

Einblicke in die deutsche Smart City Charta:

**Empfehlungen zur nachhaltigen und
gemeinwohlorientierten Gestaltung der
kommunalen digitalen Transformation**

Eva Schweitzer

20.1.2022: ÖREK-Partnerschaft: Räumliche
Dimensionen der Digitalisierung

Smart City Charta



Digitale Transformation in den Kommunen nachhaltig gestalten

<https://www.bbsr.bund.de/BB/SR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2021/smart-city-charta.html>

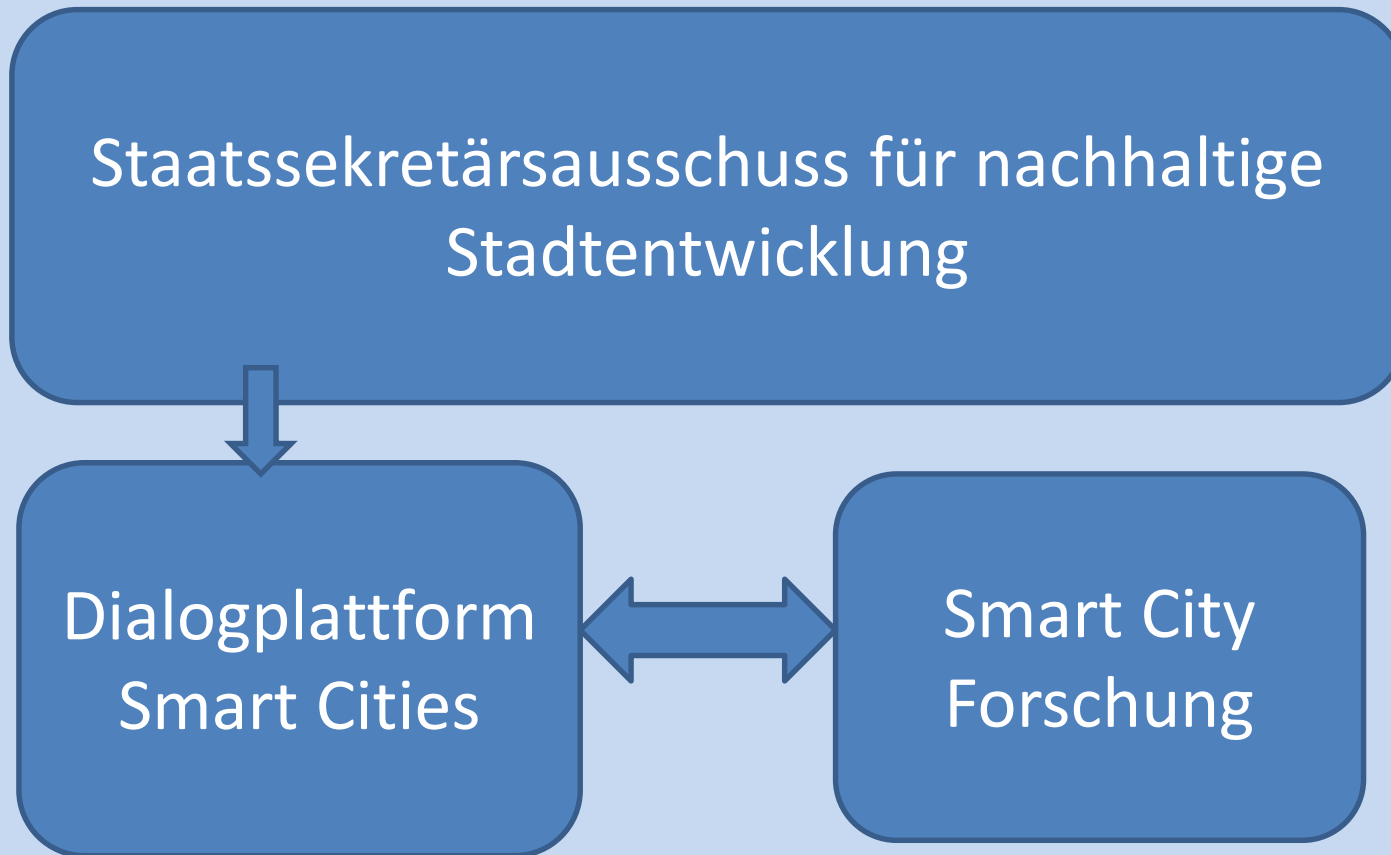
Datenstrategien für die gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung



