

# Felix Rudroff

*Koordinierungs- und Transferstelle  
Modellprojekte Smart Cities*



Bundesministerium  
für Wohnen, Stadtentwicklung  
und Bauwesen





froh

## Leitlinien der Smart City Charta:

1. Digitale Transformation braucht Ziele, Strategien und Strukturen
2. Digitale Transformation braucht Transparenz, Teilhabe und Mitgestaltung
3. Digitale Transformation braucht Infrastrukturen, Daten und Dienstleistungen
4. Digitale Transformation braucht Ressourcen, Kompetenzen und Kooperationen

# Smart City Charta



[https://www.smart-city-dialog.de/system/files/media/181/1689337882/2021\\_Smart-City-Charta.pdf](https://www.smart-city-dialog.de/system/files/media/181/1689337882/2021_Smart-City-Charta.pdf)



# Smarte Städte und Regionen



Bildquelle: Pixabay | Leonhard Niedzwimmer



Bildquelle: Pixabay | wal\_172619

## von der Großstadt bis zum Dorf

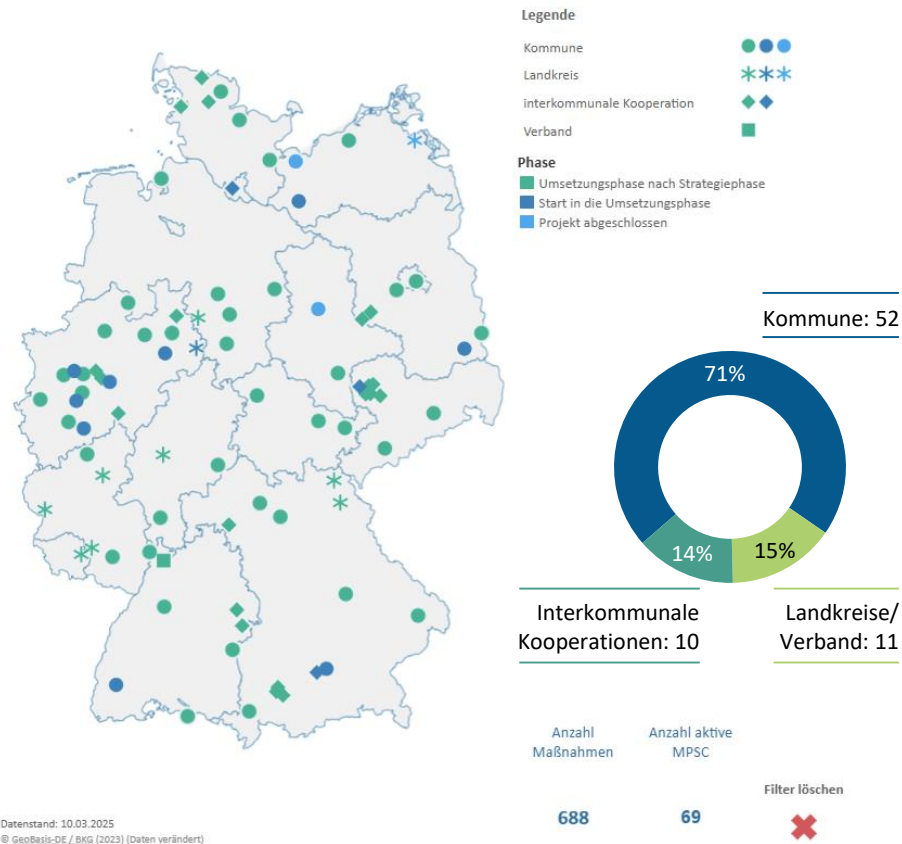


Bildquelle: stock.adobe.com | SusaZoom



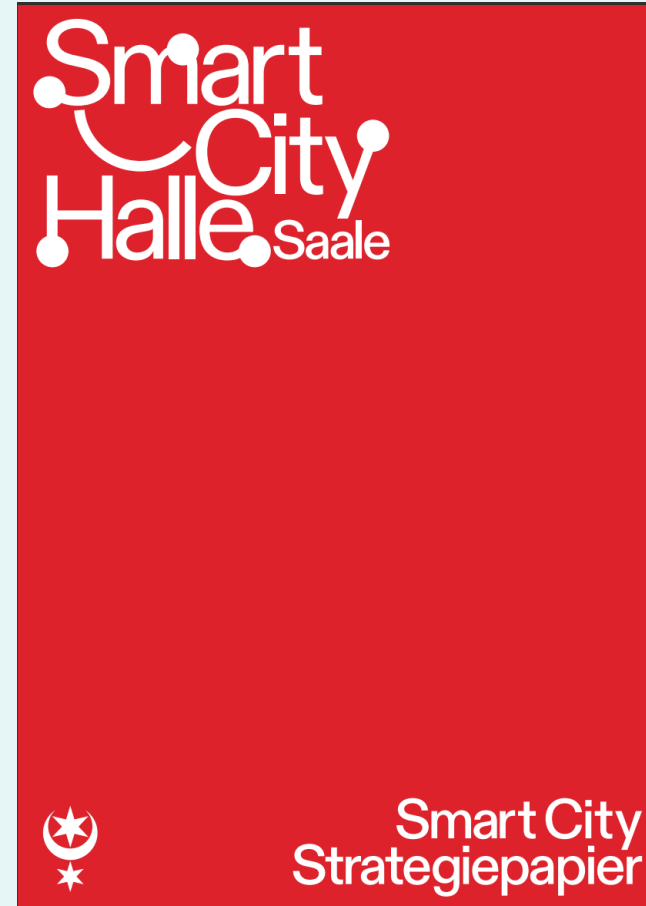
# Förderimpuls: „Stadtentwicklung und Digitalisierung“

## 3 Staffeln ausgewählt in den Jahren 2019, 2020 und 2021



Größenklasse	Mittelwert Einwohner (~)	Anzahl Kommunen	Anzahl Maßnahmen
Kleinstädte	9.000	26	116
Kleine Mittelstädte	37.000	9	103
Große Mittelstädte	80.000	11	92
Landkreise	179.000	14	101
Kleine Großstädte	195.000	28	266
Großstädte	1.110.000	8	38

# Smart City Strategien










A detailed LEGO Technic construction is shown, featuring a complex arrangement of colorful bricks (red, blue, yellow, green, brown) and white beams. A prominent white semi-circular overlay is positioned in the upper center, containing the title text. The background is slightly blurred, showing more of the construction and a hint of a white wall with some text.

