



universität  
**uulm**



# Arbeitskreis Pflanzenökologie

Forschendes Lernen am  
Zentrum für Allgemeine  
Wissenschaftliche Weiterbildung



## Wer unterstützt uns?

- Botanischer Garten und Wissenschaftliche Werkstatt Elektronik
- Institut für Systematische Botanik und Ökologie
- Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW)
- Ermöglicht durch den Förderkreis des ZAWiW

## Wann und wo treffen wir uns?

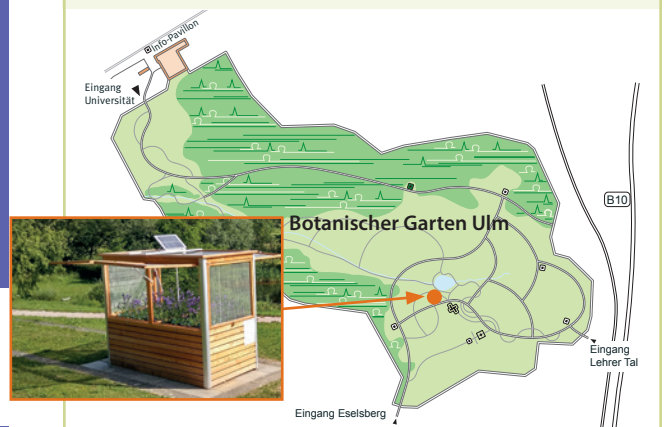
Jeden **2. Montag im Monat** im Botanischen Garten der Universität Ulm, je nach anfallenden Arbeiten am Hochbeet, im Gewächshaus oder im Seminarraum. Während der Saison werden zusätzliche Treffen abgesprochen.

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

### Kontakt:

Dr. Annette Wettstein, ZAWiW Universität Ulm  
info@zawiw.de , 0731 50 26610

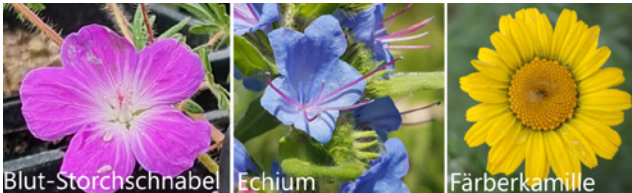
Weitere Informationen zum Arbeitskreis:  
*forschendes-lernen.de*



## 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
- im Sinne von Bürgerwissenschaften eigene Forschungsfragen entwickeln und bearbeiten
- ein besseres Verständnis für Forschung entwickeln
- weitere Bürger\*innen für Forschung begeistern
- eine Brücke sein zwischen Wissenschaft und Bürgerschaft



## Was machen wir?

- Wir versuchen, einen Zusammenhang zwischen Bodenfeuchte und Pflanzenwachstum sichtbar zu machen
- Wir stellen im Hochbeet durch automatisierte Bewässerung verschiedene Bodenfeuchte-Zustände her
- Wir setzen einen Teil der Pflanzen einem Trockenstress aus, den Pflanzen steht dann nur eine reduzierte Wassermenge zur Verfügung
- In einem Kiesbeet zeigen wir, wie trockenresistente Pflanzen in Schottersubstrat wachsen



- Wir beobachten und dokumentieren das Wachstum der Pflanzen unter Trockenstress im Vergleich zum Wachstum bei normaler Bewässerung
- Wir überprüfen unsere Forschungsfragen durch Messungen
- Wir erweitern und vertiefen unser Wissen und lernen Neues
- Wir wählen selbständig die Themen aus, mit denen wir uns beschäftigen