

www.digifarm.ms



OPEN SOURCE PROJEKTE FÜR MÜNSTER

Netzwerktreffen
15.11.2022



Smart City  MS



Agenda

1. Vorstellung der DIGIFARM.MS
2. Präsentation der unterstützten Softwareprojekte
3. Netzwerken bei Pizza & Getränken
+ Projektbörse / Coding



Smart City  MS





Teil 1: Vorstellung DIGIFARM.MS



Smart City  MS



DIGIFARM.MS - Eckdaten

- **Ziel #1:**
Civic-Tech-Projekte verstetigen
- **Laufzeit:**
01/2022 - 06/2023
Förderprogramm „Modellprojekte Smart Cities“ -
(Phase A)
- **Ziel #2:**
Auch nach der Förderphase weitermachen



Smart City  MS



Warum Civic-Tech-Projekte unterstützen?

1. **Münsterhack, Techlabs, Uni:** Einige (bereits nutzbare) digitale Prototypen mit einem Mehrwert für Münster verschwinden nach den Veranstaltungen wieder, weil sich niemand „kümmert“.
2. **Open-Source-Lösungen aus anderen Städten:** Betrieb solcher Anwendungen kann teure Fachanwendungen ersetzen / Verwaltungs-IT besitzt nicht das notwendige Know-How / Städtische IT-Infrastruktur ungeeignet (Sicherheitsrichtlinien, etc.)
3. **Kooperationen der Ämter mit Dritten:** Komplizierte Zusammenarbeit (Vergabe-Gesetze, Verantwortlichkeiten), Komplexe Bedingungen (Datensicherheit, Datenschutz), => Kleinere Projekte können oft nicht zustande kommen
4. **Ratsbeschluss zu Open Data:**
„Förderung der Entwicklung von nützlichen Apps durch privat(wirtschaftliches) Engagement nachhaltig gestalten“
(V/0154/2018)



Smart City  MS



Recherche potenzieller Projekte

- Fragestellung:
Welche Civic-Tech Projekte gibt es?
- Sichtung Projekte von:
 - **CodeForGermany**
 - **Münsterhack**
 - **Prototype Fund**
 - **Project Together**
 - **Liste der Stadt Moers**
- Austausch mit Stadt Moers
("Regionale Open Government Labore")
- Ergebnis:
Liste mit 90 Einträgen

Name	Ursprung	Quelle	Kategorie
Busradar	Münster	CodeForGermany	Mobilität
Data Inspire Me	Münster	Münsterhack	Unterhaltung
Münsterhunt	Münster		Unterhaltung
Baumkataster HH	Hamburg	CodeForGermany	Umwelt
Klimawatch	Münster	CodeForGermany	Umwelt
Meine Stadt Transparent	München?	CodeForGermany	Politik
Schüler-Geschichtswettbewerb Mür	Münster	Münsterhack	Bildung
Rats-Sitzplan	Münster	CodeForGermany	Politik
Recyclingkarte	Essen	CodeForGermany	Umwelt
Schulradar	Ruhrgebiet	CodeForGermany	Bildung
Stadtradeln-Heatmap	Münster	CodeForGermany	Mobilität
Stolpersteine App	Berlin	CodeForGermany	Geschichte
Straßennamen männlich vs. weiblic	Magdeburg	CodeForGermany	Gesellschaft
Was steckt in meinem Leitungswas	Heilbronn	CodeForGermany	Gesundheit
Wepublic - Fragen an Politiker stelle	Berlin	CodeForGermany	Politik
Wo ist Testzentrum	Leipzig	CodeForGermany	Gesundheit
Visualisierung von Sanierungsstau	Berlin	CodeForGermany	Bildung
"direkt.bahn.guru" - Zug-Direktverbin	Berlin	CodeForGermany	Mobilität
Mein-MS	Münster	CodeForGermany	Stadtleben
Open Smart City App	Solingen	CodeForGermany	Stadtleben
Geoserver "Masterportal"	Hamburg	CodeForGermany	Sonstiges
Kita-Standorte - stadtweite Analyse	Berlin	CodeForGermany	Familie
Offener Haushalt	Moers	CodeForGermany	Politik
Klimaheroes	Münster	Münsterhack	Umwelt
Gieß den Kiez	Berlin	Citylab Berlin	Umwelt
Fair City Guide Münster	Münster	Münster Fair	Freizeit
Blutspende-App UKM Münster	Münster	Münsterhack	Gesundheit
Stadtnavi bzw. Digitransit	Herrenberg	Herrenberg	Mobilität
	hrrswende nachhalt		

• • •



Smart City MS



Wie funktioniert DIGIFARM.MS?

