and for many years Chairman of the Federation of German Scientists (VDW), supervises and coordinates the seminar. Christian Meier, KU, assists. The conference cooperation exists since 2011 and is the result of the commitment of Prof. Bartosch, who has been significantly involved in the conception of the conferences for many years.

### Modul „Ressourcennutzungsprobleme“ des Masterstudiengangs Geographie „Ressourcenanalyse und -management“

Das Modul besteht aus einer Vorlesung und einem Projektseminar. Im Fokus stehen die Ressourcen Boden und Wasser als menschliche Lebensgrundlage sowie die Gefährdung und Degradation dieser Ressourcen. Im Projektseminar werden auf dem Reinshof, einem Versuchsgut der Universität Göttingen, Effekte unterschiedlicher Managementpraktiken auf die folgenden Parameter untersucht: Biomasse und Anteil an Beikräutern, Artenvielfalt, Anzahl an Regenwürmern pro m<sup>2</sup>, Humusgehalt, Eindringwiderstand des Bodens, Struktur der Bodenoberfläche, Durchwurzelung, Bioporen, Bodengefüge und Aggregatstabilität. Zur Verfügung stehende Vergleichsflächen: ökologisch mit Pflug, konventionell mit Pflug, konventionell ohne Pflug, unterschiedliche Anbaufrüchte, unterschiedliche Böden. Die Studierenden bilden Hypothesen zu den Auswirkungen der unterschiedlichen Managementpraktiken. Diese Hypothesen prüfen sie anhand eines selbst entwickelten Arbeitsplans. Zum Abschluss präsentieren sie sich gegenseitig ihre Ergebnisse auf Postern und reflektieren kritisch die eingesetzten Methoden und ihre Herangehensweisen. Eigenständige Hypothesenbildung, deren Prüfung und Reflexion durch die Erarbeitung von wissenschaftlichen Postern war Prüfungsleistung des Seminars.



### Module “Resource Utilization Problems” of the MSc Programme Geography “Resource Analysis and Management”

The module consists of a lecture and a project seminar. The focus is on the resources soil and water as human livelihood as well as the endangerment and degradation of these resources. In the project seminar at Reinshof, an experimental farm of the University of Göttingen, the effects of different management practices on the following parameters will be investigated: Biomass and proportion of weeds, Biodiversity, Number of earthworms per m<sup>2</sup>, Humus content, Resistance to soil penetration, Soil surface structure, Rooting, Biopores, Soil structure and aggregate stability. Comparative areas available: ecological with plough, conventional with plough, conventional without plough, different crops, different soils. The students form hypotheses on the effects of different management practices. They test these hypotheses on the basis of a self-developed work plan. Finally, they present their results to each other on posters and critically reflect on the methods used and their approaches. Independent hypothesis formation, its examination and reflection through the development of scientific posters was the examination performance of the seminar.

## Das Göttinger BLAB

### Erkennen und Bewerten im Schülerlabor

Das Lebenswissenschaftliche Schülerlabor BLAB, ein außerschulischer Lernort der Georg-August-Universität, trägt komplexe und hochrelevante Themen im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) in die Schulen. Die Schülerinnen und Schüler beschäftigen sich mit Themen wie Boden und seine Funktion im Ökosystem, Bewertung von Stadtgrünflächen, Entwicklung von Fließgewässern, Artenvielfalt im Regenwald oder mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf unsere Vegetation.

Vom Boden auf dem wir stehen und von dem wir leben, gehen täglich große Flächen verloren. Wir versiegeln ihn oder Wetterextreme spülen ihn einfach weg. Der fruchtbare Boden ist eine der wichtigsten Ressourcen für das Leben auf der Erde. Den Wert des Bodens lernen Schülerinnen und Schüler in einem mehrtägigen Schülerlaborprogramm kennen. Hier stehen Exkursionen, Vorträge, Diskussionen und ein Planspiel auf dem Programm. Wie nachhaltig nutzen wir unsere Böden? Wir fragen nach.

Die Schülerinnen und Schüler erlangen in den BLAB-Kursen naturwissenschaftliches Wissen und haben Gelegenheit, die Themen aus verschiedenen Dimensionen zu diskutieren. Die Kurse zeigen unerwartete Zusammenhänge, neue Perspektiven und Möglichkeiten des selbstverantwortlichen Handelns. Die fächerübergreifenden Themen bieten gleichzeitig eine Studienorientierung.

