

Zwei wissenschaftliche Stellen im EU-Projekt UrbanBEE

Beginn: Oktober 2025 (Wintersemester)

Webseite: www.myurbanbee.com

Das EU-Projekt **UrbanBEE** verbindet innovative Forschung mit praktischer Naturschutzarbeit und aktiver Bürgerbeteiligung. Ziel ist es, urbane Lebensräume durch einfache, skalierbare Maßnahmen – wie das Aufstellen von Nisthilfen für Wildbienen – ökologisch aufzuwerten. In ganz Europa und südliche Afrika werden hunderte „Bee Hotels“ installiert, um gefährdeten Bestäubern neue Nistmöglichkeiten zu bieten. Gleichzeitig werden Bürger*innen aktiv in die Datenerhebung eingebunden. So entsteht ein weit verzweigtes Netzwerk städtischer Naturflächen, das sowohl die Biodiversität fördert als auch das Umweltbewusstsein stärkt. UrbanBEE macht Städte zu lebendigen Natur-Netzwerken – ein Bienenhotel nach dem anderen.

Ein zentraler Fokus des Projekts liegt auf der Untersuchung der Auswirkungen von Urbanisierung und Klimawandel auf die Gesundheit städtischer Bestäuber. Dabei werden mithilfe von innovativem Biomonitoring Krankheitserreger in Wildbienenpopulationen analysiert, um deren Prävalenz und Infektionsintensität entlang städtischer Gradienten zu bewerten. Besonderes Augenmerk gilt dabei dem Mikroklima in den Bienenhotels – etwa dem städtischen Wärmeinseleffekt – sowie anderen anthropogenen Stressfaktoren, die mit der Krankheitsdynamik interagieren können. Ziel ist es, wissenschaftlich fundierte Empfehlungen für ein krankheitspräventives Management von Bienenhotels zu entwickeln und damit resiliente Erhaltungsstrategien für urbane Bestäuber zu fördern.

1. PhD-Stelle (prae-doc) an der Universität Wien

Universitätsassistent*in Praedoc (30h/Woche)

Befristet auf 3 Jahre (Verlängerung nach 1,5 Jahren vorgesehen)

Arbeitsort: Wien (Hauptstandort) & Forschungsflächen in Ost- und Oberösterreich

Betreuung: Assoz. Prof. Dr. Petra Sumasgutner (Uni Wien),
Dr. Linde Morawetz (AGES)

Bezahlung: gemäß FWF-Kollektivvertrag

Deine Aufgaben:

- Eigenständige Durchführung eines Dissertationsprojekts im Rahmen von UrbanBEE
- Organisation und Durchführung von Feldarbeit (Beprobung urbaner Grünräume)
- Koordination der Citizen Scientists
- Erhebung und statistische Analyse von Biodiversitätsdaten (v.a. Vögel, Wildbienen, Honigbienen, Schmetterlinge, Bäume)
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Präsentation auf Konferenzen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Kollaborationspartner*innen in Südafrika, Zimbabwe, Ungarn, Italien und Schweden sowie Citizen Science

Das bringst du mit:

- Überdurchschnittlicher Masterabschluss in Zoologie, Ökologie oder verwandten Disziplinen
- Exzellente Artenkenntnis in Vögeln und solide Kompetenzen in der Insektenbestimmung

- Erfahrung in Feldökologie, Naturbeobachtung, Biodiversitätsmonitoring
- Gute Kenntnisse in R (Datenanalyse, ggplot, community ecology von Vorteil)
- Bereitschaft zu regelmäßiger Feldarbeit im Raum Wien (auch am Wochenende)
- Freude am Umgang mit Menschen, idealerweise Erfahrung mit Citizen Science
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (zwingend erforderlich)
- Führerschein B

2. Studentische Assistenz bei der AGES

Teilzeit: 20h/Woche | Dauer: 6 Monate

Start: Oktober 2025

Arbeitsort: Wien & Mödling

Betreuung: Dr. Linde Morawetz (AGES), Dr. Petra Sumasgutner (Uni Wien)

Bezahlung: gemäß AGES-Personalkostensätzen

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei Labordiagnostik & Auswertung
- Nach Einarbeitung: Etablierung & Durchführung molekularbiologischer Analysen (DNA-Extraktion, PCR)
- Aufbereitung und Dokumentation von Forschungsdaten

Das bringst du mit:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium in Biologie, Biotechnologie, Veterinärmedizin o. Ä.
- Interesse an Bienenkunde und Stadtnatur, insbesondere Wildbienen
- Grundkenntnisse im molekularbiologischen Arbeiten
- Freude an praktischer Laborarbeit
- Kommunikationsfreude & Teamfähigkeit, insbesondere im Citizen Science Kontext
- Solide EDV-Kenntnisse

Bewerbung & Frist: Bitte sende deine Bewerbung bis **10. Juli 2025** an:

 office.klf@univie.ac.at (z. H. Gudrun Gegendorfer)

Einzureichen für beide Stellen:

- Motivationsschreiben – Deutsch (max. 2 Seiten)
- Lebenslauf – CV, Englisch
- Relevante Zeugnisse
- Für die PhD-Stelle: zwei Referenzkontakte

Wir freuen uns auf engagierte Bewerber*innen mit Neugier, Naturbegeisterung und Freude an interdisziplinärer Forschung.

Die Universität Wien und die AGES setzen sich für Diversität, Chancengleichheit und die Förderung von Frauen in der Wissenschaft ein.

Für fachliche Fragen: petra.sumasgutner@univie.ac.at und linde.morawetz@ages.at