- **Auswahl** von Projekten (“Apps”)
- **Öffentliche Präsentation** der Projekte auf der städtischen Homepage
- **Vernetzung** von themennahen Organisationen
- **Projektmanagement**
 - <https://github.com/users/od-ms/projects/3>
- **Ansprache** von potenziellen HelferInnen
- **Veranstaltung** von regelmäßigen Treffen
- **Wissenschaftliche** Begleitforschung
- **Monetäre Unterstützung?**
- -> Deine Idee?



Smart City  MS

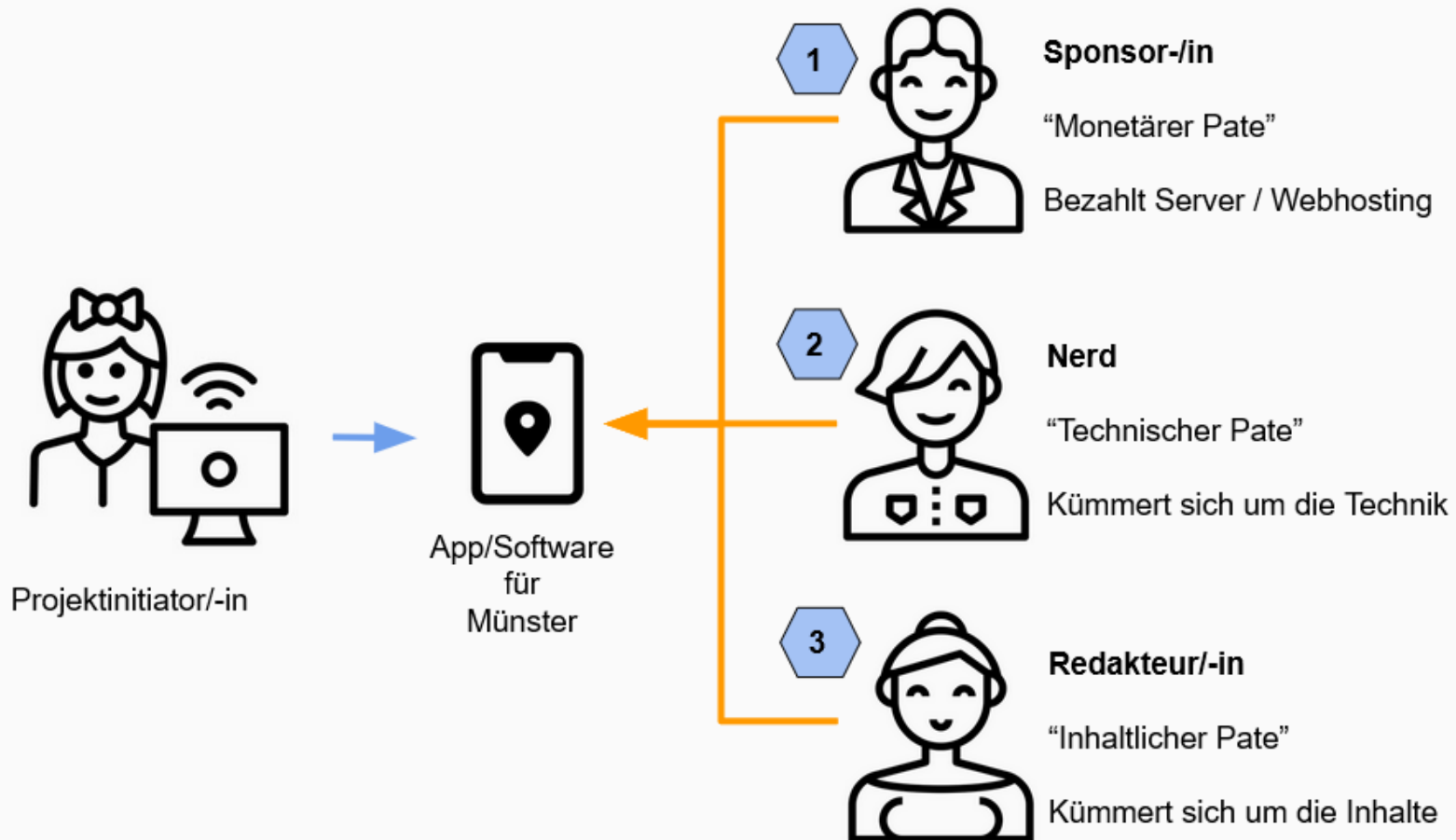




Digitale Ideenfarm
Konzept

Ehrenamtliche Helfer:

