



**MENSCH,
SOLINGEN
DIGITALISIERT SICH!**



Praxisforum kommune.digital
Workshop zu Smartcity

Referent: Nils Gerken

**ZUKUNFT
WILL
KOMMEN**
SOLINGEN
DIGITALISIERT
SICH

**Wer sind wir?
Wer bin ich?**

Wer sind wir? Wer bin ich?

Klingenstein Solingen:

Kreisfrei, 167.000 Einwohner, Stärkungspakt Stufe 2

IT der Klingenstein Solingen:

2.200 PCs, 180 größere Fachverfahren, kein eigener IT-Betrieb
(Outsourcing-Strategie)

Steuerung der IT der Klingenstein Solingen:

Ressort des Oberbürgermeisters, Stabsstelle bei der Ressortgeschäftsführung,
Name der Stabsstelle: solingen.digital (R1-15)

Aufgaben solingen.digital:

IT-Strategie, IT-Steuerung, IT-Budget, IT-Projektsteuerung, IT-Standards,
Informationssicherheit – und das alles für SmartCity und Verwaltung

Meine Funktion:

Leitung solingen.digital mit der Funktion CIO

Was hat die Klingenstein Solingen mit SmartCity zu tun?

Was hat die Klingenstein Solingen mit Smartcity zu tun?

Rahmenbedingungen:

Eigenes Leuchtnetz, eigenes Glasfasernetz, eigenes LoRaWAN über Stadtwerke, gute und partnerschaftliche Vernetzung in der Stadt / Töchter, sehr gute Geodateninfrastruktur

Digitalisierungsstrategie:

Veröffentlichung im April 2018, behandelt eGovernment und Digitalisierung der Stadtgesellschaft

Kein Geld, deswegen Prototypen:

Mensch Solingen – App, digitale Stele, vernetzte und smarte Leuchten, SmartCity Cockpit, Indoor-Navigation, Parksensoren, Umweltsensoren, Wettersensoren, ...

Ursprüngliche Zielsetzung:

SmartCity Technologie verstehen...

Glück gehabt:

Grundlage für die Bewerbung als Smartcity Modellprojekt des Bundes

Klingenstein Solingen: Smartcity Modellprojekt des Bundes

Laufzeit: 01.01.2020 – 31-12.2023

Projektvolumen: ca. 10 Mio. Euro, davon ca. 9 Mio. Euro Förderung

Ziele:

1. Digitale Technologien als Teil eines Stadtentwicklungsprozesses erproben
2. Steigerung der Aufenthalts- und Lebensqualität in der Innenstadt
3. Aufbau von Digitalisierungskompetenz

