

Vortrag

Communitybasierte Datenprojekte für
nachhaltige Stadtentwicklung: Chancen
und Herausforderungen von Civic-Tech für
die Umwelt im urbanen Raum.

Was ist eigentlich Civic-Tech?

Civic-Tech lässt sich als “digitales bürgerschaftliches Engagement” begreifen, dabei gibt es zwei Richtungen. Es geht dabei immer darum gesellschaftliches Handeln zu unterstützen oder zu verändern.

- **Open Government**

Umfasst Anwendungen, die öffentlich erhobene Daten visualisieren und interaktiv nutzbar machen.

- **Community Action**

Stärkung der zivilgesellschaftlichen Selbstorganisation
Peer-to-Peer-Anwendungen

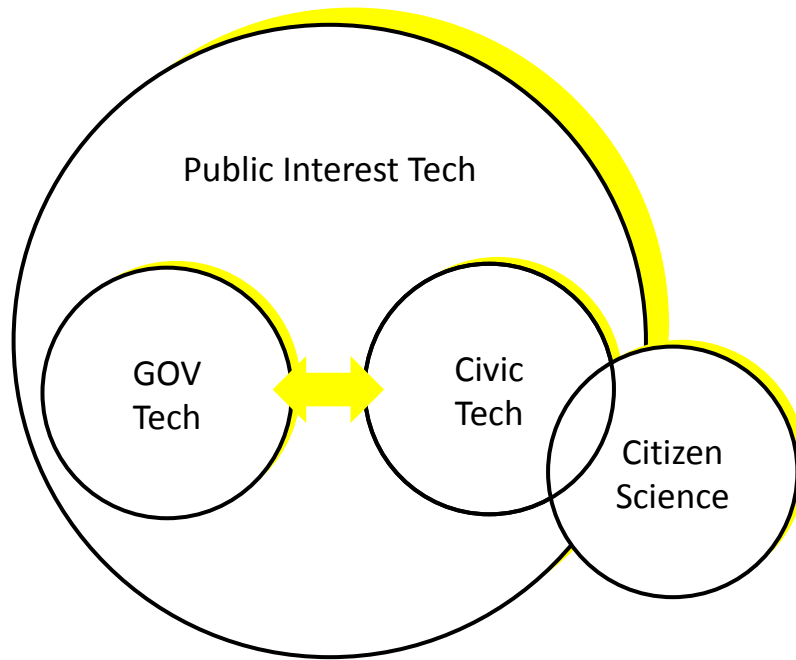
Community Action:

- **Civic Crowdfunding:**
Unterstützung lokaler Projekte und Organisationen, die durch Peer-to-Peer-Kredite und Crowdfunding einen öffentlichen Nutzen schaffen.
- **Gemeinschaftsorganisation:**
Verwaltung sozialer Kampagnen und Initiativen.
- **Informations-Crowdsourcing:**
Sammlung von Daten von einer großen Anzahl von Personen, um bürgerliche Anliegen zu informieren und anzugehen.
- **Nachbarschaftsforen:**
Unterstützung lokaler Gruppen von Menschen, sich zu vernetzen, Informationen auszutauschen und zusammenzuarbeiten.
- **Peer-to-Peer (P2P) Sharing:**
Förderung des gemeinschaftlich organisierten Teilens von Gütern und Dienstleistungen.

Open Gov:

- **Datenzugang & Transparenz:**
Förderung der Verfügbarkeit, Transparenz und Rechenschaftspflicht von Regierungsdaten.
- **Daten-Nutzung:**
Ermächtigung der Nutzer zur Analyse von Regierungsdaten und Nutzung dieser Daten zur Verbesserung der öffentlichen Dienstleistungen.
- **Öffentliche Entscheidungsfindung:**
Förderung der Bürger an groß angelegten demokratischen Entscheidungsprozessen und Planungen der Gemeinschaft.
- **Feedback der Bewohner:**
Bereitstellung von Möglichkeiten für Bürger, mit Behörden zu interagieren und Rückmeldungen zur Erbringung öffentlicher Dienstleistungen zu geben.
- **Visualisierung & Kartierung:**
Ermöglichung der Nutzer, aus Bürgerdatensätzen verwertbare Erkenntnisse zu gewinnen, insbesondere durch die Visualisierung und Kartierung dieser Informationen.
- **Wahlen:**
Unterstützung der Wahlbeteiligung und fairer Wahlprozesse.

Wie lässt sich Civic-Tech in Bezug auf andere Begriffe einordnen?