Klar abgegrenzte & möglichst einfach erfüllbare Verantwortlichkeiten



Smart City MS






OPEN SOURCE

**Um welche Projekte
handelt es sich konkret?**




Smart City  MS





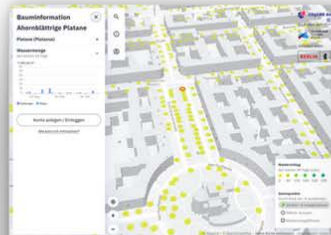
Data Inspire Me

[Webseite \(statisch\)](#)






Fair City Guide Münster

[App](#)


Gieß den Kiez

[Dynamische Webseite](#)


Klimaheroes

[App](#)






Meine Stadt Transpar...

[Dynamische Webseite](#)


Rats-Sitzplan

[Webseite \(statisch\)](#)

Schüler-Geschichtswe...

[Dynamische Webseite](#)



Dein Projekt?

“Aufnahmekriterien”

1. Nur digitale Projekte
2. Reifegrad: Es muss lauffähig sein
3. Quellcode unter Open Source Lizenz
4. DSGVO / Datenschutz muss sichergestellt sein
5. Bezug zur Stadt Münster
6. Einhaltung geltenden Rechts



OPEN SOURCE

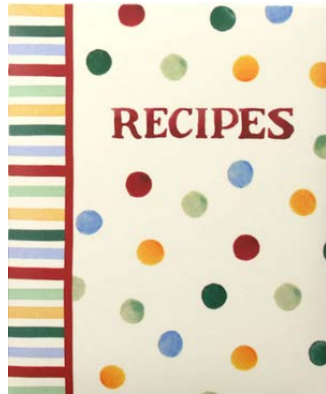
Wie funktioniert Open Source?



Smart City  MS



Wie funktioniert Backen?



Zutaten



+

Koch/Köchin

Backofen



+



Installateur

Kuchen



Wie funktioniert Backen? - Kommerziell



Kuchen



Wie funktioniert Software?



Smart City MS



Wie funktioniert Software? - Kommerziell



App



Smart City MS



Wie funktioniert Open-Source-Software?



Smart City MS



Vorteile von Open Source Software

- Keine Lizenzkosten
- Geringere Gefahr der “Anbieterfalle”
- Qualität des Software-Quellcodes ist einsehbar
- Entwicklungsprozess ist nachvollziehbar
- Einflussnahme auf die Weiterentwicklung ist möglich
- Unterschiedliche Beteiligungs- und Weiterentwicklungsmodelle sind möglich
- Nachhaltigkeit durch öffentliche Speicherung (“Digitales Allgemeingut”)
- Nutzung offener Standards



Smart City  MS



Warum bei Open Source mitmachen?

- Zusammenarbeit mit anderen Entwickler/-innen
- Dazulernen
- Etwas sinnvolles tun
- An einem selbstgewählten Thema arbeiten
- Das Rad nicht neu erfinden
- Gut für den Lebenslauf
- Macht Spaß



Smart City MS





Teil 2: Vorstellung der DIGIFARM-Projekte



Smart City  MS



Das wollen wir für die Projekte darstellen:

Für Hilfswillige

- Welche Technologien werden verwendet?
- Was muss man können?
- Was kann man lernen?
- Wie komplex ist es?
- Wie hoch sind die laufenden Kosten?
- ...

Aus Projektsicht

- Wo hängt's?
- <https://github.com/users/od-ms/projects/3>



Smart City  MS



Vorstellung der Projekte

Direkt anhand der folgenden Links:

Beschreibungen der Projekte (auf der Homepage der Stadt):

<https://www.stadt-muenster.de/digifarm/projekte>

Aktuelle Projektstände und TODOs (als Github-Projekt):


<https://github.com/users/od-ms/projects/3>

(Wir suchen noch nach einer Lösung, um alles „einfach und übersichtlich“ darzustellen - am besten durch Nutzung einer bestehenden Open-Source-Lösung - Bei Ideen bitte melden!)




