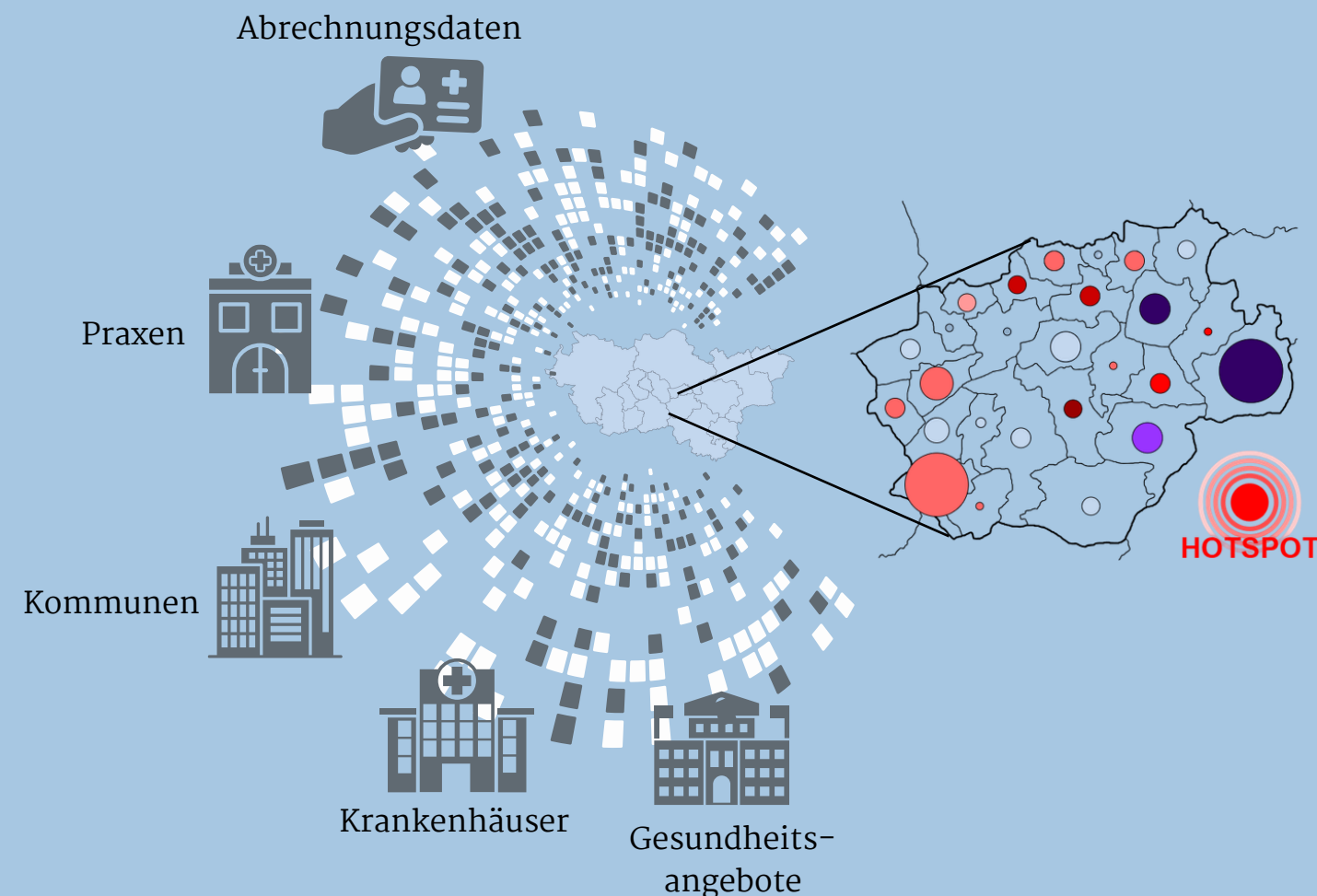


# Arbeitskreissitzung Sozialmedizinischer Datenverbund

12. Februar 2026



Gefördert durch:

wir! Wandel durch  
Innovation  
in der Region

Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt

# DIGIT HEALTH

FACTORY RUHR >>>



**WIR! schaffen Digitale Lösungen  
für Urbane Gesundheit.**

# »» Zielsetzung der AK Sitzung

1. Sachstand zum Aufbau des Sozialmedizinischen Datenverbunds Ruhr

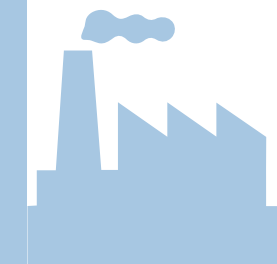
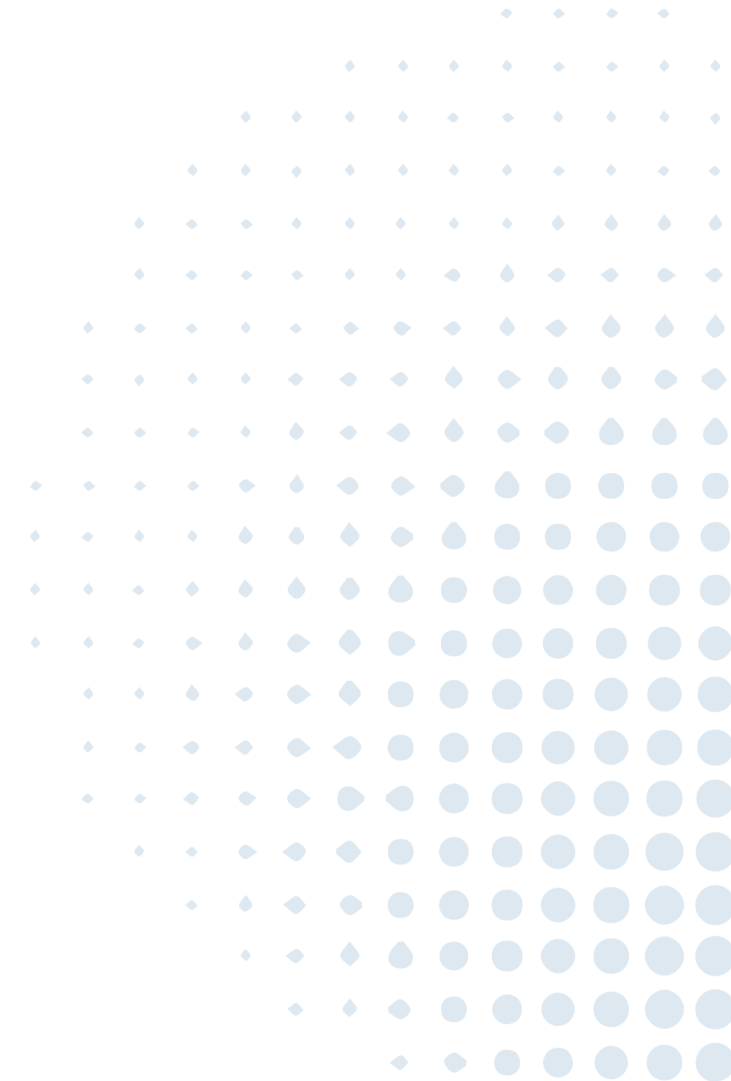
2. Aufgleisen von weiteren Forschungsvorhaben im Rahmen der DHFR