Informationen zum BLAB finden sie hier: [www.uni-goettingen.de/de/552780.html](http://www.uni-goettingen.de/de/552780.html)

## The Göttingen BLAB

### Recognition and evaluation in the laboratory for school children

*The BLAB Life Science Laboratory for School children, an extracurricular learning location of the University of Göttingen, carries complex and highly relevant topics in the sense of Education for Sustainable Development (ESD) to schools. The schoolkids deal with topics such as soil and its function in the ecosystem, evaluation of urban green spaces, development of watercourses, biodiversity in the rainforest or possible effects of climate change on our vegetation.*

*Large areas of the soil on which we stand and from which we live are lost every day. We seal it or weather extremes simply wash it away. The fertile soil is one of the most important resources for life on earth. School kids learn about the value of soil in a laboratory programme lasting several days. Excursions, lectures, discussions and a business game are on the programme. How sustainable do we use our soils? We ask questions.*

*In the BLAB courses, the school kids acquire scientific knowledge and have the opportunity to discuss topics from different dimensions. The courses show unexpected connections, new perspectives and possibilities for self-responsible action. At the same time, the interdisciplinary topics offer a study orientation.*

*Information on the BLAB can be found here: [www.uni-goettingen.de/de/552780.html](http://www.uni-goettingen.de/de/552780.html)*



B = Biodiversität  
**BLAB**  
 Lebenswissenschaftliches Schülerlabor  
 der Georg-August-Universität Göttingen



## „Diversity Turn in Land Use Science“ – eine kurze Projektbeschreibung

„Diversity Turn in Land Use Science“ ist ein deutsch-madagassisches Forschungsprojekt und befasst sich mit den Auswirkungen von Wertschöpfungsketten landwirtschaftlicher Produkte, die Kleinbäuer\_innen eng an internationale Märkte und Unternehmen binden. Die steigende Nachfrage nach Agrarprodukten sorgt weltweit für einen stetigen Landnutzungswandel. Dies birgt sowohl Potenziale als auch Risiken von hoher sozial-ökologischer Relevanz: Steigende Preise können Einkommen für die Produzent\_innen generieren, erzeugen aber auch eine Abhängigkeit von Weltmarktpreisdynamiken. Dies kann zu lokalen Spannungen führen. Zudem kann der Landnutzungswandel die lokale Biodiversität und wichtige Ökosystemdienstleistungen beeinflussen.

Diese Dynamiken werden am Beispiel von Nord-Ost Madagaskar untersucht, wo ein Großteil des globalen Vanillebedarfs produziert wird. Auf der Basis aktueller Forschungsdaten werden naturwissenschaftliche und gesellschaftswissenschaftliche Perspektiven auf den Vanilleanbau und die lokale Landnutzung in Madagaskar zusammengeführt. Die Erforschung der ökologischen, sozialen und ökonomischen Auswirkungen – in ihrem Zusammenspiel – ermöglicht ein besseres Verständnis, um nachhaltige Handlungsmöglichkeiten zu entwickeln.

Die Forschenden sind ein interdisziplinäres Team aus den Agrar-, Erziehungs-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften sowie Ökologie und Naturschutz. Zusätzlich arbeiten die Wissenschaftler\_innen eng mit den kleinbäuerlichen Haushalten sowie mit einer Reihe weiterer regionaler, nationaler und internationaler Partner\_innen zusammen.

Das Projekt wird gefördert von der VolkswagenStiftung.



## “Diversity Turn in Land Use Science”: A short description of the project

*“Diversity Turn in Land Use Science” is a German-Malagasy research project that investigates the multiple effects of agricultural value chains that bind smallholder farmers closely to international markets and companies. The rising demand for agricultural products drives land use change worldwide. This poses both potentials and risks of high socio-ecological relevance: rising commodity prices can generate income for the producers, but also create a dependency on world market price dynamics. This can lead to local tensions. In addition, land use change can influence local biodiversity and important ecosystem services.*



*The project investigates these dynamics, focusing on the example of North-East Madagascar, where much of the global vanilla demand is produced. Based on research data, scientific and socioscientific perspectives on vanilla cultivation and local land use in Madagascar are brought together. This investigation of the ecological, social and economic impacts – in their interaction – enables a better understanding, in order to adapt current strategies and sustainable alternatives.*

