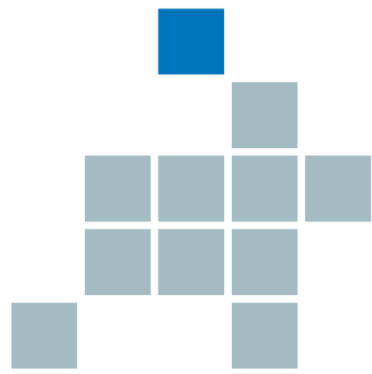




# Klingenstadt Solingen

---



SOLINGEN DIGITAL



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

## **Klingenstein Solingen:**

Kreisfrei, 167.000 Einwohner

## **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) > absolut heterogen!

## **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

# Urbanisierung? Demographischer Wandel? Energiewende? Digitalisierung? SmartCity!

## Allgemeines

# Was ist „Smart City“?

### Leipzig Charta

Zur nachhaltigen europäischen Stadt



### New Urban Agenda der UN

Transformative Verpflichtungen zugunsten einer nachhaltigen Stadtentwicklung



### Smart City Charta

Digitale Transformation in den Kommunen nachhaltig gestalten



### Digitalisierungsstrategie der Klingenstadt Solingen

Die Digitalisierung wird zu einem nachhaltigen Stadtentwicklungsprozess beitragen



SmartCity

Allgemein

# Zentrale Ziele einer „Smart City“?



- Steigerung der Lebensqualität und Attraktivität
- Sicherung einer nachhaltigen Wirtschaftsentwicklung
- Förderung der Innovationskraft der Stadt
- Begegnen gesellschaftlicher Entwicklungen

## Allgemein

# Wie sollen Ziele erreicht werden?

Die Themen **Kommunikationsinfrastruktur und Datenschutz, Informationssicherheit sowie Notfallmanagement** sind zukunftssicher ausgebaut und bilden das Fundament der Digitalisierung Solingens.

Die **Solinger Stadtverwaltung** entwickelt sich zum **modernen Dienstleister** aller Interessengruppen. Digitalisierte Dienstleistungen machen Solingens Stadtverwaltung hierbei bürgerfreundlicher, zugänglicher und effizienter.

Durch den Einsatz digitaler Technologien fördert die Stadt Solingen die **Partizipation der Bürgerinnen und Bürger** am Stadtentwicklungsprozess.

Durch gezielte Digitalisierungsmaßnahmen bietet Solingen allen **Gewerbetreibenden moderne und attraktive Standortbedingungen** und stärkt seine Zukunftssicherheit.

**Bildung** ist der entscheidende Faktor zur **Zukunftssicherung**. Die Stärkung der Solinger Bildungslandschaft ist zentraler Standortfaktor für die Entwicklung der Stadt Solingen.

Die Entwicklung und Förderung von **digital vernetzter Mobilität**, um ökologisch nachhaltige Verkehrssysteme in Solingen zu ermöglichen und eine Vorbildrolle über den bergischen Raum hinaus einzunehmen.

Intelligent ausgestaltete **städtische Versorgungsinfrastrukturen** bilden das Rückgrat eines nachhaltigen und digitalisierten Solingens.

Die Stadt Solingen fördert die **Vernetzung des Gesundheitswesens** und trägt zu gesteigerter Behandlungsqualität und Wirtschaftlichkeit bei.

Das **städtische Leben** wird durch Nutzung digitaler Potentiale im Bereich **Kultur, Sport und Tourismus** attraktiver und zugänglicher.

Die Stadt Solingen fördert die **digitale Teilhabe aller Menschen** im Sinne einer **inklusiven Gesellschaft** und die gesellschaftliche Teilhabe aller Solingerinnen und Solinger auch durch digitale Technik.

Allgemein

# Was benötigen wir dazu?



**TECHNOLOGIE**



**VERNETZUNG**



**MENSCHEN**



**Ziel der Bundesregierung sind lebenswerte Kommunen für Alle. Dazu sind neue Technologien in den Dienst der Menschen zu stellen. Auf Grundlage der „Smart City Charta“ der „Nationalen Dialogplattform Smart Cities“, die ein normatives Bild einer intelligenten, zukunftsorientierten Kommune entwickelt hat, sollen Städte, Kreise und Gemeinden unterstützt werden, die Digitalisierung im Sinne der integrierten nachhaltigen Stadtentwicklung aktiv zu gestalten.**



# Das Förderprojekt!

# Modellstadt (Smart)City 2030, die Bundesförderung

## Fakten

Fördergeber	<b>Bundesinnenministerium; KfW Bank</b>
Bewerbung	<b>Mai 2019</b>
Juryentscheidung	<b>Juli 2019</b>
Bescheid	<b>September 2019</b>
Phase	<b>Bewerbung für Phase B; Umsetzung Digitalisierungsstrategie</b>
Projektstart	<b>Januar 2020</b>
Projektende	<b>Dezember 2023</b>
Projektbudget	<b>Ca. 10. Mio. Euro</b>
Förderung	<b>Ca. 9. Mio. Euro</b>
Fördergebiet	<b>Innenstadt Solingen</b>

