

Curriculum Vitae

Dr. Andreas von Hessberg, PhD

Postdoc at Disturbance Ecology and Vegetation Dynamics,
BayCEER, University of Bayreuth, 95440 Bayreuth, Germany
Room: GEO II, Rm 016.2; Phone: 0921-55-2360
Email: andreas.hessberg@uni-bayreuth.de

Berufliche Ausbildung

- 1999 – 2003 Promotionsstudium am Lehrstuhl Tierökologie I der Universität Bayreuth.
Titel der **Dissertation** bei Prof. Dr. Klaus Hoffmann und PD habil. Dr. Wolfgang Völkl: „Landschafts- und Vegetationsdynamik entlang renaturierter Flussabschnitte von Obermain und Rodach“.
- 1993 – 1998 Studium der Diplom-Geoökologie an der Universität Bayreuth.
Schwerpunktfächer: Biogeografie, Forstökologie, Tierökologie und Botanik.
Titel der **Diplomarbeit** bei Prof. Dr. Klaus Müller-Hohenstein (LS Biogeografie): „Vegetationsstrukturen in den Auerhuhn-Habitaten des Fichtelgebirges“.
- 1987 – 1991 Studium der Diplom-Physik an der Universität Bayreuth (nicht beendet).

Berufliche Tätigkeiten

2016 bis heute Postdoc in der Professur für Störungsökologie und Vegetationsdynamik der Universität Bayreuth.

Aktuelle Forschungsprojekte:

2016 – 2025: SUSALPS (ab 1.2.22 Phase III) “Nachhaltige Nutzung von Grünland in den Alpen und im Alpenvorland im Klimawandel”,
<http://www.susalps.de/>

Darin enthalten das Brunnenkopfm-Re-Vitalisierungs-Experiment: “Grazing for Science”. Gefördert vom BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)

2021 – 2023: “Dynamische Prozesse in Ökosystemen Deutschlands und deren Bedeutung für den Erhalt der Artenvielfalt” BfN (Bundesamt für Naturschutz) Förderkennzeichen 3521831200.

2021 – 2022: “Wie naturverträglich ist der Gipsabbau in Deutschland?” Forschungstätigkeit in Gipsabbauflächen in ganz Deutschland. Gefördert durch den Bundesverbands Gipsindustrie e.V. (Berlin).

kontinuierlich seit mehreren Jahren: EVENT 2, DroughtNet, NutNet, DragNet, NPKD-Net, DarkDivNet. Freiland-Experimente zum Verhalten von Arten und Artengemeinschaften des Wirtschaftsgrünlandes unter veränderten Standortfaktoren und Störungsereignissen (Stichwort Klimawandel).

2019 – 2020: Future Forest – Baumarten unter dem Einfluss von Spätfrost im Mai und anschließender sommerlicher Trockenheit.

Jedes Sommersemester: Lehrtätigkeit und Exkursionen zur Pflanzenbestimmung für Geoökologie-Studierende im Umfeld von Bayreuth. Organisation und Durchführung der Thementage “Biogeografie” und “Störungsökologie” des Standortkundlichen

Feldpraktikums (SFP) "Neubürg-Praktikum".

Vereinzelte Übernahme von Vorlesungen im Themenbereich Störungsökologie.

Lehrtätigkeit seit 2006 bis heute für die Universität Tübingen (Blockpraktikum Geoökologie im Sommersemester; "Großes Geländepraktikum Tagliamento")

Mitorganisator des "Forums Waldkontroversen" an der Universität Bayreuth, bei dem jährlich einmal ein Fachpublikum zu bestimmten Themen rund um Wald, Forst, Holz sich informieren und miteinander diskutieren.

Mitorganisator des "Forums Zukunftswald" in der Waldakademie Gutshof Mengersdorf (LK Bayreuth), bei dem mehrmals pro Jahr Wald- und Forstinteressierte zu bestimmten Themen zusammen kommen und Experten mit Praktikern ins direkte Gespräch kommen.