Unsere Cluster

Cluster 00 Steuerung und Kommunikation

Cluster 01 Sicherheit

Cluster 02 Mobilität

Cluster 04 Entsorgung

Cluster 03 Umwelt

Cluster 05 Kommunikationsinfrastruktur

Cluster 06 Daten

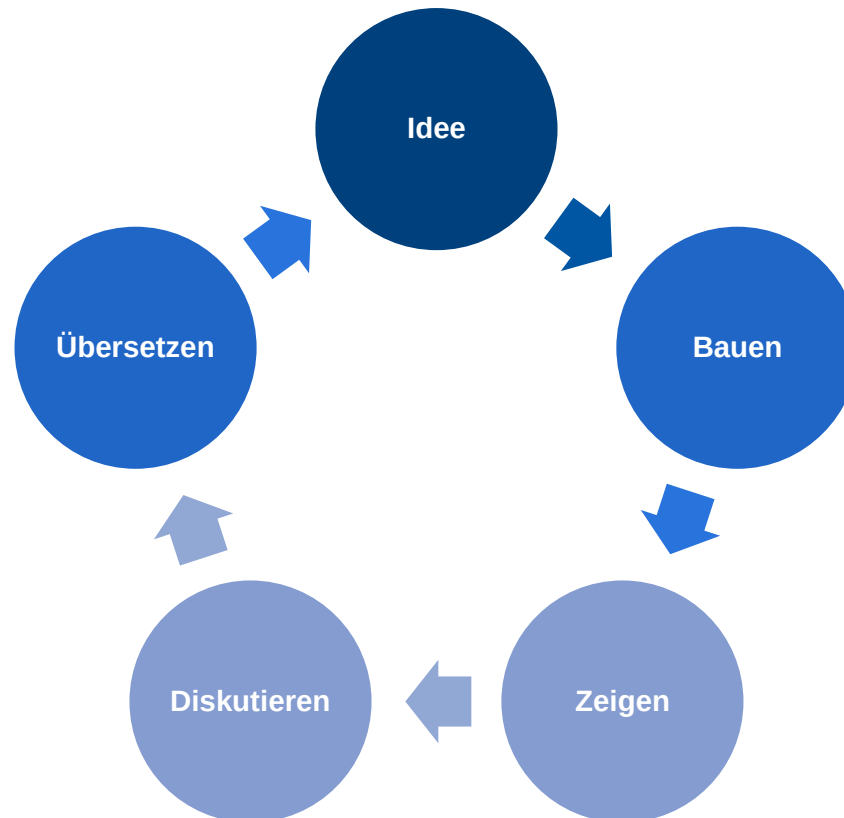


**Fragestellung:
Prototypen: Was machen wir
jetzt anders?**

Prototypen: Was machen wir anders?

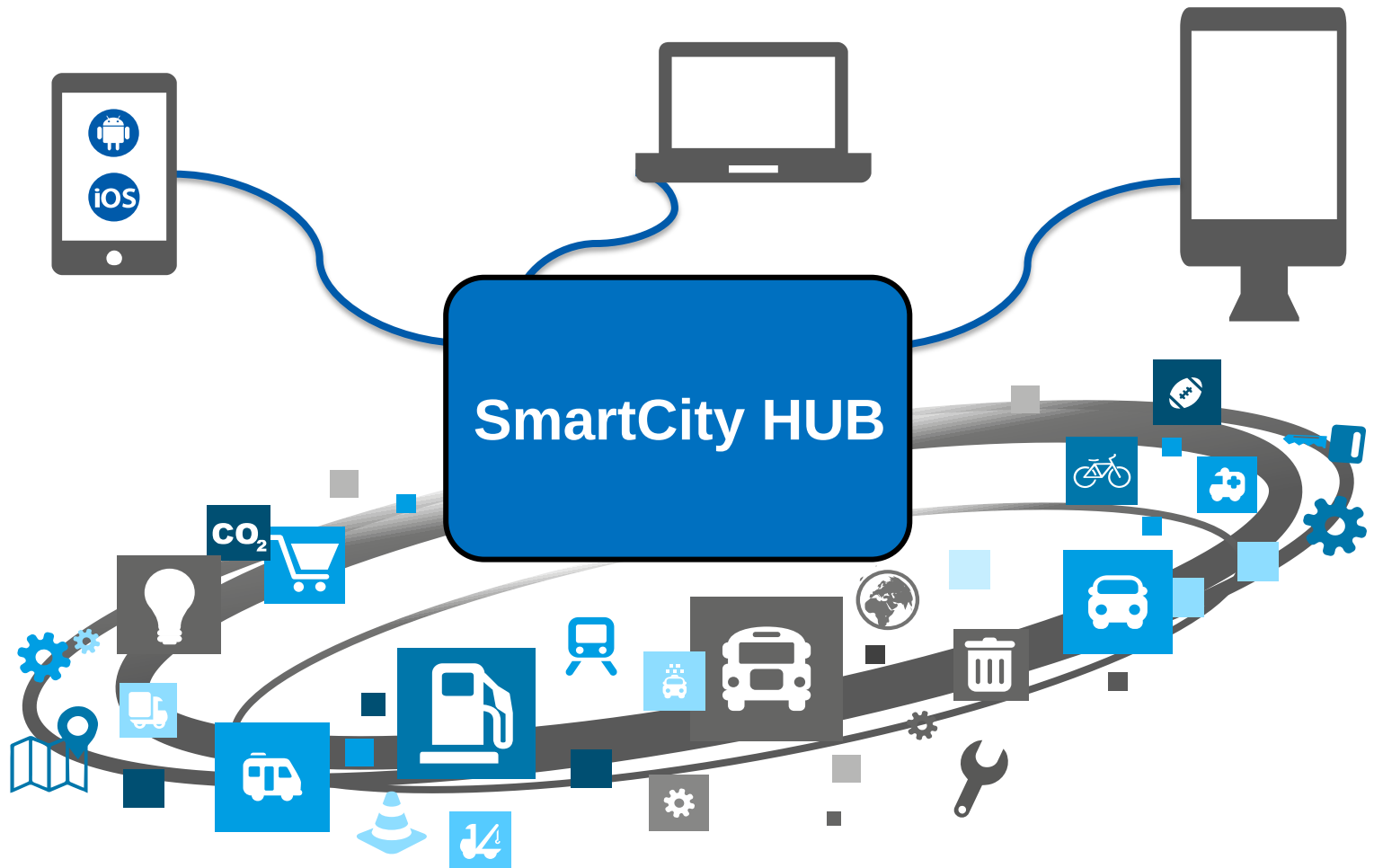
Ursprüngliche Zielsetzung unserer Vorgehensweise:
SmartCity Technologie verstehen, ohne viel Budget!