*The project members are an interdisciplinary team of scientists covering the fields of agricultural, educational, social and economic sciences as well as ecology and nature conservation. Additionally, the scientists work closely together with smallholder households and other regional, national and international partners.*

*The project is funded by the VolkswagenStiftung.*





## Die Agricultural Transformation Review (ATR)

Der umfassende IAASTD-Report von 2008 ist bis heute im Landwirtschaftsbereich eine einmalige Unternehmung geblieben. Daher haben wir eine Initiative aus der Zivilgesellschaft heraus gestartet mit dem Ziel, einen wissenschaftlich fundierten und unvoreingenommenen politischen Dialog zwischen Wissenschaft, Agrarwirtschaft und politischen Entscheidungsträgern auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene zu Fragen der Landwirtschaft und Ernährung in der Perspektive einer umfassenden nachhaltigen Entwicklung zu befördern. Dabei geht es zentral um drei Fragen- und Problemkreise:

- Die gravierenden ökonomisch, ökologisch und sozial zerstörerischen Wirkungen der industrialisierten Landwirtschaft zu mindern,
- funktionierende Alternativen aufzuzeigen, die teils neu, teils ziemlich alt sind, und
- langfristige Zukunftsfragen zu thematisieren.

Das 2018 publizierte Vol. 1 der ATR befasst sich mit dem notwendigen Wieder- und Neu-Denken zu einem treuhänderischen Umgang mit fruchtbaren Böden (Soil stewardship reinvented).

Lebendige Böden sind eine der elementaren Voraussetzungen menschlichen Lebens, wie Sonnenlicht, Süßwasser und Pflanzen-Tier-Gemeinschaften. Trotzdem wurden und werden sie in großem Ausmaß mißhandelt und zerstört.

Eine umfassende Erneuerung mitsamt Erinnerung von Denken und Handeln in Politik, bodennutzender Praxis und auch den Wissenschaften ist – im wahrsten Sinne des Wortes – notwendig.

## The Agricultural Transformation Review (ATR)

*The comprehensive IAASTD Report of 2008 has remained a unique enterprise in the agricultural sector until today. We have therefore launched an initiative from civil society with the aim of promoting a scientifically sound and unbiased political dialogue between science, agriculture and political decision-makers at local, national and international level on issues of agriculture and nutrition with a view to comprehensive sustainable development. Three central issues and problem areas are at stake here:*

- *To reduce the serious economic, ecological and social destructive effects of industrialised agriculture,*
- *to show working alternatives that are partly new, partly quite old, and*
- *to address long-term issues of the future.*

*Vol. 1 of the ATR, published in 2018, deals with the necessary rediscovery and rethinking of the fiduciary use of fertile soils (soil stewardship reinvented).*

*Living soils are one of the elementary prerequisites of human life, such as sunlight, freshwater and plant-animal communities. Nevertheless, they have been and are being maltreated and destroyed on a large scale.*

*A comprehensive renewal including remembrance of thought and action in politics, soil use practice and also the sciences is – in the truest sense of the word – necessary.*

