



universität  
**uulm**



# Arbeitskreis Pflanzenökologie

Forschendes Lernen am  
Zentrum für Allgemeine  
Wissenschaftliche Weiterbildung



Zukunftsstadt

## Wer sind wir?

### Wir sind...

- Bürger\*innen, die sich für die Natur, insbesondere für den Zusammenhang zwischen Klimaentwicklung und Pflanzenwachstum interessieren.
- ein Arbeitskreis „Forschendes Lernen“ am ZAWiW.
- ein Arbeitskreis, in den sich Interessierte flexibel nach ihren persönlichen Interessen und zeitlichen Freiräumen einbringen können.
- ein Arbeitskreis, der weitere Bürgerwissenschaftler\*innen herzlich willkommen heißt.



## Was sind unsere Ziele?

### Wir möchten...

- herausfinden, wie bestimmte Pflanzen auf Trockenstress reagieren, weil das gravierende Auswirkungen auf das Nahrungsangebot für Insekten hat.
- uns selber weiterbilden.
- eine Brücke sein zwischen Wissenschaft und Bürgerschaft.
- teilnehmen an einem Forschungsprojekt mit Pflanzen.
- Im Sinne von Bürgerwissenschaften ist unser Forschungsvorhaben in das Projekt Zukunftsstadt 2030 der Stadt Ulm eingebunden.



## Was machen wir?

- Wir versuchen, einen Zusammenhang zwischen Bodenfeuchte und Pflanzenwachstum sichtbar zu machen.
- Wir kultivieren Pflanzen und bringen sie im Hochbeet aus.
- Wir stellen im Hochbeet durch unterschiedliche Bewässerung verschiedene Bodenfeuchte-Zustände her.
- Wir setzen einen Teil der Pflanzen einem Trockenstress aus – den Pflanzen steht nur eine reduzierte Wassermenge zur Verfügung.



- Wir beobachten und dokumentieren das Wachstum der Pflanzen unter Trockenstress im Vergleich zum Wachstum bei normaler Bewässerung.
- Wir messen die Nektarmenge der Blüten.
- Wir erweitern unser Wissen über den Wasserkreislauf bei Pflanzen.
- Wir wählen selbständig die Themen aus, mit denen wir uns beschäftigen, um unser Wissen zu erweitern.

## Wer unterstützt uns?

Universität Ulm mit

- Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW)
- Botanischer Garten
- Institut für Systematische Botanik und Ökologie
- Institut für Evolutionsökologie und Naturschutzgenomik

## Wo und wann treffen wir uns?

Wir treffen uns im Botanischen Garten, je nach anfallenden Tätigkeiten am Hochbeet, im Gewächshaus oder im Seminarraum.

Gruppentreffen finden i.d.R. jeden 2. Montag im Monat von 9:00 - 11:00 Uhr statt. Während der Saison werden Treffen zum Messen intern abgesprochen.

### Kontakt:

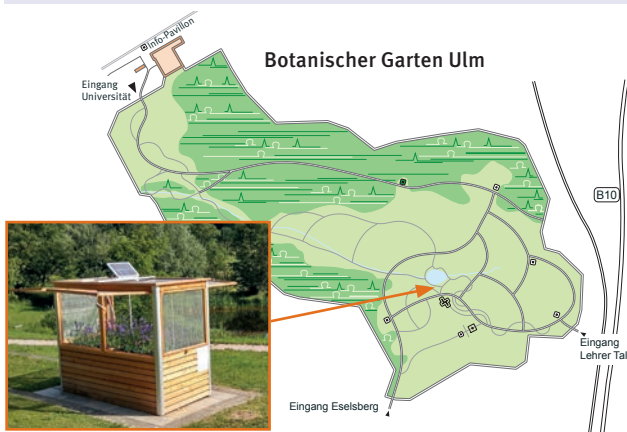
Universität Ulm

Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW)

☎ : 0731/50-26601

✉ : [info@zawiw.de](mailto:info@zawiw.de)

🌐 : [pflanzenoekologie.forschendes-lernen.de](http://pflanzenoekologie.forschendes-lernen.de)



Sie sind herzlich eingeladen, bei einem Treffen des Arbeitskreises Pflanzenökologie unverbindlich teilzunehmen. Ein Einstieg in den Arbeitskreis ist jederzeit möglich!