2002 bis heute **Freiberufliche Tätigkeiten:**

Gutachter zu ökologischen, naturschutzfachlichen, forstlichen, gewässerspezifischen Fragen.

Reisejournalist und Reisebuchautor (Kamtschatka, Tibet, China, Seidenstraße, Bhutan, Baikalsee, Australien)

Vortragsreisender (Multimedia-Vorträge in ganz Deutschland)

Reise-, Exkursions- und Expeditionsleiter (Russland (Sibirien, Kamtschatka, Baikal), China (Yunan, Xinjiang, Gansu, Quinhai), Tibet, Bhutan, Sikkim, Rumänien, Friaul, Slowenien, Skandinavien und Island, Grönland und polare Regionen, Sahara, Äthiopien, Tansania, Namibia, Mongolei, Patagonien).

Ehremamtliche Tätigkeiten

Seit 2013 Vorsitzender des Imkervereins Bayreuth und Umgebung e.V. (LVBI).

Organisation von Schulklassenbesuchen am vereinsinternen Lehrbienenstand am Lindenhof; Außenwirkung des Vereins, Interviews und Presseartikel; Problembehandlung der Imker mit der Landwirtschaft; Präsentation der Imker und der Interessen der Bienen auf der Landesgartenschau 2016 in Bayreuth.

Seit 2020 Vorsitzender des Imkerverbandes des Landkreises Bayreuth im LVBI.

Seit 2021 Vorsitzender des Imkerverbandes Oberfranken im LVBI. Mitglied des Präsidiums im LVBI (Landesverband Bayerischer Imker)

Seit 1999 Mitarbeiter im „Netzwerk Großer Beutegreifer“ (vormals: Arbeitskreis Luchs Nordbayern); geprüfter Luchsberater („Riss-Gutachter“) für den Bereich Bayreuth.

Seit 1997 Mitarbeiter im Arbeitskreis Auerhuhn im Fichtelgebirge.

Seit 1995 (Gründungsmitglied) bis 2006 im Vorstand (6 Jahre auch Vorsitzender) des ADFC Bayreuth. Viele Jahre beratendes Mitglied im Verkehrsausschuss und in der Rad- und Fußwegekommission der Stadt Bayreuth.

Seit 1993 ehrenamtlich für den LBV Bayreuth tätig; seit 2013 im erweiterten Vorstand der Kreisgruppe. Seit 2006 jährlich mehrere LBV-Exkursionen (rumänische Karpaten, Slowenien, Tagliamento im Friaul). Viele Vorträge beim LBV in ganz Oberfranken.

Mitglied im Freundeskreis des Ökologisch-Botanischen Gartens der Universität Bayreuth

2006 – 2012 Mitglied im Umweltbeirat des Landkreis Bayreuth

2014 – heute Mitglied im Umweltbeirat der Stadt Bayreuth

Publikationen

Schuchardt M.A., Berauer B.J., von Heßberg A., Wilfahrt P., Jentsch A. (2021). Drought effects on montane grasslands nullify benefits of advanced flowering phenology due to warming. *Ecosphere* 12(7), <https://doi.org/10.1002/ecs2.3661>

Wilfahrt P., Schweiger A., Abrantes N., Arfin-Khan MAS., Bahn M., Berauer B., Bierbaumer M., Djukic I., van Dusseldorp M., Eibes P., Estiarte M., von Hessberg A., Holub P., Ingrisch J., Kappel Schmidt I., Kesic L., Klem K., Kröel-Dulay G., Larsen K., Löhmus K., Mänd P., Orbán I., Orlovic S., Peñuelas J., Reinthaler D., Radujković D., Schuchardt M., Schweiger J., Stojnic S., Tietema A., Urban O., Vicca S., Jentsch A. (2021). Disentangling climate from soil nutrient effects on plant biomass production using a multispecies phytometer. *Ecosphere* 12(8), e03719. doi.org/10.1002/ecs2.3719.