Nationale Dialogplattform
Smart Cities

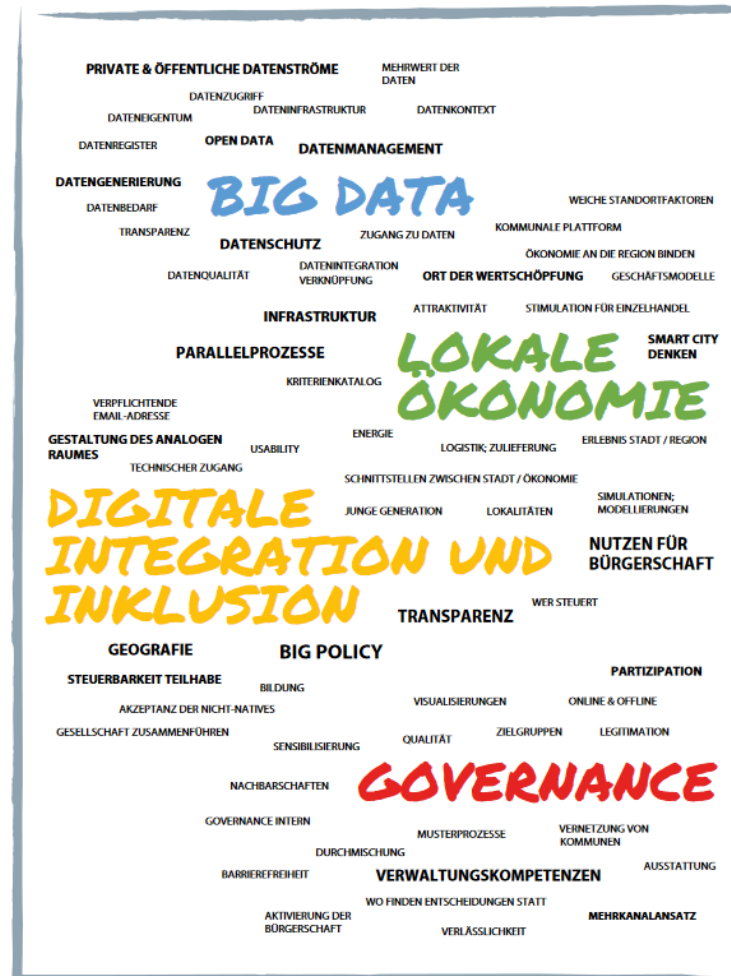
<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2021/datenstrategien-gemeinwohl-stadtentwicklung.html>

Smart City Charta



Smart City – Dialogplattform: Mitglieder





Smart City Charta

Um die Digitalisierung im Sinne der nachhaltigen und integrierten Stadtentwicklung aktiv steuern zu können, müssen Kommunen ...

- ...sich **klare Ziele, Strategien und Strukturen** geben
- ...**Transparenz, Teilhabe und Mitgestaltung** organisieren
- ...passende **Infrastrukturen, Daten und Dienstleistungen** aufbauen
- ...**ausreichende Ressourcen, Kompetenzen und Kooperationen** sicherstellen.

DIE ÖFFENTL. HAND!

DIE STADT DEFINIERT DIE ERFASSUNG*

TRANSPARENZ PFLICHT

AUFBEREITUNG KÜR

DEMOKRATISIERUNG!

VERTRAUEN

IN POSITIVE NUTZUNG SCHAFFEN

AGILE VERWALTUNG

DATEN SIND JEDERMANNS RECHT*

LEBENSQUALITÄT!