# Kurze Vorstellungsrunde

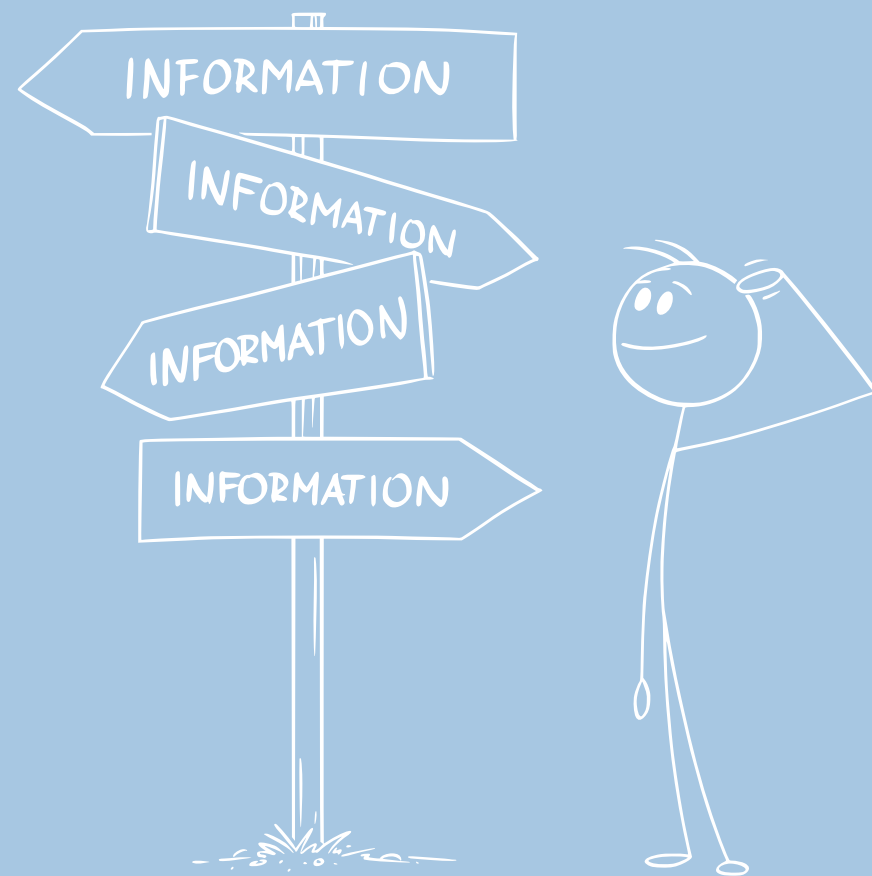


Gefördert durch:

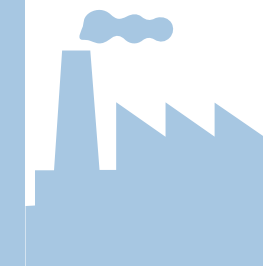
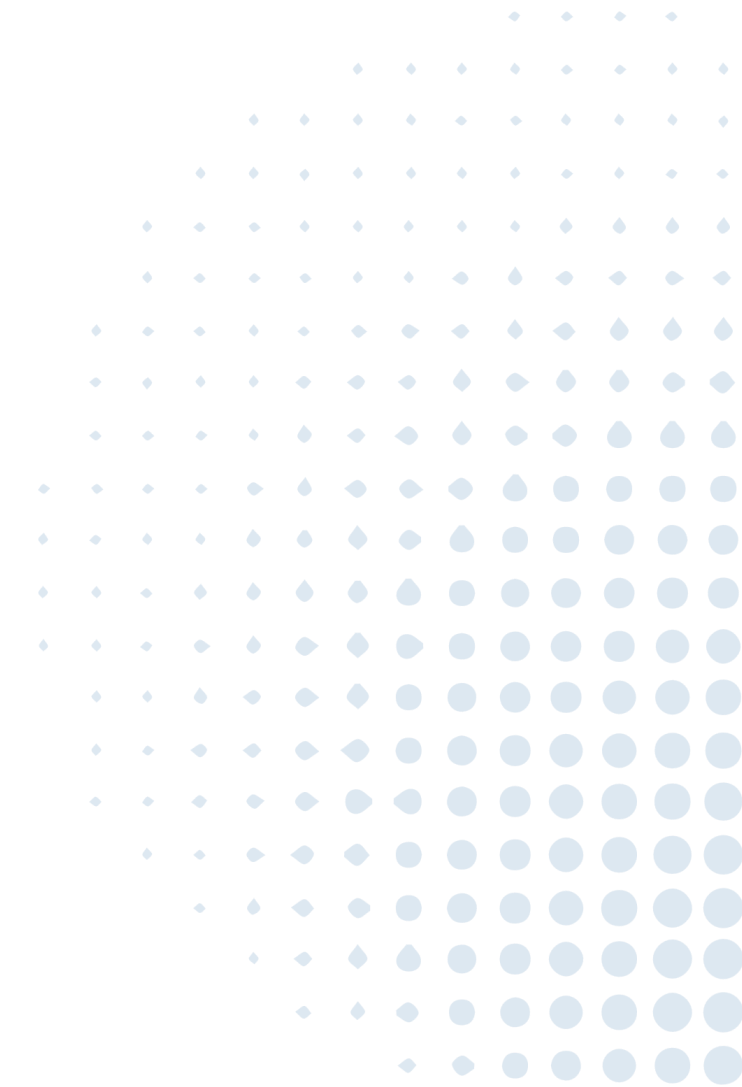


**DIGIT  
HEALTH**  
FACTORY RUHR >>>

# Sachstand zum Sozialmedizinischen Datenverbund



Gefördert durch:

