

# CITY & BITS

LÖSUNGSPARTNER FÜR DIE DIGITALE KOMMUNE

## DARMSTADT

### SMARTE REGION HESSEN

### #virTOUReII\_2020



Wissenschaftsstadt  
Darmstadt



## Ausgangspunkt für die Smart City Strategie

### Folgende Konzepte bilden

#### Ausgangspunkt für Priorisierung:

- Masterplan 2030+
- Mobilitätskonzept DA2030+
- Digitalstrategie
- Green City Plan Darmstadt 2018
- Bürgerumfrage 2018
- Stadtwirtschaftsstrategie 2020
- Klimaschutzkonzept 2.0

### Zentrale Themen der Konzepte:

- Verkehr & Mobilität: Verlärmte Hauptstraßen als urbane Begegnungsorte zurückerobern;
- Nachhaltigen Wasserzugang gewährleisten
- Ausbau & Nutzenorientierung der Technologie für ein besseres Zusammenleben in Darmstadt
- Umweltqualität steigern.

## Was wollen wir damit erreichen?

- Darmstadt als Pilotstadt für innovative Lösungen zur Wassernutzung und Klimaresilienz, da sie an keinem Fluss angebunden ist und unter Trockenheit leidet.
- Ganzheitliche Mobilitätslösungen (u.a. weniger Verkehr, Smart Traffic) soll Aufenthaltsqualität im öffentlich Raum stärken, da Schwarm- & Studentenstadt.
- Gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung, da steigender Bedarf an Wohn- & Gewerbeflächen prioritär.
- Mit dig. Formaten kann man die o.g. Themen systemisch – u.a. nach der Smart City Charta- angehen & Bürgernähe durch bürgernahe Projekte aufbauen.

Alle Aufgaben werden querschnittsorientiert & mit Wirkung auf Gemeinwohl, Stadtnetzwerk & Kooperation bearbeitet.

Nachhaltige Wasserversorgung & Klimaresilienz

Kooperative, Community-getriebene Stadtentwicklung für ein soziales, solidarisches Miteinander

Nachhaltige Energieversorgung & energiesparendes Wohnen & Bauen

Arbeitswelten gestalten durch neue Kooperationsformen

Nachhaltige Mobilitätslösungen

# Wie organisieren wir uns?



## Agile und querschnittsorientierte Projektstrukturen aus Bürgerschaft, Wissenschaft und Wirtschaft

Stadtlabor

Coworking Space

Mobile Vor-Ort-Dialoge

## Welche Projekte planen wir umzusetzen?

### » Kurzfristige Projekte (2020 – 2022)

- Datenvisualisierung (digitale Planungstische) & Multifunktionsorte
- Quartiersbrunnen zur Sicherung der nachhaltigen Wasserversorgung
- LoRaWAN Netz und Sensorik
- Online Smart City Dashboard
- Erweiterung Darmstadt im Herzen App: Gamification (Inklusion)

Alle Aufgaben werden querschnittsorientiert & mit Wirkung auf Gemeinwohl, Stadtnetzwerk & Kooperation bearbeitet.

Nachhaltige Wasserversorgung & Klimaresilienz

Kooperative, Community-getriebene Stadtentwicklung für ein soziales, solidarisches Miteinander

Nachhaltige Energieversorgung & energiesparendes Wohnen & Bauen

Arbeitswelten gestalten durch neue Kooperationsformen

Nachhaltige Mobilitätslösungen

## Welche Projekte planen wir umzusetzen?

### » Langfristige Projekte (2022 – 2027)

- Smartes Wassermanagement: Herkunft & Nutzung
- Unser Darmstadt: Bürger gestalten Zukunft
- Clevere Energie: überwachen, steuern & schulen
- DA vernetzt: Innovativ, Integrativ, Inklusiv
- Smarte Mobilität der Zukunft

Alle Aufgaben werden querschnittsorientiert  
& mit Wirkung auf Gemeinwohl,  
Stadtnetzwerk & Kooperation bearbeitet.