# Digitalisierung für Herausforderungen der Stadtentwicklung nutzen





„Ich glaube, dass ich persönlich insgesamt von der Digitalisierung profitiere.“ sagen 53 % der Bevölkerung  
(Daten von 2023; D21-Digital-Index 2023/2024)



# Themen smarter Städte & Regionen



Bildquelle: stock.adobe.com | Kristof Topolewski



Bildquelle: stock.adobe.com | alfotokunst

## Klimaneutralität & Klimaanpassung





**Mehr als 300.000 Adressen in Deutschland  
sind von Hochwasser bedroht.**  
(Gesamtverband der Versicherer 2024)





# Klimaschutz und Katastrophenvorsorge

## Modellprojekt Smart Cities Wuppertal

DigiTal Digitaler Zwilling







# Klimaschutz und Katastrophenvorsorge

## Modellprojekt Smart Cities Bochum

### Stadtklima-Monitoring



# Themen smarter Städte & Regionen



**Mobilitätswende**





**Im Verkehrssektor sind die Emissionen seit 1990 kaum gesunken.  
Die Hauptursache dafür ist der Autoverkehr.**  
(ÖV Atlas, Agroa Verkehrswende 2023)







# Mobilitätswende



**Modellprojekt Smart Cities Münster**

Grüne-Welle-Assistent Leezenflow



# Mobilitätswende



## Modellprojekt Smart Cities Zwönitz

ERZmobil





# Themen smarter Städte & Regionen



Politische Teilhabe &  
Gesellschaftlicher Zusammenhalt







**In Deutschland waren im Jahr 2023 rund 18 Millionen Menschen von Armut oder sozialer Ausgrenzung bedroht:  $\frac{1}{5}$  der Bevölkerung.**  
(Statistisches Bundesamt 2024)







# Zusammenhalt & Teilhabe

Modellprojekt Smart Cities Amt Süderbrarup

Digitalzentrum





Bildquelle: Stadt Solingen

# Zusammenhalt & Teilhabe

## Modellprojekt Smart Cities Solingen

Open Smart City App

Bildquelle: Pixabay | Anna R.