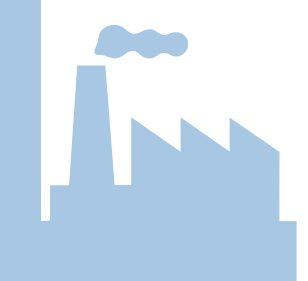
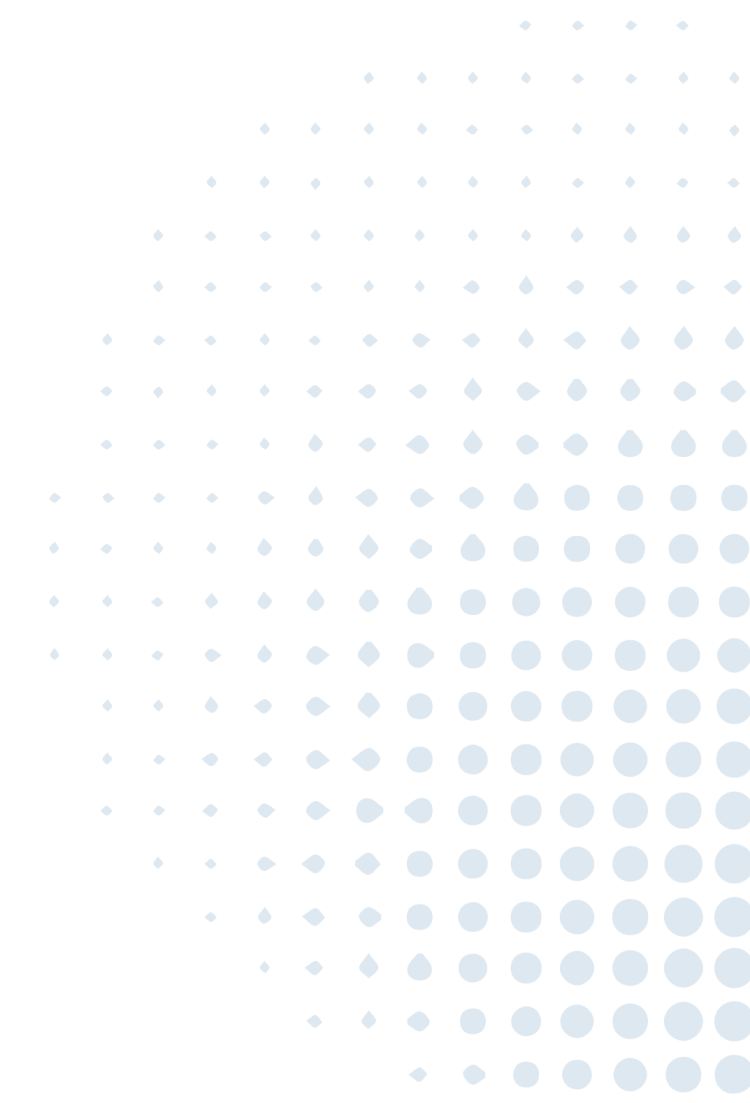
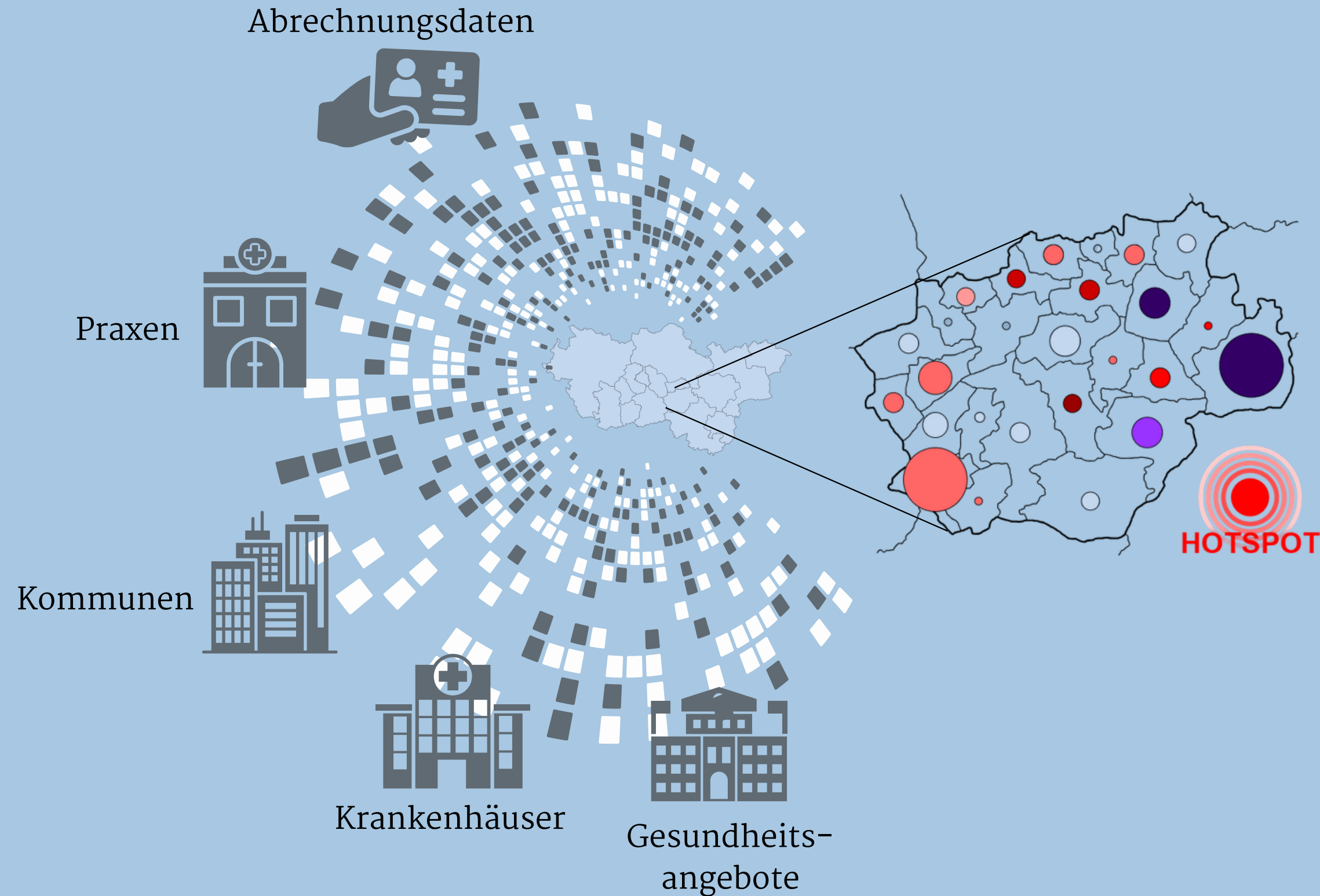


# Die Idee des Sozialmedizinischen Datenverbunds Ruhr

Gefördert durch:

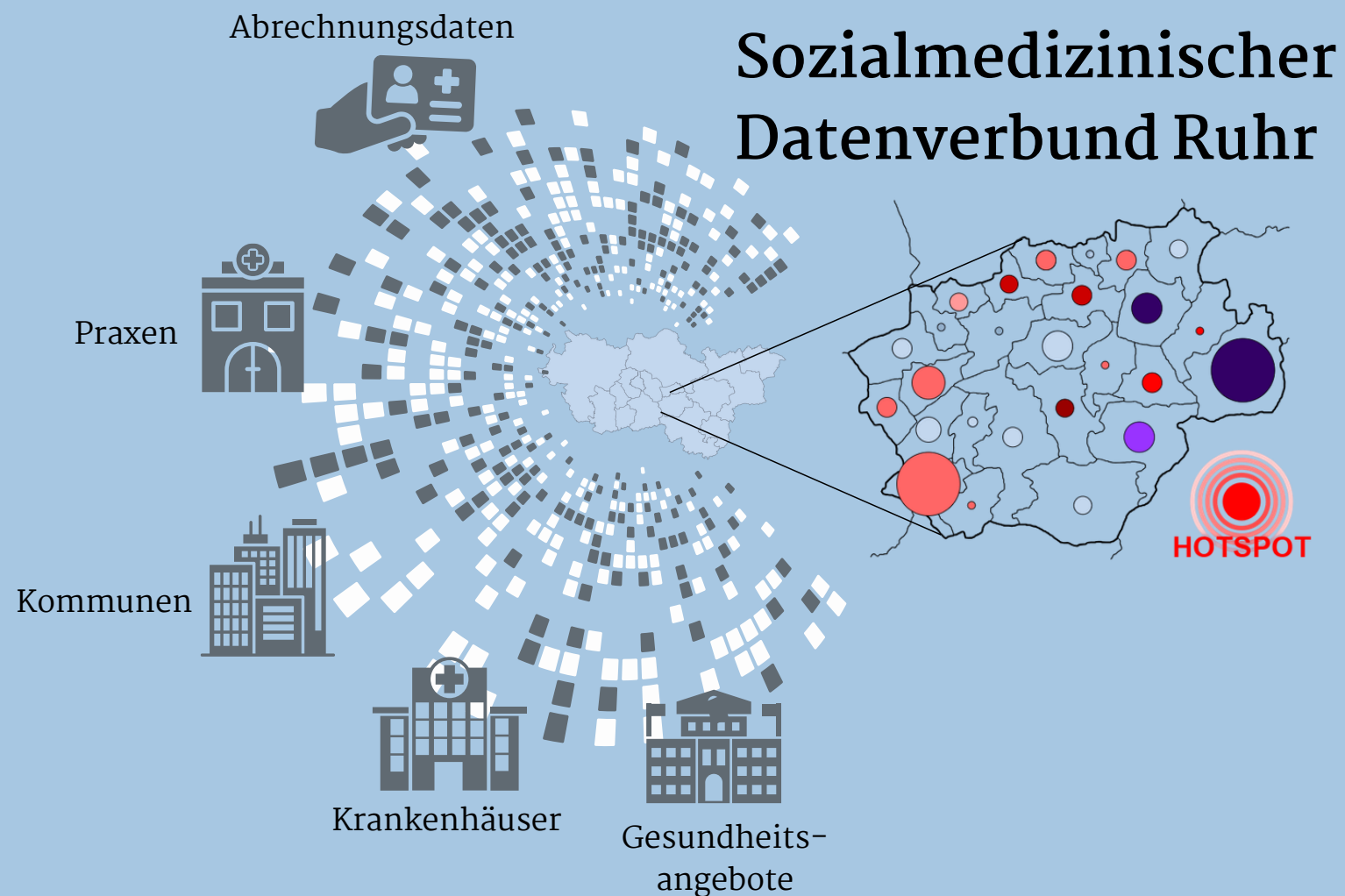
wir! Wandel durch  
Innovation  
in der Region

Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt



**DIGIT  
HEALTH**  
FACTORY RUHR >>>

# Basisprojekt Data4Health.Ruhr



01.09.25, Laufzeit: 3 Jahre

## Konsortialpartner



MedEcon Ruhr | Universitätsklinikum  
Knappschaftskrankenhaus Bochum |  
Bochumer Institut für Technologie | Stadt  
Bochum – Gesundheitsamt | opta data  
Stiftung | Fraunhofer ISST