von Heßberg A., Jentsch A., Berauer B., Ewald J., Fütterer S., Görgen A., Kluth S., Krämer A., Köllner T., Scharmann M., Schloter M., Schmidt T., Schödl M., Schuchardt M., Schuknecht A., Steinberger S., Vidal A., Voith J., Wiesmeier M., Dannenmann M. (2021): Almen in Zeiten des Klimawandels – Schutz der Artenvielfalt durch (Wieder-) Beweidung? Die Fallstudie Brunnenkopfmalm im Ammergebirge, *Naturschutz und Landschaftsplanung* 53(3): 28-36.

Jentsch A., von Heßberg A. (2020): Bitte stören! – Wälder in Bewegung. Walddynamik und Artenvielfalt verbinden sich in der Störungsökologie mit Wetterextremen und Insektenkalamitäten zu einer experimentellen und modellierenden Zukunftsforschung, *LWF aktuell* 21(4): 9-12.

Vidal A., Schuknecht A., Toechterle P., Linares DRA., Garcia-Franco N., von Heßberg A., Krämer A., Sierts A., Fischer A., Willibald G., Fütterer S., Ewald J., Baumert V., Schulz S., Schloter M., Bogacki W., Wiesmeier M., Müller CW., Dannenmann M. (2020): High resistance of soils to short-term re-grazing in a long-term abandoned alpine pasture. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 300(107008).

- Berauer B., Wilfahrt P.A., Arfin Kahn M.A.S., Eibes P., von Heßberg A., Ingrisich J., Schloter M., Schuchardt M., Jentsch A. (2019): Low resistance of montane and alpine grasslands to abrupt changes in temperature and precipitation regimes. *Arctic, Antarctic and Alpine Research* 51(1): 215-231.
- Jentsch A., von Heßberg A. (2019): Die Störungsregime und Klimaextreme der Vegetationszonen der Erde. In: Wohlgemuth, T., Jentsch, A., Seidl, R. (Hrsg.): *Störungsökologie*. UTB 5018. Verlag Haupt Stuttgart: 45-74.
- von Heßberg A. (2019): Rolling Stones - bewegte Steine stören. Eine störungsökologische Sicht auf den Kiesabbau, In: *Baggern ist Bio*: 23-32. ISBN 9783000621017.
- Ewald J., von Heßberg A., Diwald W., Rösler S., Klotz J., Fütterer S., Eibes P., Jentsch A (2018): Erfassung der Farn- und Blütenpflanzen auf der Wiederbeweidungsfäche am Brunnenkopf-Südhang (Ammergebirge), *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft*, 88: 128-132.
- von Heßberg A. (2016; 2. Auflage 2019): *Bhutan - Unterwegs im Himalaya Königreich*. Trescher Verlag Berlin. 340 p., ISBN 9783897943056.
- von Heßberg A., Schulze W. (2014): *Sommer, Sonne und Schlamm: Mit dem Mountainbike quer durch Australien*. Grin Verlag. 130 p., ISBN 9783656598725.
- von Heßberg A., Schulze W. (2014): *Chinesische Seidenstraße - Reisen zwischen Xi'an, Ürümqi und Kashgar*. Trescher Verlag Berlin. 228 p., ISBN 9783897942592.
- Walentowski H., Schulze E.D., Teodosiu M., Bouriaud O., von Heßberg A., Bußler H., Baldauf L., Schulze I., Wäldchen J., Böcker R., Herzog S., Schulze W. (2013): Sustainable forest management of Natura 2000 sites: a case study from a private forest in the Romanian Southern Carpathians. *Ann. For. Res.* 56(1): 217-245.
- Zauber H., Mosler S., von Heßberg A., Schulze W. (2012): Dynamics of salivary proteins and metabolites during extreme endurance sports – a case study. *Proteomics* 12: 2221–2235.
- von Heßberg A., Schulze W. (2012): *Schwarzes Eis – Mit Mountainbikes auf dem Baikalsee*. Books on Demand Nordstedt. 210 p., ISBN 9783842383364.
- Schulze W., von Heßberg A. (2011): Exploring the Kawagebo West face and Shequ Glacier. German expedition to Meil Xue Shan – NW Yunnan / SE Tibet. *Japanese Alpine News*. Vol. 12, S. 15-23.
- von Heßberg A., Schulze W. (2008): *Mountain & Bike – Expedition ins unbekannte Tibet*. Books on Demand Nordstedt. 194 p., ISBN 9783837073928.
- von Heßberg A., Schulze W. (2007; 6. Auflage 2020): *Tibet - Reisen auf dem Dach der Welt*. Trescher Verlag Berlin. 372 p., ISBN 9783897943483.
- von Heßberg A. (2006; 3. Auflage 2017): *Kamtschatka - Zu den Bären und Vulkanen im Nordosten Sibiriens*. Trescher Verlag Berlin. 330 p., ISBN 9783897943575.
- von Heßberg A., Limpens H. (2003): *Dwangbuis in de Wilgen - meer natuur én veiligheid door natuurontwikkeling aan de Bovenmain (niederländisch)*. *Nieuwe Wildernis* 9: 7-10.
- von Heßberg A. (2003): Die Teil-Renaturierung der Fließgewässer Main und Rodach (Oberfranken) und die Entwicklung hin zu einer dynamischen Flusslandschaft. In: Böcker R., Rosenthal G.: *Berichte des Institutes für Landschafts- und Pflanzenökologie*. Stuttgart, Eigendruck. Beihefte 17: 23-34.