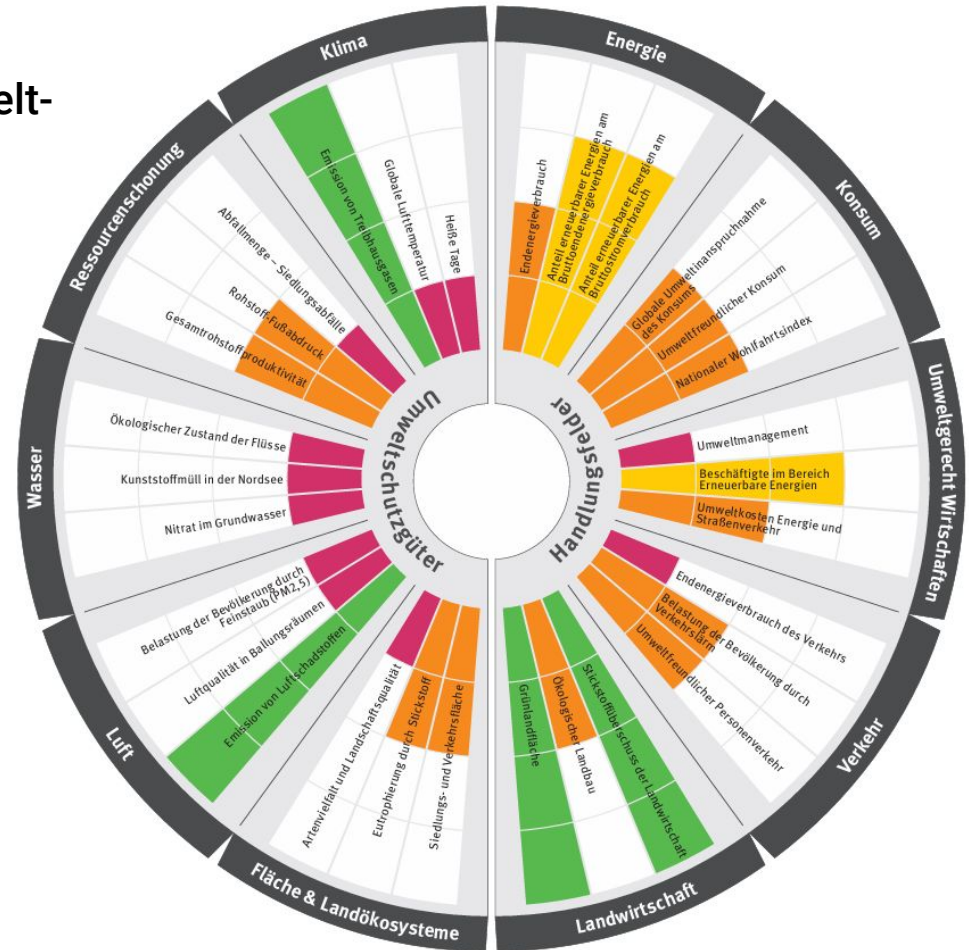
- **Public Interest Tech:** Technologien, die dem öffentlichen Wohl dienen, indem sie soziale, ethische und ökologische Herausforderungen angehen.
- **Civic Tech:** Technologien und Anwendungen, die Bürger in gesellschaftliche Prozesse einbinden und die Partizipation fördern.
- **Citizen Science:** Forschung, bei der Bürger aktiv an wissenschaftlichen Projekten teilnehmen, oft durch Datenerhebung oder -analyse.
- **Gov Tech:** Technologien, die die Arbeitsweise von Behörden modernisieren und die Effizienz und Transparenz staatlicher Dienstleistungen erhöhen.

