

## ParKli Ziele



### gemeinsam mit Bürger\*innen

- 🔗 **Konstruktiven Austausch** zwischen Forschung und Gesellschaft fördern
- 🔗 Lokale **Maßnahmen zur Klimafolgenanpassung** entwickeln
- 🔗 Bestehende Systeme & **Anwendungen der Umweltinformatik** weiterentwickeln
- 🔗 **Bürger\*innen** aktiv in Prozesse einbeziehen

### Mitmacher:innen gesucht!

Gemeinsam Frühwarnsysteme zur Bekämpfung lokaler Folgen des Klimawandels [weiter]entwickeln



### für die Forschung

- 🔗 Vorhandene Anwendungen und **Datenquellen** integrieren
- 🔗 Schnittstellen zwischen den **Daten aus verschiedenen Citizen Science Projekten** schaffen und diese aggregieren
- 🔗 Potenziale von **Open Data, Citizen Science** und **Crowd Sourcing** ausnutzen
- 🔗 Baukasten mit Best Practice Empfehlungen für **Frühwarnsysteme zum Klimaschutz** entwickeln



WIR STIFTEN ZUKUNFT

Das Forschungsprojekt ParKli wird durch die Baden-Württemberg Stiftung im Programm "Innovationen zur Anpassung an den Klimawandel" gefördert.

Projektpartner:



Hochschule Reutlingen  
Reutlingen University



Herman Hollerith Zentrum  
für Services Computing Böblingen



open science for  
open societies

### Kontakt:

Jan Fauser  
✉ [jan.fauser@reutlingen-university.de](mailto:jan.fauser@reutlingen-university.de)

Annette Kunz-Engesser  
✉ [annette@os4os.org](mailto:annette@os4os.org)

### Projektleitung:

Prof. Dr. Dieter Hertweck  
Hochschule Reutlingen  
Herman Hollerith Zentrum  
✉ [dieter.hertweck@reutlingen-university.de](mailto:dieter.hertweck@reutlingen-university.de)



## Partizipative Klimaforschung



Alles hängt mit allem  
zusammen!

*Alexander von Humboldt*

[www.parkli.de](http://www.parkli.de)

## Die Auswirkungen des Klimawandels

spüren wir zunehmend auch vor der eigenen Haustür

**Extremwetterereignisse** wie anhaltende Hitze- und Dürreperioden, Starkregenereignisse, Waldsterben oder kippende Seen.

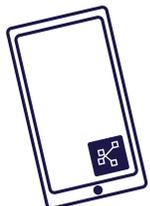


Doch wie sieht der **Zustand unserer Seen, der Biodiversität und des Bodens** tatsächlich aus?

Welche Daten liegen hier schon vor und welche benötigen wir noch, um Frühwarnsysteme abzuleiten?



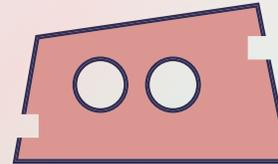
Im Rahmen des von der Baden-Württemberg Stiftung geförderten Forschungsprojektes „ParKli“ möchten wir **Bürger\*innen zum Mitforschen anregen** und sie zu Citizen Scientists machen.



Gemeinsam testen wir vorhandene Anwendungen, z.B. Mobilphone-Apps und beurteilen, ob sich die dadurch gewonnenen **Umweltdaten zur Entwicklung** von Anpassungsmaßnahmen an den Klimawandel eignen.

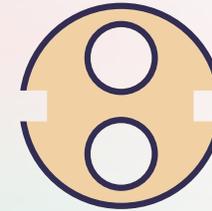
## ParKli Themen

### Stadt



Wie möchten Bürger\*innen unterstützen, um unsere Stadt trotz klimatischen Veränderungen lebenswert zu gestalten?

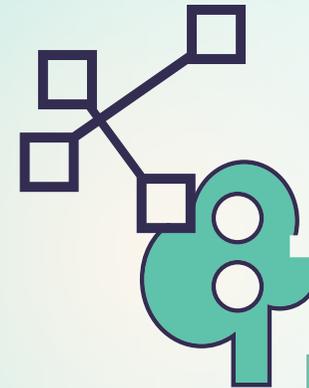
**Herausforderungen:**  
Anhaltende Hitzeperioden, Erholungsmöglichkeiten, Grünflächen: blau-grüne urbane Transformation



### Boden

Welche Rolle spielen unsere Böden im Zusammenhang mit der Klimaveränderung und was kann getan werden um Folgeschäden abzuwenden?

**Herausforderungen:**  
Bodenversiegelung, Erosion, Verarmte Böden (Sinkende Artenvielfalt)

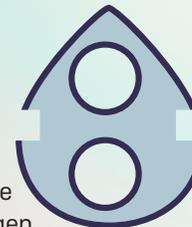


### Biodiversität

Welche Möglichkeiten gibt es für Bürger\*innen die biologische Vielfalt vor Ort zu schützen und auf den Klimawandel vorzubereiten?

**Herausforderungen:**  
Artensterben, Auftreten invasiver Arten, Resilienz einheimischer Arten

### Wasser



Wie wirw dazu beitragen, unsere örtlichen Gewässer vor den Folgen des Klimawandels zu schützen?

**Herausforderungen:**  
Fischsterben und kippende Seen, Sinkende Grundwasserspiegel, Starkregen und Überflutungen

**Gemeinsam an Folgen des Klimawandels forschen!**