

Name: Annette Elisabeth OTTE, Prof. Dr. Dr. habil. Dr. h. c. (TSU)

Geburtstag und -ort: 22. 01. 1953, Huy-Neinstedt (Sachsen-Anhalt)

Anschrift, Telefon, Fax, e-mail (privat und dienstlich):

privat

Prof. Dr. Dr. habil. Dr. h.c. (TSU) Annette Otte
Mühlweg 24 C
35418 Buseck
Tel.: +49 (0) 6408 - 547361 (AB)
e-mail: AnnetteOtte@compuserve.com

Adresse an der Universität

Prof. Dr. Dr. habil. Dr. h.c. (TSU) Annette Otte
Landscape Ecology and Landscape Planning
Research Centre for BioSystems, Land Use and Nutrition (IFZ)
Justus Liebig University Giessen
Heinrich-Buff-Ring 26 - 32
D-35392 Giessen, Germany
e-mail: Annette.Otte@umwelt.uni-giessen.de
<http://www.uni-giessen.de/fbr09/landschaft/>

Ausbildung (Schulen, Hochschulen, Examina):

1995	Habilitation (Landschaftsökologie) (Dr. agr. habil.), Technische Universität München
1983	Dr. rer. nat., Technische Universität München
1978	Diplom-Biologin und Lehramt Biologie und Chemie (1. Staatsexamen), Georg-August-Universität Göttingen
1972	Abitur, Pädagogium Bad Sachsa (Lk. Osterode, Harz)

Beruflicher Werdegang:

1. Oktober 2018	Eintritt in den Ruhestand
1995 - 2018	Professorin (C4) für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung, Fachbereich für Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement, Justus-Liebig-Universität Gießen
2000	Rufabwendung Professur für Geobotanik (C4), Universität Halle-Wittenberg
1991	Rufablehnung Professur für Angewandte Pflanzenökologie (C3), Technische Universität Hannover
1986-1994	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Wissenschaftliche Assistentin, Wissenschaftliche Oberassistentin, Lehrstuhl für Vegetationsökologie, Fachbereich für Landwirtschaft und Gartenbau, Technische Universität München

Forschungsschwerpunkte

Landschaftsstruktur, Landnutzungsdynamik und Phytodiversität, Landschaftsgenetik und genetische Struktur gefährdeter Pflanzensippen, Autoökologie und Populationsbiologie von Pflanzenarten des Acker- und Grünlandes, Populationsdynamik invasiver Pflanzensippen in Agrarlandschaften, Grünland-Renaturierung, Ökologische Eigenschaften Bodensamenbank, Landnutzungssysteme im Kaukasus.

Herausgeber wissenschaftlicher Werke:

seit 2007	Editorial Board „Landscape and Urban Planning“
seit 1999	Editorial Board „Basic and Applied Ecology“
2007	Co-Editor „Landscape Ecology“
seit 2000	Herausgeberbeirat Naturschutz und Landschaftsplanung, Tuexenia, Neobiota u. a.

Mitgliedschaften in Akademien und wissenschaftlichen Gesellschaften:

Botanische Vereinigung Hessen (BVH), Bayerische Botanische Gesellschaft (BBG), Deutsche Dendrologische Gesellschaft (DDG), Floristisch Soziologische Arbeitsgemeinschaft (Flor.-soz. Ges.), Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (GPW), Internationale Vereinigung für Vegetationskunde (IVAS), Reinhold-Tüxen-Gesellschaft (RTG-Ges.) u. a.

Ehrungen und Auszeichnungen:

2017	Ernennung zum korrespondierenden Mitglied in der Klasse für Mathematik und Naturwissenschaften der Braunschweigischen Wissenschaftlichen Gesellschaft (BWG)
2015	Ehrendoktorwürde der Ivane Yavakhivili Staats-Universität Tbilissi, Georgien (TSU)
1991	Thurn und Taxis Förderpreis für Landwirtschaft

Mitgliedschaften in Beratungskommissionen:

2011-2016	Mitglied im wiss. Beirat der ZB MED - Leibniz-Informationszentrum Lebenswissenschaften
2010-2014	Ordentliches Mitglied des Naturschutzbeirates bei der obersten Naturschutzbehörde des Landes Hessen
2009-2013	Mitglied des Hochschulrates der Fachhochschule Bingen
2004-2012	Mitglied und stellv. Vorsitzende (2008-2011) im FK 207 „Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau und Tiergesundheit“ für den Bereich „Ökologie der Agrarlandschaften“ der DFG
2003-2012	Mitglied und stellv. Vorsitzende im wissenschaftlichen Beirat für Agrarpolitik des BMELV
2004-2009	Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des Helmholtz-Zentrums für Umweltforschung (UFZ), Leipzig,
2002-2006	Mitglied im wissenschaftlichen Beirat des Life Science Centers, Universität Hohenheim
1998 - 2003	Mitglied und Vorsitzende im wissenschaftlichen Beirat des Zentrums für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Müncheberg u. a. m.
1998-2003	Ordentliches Mitglied des Naturschutzbeirates bei der obersten Naturschutzbehörde des Landes Hessen

Wichtige Veröffentlichungen, insbesondere Bücher:

VOLK, X. K., GATTRINGER, J. P., OTTE, A. & S. HARVOLK-SCHÖNING (2018): Connectivity analysis as a tool for assessing restoration success. – *Landscape Ecol* doi.org/10.1007/s10980-018-0611-6.

MAGIERA, A., FEILHAUER, H., WALDHARDT, R., WIESMAIR, M. & A. OTTE (2017): Modelling biomass of mountainous grasslands by including a species composition map. – *Ecological Indicators* 78: 8-18.

