

Carolin Bestaebung-Pries

Senior Botanikerin / W2 Pflanzenoekologie

✉ c.bestaeubung@example.de 📞 +49 6221 789 0123 📍 Heidelberg, Deutschland 🌐 bestaebung-pries.science

🌐 linkedin.com/in/carolin-bestaebung-pries 📄 github.com/c-bestaebung

PROFIL

Senior Botanikerin (habilitiert) mit 14 Jahren Erfahrung an Universitaet Heidelberg, MPI Pflanzenzuechtung Koeln und Helmholtz-UFZ Leipzig. Schwerpunkte: Phylogenomik europaeischer Karyophyllaceae, Habitat-Modellierung und Klima-Adaptation. ERC Consolidator Grant 2,0 M€ eingeworben, 28 peer-reviewte Publikationen (kumulierter IF 184, h-Index 18), Senior-Reviewer fuer New Phytologist und Plant Cell.

BERUFSERFAHRUNG

W2-Professorin (Heisenberg-Programm) Pflanzenoekologie 10/2022 - heute
Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg, Centre for Organismal Studies (COS) Heidelberg, Deutschland

W2-Heisenberg-Professur mit eigener Arbeitsgruppe (8 Mitarbeitende, 12 Doktorand:innen)

- ERC Consolidator Grant 'CARYOCLIM' eingeworben (2,0 M€, GA Nr. 101115234), Aufbau der Arbeitsgruppe mit 8 Mitarbeitenden
- Co-Sprecherin DFG GRK 2876 'Plant Adaptation in Mountain Ecosystems' mit 18 Promovierenden und 4,8 M€ Budget
- Eigenstaendige Lehre (4 SWS) im M.Sc.-Modul 'Evolution and Diversification of Plants', Evaluationsschnitt 1,3
- Senior-Reviewer fuer New Phytologist (14 Manuskripte 2025), Plant Cell und Nature Plants
- Eingeladene Plenarvortraege bei International Botanical Congress 2023 und European Society for Evolutionary Biology 2024

Juniorprofessorin / Habilitandin Pflanzenphylogenetik 10/2018 - 09/2022
Max-Planck-Institut fuer Pflanzenzuechtungsforschung Koeln, Deutschland

Tenure-track W1 mit Anbindung an COS Heidelberg

- Habilitation Botanik mit venia legendi (06/2022), 14 abgeschlossene Erstautoren-Papere im Habilitationszeitraum
- Aufbau eines Smart-seq3-basierten Single-cell-Workflows fuer Pflanzen-Embryonen (18.000 Zellen pro Run)
- Co-Supervision von 6 Doktorand:innen (alle magna oder summa cum laude promoviert)
- Einwerbung von DFG Sachbeihilfe 480 k€ (GZ HE 9120/2-1) plus BMBF Verbundforschung 720 k€

Postdoctoral Researcher (Marie Curie IF) 10/2017 - 09/2018
Helmholtz-Zentrum fuer Umweltforschung (UFZ) Leipzig, Deutschland

EU MSCA Individual Fellowship

- Habitat-Modellierung von 240 Pflanzenarten in deutschen Mittelgebirgen unter RCP-Szenarien 2,6 / 4,5 / 8,5
- Co-Author in 3 peer-reviewten Publikationen (kumulierter IF 24,6)

AUSBILDUNG

Habilitation 10/2018 - 06/2022
Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg, Centre for Organismal Studies (COS) Heidelberg, Deutschland
Botanik / Pflanzenphylogenetik venia legendi

Promotion (Dr. rer. nat.) 10/2013 - 09/2017
Eberhard Karls Universitaet Tuebingen Tuebingen, Deutschland
Botanik / Pflanzenphylogenetik summa cum laude

M.Sc. Biologie 10/2011 - 09/2013
Technische Universitaet Muenchen (TUM), Weihenstephan Freising, Deutschland
Biologie, Schwerpunkt Evolution GPA: 1,1

FÄHIGKEITEN

- ERC Grant Management (Starting + Consolidator)
- Habilitation Botanik / Pflanzenoekologie
- MaxEnt + SDM + Bayesian Habitat-Modellierung
- Phylogenomik (IQ-TREE, BEAST, RevBayes)
- R (brms, vegan, ape) + Python
- Drittmittel-Schreibkompetenz DFG / BMBF / EU
- Klimakammer Conviron + Phytotron
- Senior-Reviewer New Phytologist, Plant Cell

PROJEKTE

ERC Consolidator Grant 'CARYOCLIM' 01/2024 - heute

Eigene Arbeitsgruppe (8 Mitarbeitende, 2,0 M€ ueber 60 Monate, GA Nr. 101115234) zur Klima-Adaptation europaeischer Nelkengewaechse

Co-Sprecherin des Graduiertenkollegs mit 18 Promovierenden und 4,8 M€ Gesamtbudget

ZERTIFIKATE

| | |
|---|---------|
| Habilitation Botanik mit <i>venia legendi</i> (Universitaet Heidelberg) | 06/2022 |
| ERC Consolidator Grant CARYOCLIM (GA Nr. 101115234) | 11/2023 |
| Heisenberg-Stipendium der DFG (GZ HE 9120/1-1) | 04/2021 |
| Hochschuldidaktik-Zertifikat Baden-Wuerttemberg (Stufe III) | 10/2020 |
| Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowship (GA Nr. 798234) | 06/2018 |

SPRACHEN

| | |
|-------------|-----------------|
| Deutsch | Muttersprache |
| Englisch | C2 |
| Latein | Grosses Latinum |
| Italienisch | C1 |
| Spanisch | B2 |

PUBLIKATIONEN

| | |
|--|---------|
| Climate-driven range shifts in European Caryophyllaceae IF 17,8; Senior-Autor | 01/2026 |
| Phylogenomic resolution of <i>Silene</i> using Hyb-Seq IF 9,4; Erstautor | 08/2025 |
| Bayesian habitat suitability modelling under RCP 8.5 IF 6,4; Senior-Autor | 03/2024 |

STÄRKEN

Drittmittel-Akquise

ERC Consolidator 2,0 M€, DFG-Heisenberg 340 k€, DFG Sachbeihilfe 480 k€, BMBF Verbundforschung 720 k€ in 8 Jahren

Internationale Netzwerke

Co-PI in 3 EU Horizon Europe Projekten, Gastprofessur an ETH Zuerich (2023) und Wien (2024), eingeladene Plenarvortraege bei IBC und ESEB

Lehre und Fuehrung

Eigene Vorlesungsreihe (4 SWS) seit 8 Jahren, Co-Supervision von 14 abgeschlossenen Promotionen (alle magna cum laude oder besser)