## Unterstützende Einrichtungen

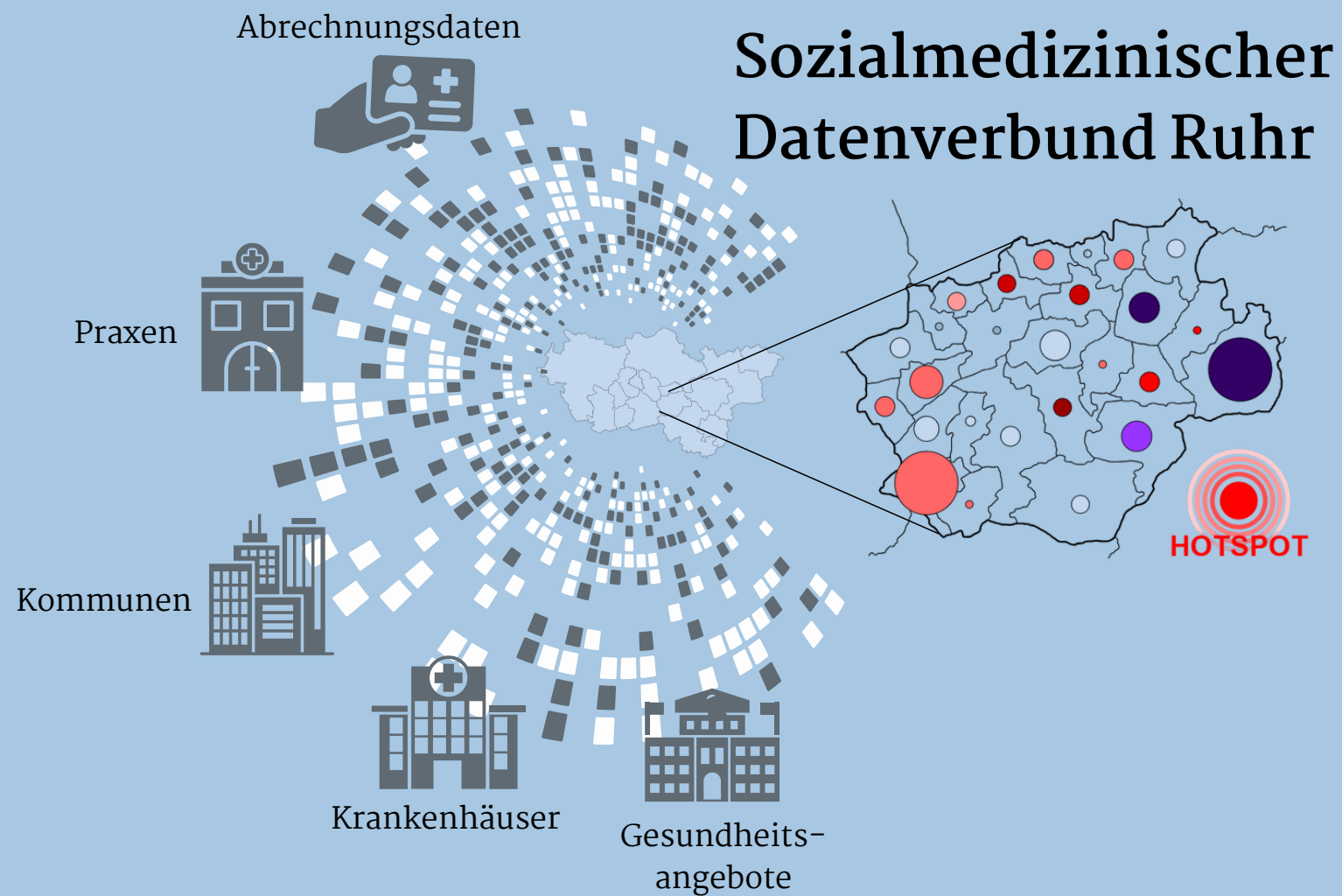


Klinikum Dortmund | Knappschaft Kliniken  
Verbund mit den Ruhrgebietshäusern |  
Katholisches Krankenhaus Bochum |  
Regionalverband Ruhr (RVR) |  
Landeskrebsregister NRW

Gefördert durch:



# Basisprojekt Data4Health.Ruhr

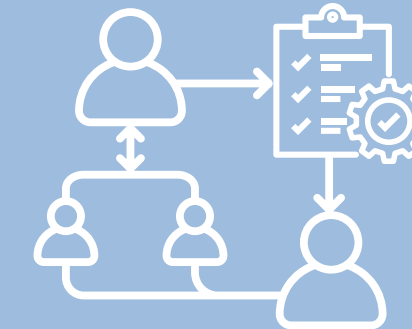


## Organisatorische Verbundstruktur

Zielbild



Organisations-  
form



Vertragskomponenten  
inkl.  
Datenschutzkonzept



# Die Idee des Sozialmedizinischen Datenverbunds Ruhr

Gefördert durch:



Krankenhäuser

Patient	Diagnose	Wohnort
12345	I25.3	BO-Gerthe
12346	K92.2	BO-Grumme
12347	J44.9	BO-Wattenscheid
12348	I27.9	BO-Wiemelhausen
12349	C34.9	BO-Harpen
12350	C95.0	BO-Gerthe
12351	I67.4	BO-Riemke
...	...	...



Wohnort	Diagnose	Anzahl	Gesamtanzahl Fälle	Perzentile
BO-Gerthe	K92.2	34	356	13
BO-Grumme	I25.3	67	978	8
BO-Wattenscheid	I27.9	199	412	78
BO-Wiemelhausen	C95.0	345	1093	79
BO-Harpen	J44.9	23	127	34
BO-Riemke	I67.4	67	410	10
BO-Hamme	C34.9	467	1567	88
...	...	...	...	...



Öffentlicher Gesundheitsdienst

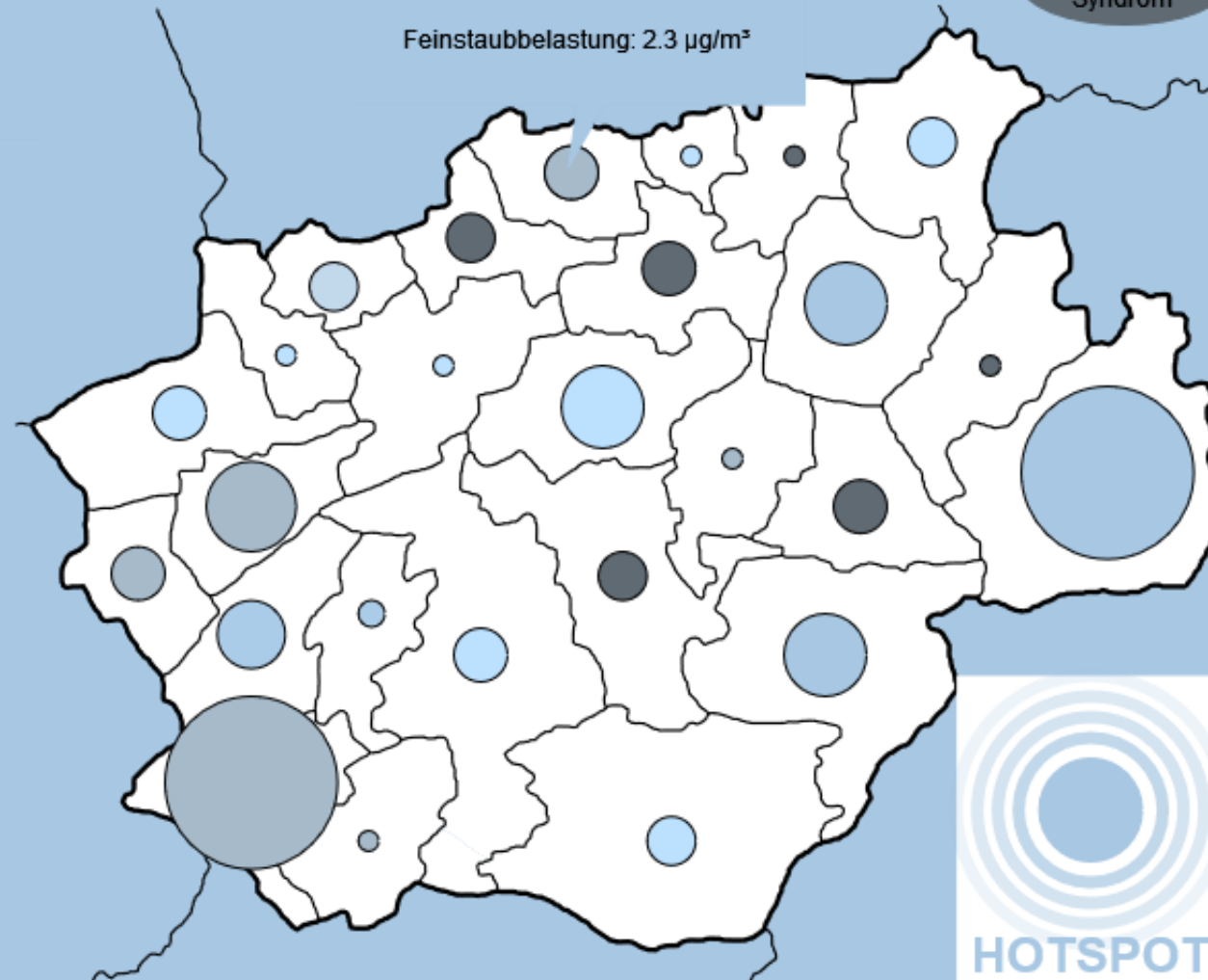
Wohnort	Item	Wert
BO-Gerthe	Feinstaubbelastung	2.5
BO-Grumme	Feinstaubbelastung	0.4
BO-Wattenscheid	Feinstaubbelastung	10.2
BO-Wiemelhausen	Feinstaubbelastung	2.3
BO-Harpen	Feinstaubbelastung	4.2
BO-Riemke	Feinstaubbelastung	0.1
BO-Hamme	Feinstaubbelastung	0.7
...	...	...