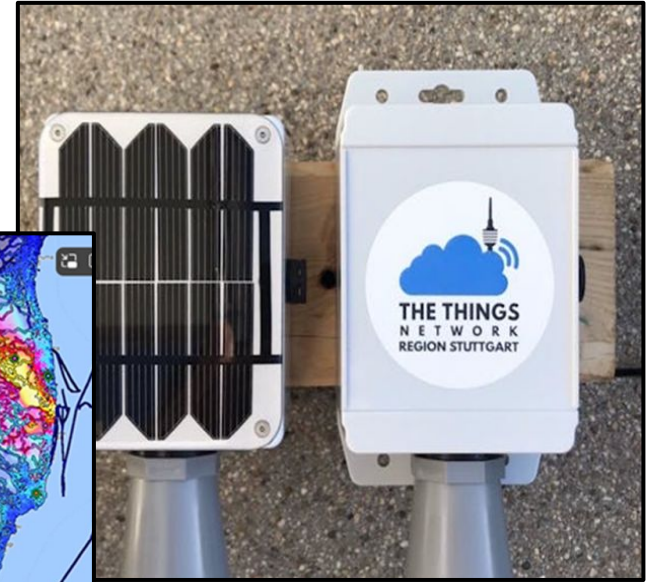
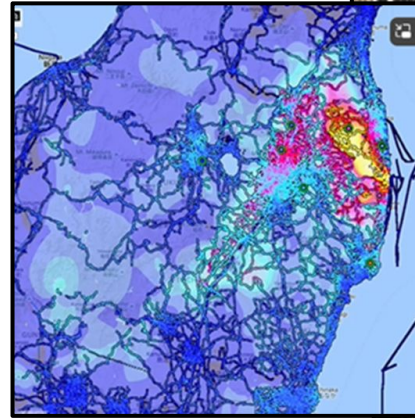
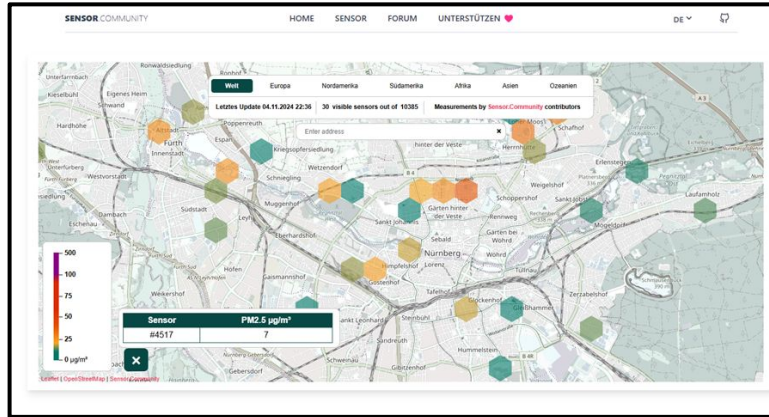
Was sind eigentlich Umweltdaten?

Systematisierung am Beispiel der Umwelt-Indikatoren des Umweltbundesamt:

Woher stammen umweltdaten?

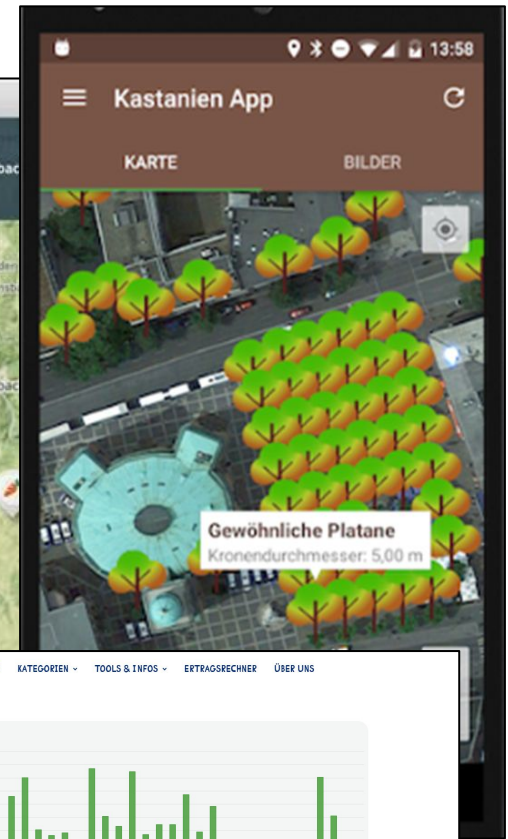
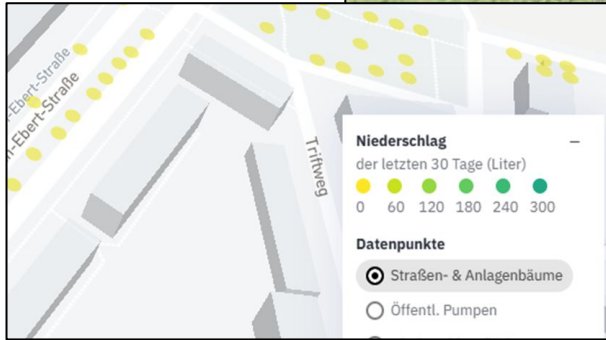
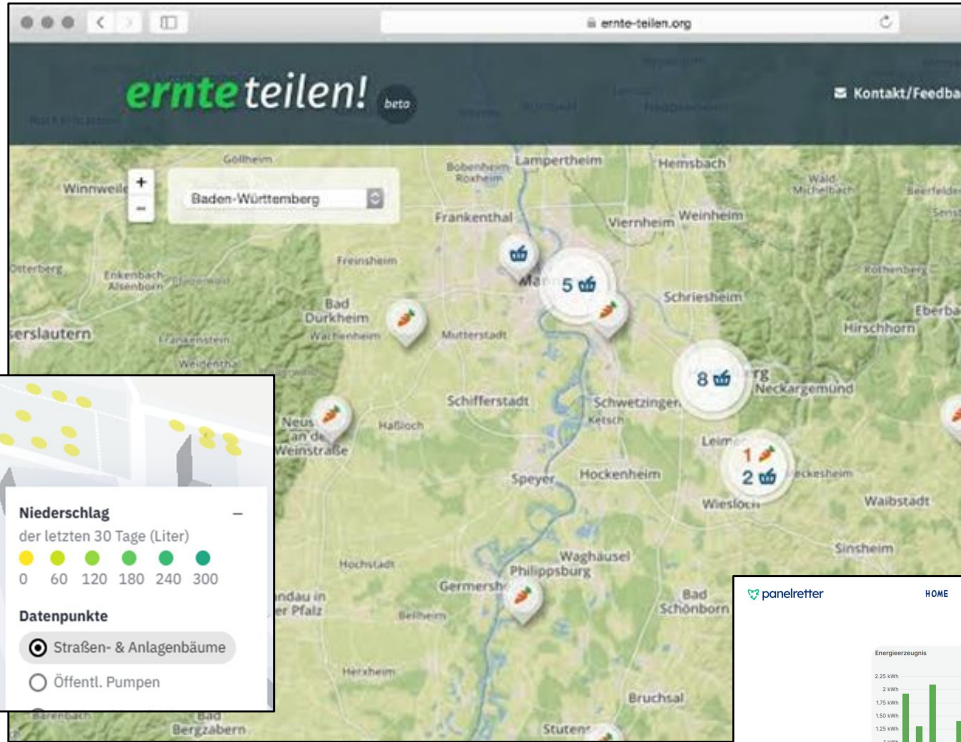
Satellitenbilder, bodengestützte Überwachungsstationen, Fernerkundungs-Technologien und Citizen-Science-Initiativen.