PARALLEL-WELTEN

ZUSAMMENBRINGEN ZB BEI MOBILITÄT

EIN EINHEITLICHES SYSTEM

MODELLE & LIZENZEN

KOMPETENTE & SELBSTBEWUSSTE VERWALTUNG

URBAN STORIES

SYSTEM FÜR RISIKOABWÄGUNG

BÜRGERBETEILIGUNG

...FEHLT UNS HIER DIE PHANTASIE?

DEFINIERT DIE SPIELREGELN DER BERUFSSTUFUNG

GRAPHIC RECORDING - MIKE SCHMIDT, 123COMICS

DIE ÖFFENTL. HAND!

DIE STADT DEFINIERT DIE ERFASSUNG*

TRANSPARENZ PFLICHT

AUFBEREITUNG KÜR

DEMOKRATISIERUNG!

VERTRAUEN

IN POSITIVE NUTZUNG SCHAFFEN

AGILE VERWALTUNG

DATEN SIND JEDERMANNS RECHT*

LEBENSQUALITÄT!

PARALLEL-WELTEN

ZUSAMMENBRINGEN ZB BEI MOBILITÄT

EIN EINHEITLICHES SYSTEM

MODELLE & LIZENZEN

KOMPETENTE & SELBSTBEWUSSTE VERWALTUNG

URBAN STORIES

SYSTEM FÜR RISIKOABWÄGUNG

BÜRGERBETEILIGUNG

...FEHLT UNS HIER DIE PHANTASIE?

DEFINIERT DIE SPIELREGELN DER BERUFSSTUFUNG

GRAPHIC RECORDING - MIKE SCHMIDT, 123COMICS

BIG DATA WORST CASE SZENARIO

WER, WIE,
ZU WELCHEM ZWECK
MONOPOL:
SILICON VALLEY

ZUGANG
UND
NUTZUNGS-
RECHT
SURR
(USA, ASIEN)

KONTROLL
RAUM

HIER WOHNEN
REICH, GESUND &
SCHÖN:

TOTALE ERFASSUNG

ZENTRALE
STEUERUNG

PERIPHERIA:
ARM, ALT,
ABGEHÄNGT:
GHETTO!

WEM GEHÖREN
DIE DATEN? WER
ERHEBT SIE?

DIE ZUKUNFT HAT BEGONNEN

ZWECK-
ENTFERNUNG
HEHE

ALLES WIRD
GETRACKET

DAS MANAGEMENT
KOMMUNEN
HABEN KEINE
EIGENE
EXPERTISE
EBENSO NICHT - DIE
DEUTSCHE WIRTSCHAFT

WOHLFAHRT,
SOLIDARGEMEINSCHAFT
DASEINS VORSORGE
SIND DAHIN...

PRÄMIEN
UNTERNEHMEN
STEUERN INDIVIDUELLES VERHALTEN
No Choice

UNTERWERFUNG
UNTER ALGORITHMEN:
GETRÄGT ALS
HOMOGENISIERUNG &
EFFIZIENZ

NICHT-
MENSCHLICHE
STEUERUNG

WIR
MERKEN
NICHT,
WO WIR
ÜBERWACHT
WERDEN!

»GRAPHIC RECORDING: IMKE SCHMIDT, 123 COMICS«

BIG DATA WORST CASE SZENARIO

WER, WIE,
ZU WELCHEM ZWECK
MONOPOL:
SILICON VALLEY

ZUGANG
UND
NUTZUNGS-
RECHT
SURR
(USA, ASIEN)

KONTROLL
RAUM

HIER WOHNEN
REICH, GESUND &
SCHÖN:

TOTALE ERFASSUNG

ZENTRALE
STEUERUNG

PERIPHERIA:
ARM, ALT,
ABGEHÄNGT:
GHETTO!

WEM GEHÖREN
DIE DATEN? WER
ERHEBT SIE?

DIE ZUKUNFT HAT BEGONNEN

ZWECK-
ENTFERNUNG
HEHE

ALLES WIRD
GETRACKET

DAS MANAGEMENT
KOMMUNEN
HABEN KEINE
EIGENE
EXPERTISE
EBENSO NICHT - DIE
DEUTSCHE WIRTSCHAFT

WOHLFAHRT,
SOLIDARGEMEINSCHAFT
DASEINS VORSORGE
SIND DAHIN...