### Beispiele

- BMI
- Alkoholintoxikation
- Krebserkrankungen
- metabolisches Syndrom

Diagnose I67.4: n = 323 / 88. Perzentile

Feinstaubbelastung: 2.3 µg/m³



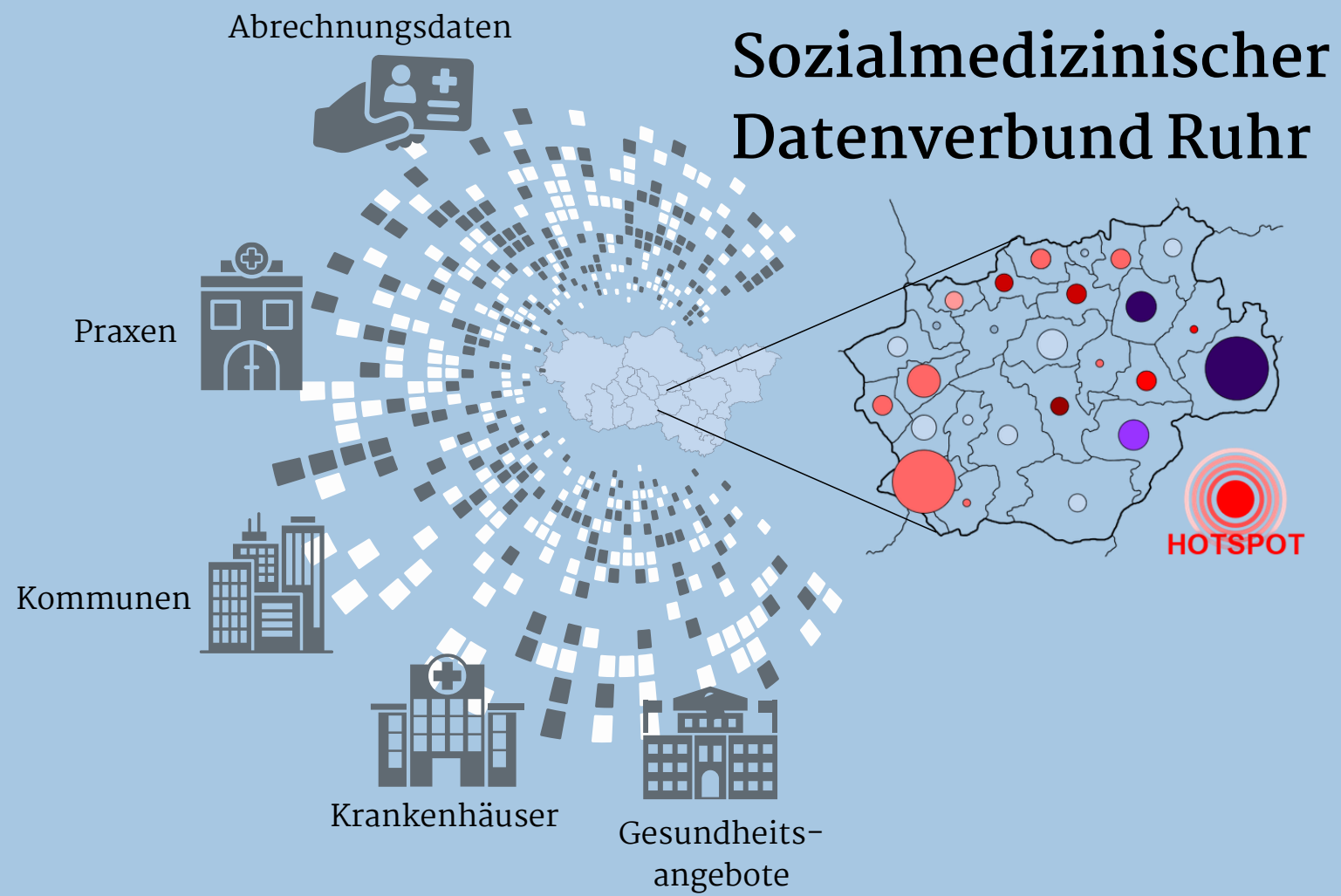
Niedergelassene Ärzte

zukünftige Ausweitungsmöglichkeit



Krankenversicherung

# Basisprojekt Data4Health.Ruhr



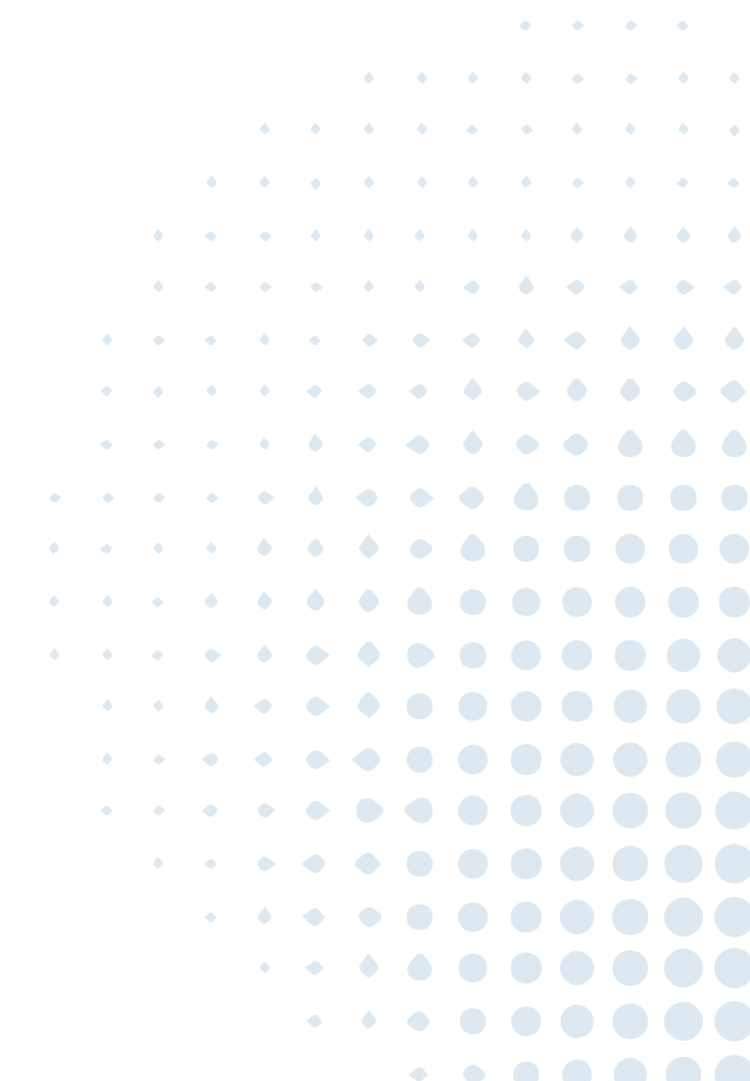
## Technische Verbundstruktur

-> Demo