# Organisationsstrukturen

## Alte Hürden – Neue Ansätze

Ein Team der Stadt Bochum und Teams der städtischen Unternehmen arbeiten gemeinsam an einem Ort als Smart City Innovation Unit





# Alte Hürden – Neue Ansätze

## Partizipation & Mitwirkung

Mit DIPAS in Hamburg können Bürgerinnen und Bürger von zu Hause aus, mobil oder in Veranstaltungen digitale Karten, Luftbilder, Pläne, 3D-Modelle und Geodaten abrufen und ein genau lokalisiertes Feedback zu Planungsvorhaben geben.



x  
Firsthöhe 11,3 m

Informationen zum Baum:  
Art: Tilia tomentosa  
Baumhöhe: 10,9 m  
Mittl. Kronendurchmesser: 4,2 m

# Alte Hürden – Neue Ansätze

## Umgang mit Daten

Eine Datenstrategie für Soest:  
Grundlage für Data Governance und Datenmanagement  
Voraussetzung: Kompetenz und Befähigung der Mitarbeitenden.



# Alte Hürden – Neue Ansätze

## Verwaltungshandeln

Die Stadt Freiburg hat eine vorkommerzielle Auftragsvergabe durchgeführt. 22 Konsortien aus ganz Europa bewarben sich für die Prototypen-Entwicklung.



# Alte Hürden – neue Ansätze

## Offene Software und Schnittstellen

**Jena setzt auf Open Source Software:**  
Seit 2005 ist der kommunale IT-Dienstleister angewiesen, Software als Open-Source-Software zu beschaffen.



# Übergreifende Zwischenergebnisse

(Datenstand: März 2025)

Das MPSC-Programm fördert eine datenbasierte integrierte Stadtentwicklung

**1.320** erstmals erhobene Datensätze

**941** partizipative Aktivitäten (Strategie)

**1.557** partizipative Aktivitäten (Umsetzung)

Das MPSC-Programm stärkt Mitgestaltung durch Partizipation

Das MPSC-Programm wirkt investiv und fördert Open-Source-Entwicklungen

**> 2.500** öffentliche Vergaben

**52** veröffentlichte Open-Source-Entwicklungen

**166** Übertragungen in Kommunen

Das MPSC-Programm erzeugt modellhafte Lösungen

Das MPSC-Programm stärkt die Handlungsfähigkeit in den Modellkommunen

**295** geschaffene Stellen

**66%** der abgeschlossenen Umsetzungsmaßnahmen werden weiterbetrieben

Das MPSC-Programm bringt nachhaltige Lösungen hervor



# smart-city-dialog.de | Webseite & Plattform

## News, Wissenspeicher und Vernetzung



### Aktuelles

News und Stories aus dem Smart-City-Kosmos



### MPSC-Maßnahmen

Wer macht was, wie und wo?



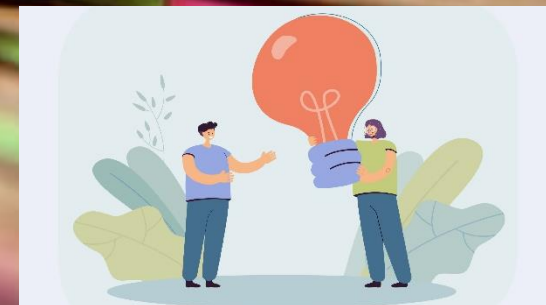
### Publikationen

Geballtes Wissen aus dem MPSC-Programm



### Veranstaltungen

Was, wann, wo?



### Smart City Lösungen

Erprobte Ansätze zum Nachahmen



<https://www.smart-city-dialog.de>



# Smart City Lösungen



© Stadt Regensburg, Dominik Hupf

## Labor der kreativen Köpfe

Di., 05.11.2024 - 15:09

Das „Labor der kreativen Köpfe“ dient als Inkubator für ko-kreative Arbeitsweisen – insbesondere zwischen Verwaltung und Kultur- und Kreativwirtschaft. Das Ziel dabei: Lösung für stadtentwicklungspolitische...

[Weiterlesen](#)



© Königswinter, Solingen

## Open Smart City Screens – Die ganze Stadt auf einen Blick

Fr., 11.10.2024 - 11:49

Mit den Open Smart City Screens können wichtige Daten aus der urbanen Datenplattform an stark frequentierten Orten im Stadtgebiet ansprechend vermittelt werden – so gibt es einen direkten...

[Weiterlesen](#)



© Landeshauptstadt Hannover

## Hitze.Wasser.Management

Di., 05.11.2024 - 15:06

Das smarte Steuerungssystem für Hitze und Wasser integriert Modelle und Messungen zu Hitzebelastung und Wassernutzung. So werden innovative Tools zur Planung und Steuerung blau-grüner Infrastruktur erprobt.

[Weiterlesen](#)



© Hansestadt Hamburg

## DIPAS - Digitale Beteiligung online und vor Ort!

Do., 10.10.2024 - 16:43

Komplexe Planungsprozesse werden greifbar und Beteiligung vereinfacht – mit dem ersten medienbruchfreien Dialoginstrument für informelle Bürgerbeteiligung.