PRÄMIEN
UNTERNEHMEN
STEUERN INDIVIDUELLES VERHALTEN
No Choice

UNTERWERFUNG
UNTER ALGORITHMEN:
GETRÄGT ALS
HOMOGENISIERUNG &
EFFIZIENZ

NICHT-
MENSCHLICHE
STEUERUNG

WIR
MERKEN
NICHT,
WO WIR
ÜBERWACHT
WERDEN!

»GRAPHIC RECORDING: IMKE SCHMIDT, 123 COMICS«

Datenstrategien für die gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung

- Daten **zielorientiert** nutzen
- **Datenkompetenzen** aufbauen und weiterentwickeln
- Mit Daten **werteorientiert** umgehen
- **Zugang** zu Daten schaffen
- Durch Daten **kommunale Wertschöpfung schaffen, Daseinsvorsorge stärken und kommunale Geschäftsmodelle** ermöglichen
- Durch **Datenkooperationen einen Mehrwert** für die gemeinwohlorientierte Stadtentwicklung schaffen
- **Transparenz herstellen, Partizipation & Ko-Kreation** ermöglichen



Datensouveränität - Definition

- Der Begriff „Datensouveränität“ bezeichnet die Autonomie des Datengebenden, der kompetent und fähig ist, sich selbständig und selbstbestimmt informationell in der „Daten-Welt“ zu bewegen.
- Daten-Souveränität ist mit rechtlichen, organisatorischen & technischen Fragen verbunden.

Der „My Data Approach“

- Vom „passivem“ Datenschutz zum selbstbestimmten Gestalten des Datenzugriffs, zur Datenermächtigung
- Menschzentrierter Ansatz, der es dem Einzelnen ermöglicht, personenbezogene Daten sicher, und unter den eigenen Bedingungen, zu teilen.
- Zugang, Richtigstellung, Portierbarkeit und das Recht auf Vergessenwerden als “Ein-Klick-Rechte”.
- Cities for Digital Rights Declaration:
<https://citiesfordigitalrights.org/>

Data Commons als mögliches Ziel: Von „my data“ zu „our data“

- Daten werden als Teil der öffentlichen Infrastruktur verstanden, wie Elektrizität, Wasser und saubere Luft.
- Sie sind digitale Gemeinschaftsgüter.
- Der Einzelne entscheidet über das Niveau der Anonymität und kann ohne ausdrückliche Einwilligung nicht identifiziert werden.

https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/izr/2018/5/downloads/city-commons.pdf;jsessionid=4066CB2EC47B71DF8A948D954A90F2E5.live21304?__blob=publicationFile&v=1

Instrumente – Die Datenspende

Hände waschen, Abstand halten, Daten spenden

Welche Daten werden übertragen?

Körper-Daten

einmalige Abfrage von Geschlecht & Alter, Größe, Gewicht in groben Schritten



Postleitzahl

Einmalige Abfrage der Postleitzahl. Keine weiteren Ortungs- und Standortdaten werden abgefragt.



Fitnessarmband o. Smartwatch-Daten

Aktivitäts- & Schlafdaten, Pulsschlag, Körpertemperatur*

Helfen Sie mit Ihrer Corona-Datenspende -
freiwillig und pseudonym.

