

Lebenslauf

Ausbildung:

2000 - 2004 Doktorat am Geobotanischen Institut der **Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich**

Abschluss: **Dr. sc. nat.**

Titel der Doktorarbeit: *Studies of herbivory in native and invasive plant populations*

1993 - 1999 Studium der Biologie (mit Schwerpunkten in Tierökologie und Vegetationsökologie) an der **Universität Würzburg**

Abschluss: **Diplom-Biologe Univ.**

Titel der Diplomarbeit: *Modellgestützte Untersuchungen zur raumzeitlichen Dynamik der in Bayern gefährdeten annualen Anthemis austriaca Jacq. (Österreichische Hundskamille)*

1985 - 1993 **Ratsgymnasium** Stadthagen

Schulabschluss: **Allgemeine Hochschulreife**

Hauptamtliche Berufserfahrungen:

2009 - dato Landesvorsitzender des **NABU Niedersachsen** in Hannover

2007 - 2008 Naturschutzreferent des **NABU Rheinland-Pfalz** in Mainz

2004 - 2007 Wissenschaftlicher Assistent und Leiter der Arbeitsgruppe „Plant

Community Ecology“ an der Abteilung Ökologie und

Ökosystemforschung des Albrecht-von-Haller-Institutes für

Pflanzenwissenschaften der **Universität Göttingen**

2006 Freier Mitarbeiter der **EcoStrat GmbH** in Zürich

2001 - 2004 Assistent am Geobotanischen Institut der **Eidgenössischen**

Technischen Hochschule (ETH) Zürich

2001 Freier Mitarbeiter des **Niedersächsischen Landesamtes für Ökologie** in Hildesheim

2000 - 2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl Botanik II -Ökophysiologie und Vegetationsökologie- der **Universität Würzburg**

1999 - 2000 Artenschutzreferent beim **NABU Kreisverband Schaumburg** in Rinteln

1999 - 2000 Freier Mitarbeiter des **Büros für betriebliche Sicherheit und Umweltschutz (BSU)** in Heuerßen

1999 Praktikum bei der **Ökologischen Schutzstation Steinhuder Meer (ÖSSM) e.V.** in Winzlar

1999 Praktikum im **Alpenzoo Innsbruck-Tirol**

1998 - 1999 Studentische Hilfskraft und Praktikum am **Umweltforschungszentrum (UfZ) Leipzig-Halle GmbH** in Leipzig

1994 - 1997 Studentische Hilfskraft der **Universität Würzburg**

1995 Freier Mitarbeiter des **Planungsbüros für**

Gartengestaltung und Landschaftsplanung Ostholthoff in Sinsheim

Ehrenamtliche Tätigkeiten im Bereich Naturschutz:

2012 - dato Stellvertretender Vorsitzender der **Ökologischen Station Mittleres Leinetal (ÖSML) e.V.**

2004 - 2017 Stellvertretender Sprecher des **NABU Bundesfachausschusses (BFA) Feldherpetologie & Ichthyofaunistik**

2000 - 2015 Experte der **NEOBIOTA** (Arbeitsgemeinschaft biologische Invasionen)

2005 - 2009 Sprecher des **NABU Landesfachausschusses (LFA)**

Feldherpetologie & Ichthyofaunistik in Niedersachsen

2000 - 2008 Artenschutzreferent beim **NABU Kreisverband Schaumburg**

2000 - 2004 Ansprechpartner des **NABU Niedersachsen** für den BFA

Feldherpetologie & Ichthyofaunistik

1987 - dato Mitarbeiter beim Pflanzen- und Tierartenerfassungsprogramm des **NLWKN**

Gremientätigkeiten

2009 - dato Mitglied im Umwelt- und Emsrat der **Niedersächsischen Bingo-Umweltstiftung**
2009 – dato Runder Tisch Sude-Krainke
2009 - 2017 Vorsitzender des Stiftungsrates der **Naturschutzstiftung Niedersachsen**
2013 – 2016 Mitglied des **Runden Tisches Energiewende** der Nds. Landesregierung
2012 - 2016 Mitglied der **7. Regierungskommission „Europäische Umweltpolitik und Vorhabenplanung“** der Niedersächsischen Landesregierung
2012 - 2016 Mitglied im **Nationalparkbeirat Harz**
2009 - 2016 Mitglied im Kuratorium der **Niedersächsischen Bingo-Umweltstiftung**
2012 - 2013 Mitglied des **Energiebeirates** der Niedersächsischen Landesregierung
2009 - 2012 Mitglied der **Regierungskommission Klimaschutz** der Niedersächsischen Landesregierung