# Die Niedersächsischen Landesforsten (NLF)



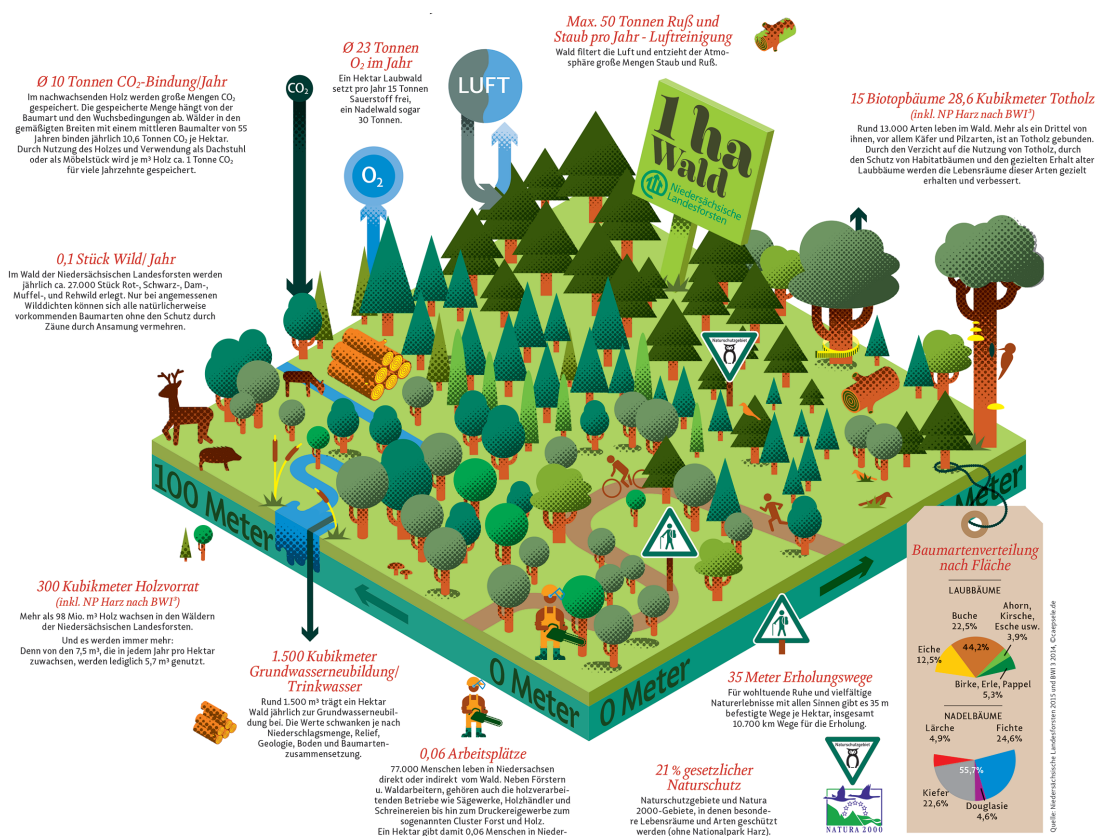
Die Niedersächsische Landesforsten (NLF) sind ein öffentliches Unternehmen, das den niedersächsischen Landeswald bewirtschaftet, insgesamt rund 330.000 Hektar (ca. 1/3 der Waldfläche Niedersachsens). Die nachhaltige und multifunktionale Bewirtschaftung auf ökologischer Grundlage orientiert sich an den 13 Grundsätzen des Programms für „Langfristige Ökologische Waldentwicklung“ (LÖWE). LÖWE ist ein integratives Konzept, das ökonomische, ökologische und soziale Ziele harmonisiert. Übergeordnetes Ziel ist dabei die Entwicklung des Landeswaldes hin zu gemischten, vielfältigen, strukturreichen Wäldern, die ertragreich, stabil und vital sind.

Zusätzlich nehmen die NLF im Auftrag des Landes Niedersachsen Aufgaben im Bereich des Naturschutzes und der Umweltbildung wahr. Mit elf Waldpädagogikzentren und neun Walderlebniseinrichtungen in ganz Niedersachsen bieten die Landesforsten ein umfangreiches wald- und umweltpädagogisches Angebot, dessen vielfältige Nutzung sie zum größten außerschulischen Lernort in Niedersachsen machen. 330.000 Hektar Wald stehen auch den Erholungssuchenden zur Verfügung, die das Erholungsangebot immer vielfältiger und immer häufiger in Anspruch nehmen.

## The Niedersächsischen Landesforsten (NLF)

The Niedersächsische Landesforsten (NLF) are a public enterprise which manages the state forest of Lower Saxony, a total of around 330,000 hectares (approx. 1/3 of the forest area of Lower Saxony). Sustainable and multifunctional management on an ecological basis is based on the 13 principles of the programme for “Long-term Ecological Forest Development” (Langfristige Ökologische Waldentwicklung, short: LÖWE). LÖWE is an integrative concept that harmonises economic, ecological and social objectives. The overriding objective is to develop the country’s forests into mixed, diverse, structurally rich forests that are productive, stable and vital.

In addition, the NLF is commissioned by the State of Lower Saxony to carry out tasks in the field of nature conservation and environmental education. With eleven forest pedagogy centres and nine forest adventure centres throughout Lower Saxony, the state forests offer a comprehensive range of forest and environmental pedagogy, the varied use of which makes them the largest extracurricular learning centre in Lower Saxony. 330,000 hectares of forest are also available to recreation seekers, who are making ever more varied and frequent use of the recreational facilities.