LÜKER-JANS, N., SIMMERING, D. & A. OTTE (2017): The impact of biogas plants on regional dynamics of permanent grassland and maize area-The example of Hesse, Germany (2005-2010). – Agriculture, Ecosystems and Environment 241: 24–38.

MAGIERA, A., FEILHAUER, H., TEPHNADZE, N., WALDHARDT, R., OTTE, A. (2016): Separating reflectance signatures of shrub species – A case study in the Central Greater Caucasus. - Applied Vegetation Science 19: 304–315.

LUDEWIG, K., DONATH, T. W., ZELLE, B., ECKSTEIN, L., MOSNER, E., OTTE, A. & K. JENSEN (2015): Effects of Reduced Summer Precipitation on Productivity and Forage Quality of Floodplain Meadows at the Elbe and the Rhine River. - PLOS ONE DOI: 10.1371/journal.pone.0124140: 1-17.

DONATH, T. W., SCHMIEDE, R. & A. OTTE (2015): Alluvial grasslands along the northern upper Rhine – nature conservation value vs. Agricultural value under non-intensive management. – Agriculture, Ecosystems and Environment 200: 102-109.

LOYDI, A., DONATH, T. W., OTTE, A. & R. L. ECKSTEIN (2015): Negative and positive interactions among plants: effects of competitors and litter on seedling emergence and growth of forest and grassland species. - Plant Biology 17: 667-675.

LUDEWIG, K., ZELLE, B., ECKSTEIN, R.L., MOSNER, E., OTTE, A. & T.W. DONATH (2014): Differential effects of reduced water potentials on the germination of floodplain grassland species indicative of wet and dry habitats. - Seed Science Research 24: 49-61.

LOYDI, A., ECKSTEIN, R. L., OTTE, A. & T. W. DONATH (2013): Effects of litter on seedling establishment in natural and semi-natural grasslands: a meta-analysis.- Journal of Ecology 101: 454-464.

ECKSTEIN, R.L., RUCH, D., OTTE, A. & T. W. DONATH (2012): Invasibility of a Nutrient-Poor Pasture through Resident and Non-Resident Herbs Is Controlled by Litter, Gap Size and Propagule Pressure.- PLoS ONE 7(7): 1-9.

BURMEIER, S., ECKSTEIN, R. L., DONATH T. W. & A. OTTE (2011): Plant Pattern Development during Early Post-Restoration Succession in Grasslands-A Case Study of *Arabis nemorensis*. - Restoration Ecology Vol.19 (5): 648-659.

JUNG, L. S., WINTER, S., ECKSTEIN, R. L., KRIECHBAUM, M., KARRER, G., WELK, E., ELSÄSSER, M., DONATH, T. W. & A. OTTE (2011): *Colchicum autumnale* L. - Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 13: 227-244.

THIELE, J., KOLLMANN, J., MARKUSSEN, B. & A. OTTE (2010): Impact assessment revisited: improving the theoretical basis for management of invasive alien species. - Biol. Invasions 12, 2025-2035.

WALDHARDT, R., BACH, M., BORRESCH, R., BREUER, L., DIEKOETTER, T., FREDE, H.-G. et al. (2010): Evaluating Today's Landscape Multifunctionality and Providing an Alternative Future: A Normative Scenario Approach. - Ecology and Society 15(3), 30.

OTTE, A., SIMMERING, D. & V. WOLTERS (2007): Biodiversity at the landscape level: recent concepts and perspectives for multifunctional land use. - Landscape Ecology 22(5), 639-642.

SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & A. OTTE, A. (2006): Quantifying determinants contributing to plant species richness in mosaic landscapes: a single- and multi-patch perspective. - Landscape Ecology 21, 1233-1251.

R. L. Eckstein, R. A. O'Neill, J. Danihelka, A. Otte, W. Koehler (2006): Genetic structure among and within peripheral and central populations of three endangered floodplain violets. - Molecular Ecology 15(9), 2367-2379.

weitere Publikationen siehe <http://www.uni-giessen.de/fbr09/landschaft/>

Bücher und Buchbeiträge

HARNISCH, M., OTTE A., SCHMIEDE, R. & DONATH, T.W. 2014: Verwendung von Mahdgut zur Renaturierung von Auengrünland. - Ulmer Verlag, Stuttgart.

SIMMERING, D. & A. OTTE 2014: Mehrere Beiträge in GELLER, G. & D. GLÜCKLICH (Hrsg.): Zukunftsfähige Siedlungsökosysteme - Planen, Umsetzen und Betreiben - Ein Anwenderhandbuch. Springer, Berlin, Heidelberg.

SIMMERING, D. & A. OTTE 2012: Chapters 3.3 Land management, 4.1. Study area, 4.4. Land management: Vegetation. – in: GELLER, G. & D. GLÜCKLICH (Eds.): Sustainable Rural & Urban Ecosystems: Design, Implementations and Operation – Manual for Practice and Study. - Springer, Berlin, Heidelberg.

KIRMER, A., KRAUTZER, B., SCOTTON, M. & TISCHEW, S. (HRSG.) unter Mitarbeit von BAASCH A., BUCHWALD, R., DONATH, T.W., FEUCHT, B., GRASS, W., HASLGRÜBLER, P., HÖLZEL, N., JESCHKE, M., JÜNGER, G., KIEHL, K., MANN, S., MAY, K., OTTE, A., PÖTSCH, E.M., PRACH, K., REHOUNKOVA, K., RIEGER, E., SCHMIEDE, R., STEINER, L. & STOLLE, M. 2012: Praxishandbuch zur Samengewinnung und Renaturierung von artenreichem Grünland. - LFZ Raumberg-Gumpenstein.