[Weiterlesen](#)



© Stadt Grevesmühlen

## Grevesmühlen erleben!

Fr., 11.10.2024 - 13:54

Ein zentrales Content-Management-System für die ganze Stadt: Grevesmühlen bündelt alle Daten und Kanäle an einem zentralen Ort und sorgt so für einen benutzerfreundlichen, ansprechenden und...

[Weiterlesen](#)



© Hagenow

## Die Stadtbibliothek als digitaler Experimentierraum für alle Generationen

Fr., 20.09.2024 - 11:29

Vom Schulprojekt aus dem 3D-Drucker bis zum ersten Onlinebanking-Versuch: Die neu gestaltete Bibliothek in Hagenow mit ihrem Digitalen Experimentierraum bietet einen Ort, an dem alle Generationen digitales...

[Weiterlesen](#)

## Modellprojekt



© Creative Climate Cities

[Zum Projektprofil](#)

Bundesland	Niedersachsen
Bevölkerung	124.371
Stadtgröße	Großstadt
Fläche	204,6 qkm

## Maßnahmentyp

Webanwendung für das Management von kommunalen Objekten

## Gesamtkosten der Maßnahme

50.000 – 200.000 €

## Räumlicher Bezug

Öffentliche Räume

## Links

[Website](#)

## Schlagworte

Die Webanwendung vereinfacht und digitalisiert den Managementprozess von systematisch erfassten und dokumentierten öffentlichen Objekten. Für die Entwicklung konzentriert sich die Stadt Wolfsburg zunächst auf das Management von Spielanlagen und Spielgeräten. Die Anwendung ist jedoch nicht beschränkt und kann schrittweise für andere dokumentierte Aspekte der öffentlichen Verwaltung weiterentwickelt werden – zum Beispiel für Grünflächen, Baumbestände, Verkehrszeichen oder Sensoren.

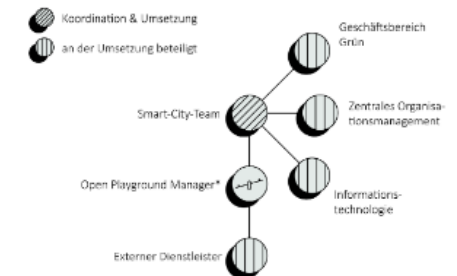
Die Digitalisierung und Vereinfachung des Managementprozesses rund um die Instandhaltung von Spielgeräten und -plätzen stehen im Vordergrund. Die Dokumentation von Inspektionsergebnissen oder die Organisation von Reparaturaufträgen lassen sich so besser planen und überwachen. Der *Open Playground Manager* als erste Ausarbeitungsstufe hilft dabei, die neue Technologie in der Verwaltung an einem konkreten Anwendungsfall zu erproben und den Nutzen für betroffene Fachbereiche direkt erlebbar zu machen. Das steigert Bewusstsein und Akzeptanz für Daten und digitale Lösungen innerhalb der Verwaltung.

Was macht die Smart City Solution besonders wirkungsvoll? Wie kann Ihre Kommune davon profitieren, die Lösung übertragen und nachhaltig nutzen? Entdecken Sie hier die Schlüsselfaktoren für den Erfolg dieser Lösung.

[Erfolgsfaktoren zur Zielerreichung](#)

[Erfolgsfaktoren zur Übertragbarkeit](#)

[Erfolgsfaktor zur Verstetigung](#)



Was macht die Smart City Lösung besonders wirkungsvoll? Wie kann Ihre Kommune davon profitieren, die Lösung übertragen und nachhaltig nutzen? Entdecken Sie hier die Schlüsselfaktoren für den Erfolg dieser Lösung.



Feedback willkommen!



# Smarte Angebote für alle Kommunen im Überblick



**Initial-  
beratungen**



**Peer-  
Learnings**



**CDO-Forum**



**Anmeldung**



**Themen-  
werkstätten**



**Regional-  
konferenzen**



**Qualifizierungs-  
programm:  
Smart City Manager**





# Smart City Akademie – Kompetenzen für nachhaltige Stadtentwicklung



Politik und Gesellschaft



Raum und Handlungsfelder



Wirtschaft und Recht



Organisation und Management



Digitalisierung und IT



## Qualifizierungsprogramm

Smart City Managerin und Smart City Manager

Grundlagenmodule seit April 2025  
Thematische Einzelmodule seit Mai 2025



Weitere Informationen und Anmeldung auf  
[www.smart-city-dialog.de](http://www.smart-city-dialog.de)