Publikationen

BRANDT, T. & **H. BUSCHMANN** (2018) Gelbbauchunke – Rettung für den Pfützenpezialisten... - *Naturgucker*. (eingereicht)

BRANDT, T., E. LÜERS & **H. BUSCHMANN** (2018) Wiederansiedlung und Dispersionsdynamik einer Population des Europäischen Laubfrosches (*Hyla arborea*) in einer Auenlandschaft bei Bückeberg, Landkreis Schaumburg, Niedersachsen. - *Zeitschrift für Feldherpetologie*. (eingereicht)

HÖPPNER, C., T. FARTMANN & **H. BUSCHMANN** (2018) Das Wachstum der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) im Freiland und dessen Bedeutung für die Beurteilung des Erhaltungszustandes von Populationen. - *Mertensiella*. (eingereicht)

POLLMANN, D., H. PRÖHL, **H. BUSCHMANN** & J. AUFFARTH (2018) Conservation genetics of yellow-bellied toads (*Bombina variegata*) in the Northern-Rhineland. - *Mertensiella*. (eingereicht)

BLEEKER, W., U. WALKOWSKI, V. TIEMEYER, C. HÖPPNER & **H. BUSCHMANN** (2017) Neufunde der Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*) im Teutoburger Wald und im nördlichen Weserbergland. - *Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen* **42**: 1-8.

HÖPPNER, C., M. NADJAFZADEH & **H. BUSCHMANN** (2017) Wiederansiedlungsvorhaben für die Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) im Nördlichen Weserbergland. - *Zeitschrift für Feldherpetologie*, **Supplement 20**: 70-105.

THIESMEIER, B., S. STEINFARTZ, E. ANDRÄ, T. BRANDT, **H. BUSCHMANN**, L. DALBECK, C. GÖCKING, M. HACHTEL, T. KORDGES, N. MENKE, U. SCHEIDT, M. SCHWARTZE, H. UTHLEB & K. WEDDELING (2017) Positionspapier Tierhandel, Tierhaltung und Feldherpetologie. - *Zeitschrift für Feldherpetologie* **24**: 119-127.

BRANDT, T., **H. BUSCHMANN** & S. KASNITZ (2014) Licht und Schatten: Der Steinkauz in Niedersachsen. - *Der Falke, Sonderheft 2014*: 42-46.

NADJAFZADEH, M. & **H. BUSCHMANN** (2014) Stärkung und Vernetzung von Gelbbauchunken-Vorkommen in Deutschland. - *Rana* **15**: 67-74.

BUSCHMANN, H., B. SCHEEL & A. JACOB (2013) Populationsstruktur und -entwicklung der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) in Schaumburg (Niedersachsen). - *Zeitschrift für Feldherpetologie* **20**: 11-36.

BRANDT, T., **H. BUSCHMANN** & S. ZUKOWSKI (2012): Zur Situation des Steinkauzes *Athene noctua* in Niedersachsen – Ergebnisse einer landesweiten Erfassung in den Jahren 2008 und 2009. - *Vogelkundliche Berichte aus Niedersachsen* **43**: 1-14.

RICHTER, M. & **H. BUSCHMANN** (2012): 300 Teiche für Niedersachsen – das LIFE-Projekt Amphikult. - *Mertensiella* **19**: 1-10.

RICHTER, M., M. MÜLLER & **H. BUSCHMANN** (2011): Das Amphibienschutzprojekt LIFE AMPHIKULT des NABU Niedersachsen. - *Rana* **12**: 51-56.

KÖCKEMANN, B., **H. BUSCHMANN** & CH. LEUSCHNER (2010): Sind mitteleuropäische Baumarten am östlichen Arealrand stärker gestresst als im Verbreitungszentrum? - *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft* **95**: 87-96.

KÖCKEMANN, B., **H. BUSCHMANN** & CH. LEUSCHNER (2009): The relationship between abundance, range size and niche breadth in Central European tree species. - *Journal of Biogeography* **36**: 854-864.