Nachhaltige Wasserversorgung &  
Klimaresilienz

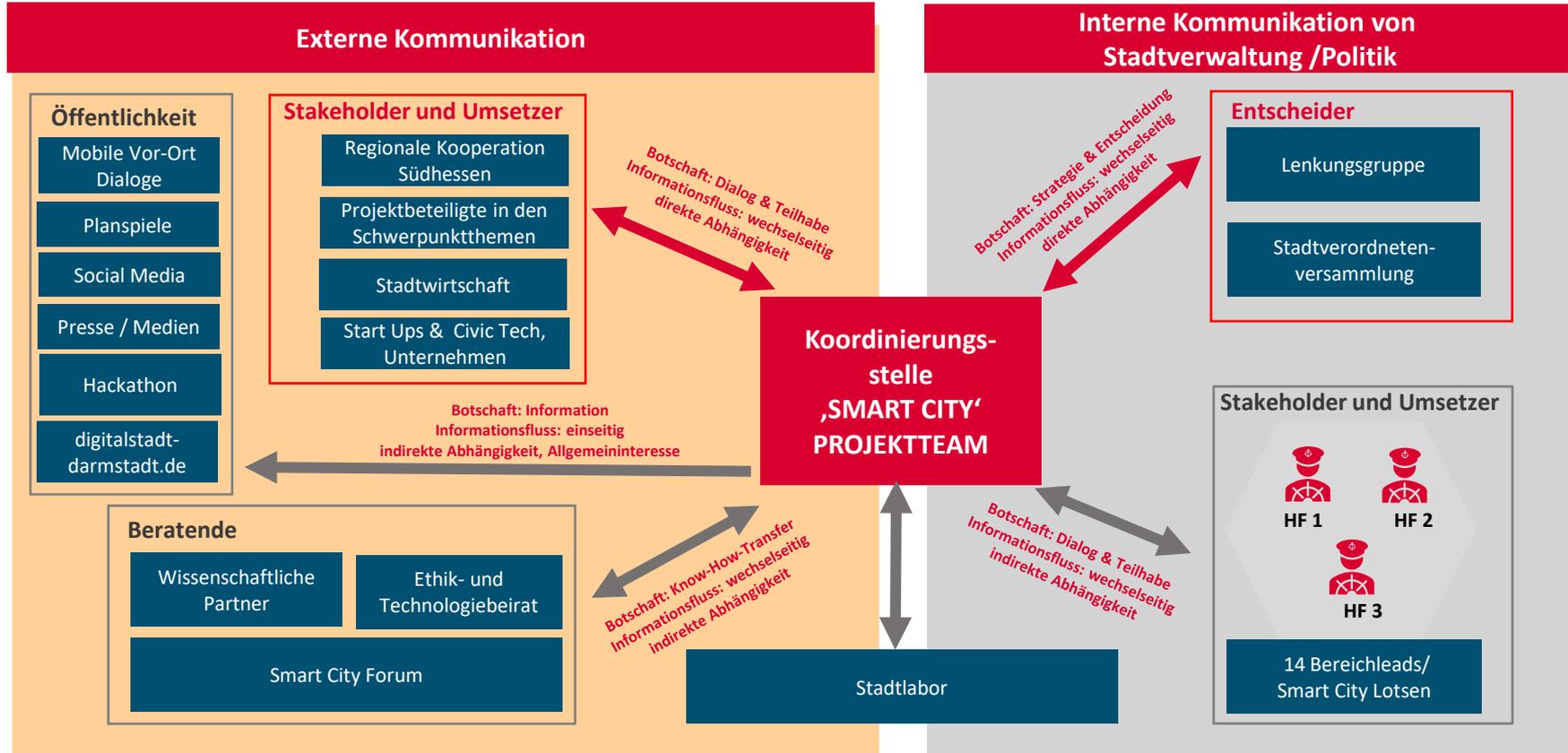
Kooperative, Community-getriebene  
Stadtentwicklung für ein soziales,  
solidarisches Miteinander

Nachhaltige Energieversorgung &  
energiesparendes Wohnen & Bauen

Arbeitswelten gestalten durch neue  
Kooperationsformen

Nachhaltige Mobilitätslösungen

# Wie beteiligen wir relevante Stakeholder?



# Wie beteiligen wir relevante Stakeholder?



# Smart City und Netzwerkstadt Darmstadt

Datenplattform

DIGITALSTADT DARMSTADT

Digitale Teilhabe

Gemeinwohl

Wissenschaftsstadt Darmstadt



Cybersecurity

Digitale Souveränität

Gamification

Smarte Mobilität

"Zukunft gestalten ist unsere Tradition."

## Digitalstadt mit Kultur

Fachämterübergreifendes Smart City Projektteam

Wissenstransfer und Kompetenznetzwerk

Kooperative Stadtentwicklung

Nachhaltige Energie

Agile Projektstrukturen aus Bürgerschaft, Wissenschaft und Wirtschaft

Darmstadt im Herzen APP

Hessisches project-mo (-bilität)

Nachhaltiges Wasser

Jährliches Smart City Forum



# Bei der Digitalen Transformation der Stadt orientiert sich die Stadt Ulm an den vier zentralen Leitlinien der Smart City Charta. Demnach braucht Digitale Transformation...



## Ziele

Kernziele der Stadt – der Ulmer Ansatz

## Strategien

Eine gesamtheitliche Smart City Strategie soll im Rahmen des Förderantrages entwickelt werden

## Strukturen

Geschäftsstelle Digitale Agenda & Verschwörhaus



## Transparenz

Ulmer Ansatz – Offen, Open Data Community, Open Knowledge Foundation

## Teilhabe

Ulmer Ansatz – Für Alle, Nutzerorientiert & Bottom-Up

## Mitgestaltung

Bürgerworkshops, Bürgerwerkstätten, Online – Bürgerbeteiligung, Verschwörhaus



## Infrastruktur

LoRaWan, IoT, öffentliches W-Lan, städtischer Breitbandausbau

## Daten

Datenplattform, Schnittstellen, offene und freie Daten

## Dienstleistungen

Ulmer Ansatz – offen, sicher & clever



## Ressourcen

Personelle und Finanzielle Ressourcen wurden durch den Gemeinderat beschlossen

## Kompetenzen

Aufbau von Kompetenzen mit Kooperationspartner; Verschwörhaus

## Kooperationen

Kooperationspartner aus Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung & Gesellschaft

STADTWIRTSCHAFT



+ >150 WEITERE UNTERNEHMEN

SCHWARMSTADT  
20-35-JÄHRIGE BÜRGER

DIGITALSTRATEGIE  
HESSEN



NACHHALTIGKEIT  
100% KLIMANEUTRAL



STADT

UNTERNEHMEN



LAGE



START-UPS



WIRTSCHAFT



INTERNATIONALITÄT



BÜRGERSCHAFT



WISSENSCHAFT

STRATEGISCHE BUNDESPROJEKTE

HOCHSCHULEN



INDUSTRIE 4.0



INTERDISZIPLINARITÄT



WILLKOMMENS-  
KULTUR

Darmstadt bleibt  
weltoffen.

MINT-ORIENTIERUNG



KULTUR

EUROPÄISCHE  
ORGANISATIONEN

FORSCHUNG ZU  
RESILIENTEN  
STÄDTEN



INSTITUTE  
DIGITALISIERUNG  
CYBER-SICHERHEIT  
VISUAL COMPUTING  
ELEKTROMOBILITÄT

