

Digitalisierungsstrategien im Gesundheitswesen

Prof. Wolfgang Deiters, Bochum, 14.04.26

Die Herausforderung: Gesundheit im Wandel

- Demographie
- Versorgungslücken
- Neue Themen: Klima und Gesundheit
- Fachkräftemangel



➤ Welchen Beitrag kann Digitalisierung liefern?

Digitalisierung – Status Quo – laufende Initiativen

- es existieren viele Aktivitäten / Tools
- Pakt für den öffentlichen Gesundheitsdienst (2021-26)
([digitales-gesundheitsamt.de](https://www.digitales-gesundheitsamt.de))
 - Reifegradmodell
 - Unterstützung von Kooperationsstrukturen (Agora)
 - Elektr. Melde- und Informationssystem (DEMIS)
 - Dezentrale Lösungen
(interne Strukturen, Versorgungsstrukturen)



Digitalisierung, ein extrem dynamisches Umfeld:

Beispiel künstliche Intelligenz

- Künstliche Intelligenz als „Arbeitstool“
(Texterstellung, Spracheingabe, Übersetzer, ...)
- Instrument zur Interaktion
(z.B. Chatbots)
- Planungsunterstützung
- ...

Digitalisierung für gesundheitliche Versorgungsstrukturen

Aufgaben von Kommunen (exempl.)

	Med. Versorgung/ Prävention	<i>Tele-XX, Apps, (gamifizierte) Präventionsprogramme, digitale Lotsen</i>
	Umweltmonitoring	<i>Sensorgestützte Umwelt- /Gesundheitsdaten</i>
	Bedarfsplanung	<i>KI gestützte Prognosemodelle</i>
	Bürgerbeteiligung	<i>Digitale Partizipationsverfahren</i>
	Steigerung Gesundheits(system)kompetenz	<i>Bürger*innen-Informationssysteme, digitale Aufklärungskampagnen</i>
	Quartiersentwicklung/ soz. Teilhabe	<i>Nachbarschaftsplattformen, Ambient Assisted Living (AAL)</i>

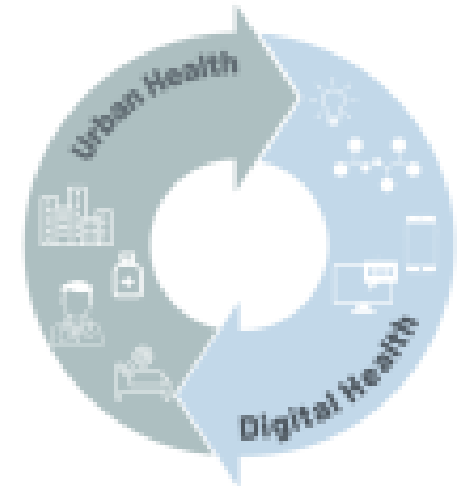
Herausforderungen

- Wissen was möglich ist / was es gibt
- Lernen von / mit Anderen
- Ressourcen bündeln

Beispiel Digital Health Factory Ruhr

- Ausrichtung Gesundheitsversorgung in Ballungsräumen
- 2022-28, ca. 14,5 Mio. Fördervol.
- Offene Bündnisstruktur
(Forschung, Kommunen, Gesundheitsdienstl., Unternehmen,)

**DIGIT
HEALTH**
FACTORY RUHR >>>



Arbeitsschwerpunkte



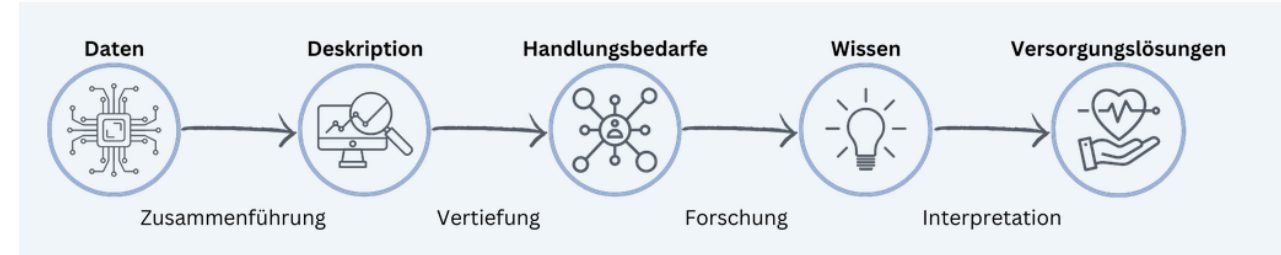
Sozialmedizinischer Datenverbund

Herausforderung:

- Fehlende Passgenauigkeit in der sozialraumassoziierten Gesundheitsdaseinsvorsorge
- Aufgrund einer fragmentierten Datenhaltung in den Versorgungsbereichen kann somit bestenfalls geschätzt werden, welche Instrumente für einen bestimmten Sozialraum geeignet sind, um Hemmfaktoren für eine einheitlich hohe Gesundheitsqualität zu reduzieren
- Daten sind durchaus bei verschiedenen Akteuren wie Kommunen, Krankenkassen, Kassenärztlichen Vereinigungen, Krankenhäusern, Rentenversicherungen, Rettungsdiensten u.v.m. vorhanden

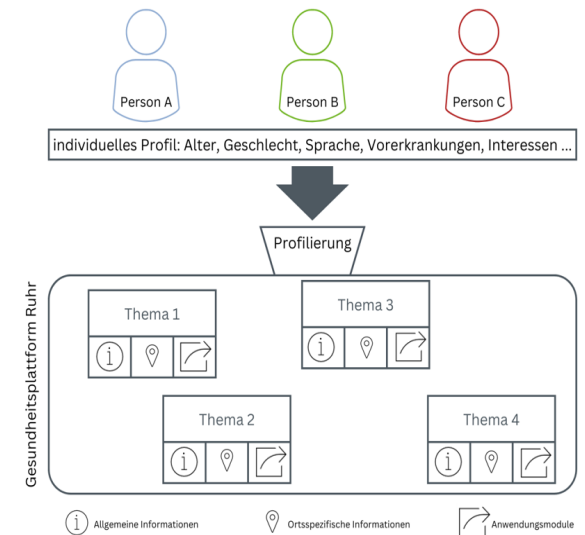
Ziel:

- ausgewählte Datensätze datenschutzkonform zusammenführen
- Übersichten aus den zusammengeführten Informationen erstellen und zu beschreiben
- mögliche Zusammenhänge entlang der Übersichten zu erkennen und Handlungsbedarfe zu identifizieren



Gesundheitsplattform Ruhr

- ist eine zentrale Plattform, über die verschiedene (vulnerable) Gruppen bedarfsgerechten Zugang zu Informationen zu gesundheitsbez. Themen erhalten
- soll Gesundheits(system)kompetenz stärken
- unterstützt neben bedarfsgerechter Information auch ortsbezogene medientypbezogene, sprachkompetenzbezogene (Sprache, Niveau), .. Bedarfe
- richtet sich an Non-Professionals als auch an Health-Professionals
- soll in späteren Ausbaustufen neben Informationen auch prozesssteuernde Elemente aufweisen (Lotsenfunktion / digitaler Gesundheitskiosk / Beratungsbegleitungsinstrument)

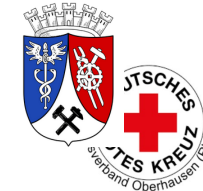


Gesundheitsplattform Ruhr

- ist eine zentrale Plattform, über die verschiedene (vulnerable) Gruppen bedarfsgerechten Zugang zu Informationen zu gesundheitsbez. Themen erhalten
- soll Gesundheits(system)kompetenz stärken
- unterstützt neben bedarfsgerechter Information auch ortsbezogene medientypbezogene, sprachkompetenzbezogene (Sprache, Niveau), .. Bedarfe
- richtet sich an Non-Professionals als auch an Health-Professionals
- soll in späteren Ausbaustufen neben Informationen auch prozesssteuernde Elemente aufweisen (Lotsenfunktion / digitaler Gesundheitskiosk / Beratungsbegleitungsinstrument)



in Arbeit



Ältere Menschen
Menschen mit/ohne
Fluchtgeschichte

in Vorber.



Zahngesundheit v.
Kindern im Grund-
Schulalter



Kinder u. Jugendl.
psych. belasteter
Eltern



Familien im
Wirkungsbereich d.
Frühen Hilfen

Zusammenfassung

- Digitalisierung hat deutliches Potential für neue / bessere Versorgungsansätze in der kommunalen Gesundheit
- Komplexität von Aufgaben / Technologien / Ressourcen erfordert Vernetzungsstrukturen
- Digital Health Factory Ruhr als ein Beispiel für einen integrierten, kooperativen Ansatz

**Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Prof. Wolfgang Deiters
wolfgang.deiters@hs-bochum.de