Smart City  MS





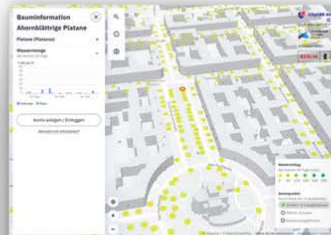
Data Inspire Me

[Webseite \(statisch\)](#)






Fair City Guide Münster

[App](#)


Gieß den Kiez

[Dynamische Webseite](#)


Klimaheroes

[App](#)






Meine Stadt Transparenz...

[Dynamische Webseite](#)


Rats-Sitzplan

[Webseite \(statisch\)](#)

Schüler-Geschichtsweb...

[Dynamische Webseite](#)

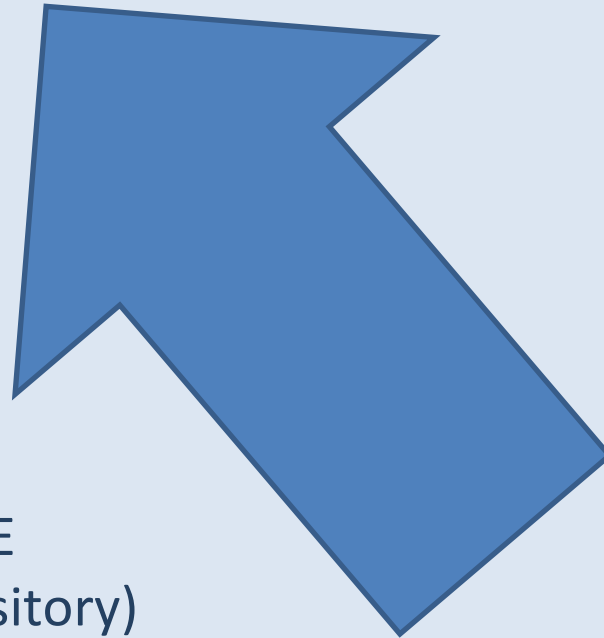


Dein Projekt?

Wie kann man mitmachen?

Detaillierte Infos auf folgender Seite:

<https://github.com/od-ms/digifarm-ms#user-content-digifarmms>



(Alle Infos sind im README
auf unserem Github-Repository)



Smart City  MS



Unserem Matrix-Chat beitreten



Falls Du einen Matrix.org-Client nutzt (z.B. „Element“),
kannst du uns in folgendem Matrix-Kanal finden:
#digifarm-ms_community:gitter.im



Hier kannst Du beitreten über einen „Matrix.to“-Link:
https://matrix.to/#/#digifarm-ms_community:gitter.im



Im Browser mitlesen über „Gitter.im“:
<https://gitter.im/digifarm-ms/community>

Digifarm - Meetup alle 2 Wochen Dienstags

Im Rahmen der
CodeForMünster Hacknight

Cafe Drei:Klang
Wolbecker Str. 36
Münster

Mehr Infos:

<https://meetup.com/code-for-munster>

<https://www.codeformuenster.org>



Smart City MS



Gibt es weitere Projekte?

Ja!

Infos in unserem Github-Repo:

<https://github.com/od-ms/digifarm-ms>

Projektliste:

<https://github.com/od-ms/digifarm-ms/blob/main/PROJECTS.md>

Projekt vorschlagen:

<https://www.stadt-muenster.de/digifarm/mitmachen>



Smart City  MS



DANKE!

www.digifarm.ms



Smart City  MS



citeq
Informations-Technologie
für Kommunen



Quellenangaben

Fotos:

- Blaue Gießkanne: Smart City Münster
- „Prinzipalmarkt“ (Folie 1): Nathan Coyle
- „Wie funktioniert Open Source“ (Folien 13-17):
Pixabay - <https://pixabay.com>
- „Digifarm Meetup“ (Folie 23):
Code for Germany Community Summit 2019
Code for Münster Hacknight
- Weitere Hintergrundbilder: Pixabay - <https://pixabay.com>