- LEUSCHNER, CH., B. KÖCKEMANN & **H. BUSCHMANN** (2009): Abundance, niche breadth, and niche preferences of Central European tree species in the centre and at the margin of their distribution range. - *Forest Ecology and Management* **258**: 1248-1259.
- ROSE, L., CH. LEUSCHNER, B. KÖCKEMANN & **H. BUSCHMANN** (2009): Are marginal beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances a source for drought tolerant ecotypes? - *European Journal of Forest Research* **128**: 335-343.
- BUSCHMANN, H.** & B. SCHEEL (2009): Das Artenschutzprojekt Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) im Landkreis Schaumburg, Niedersachsen. - *Rana* **10**: 8-17.
- JACOB, A., B. SCHEEL & **H. BUSCHMANN** (2009) Raumnutzung in einer Metapopulation der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) an ihrer nördlichen Verbreitungsgrenze. - *Zeitschrift für Feldherpetologie* **16**: 85-102.
- BUSCHMANN, H.** & U. MANZKE (2008): NABU LFA für Feldherpetologie und Ichthyofaunistik in Niedersachsen. - *Rana* **9**: 60-61.
- BUSCHMANN, H.** (2007): Können Larven der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) überwintern? - *Rana* **8**: 9-14.
- BUSCHMANN, H.** & U. MANZKE (2007): Der NABU LFA für Feldherpetologie und Ichthyofaunistik in Niedersachsen. - *Rana* **8**: 56-58.
- SCHERER-LORENZEN, M., H. OLDE VENTERINK & **H. BUSCHMANN** (2007): Nitrogen enrichment and plant invasions: the importance of nitrogen fixing plants and anthropogenic eutrophication. - *Ecological Studies* **193**: 163-180.
- BUSCHMANN, H.** & U. MANZKE (2006): Der NABU Landesfachausschuss für Feldherpetologie in Niedersachsen. - *Rana* **7**: 51-54.
- BUSCHMANN, H.**, P.J. EDWARDS & H. DIETZ (2006): Responses of native and invasive Brassicaceae species to slug herbivory. - *Acta Oecologica* **30**: 126-135.
- BUSCHMANN, H.**, B. SCHEEL & T. BRANDT (2006): *Amphibien und Reptilien im Schaumburger Land und am Steinhuder Meer*. - Natur & Text Verlag, Rangsdorf.
- BECKER, T., H. DIETZ, R. BILLETER, **H. BUSCHMANN** & P.J. EDWARDS (2005): Altitudinal distribution of alien plant species in the Swiss Alps. - *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* **7**: 173-184.
- BUSCHMANN, H.**, P.J. EDWARDS & H. DIETZ (2005): Variation in growth pattern and response to slug damage among native and invasive provenances of four perennial Brassicaceae species. - *Journal of Ecology* **93**: 322-334.
- BUSCHMANN, H.**, M. KELLER, N. PORRET, H. DIETZ & P.J. EDWARDS (2005): The effect of slug grazing on vegetation development and plant species diversity in an experimental grassland. - *Functional Ecology* **19**: 291-298.
- BRANDT, T. & **H. BUSCHMANN** (2004): Die Herpetofauna des Landschaftsschutzgebietes "Feuchtgebiet internationaler Bedeutung Steinhuder Meer" in Niedersachsen. - *Zeitschrift für Feldherpetologie* **11**: 1-40.
- BUSCHMANN, H.** (2004): *STUDIES of Herbivory in Native and Invasive Plant Populations*. - Dissertation ETH Zurich.
- BUSCHMANN, H.** & T. BECKER (2004): Höhenverbreitung von Heuschrecken (Orthoptera) in den Schweizer Alpen. - *Articulata* **19**: 19-42.
- DIETZ, H., L.R. WIRTH & **H. BUSCHMANN** (2004): Variation in herbivore damage on exotic and native woody plant species in forest edge vegetation on Mahé, Seychelles. - *Biological Invasions* **6**: 511-521.
- BUSCHMANN, H.** (2003): Hinweis auf eine räumliche Verteilung von Gelegen bei der Gelbbauchunke (*Bombina variegata*, L. 1758). - *Zeitschrift für Feldherpetologie* **10**: 175-183.
- BRANDT, T. & **H. BUSCHMANN** (2002): Brutvorkommen des Tannenhähers (*Nucifraga c. caryocatactes*) in den Bückebergen im Landkreis Schaumburg. - *Vogelkundliche Berichte aus Niedersachsen* **34**: 61-67.
- BUSCHMANN, H.** (2002): Fecundity of yellow-bellied toads *Bombina variegata* under freerange conditions: an indication of risk-spreading strategy. - *Amphibia-Reptilia* **23**: 362-369.
- BUSCHMANN, H.**, P.J. EDWARDS & H. DIETZ (2002): Does herbivory by slugs play a role in the invasiveness of perennial Brassicaceae? - *Bulletin of the Geobotanical Institute ETH* **68**: 73-81.

BUSCHMANN, H. (2001): Bemerkungen zum Vorkommen der Gelbbauchunke, *Bombina variegata variegata* (Linnaeus, 1758) im Schaumburger Land, Niedersachsen, BR Deutschland. - *Herpetozoa* **14**: 21-30.

BUSCHMANN, H. (1998): Untersuchungen zum Reproduktionspotential der Gelbbauchunke *Bombina variegata variegata* (LINNAEUS, 1758) in Gefangenschaft. - *Salamandra* **34**: 125-136.