Und das hat uns in die folgende Situation gebracht:



Praxisbeispiel: Die digitale Stele

Was ist das? Bei uns Teil eines Ökosystems...

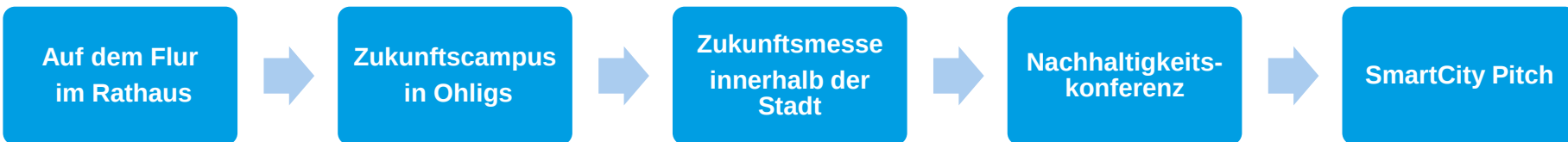


Praxisbeispiel: Die digitale Stele

Ursprüngliche Zielsetzung:

Ablösen der alten analogen Stadtpläne

Dann folgten die Vorstellungen des Prototypen:



Was veränderte sich hierdurch an der ursprünglichen Zielsetzung:

- Funktionsumfang
- Mitarbeitende und Ideengeber*innen
- Inhaltslieferanten

Das städtische Angebot wurde zum gesellschaftlichen Angebot!

Praxisbeispiel: Die digitale Stele

Was änderte sich bei uns am Mindset?

- Zu einer smart Stadt gehört mehr als smarte Technologie, insbesondere der Weg zur Lösungsentwicklung muss smart sein!
- Ideen müssen ausprobiert werden!
- Die Zeit zwischen Idee und Prototyp muss kurz sein!
- Prototypen müssen diskutiert werden!
- Fehler und Scheitern des Prototypen muss zulässig sein!

Und der erste Schritt dazu war die einfache Vorstellung des Prototypen auf dem Rathausflur...

Was änderte sich noch?

Was änderte sich noch?
Die Art, Weise und Qualität
der Diskussion!

Was änderte sich noch?
Die Art, Weise und Qualität
der Diskussion!
#einfachmachen

SOLINGEN.DIGITAL

SO!LINGEN
SO! SIND WIR



MENSCH, SOLINGEN DIGITALISIERT SICH!



**ZUKUNFT
WILL
KOMMEN**
SOLINGEN
DIGITALISIERT
SICH

Klingenstadt Solingen
solingen.digital

Nils Gerken
n.gerken@solingen.de