# Modellstadt (Smart)City 2030, die Bundesförderung Ziel

Fördergeber	<b>SmartCity als Teil eines Stadtentwicklungsprozesses erproben</b>
Einordnung Stadtentwicklung	<b>SmartCity als Teil des Stadtentwicklungsprozesses „City 2030“; Umwandlung Einzelhandelsfläche in Wohnraum zur Belebung der Innenstadt</b>
Unser Ziel	<b>Steigerung der Aufenthalts- und Lebensqualität durch SmartCity Technologien steigern</b>
Maßnahmen	<p>Auf Grund Maßnahmenvielfalt Zusammenfassung in Clustern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cluster Steuerung und Kommunikation</b></li> <li>• <b>Cluster Daten</b></li> <li>• <b>Cluster Umwelt</b></li> <li>• <b>Cluster Mobilität</b></li> <li>• <b>Cluster Kommunikationsinfrastruktur</b></li> <li>• <b>Cluster Entsorgung</b></li> <li>• <b>Cluster Sicherheit</b></li> </ul>

# Modellstadt (Smart)City 2030, die Bundesförderung City 2030

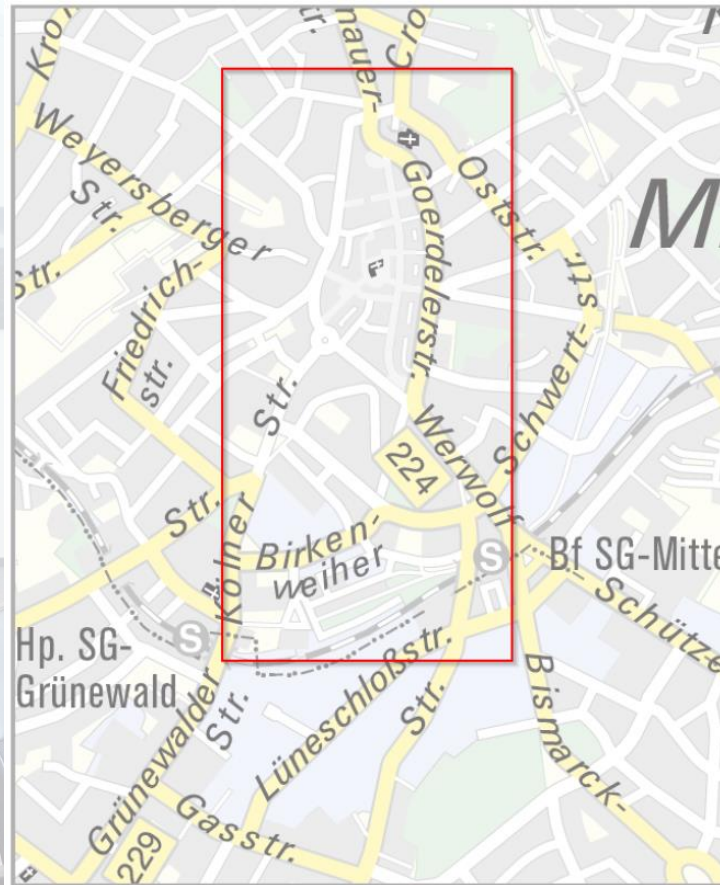


## „Digitalisierung implementieren“

Es gilt, dieses Themenfeld [SmartCity] mit seinen einzelnen Aspekten (intelligentes Parkraummanagement, erneuerbare Energien und Energieeffizienz, E-Mobilität, Beleuchtungskonzepte, technische Infrastruktur, digitale Wirtschaft, u.v.m.) stärker zu betonen und weiter zu entwickeln. Auch hierzu kann die Südliche Innenstadt einen wichtigen Beitrag leisten, da dort Flächenpotenziale für Modellprojekte und Pilotmaßnahmen zur Verfügung stehen.