## „Die Welt im Zenit“

Musik-Text-Collage von Grupo Sal und Patricia Gualinga –  
Göttinger Initiativen stellen sich vor



**Sonntag, 17. November 2019, 18:30 Uhr, Alte Mensa am Wilhelmsplatz, der Eintritt ist frei**

Zum Abschluss der diesjährigen Nachhaltigkeitskonferenz veranstaltet die Stadt Göttingen ein besonderes Konzert: Die Musik von Grupo Sal sowie die Erzählungen und Berichte von Patricia Gualinga fügen sich zu einer Collage, die informiert, hinterfragt, berührt und bewegt. Isabella Radhuber wird im Dialog mit Patricia Gualinga durch den Abend führen und das Publikum einbinden.

Seit langem kämpft Patricia Gualinga mit ihrer Gemeinde Sarayaku (Ecuador) erfolgreich gegen das Eindringen internationaler Ölkonzerne in ihr Territorium und ist damit besonders für Frauen ein großes Vorbild. Sie zeigt Alternativen zu zerstörerischen Lebens- und Wirtschaftsweisen im Bemühen um mehr Nachhaltigkeit. In Zeiten der fortschreitenden Klimakrise und verheerender Brände am Amazonas wird der Kampf der indigenen Völker um einen intakten Regenwald und funktionierende Ökosysteme wichtiger denn je.

Die Stadt Göttingen setzt sich bereits seit 1991 mit dem Beitritt zum Klima-Bündnis für den Schutz des globalen Klimas in Partnerschaft mit indigenen Völkern ein. Im Masterplan 100% Klimaschutz hat sich die Stadt gemeinsam mit der Georg-August-Universität Göttingen und der Stadtwerke Göttingen AG das Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2050 treibhausgasneutral zu werden.

Um dies lokal umsetzen zu können, ist die Beteiligung möglichst vieler Akteur\*innen nötig. So geben im Rahmen des Konzerts auch Göttinger Initiativen Einblick in ihre Aktivitäten und laden die Besucher\*innen ein, sich zu informieren und sich am lokalen Klimaschutz zu beteiligen!

## “The world at its zenith”

Music text collage by Grupo Sal and Patricia Gualinga – Göttingen initiatives introduce themselves

**Sunday, November 17, 2019, 6:30 pm, Alte Mensa am Wilhelmsplatz, admission is free**

*At the end of this year's Sustainability Conference, the city of Göttingen will hold a special concert: The music of Grupo Sal and the stories and accounts of Patricia Gualinga add up to a collage that informs, questions, touches and moves. Isabella Radhuber will lead through the evening in dialogue with Patricia Gualinga and involve the audience.*

*Since a long time, Patricia Gualinga and her community Sarayaku (Ecuador) have successfully fought against the entry of international oil companies into their territory, making them a great role model especially for women. She shows alternatives to destructive ways of life and economy in the quest for more sustainability. In times of the increasing climate crisis and devastating fires in the Amazon, the struggle of the indigenous peoples for an intact rainforest and functioning ecosystems becomes more important than ever.*

*Since 1991, the city of Göttingen has joined forces with the Climate Alliance to protect the global climate in partnership with indigenous peoples. In the “Masterplan 100% Klimaschutz”, the city, together with the Georg-August-Universität Göttingen and the Stadtwerke Göttingen AG, has set itself the goal of becoming greenhouse gas-neutral by the year 2050.*

*In order to implement this locally, the involvement of as many participants as possible is necessary. Göttinger initiatives will give an insight into their activities during the concert and invite the visitors to inform themselves and to participate in local climate protection!*



## Konferenzorganisation

### Nachhaltigkeit in der Konferenzorganisation

*Die Universität Göttingen hat auch in der Organisation der Konferenz selbst Aspekte der nachhaltigen Tagungsorganisation berücksichtigt:*

Die zentrale und verkehrsgünstige Lage von Göttingen ermöglicht Ihnen eine problemlose An- und Abreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln. Die Veranstaltungsorte haben wir so gewählt, dass sie vom Bahnhof aus und untereinander fußläufig zu erreichen sind. Die Tagungsmaterialien können Sie individuell nach Ihren Bedürfnissen zusammenstellen und am Ende der Konferenz nicht benötigte Materialien zur weiteren Verwendung an uns zurückgeben. So vermeiden wir eine unnötige Verschwendung von Ressourcen.