Weitere Informationen:
www.corona-datenspende.de

ROBERT KOCH INSTITUT

*sofern vom Fitnessarmband unterstützt

538128 Spender:innen
55 neu seit gestern
284174127 gespendete Daten
(Stand: 31.05.2021)

Bürgertechnologien – Civic Tech



Prototype sensor - Photographer: Ibolya Feher



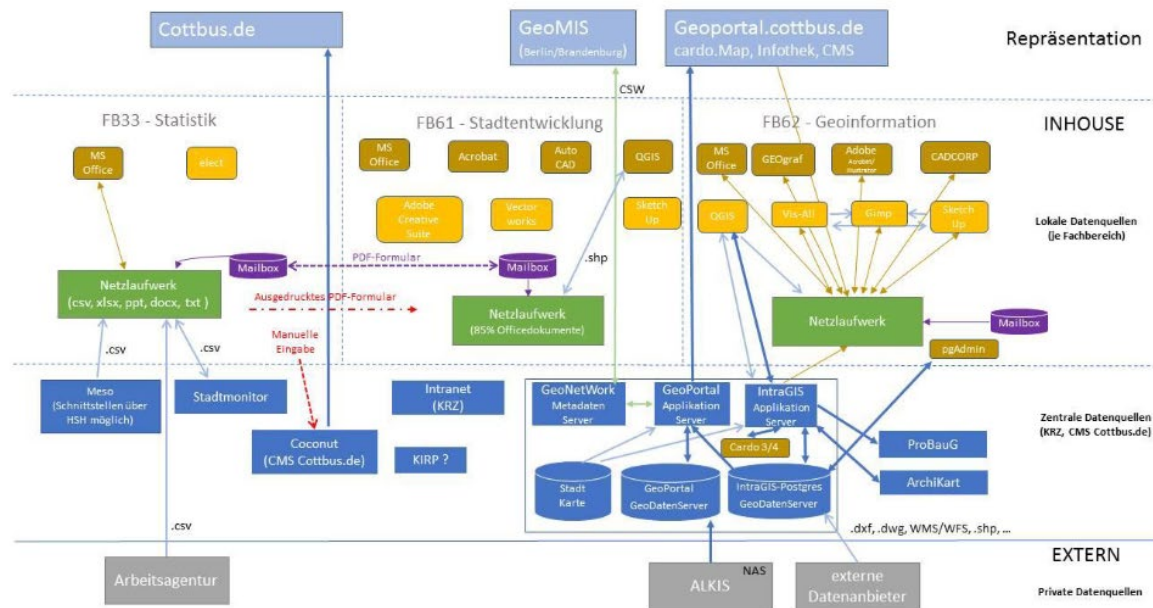
<https://oecd-opsi.org/toolkits/citizen-sensing-a-toolkit/>

- Einsatz von Sensoren zur Messung von Radioaktivität, Feinstaub, Lärm, Schimmel etc.
- Und gleichsam Aktivierung der Zivilgesellschaft: Von Co-Design bis zur digitalen Teilhabe und Kompetenzförderung

Datenkooperationen

Interne Kooperation

Integriertes Datenmanagement



Digitales
Lernlabor
Cottbus: 1.
Phase des Urban
Data Labs.

Externe Betreiberstrukturen

Öffentlich-rechtliche Formen:
Eigenbetriebe & Zweckverbände

Privatrechtliche Formen:

- GmbH
- Genossenschaft
- Verein
- (*Aktiengesellschaften*)

Öffentlich-private Partnerschaften

Lit.: BBSR (2018): Smart Cities gestalten?
Welche Rechts- und Organisationsformen wählen

Mögliche Schnittstellen: Data Stewards

1. **Strategieentwicklung und Aufbau von Partnerschaften**
2. **Steuerung interner Prozesse:** Koordination von Abteilungen/Referaten zur Umsetzung der Strategie, Identifikation relevanter Daten
3. **Daten Audit:** Entwicklung eines Verfahrens zur Erfassung, Analyse, Verbreitung, Nutzung und ethischem, sowie rechtskonformem Umgang mit Daten sowie Bewertung/Identifikation potentieller Chancen & Risiken der Datenanalyse für das public interest/Gemeinwohl.
4. **Kommunikation:** Bewusstseins-schaffung- & Schärfung sowie Verbreitung potentieller und realer Ergebnisse
5. **Up-Scaling der Datenkooperation:** Aufbau von Anwendungen, Diensten, Geschäftsmodellen etc.

Mehr Informationen:

https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/themen/digitalisierung/digitale-stadt/_node.html

Eva Schweitzer

eva.schweitzer@bbr.bund.de

Referat RS 5: Digitale Stadt, Risikovorsorge und Verkehr
Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung