

Curriculum vitae (2018-12-31)

e-mail: friedrichs@igb-berlin.de

Studium

- Seit 03 2017 Promotionsstudent am Leibniz-Institut für Gewässerökologie und
Binnenfischerei Berlin (IGB)
Project: GLANCE (Global change effects on river ecosystems)
Dissertationsthema: Evaluierung von Artverteilungsmodellen - Die Bedeutung
der räumlichen und zeitlichen Skala
- 04 2014 - 03 2017 Freie Universität Berlin, Institut für Biologie, Deutschland
Master of Science (MSc) Biologie mit Spezialisierung in Ökologie,
Biodiversität und Evolution.
Abschlussnote: 1,3

Masterarbeit am Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
Berlin (IGB): „Effectiveness of Natura 2000’s large reserve network to protect
Europe’s habitat diversity: current status and a way forward for Germany“
- 10 2009 - 02 2014 Freie Universität Berlin, Institut für Biologie, Deutschland
Bachelor of Science (BSc) Biologie.
Abschlussnote: 1.9

Bachelorarbeit am Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
Berlin (IGB): „Untersuchungen zur littoralen Fischgemeinschaft im kleinen
Döllnsee, unter besonderer Berücksichtigung des Hechtes (*Esox lucius*) und
seiner Beute.“
- 07 2007 Abitur; Geschwister Scholl Gymnasium, Gardelegen
Degree: 2.2

Anstellungen

- Seit 08 2016 Selbständiger Autor
Blog Artikel für My Fishing Box
Artikel für „Der Raubfisch“ (Parey Verlag)

- 12 2016 - 03 2017 Studentische Hilfskraft am Leibniz-Institut für Gewässerökologie und
Binnenfischerei Berlin (IGB)
- 04 2015 - 10 2016 Tutor am Institut für Biologie, Abteilung Zoologie, Freie Universität Berlin
- 10 2013 - 03 2015 Tutor am Institut für Biologie, Abteilung Pflanzengenetik, Freie Universität
Berlin
- 04 2013 - 03 2017 Tutor am Institut für Biologie, Abteilung Pflanzensystematik und Geobotanik,
Freie Universität Berlin
- 02 2012 - 04 2012 Tutor am Institut für Biologie, Abteilung Pflanzensystematik und Geobotanik,
Freie Universität Berlin
- 10 2007 - 07 2008 Zivildienst im Naturpark „Drömling“ (Europarc), Sachsen-Anhalt

Zusätzliche Erfahrungen

- Seit 01 2012 Freiwilliger im Naturpark Drömling für Makrophyten- und Tiermonitoring
und Durchführung von Exkursionen für Studenten und Junior Ranger
- 05 2014 - 06 2014 Praktikum bei Metsähallitus, Finland
Habitat Kartierung des Bottnischen Meerbusens
- 10 2012 - 02 2013 ERASMUS Student an der Universität Wien
- 09 2008 - 02 2009 Travel and Work, Neuseeland

Wissenschaftliche Publikationen

Schuwirth, N., Borgwardt, F., Domisch, S., **Friedrichs, M.**, Kattwinkel, M., Kneis, D., Kuemmerlen, M., Langhans, S.D., Martínez-López, J. & Vermeiren, P. How to make ecological models useful for environmental management. (*Environmental Modelling & Software*, in review)

Friedrichs, M., Hermoso V., Bremerich V., Langhans, S. D. Evaluation of habitat protection under the European Natura 2000 conservation network – the example for Germany. *PloS one*, 13(12), e0208264.

Domisch, S., **Friedrichs, M.**, Hein, T., Borgwardt, F., Wetzig, A., Jähnig, S.C. & Langhans, S.D. Spatially-explicit species distribution models: a missed opportunity in conservation planning? *Diversity and Distributions*, in press

Konferenzvorträge

Friedrichs, M. *et al.*, Hierarchical scale-dependency in freshwater species distribution models: How does the predictor importance change with varying spatial scales?, *Annual Meeting of the Society for Freshwater Sciences*, 05/2018

Friedrichs, M. et al., Evaluation of habitat protection under the European Natura 2000 conservation scheme, *Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie*, 09/2017

Friedrichs, M. et al., Evaluierung des Schutzstatus von Habitat-Typen unter Natura 2000, *Interdisziplinäre Tagung für NachwuchswissenschaftlerInnen im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt (CBD)*, 08/2017

Friedrichs, M. et al., Evaluation of habitat protection under the European Natura 2000 conservation scheme, *Symposium for European Freshwater Sciences*, 07/2017

Besondere Kenntnisse und Qualifikationen

Fremdsprachen Muttersprache: Deutsch
 Englisch: sehr gut und Wort und Schrift
 Französisch: Grundkenntnisse

PC- Kenntnisse Excel: sehr gut
 Word: sehr gut
 Geoinformationssysteme: QGIS, GRASS-GIS
 Computersprachen: R, bash, Latex

Elektrofischereischein

Tauchschein

Hobbies Angeln (seit 1998 aktiv im Verein), Volleyball, Tauchen, Kayaking