Unsere Caterer achten beim Einkauf der Zutaten auf Bio-Qualität und bietet lediglich vegetarische Lebensmittel an. Wir freuen uns über Ihre Anregungen für eine noch nachhaltigere Tagungsorganisation!

### Allgemeines

Bei Fragen oder Anregungen zur Konferenz können Sie gerne das Organisationsteam ansprechen.

Während der Konferenz erreichen Sie uns am Conference Desk oder jederzeit unter 0151 41464095.

Nach der Konferenz können Sie sich über die unten aufgeführten Kontaktmöglichkeiten an uns wenden.

## Conference organisation

### Sustainability in conference organisation

*The University of Göttingen has taken into account aspects of sustainable conference organisation in the organisation of the sustainability conference itself.*

*The central and convenient location of Göttingen makes it easy for our visitors to travel to and from the city by public transport. We have chosen the venues so that they can be reached from the train station and between venues by walking. You can compile the conference materials individually according to your needs and at the end of the conference you will be able to return unneeded materials to us for further use. In this way we avoid the unnecessary waste of resources.*

*Our caterers pay attention to organic quality when purchasing ingredients. The catering is vegan and vegetarian. We look forward to your suggestions for an even more sustainable conference organisation!*

### General information

*If you have any questions or suggestions regarding the conference, please feel free to contact the organisation team. During the conference you can reach us at the Conference Desk or at any time under 0151 41464095.*

*After the conference you can contact us via the following contact options:*

#### **Benjamin Bühring und Giannina Scalabrino**

Georg-August-Universität Göttingen

Abteilung Öffentlichkeitsarbeit

Wilhelmsplatz 1

37073 Göttingen

Tel. 0551 39-24342 und -26230

Fax 0551 39-24251

[benjamin.buehring@zvw.uni-goettingen.de](mailto:benjamin.buehring@zvw.uni-goettingen.de)

[giannina.scalabrino@zvw.uni-goettingen.de](mailto:giannina.scalabrino@zvw.uni-goettingen.de)



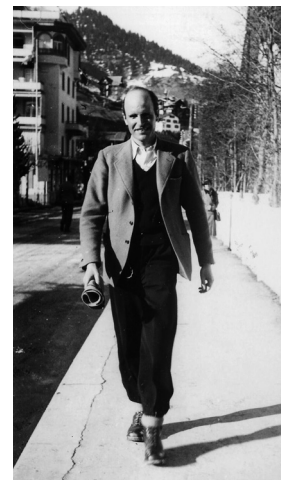
## Kooperationpartner

### Die Stiftung Adam von Trott, Imshausen e.V.

Die Stiftung Adam von Trott, Imshausen e. V., 1986 errichtet zum Gedenken an den Widerstandskämpfer Adam von Trott zu Solz (1909 – 1944), bietet einen Ort für Dialog und Reflexion. Sie verfolgt das Ziel, im historischen Elternhaus von Trotts ein Zentrum für Begegnung von Menschen verschiedenster Herkunft und Prägung zu erhalten und weiter zu entwickeln. Inhaltliche Schwerpunkte der Veranstaltungen und Tagungen sind die Erinnerung an Diktatur und Widerstand, die Beschäftigung mit den Themen Demokratie und Europa sowie die Friedensarbeit im Geist der Ökumene. Die Häuser der Stiftung mit ihren 43 Betten in Ein- und Zweibettzimmern können als Tagungs- und Begegnungshäuser genutzt werden.

Die Stiftung Adam von Trott, Imshausen e. V. ist in ihren Anliegen ihrem Namensgeber Adam von Trott zu Solz verpflichtet. Er leistete als früher und entschiedener Gegner des Nationalsozialismus Widerstand gegen das Regime. Trott wurde nach dem Scheitern des Attentats vom 20. Juli 1944 auf Hitler am 15. August 1944 vom Volksgerichtshof zum Tode verurteilt und am 26. August in Berlin-Plötzensee ermordet.

Die Stiftung lädt regelmäßig zu öffentlichen Veranstaltungen, mehrtägige Tagungen und einmal monatlich zu „Imshäuser Gesprächen“ ein.