Gefördert durch:

wir! Wandel durch  
Innovation  
in der Region

Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt

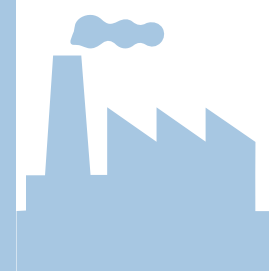
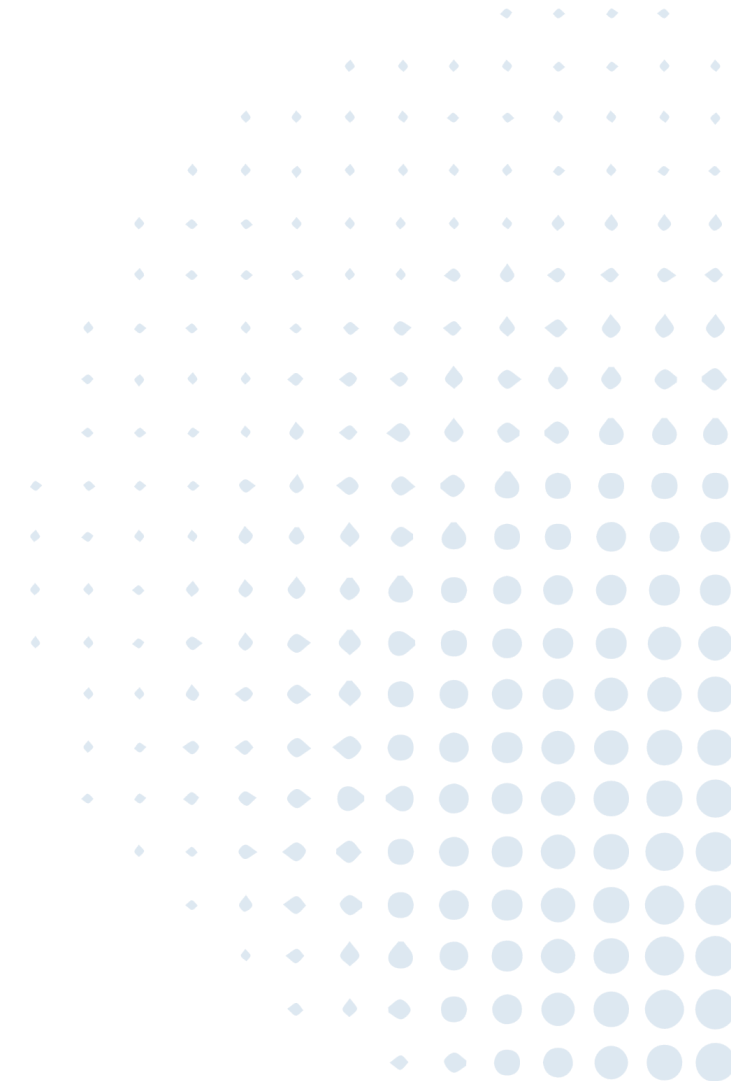


**DIGIT  
HEALTH**  
FACTORY RUHR >>>

# Forschungsvorhaben



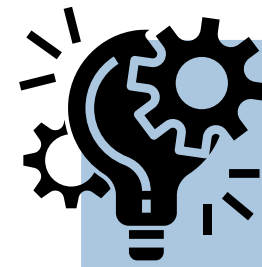
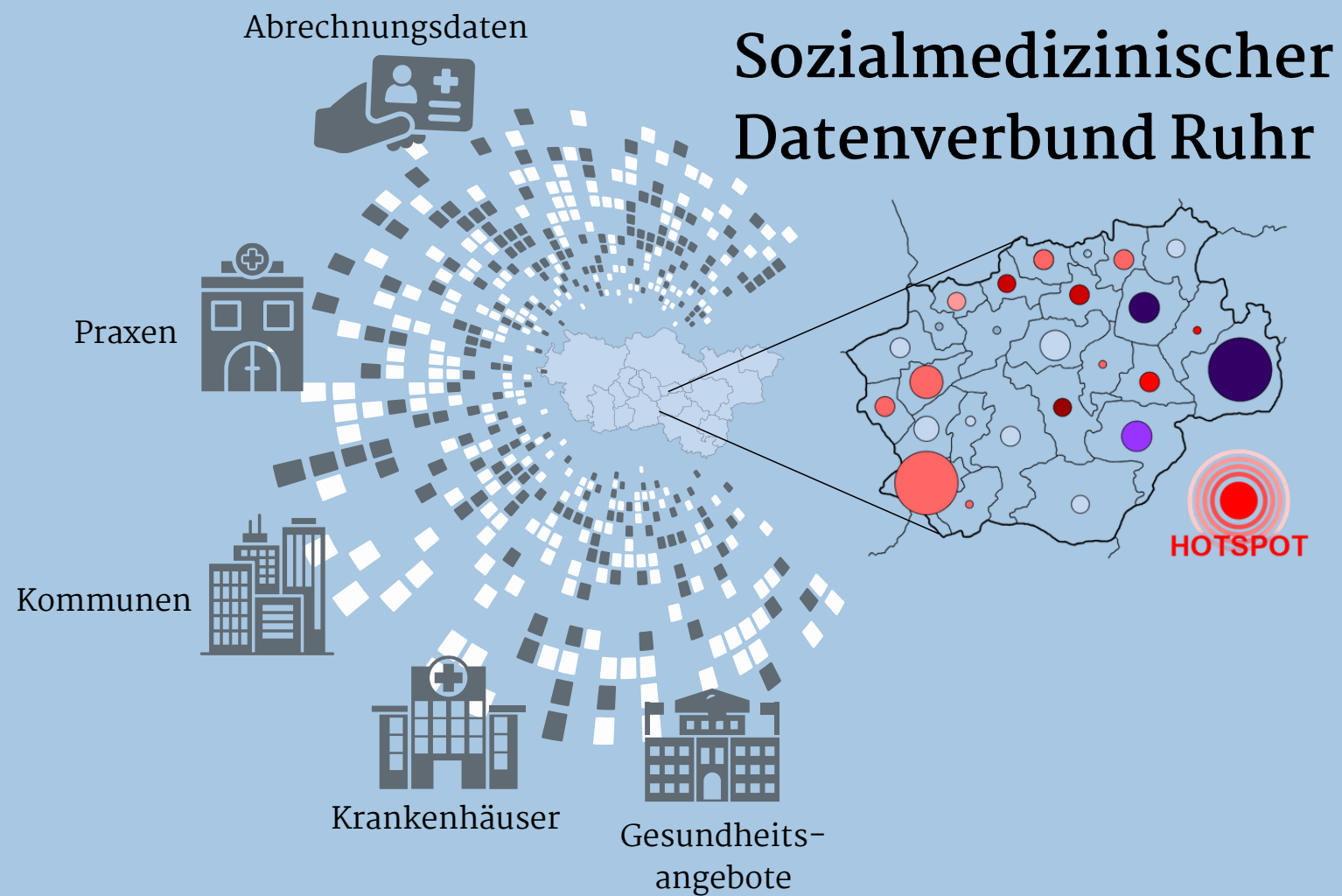
Gefördert durch:



# Forschungsvorhaben I

Gefördert durch:

wir! Wandel durch  
Innovation  
in der Region



## klEx Ruhr

Datenanalyse zur **Prävention von gesundheitlichen Notfallsituationen** durch **Hitze** und weitere (umweltbedingte) Umweltfaktoren in Sozialräumen

Start vrstl.  
ab Q3 2026



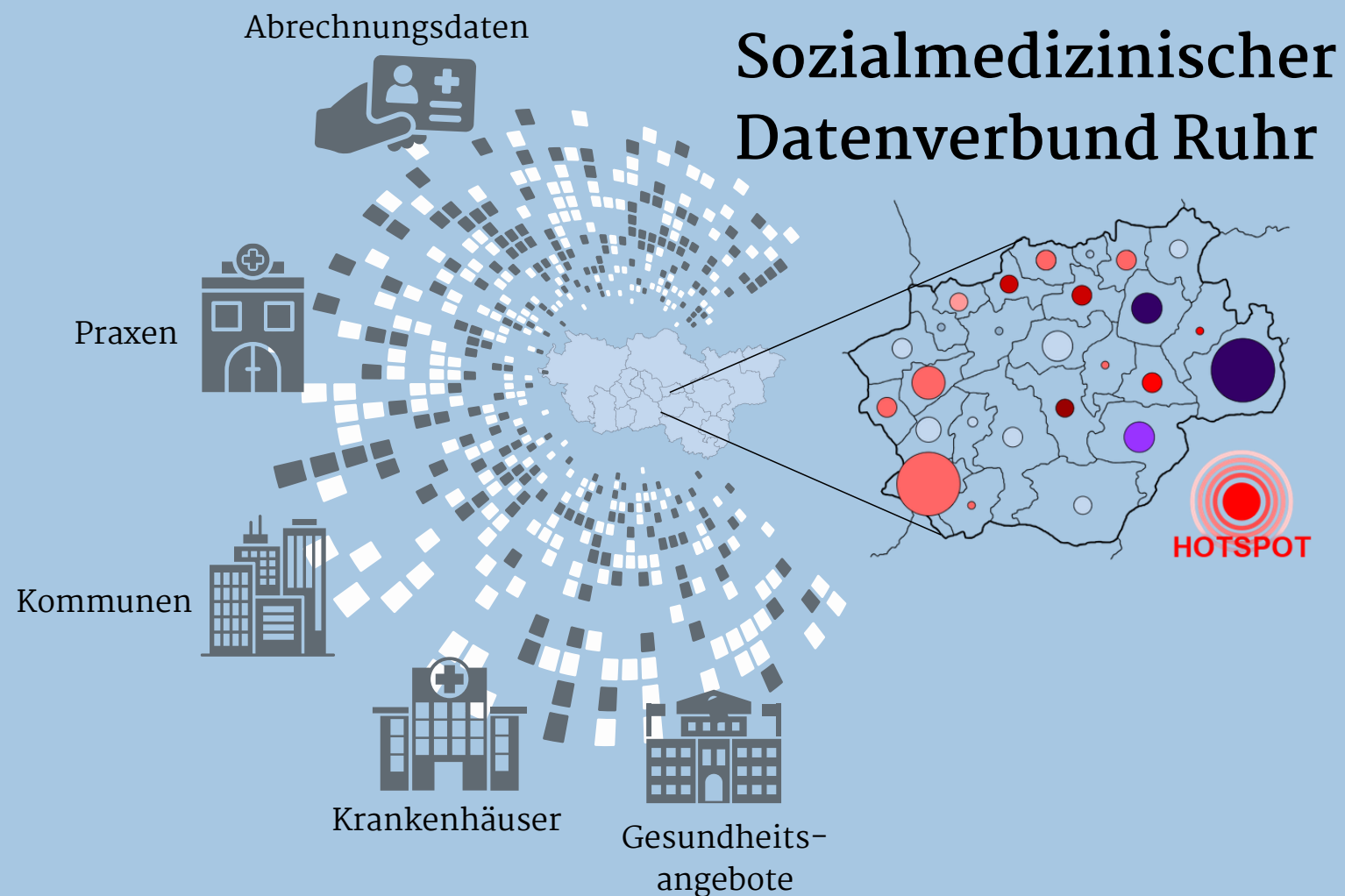
Institut Arbeit und Technik | Hochschule Bochum | Stadt Oberhausen | Kreis Recklinghausen | Knappschaft Kliniken GmbH | Emschergenossenschaft

# Sondierung weiterer Forschungsvorhaben

Gefördert durch:

wir! Wandel durch  
Innovation  
in der Region

Bundesministerium  
für Forschung, Technologie  
und Raumfahrt



## Forschungsvorhaben 2 & 3

- relevante Forschungsfrage, die man VOR der Entwicklung von Lösungsansätzen beantwortet haben sollte
- Nutzung des Datenverbunds für die Beantwortung der Forschungsfrage
- die Beantwortung soll das Zusammenbringen mehrerer Datenquellen voraussetzen

- ⇒ Bilden eines Konsortiums
- ⇒ Konzeptionierung eines Studiendesigns
- ⇒ Einbringung eines Antrags (bis zu 400.000,-€)

# Nächste Schritte und Termine

