

Tim Blank stellt sich vor

Doktorand und Spezialist für *Diplotaxis* im PUKI-Team



Seit November 2022 arbeite ich an meiner Doktorarbeit zur Anpassung von *Diplotaxis* Pflanzen an städtische Umgebungen. Meine Arbeitspflanze, der Schmalblättrige Doppelsame *Diplotaxis tenuifolia*, ist vielen auch als der Salat Rucola bekannt. Das PUKI-Projekt unterstütze ich als Spezialist zu allen Themen rund um *Diplotaxis*.

Mein Abitur machte ich 2017, und 2018 fing ich an, Biochemie in Düsseldorf zu studieren. Meinen Bachelor schrieb ich 2021 über Photosynthese-Mechanismen in Algen. Ich habe mich schon immer sehr für die Ökologie interessiert und habe mich deshalb zu einer Doktorarbeit in diesem Bereich entschieden.

Im Sommer 2023 bin ich fünf Wochen lang durch ganz Deutschland gereist und habe Samen und Umweltdaten von *Diplotaxis* aus fast allen großen Städten gesammelt. Anhand der Umweltdaten versuche ich die ökologische Nische, die *Diplotaxis* in Deutschland gefunden hat, herauszufinden.

Mit den Samen ziehe ich neue Pflanzen an, die ich im Labor unterschiedlichen Stressbedingungen aussetze. So untersuche ich die Anpassung meiner Populationen an verschiedene Stressbedingungen. Durch meine Sammeltouren habe ich viel praktische Erfahrung mit Feldarbeit sammeln können, die ich jetzt für das PUKI-Projekt nutzen kann.



Ein typisches Habitat für den Schmalblättrigen Doppelsamen in Ort? Datum?.