Umwelt Monitoring durch crowdsourcing

sensor.community, safecast.org, KInsecta, thethingsnetwork



Umweltschutz durch Handeln in der Community



Magdeburg Gießt, ernte-teilen.org, Kastanien App, panelreiter

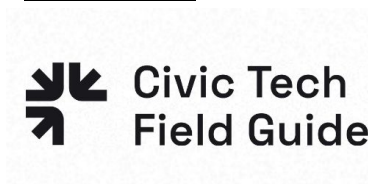


Umweltschutz durch Co-Produktion mit der Verwaltung

muell-weg.de, Radmesser, fixmyberlin.de

Links zu mehr Civic-Tech Projekten

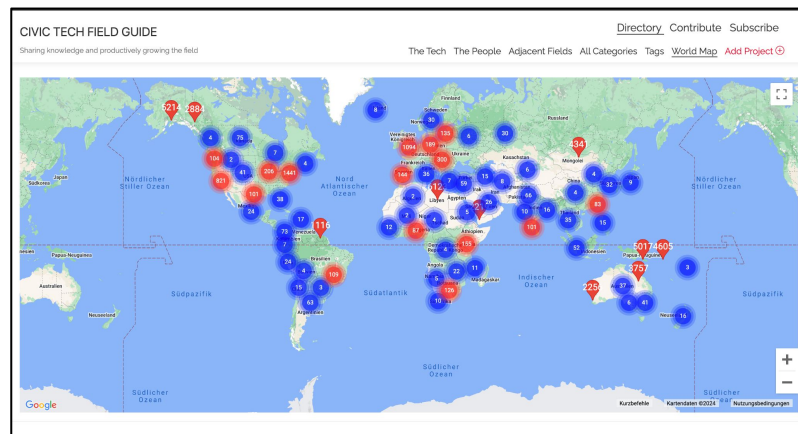
Civic Tech Field Guide - Your place to find and be found



Projekte | Code for Germany



Alle Projekte - Prototype Fund



Chancen und Herausforderungen



Chancen

- Civic-Tech ist Innovationstreiber
- fördert von Teilhabe und Engagement
- fördert Transparenz
- fördert Ko-Produktion

Herausforderungen

- Finanzierung
- Nachhaltiges Engagement
- Schnittstellen zur Verwaltung
- Außerhalb von Tech vernetzen
- Datenzugang und -qualität



Danke!

Urban Lab gUG
Z-Bau Frankenstraße 200 90461 Nürnberg
www.urbanlab-nuernberg.de
info@urbanlab-nuernberg.de
[@urbanlabnue](https://www.instagram.com/urbanlabnue)
0911 - 561 959 35