### The Stiftung Adam von Trott, Imshausen e.V.

*The Stiftung Adam von Trott, Imshausen e.V. was established in 1986 to commemorate the resistance fighter Adam von Trott zu Solz (1909– 1944) and offers a place for dialogue and reflection. Its aim is to maintain and further develop a centre for encounters between people of all origins and backgrounds in the historic home of Trott zu Solz's parents. The events and conferences focus on the remembrance of dictatorship and resistance, on the themes of democracy and Europe, and on peace work in the spirit of ecumenism. The houses of the foundation with their 43 beds in single and double rooms can be booked for conferences and meetings.*



*The Stiftung Adam von Trott, Imshausen e.V. is committed to its namesake Adam von Trott zu Solz in his concerns. As an early and decisive opponent of National Socialism, he resisted the regime. After the failure of the assassination attempt on Hitler on July 20<sup>th</sup> 1944, Trott was sentenced to death by the People's Court on August 15<sup>th</sup> 1944 and murdered in Berlin-Plötzensee on August 26<sup>th</sup>.*

*The Foundation regularly organizes public events, conferences and the monthly "Imshäuser Talks".*



### Kontakt / Contact

Stiftung Adam von Trott, Imshausen e.V.  
Im Trottenpark 1  
36179 Bebra-Imshausen  
Tel. 06622 42440  
kontakt@stiftung-adam-von-trott.de  
www.stiftung-adam-von-trott.de



Stiftung  
Adam von Trott  
Imshausen e.V.

## Vereinigung Deutscher Wissenschaftler (VDW) e.V.

### Für Verantwortung und Nachhaltigkeit in der Wissenschaft

Verantwortliche und nachhaltige Wissenschaft ist heute wichtiger denn je. Diese zu gestalten, interdisziplinär zu verknüpfen und die Chancen und Risiken der Forschung offen zu diskutieren, ist Kernaufgabe der VDW – schon seit mehr als 50 Jahren. Um diesem Auftrag gerecht zu werden, ist die Arbeit der VDW sowohl wirtschaftlich als auch politisch unabhängig.

Gegründet wurde die VDW am 1. Oktober 1959 von Carl Friedrich von Weizsäcker, den Nobelpreisträgern Otto Hahn und Max Born sowie anderen namhaften Physikern, die sich zwei Jahre zuvor in der Erklärung der Göttinger 18 gegen die Ausstattung der Bundeswehr mit atomaren Trägersystemen gewendet hatten.

In Studiengruppen, Projekten und Veranstaltungen setzen wir uns mit aktuellen gesellschaftlichen Fragen zu Themen wie Frieden & Abrüstung, Klima & Biodiversität, sozio-ökologische Transformation & soziale Gerechtigkeit, Digitalisierung & Gesellschaft sowie Whistleblowing & Gestaltung der Wissenschaftspolitik auseinander. Wir beziehen aktiv Stellung, setzen uns für einen nachhaltigen und menschenwürdigen Umgang mit Forschungsergebnissen ein und fördern Dialogprozesse zwischen Wissenschaft, Zivilgesellschaft, Wirtschaft und Politik.

## Vereinigung Deutscher Wissenschaftler (VDW) e.V.

### Responsibility and sustainability in science

*Responsible and sustainable science is more important than ever. For more than 50 years, the core task of the VDW has been to shape these forms of science, to link them in an interdisciplinary manner and to openly discuss the opportunities and risks of research. To fulfil this mission, the VDW's work is both financially and politically independent.*

*The VDW was founded on 1 October 1959 by Carl Friedrich von Weizsäcker, Nobel Laureates Otto Hahn and Max Born and other famous physicists who had opposed the provision of nuclear carrier systems to the Bundeswehr in the Declaration of the "Göttinger 18" in 1957.*

*In study groups, projects and conferences, we deal with current societal challenges such as peace & disarmament, climate & biodiversity, socio-ecological transformation & social justice, digitization & society as well as whistle-blowing & shaping science policy. We take an active stand, advocate sustainable and humane handling of research results and promote dialogue processes between science, civil society, business and politics.*

## Kontakt / Contact

Vereinigung Deutscher Wissenschaftler (VDW) e.V.  
 Marienstraße 19/20  
 10117 Berlin  
 Tel. 030 21234056  
 info@vdw-ev.de  
 www.vdw-ev.de



[www.uni-goettingen.de/nachhaltigkeitskonferenz](http://www.uni-goettingen.de/nachhaltigkeitskonferenz)  
[www.uni-goettingen.de/sustainability-conference](http://www.uni-goettingen.de/sustainability-conference)

In Kooperation mit:



Gefördert von:



Die Beauftragte der Bundesregierung  
für Kultur und Medien