- Metzner J., von Heßberg A., Völkl W. (2003): Entstehen durch Flussrenaturierung neue Primärhabitats? Bestandsentwicklung ausgewählter Vogelarten nach dem Wiederezulassen dynamischer Prozesse am Main. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 35: 74-82.
- von Heßberg A., Schulze W., Koltzenburg M., Böcker R., Sukopp U., Thomas C., Herold G., von Waldenfels W. (2002): Kamchatka – Scenic Wilderness in the Russian Far East. An extensive handout about several aspects of Kamchatka's landscape, nature, peoples, and history. Bayreuth, Eigenverlag. 112 p.
- Völkl W., von Heßberg A., Mader D., Metzner J., Gerstberger P., Hoffmann K.H., Rebhan H., Krec R. (2002): Natural succession in a dynamic riverine landscape and the protection of open areas. In: Redecker B., Fink P., Härdtle W., Riecken U., Schröder E.: *Pasture Landscapes and Nature Conservation*. Heidelberg, Springer: 413-421.
- Völkl W., Metzner J., Mader D., von Heßberg A. (2001): Obermain und Rodach: Flora und Fauna der Aue kehren zurück. In: Wasserwirtschaftsamt Bamberg (WWA): *Wasser & Sport - Festschrift des WWA Bamberg*. Kronach, WML-Druck: 99-102.
- von Heßberg A. (2001): Struktur und Dynamik der Vegetation auf den Renaturierungsflächen am Obermain und der Rodach. In: Landesanstalt für Umweltschutz (LfU): *Fließgewässerdynamik und Offenlandschaft*. Kulmbach, Schloß Steinhausen, Eigenverlag des Bayerisches Landesamt für Umweltschutz: 31-35.
- Völkl W., von Heßberg A., Kilius H., Beran H. (2000): Das Auerwild als Leitart für strukturreiche Nadelwälder. *Pirsch* 7/2000.
- von Heßberg A. & Beierkuhnlein C. (2000): Vegetationsstrukturen in den Habitaten des Auerhuhns *Tetrao urogallus* im Fichtelgebirge. *Ornitologischer Anzeiger* 39: 159-174.

Publikationen in Reise- und Outdoor-Magazinen sind nicht aufgelistet (es sind zu viele).