

# Nicolas Scheuring

---

## Education

2026-present

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Germany**  
**Doctoral Researcher (PhD)**

Supervisor: Dr. Jerome Beetz

2023-2026

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Germany**  
**Master of Science (Biosciences)**

Thesis: 'Observational Place Learning in Bumblebees'  
Supervisors: Dr. Jerome Beetz, Prof. Dr. Keram Pfeiffer

2019-2023

**Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Germany**  
**Bachelor of Science (Biology)**

Thesis: 'Die Bedeutung von Panorama und lokalen Landmarken für die Ausbildung eines Ortsgedächtnisses der Honigbiene'  
Supervisor: Dr. Jerome Beetz

2019

**Friedrich-Koenig-Gymnasium Würzburg, Germany**  
**A-levels**

Abitur

---

## Publications

2025

**Scheuring, N., Pfeiffer, K., Beetz, M.J. (2025)**

Honeybees acquire a spatial memory by learning landmarks and visual patterns in parallel (Preprint)

bioRxiv 2025.09.25.678702;

doi: <https://doi.org/10.1101/2025.09.25.678702>