Modellstadt (Smart)City 2030, die Bundesförderung

# Örtlicher Bezug

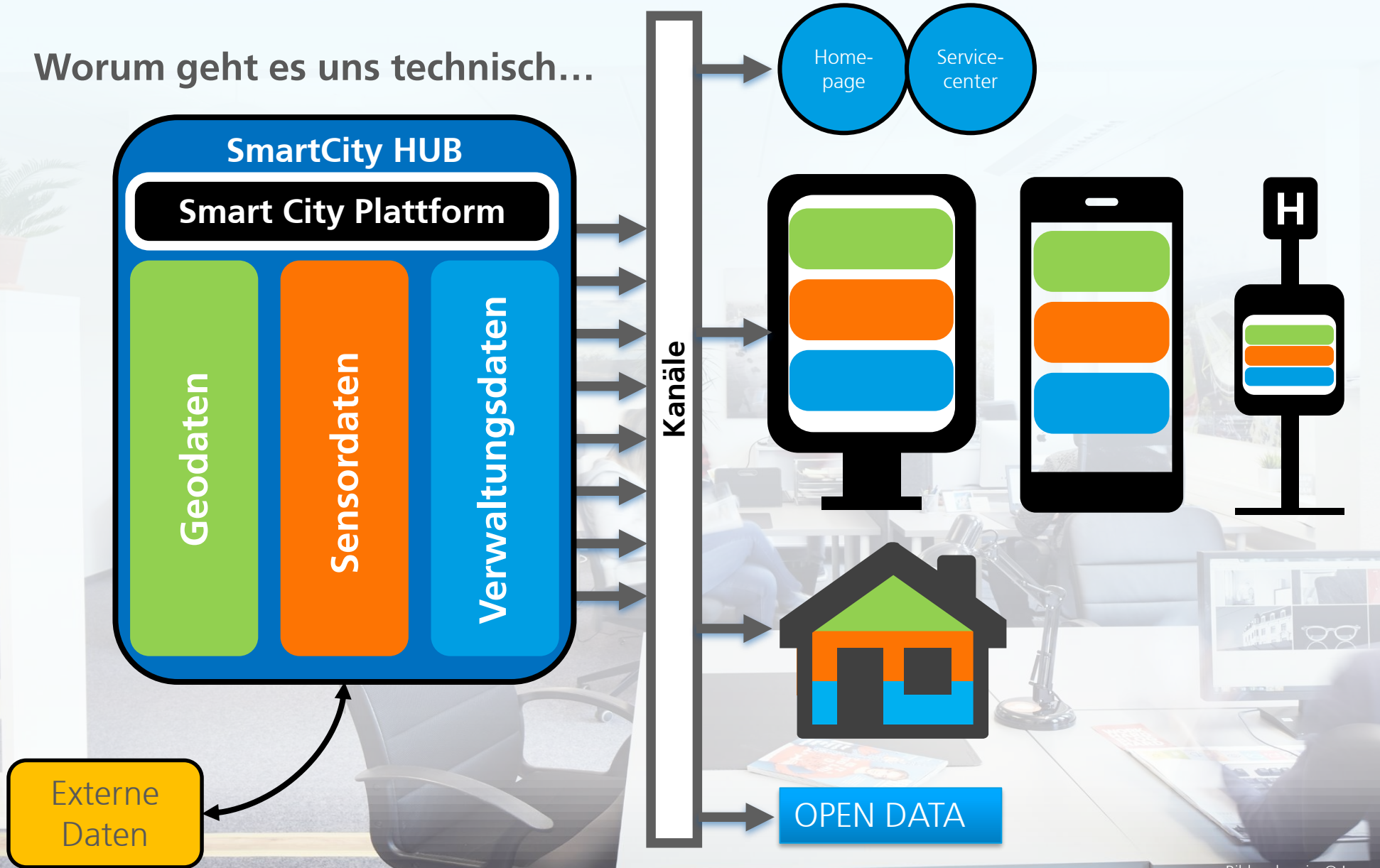


Modellstadt (Smart)City 2030, die Bundesförderung

# Erweiterter örtlicher Bezug



## Worum geht es uns technisch...





## Smart City Plattform

- **Verbindung und Verknüpfung von Daten miteinander**
- **Auswertung durch Analysen und künstliche Intelligenz**
  - **Stufe 1: Ist-Status live erkennen und reagieren**
  - **Stufe 2: Zukünftige Situationen erkennen und planen**
- **Ermöglicht automatisierte und manuelle Analysen**

### Beispiele:

- **Empfehlung des sinnvollsten Verkehrsmittels**
- **Routenplanung für Fahrräder auf Grundlage von Sicherheitspräferenzen**
- **Ampelschaltungen für ÖPNV**
- ...

# Was soll SmartCity nun erreichen?

**Was soll SmartCity nun erreichen?  
Infrastruktur für den  
Zielgerichteter und effizienter  
Einsatz von Ressourcen!**

## **Bedeutet wir planen fürs jetzt und die Zukunft...**

- > **Transparenz über die Ist-Situation**
- > **Transparenz über zukünftige Zustände**
- > **Zeitnahe technologische Entscheidungsfindungen**
- > **Schnelle Informationsverbreitung**

**Hierdurch lassen sich Anwendungsfälle wie folgende Beispiele entwickeln:**

- > **Meidung von Einsatzstellen um Staus zu verhindern**
- > **Wirkungsvolle Buspräferenzsysteme**
- > **Effizienter Energieeinsatz in öffentlichen Gebäuden**



## Kontaktdaten

Nils Gerken

0212 290 2213

[n.gerken@solingen.de](mailto:n.gerken@solingen.de)