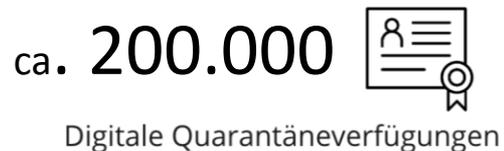


# Digitale tools im Pandemiemanagement des Öffentlichen Gesundheitsdienstes

Dr. Johannes Nießen

Gesundheitsamt Köln

## Fakten & Daten (Stand Juli 2021)



# Umfassende Digitalisierung der Arbeitsprozesse

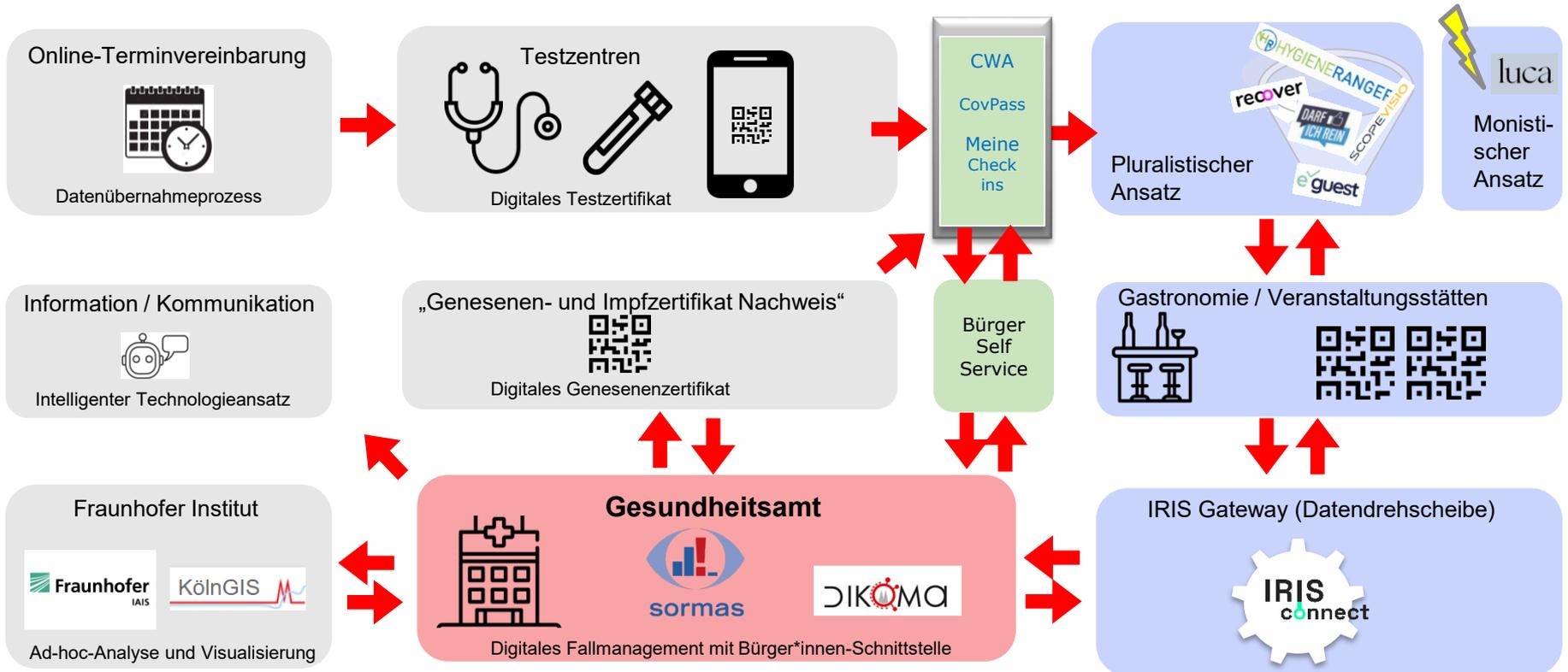


März 2020



Mai 2021

# Digitaler Gesamtprozess Köln



# Digitales Pandemie-Management

Datendreh-  
scheibe IRIS  
/Luca

- Einheitliche Übermittlung der Kontaktnachverfolgungsdaten an die Gesundheitsämter, ohne einzelne Apps zu präferieren

Funktions-  
erweiterung  
in SORMAS

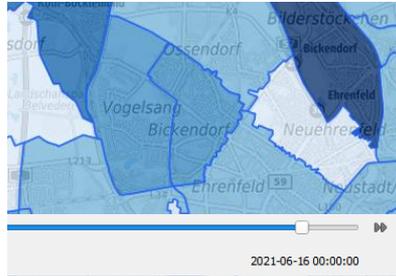
- Ausbau der Funktionalitäten, die schnelle Massenbearbeitung bei hohen Fallzahlen ermöglichen:
  - Selfservice Bereich für Bürger:innen (automatische OV's usw.)
  - Automatisierte Übernahme der Kontaktpersonen
  - Vollintegrierte, auswertbare Symptomtagebücher, um schweren Krankheitsverläufen vorzubeugen / bzw. diese frühzeitig zu erkennen
  - Automatische, funktionsstabile Übermittlung der Kontaktpersonen an andere Kommunen und Staaten
- Umfangreiche Datenauswertung zur geospezifischen Lageeinschätzung

EU – Zertifikate  
(CWA, CovPass)

- Gemeinsamer Standard der 3G Zertifikate (CWA, CovPass)

# Visualisierung in thematischen Karten - Lageeinschätzung

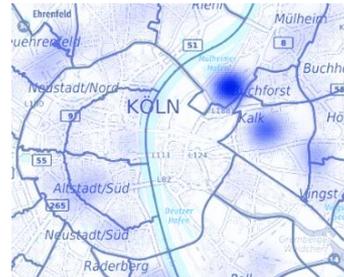
**Stadtteilbezogene**  
Darstellung mit  
zeitlichem Verlauf



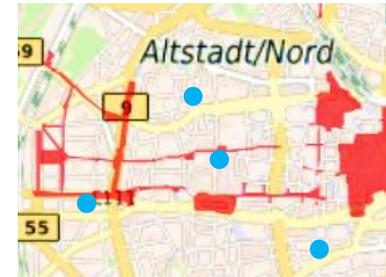
**Räumliche**  
**Umkreissuche** zur  
Prognose der  
betroffenen Index- &  
Quarantänefälle vor  
**Sondierung** oder bei  
**Bombenfunden**



**Einzelfallbezogene**  
Darstellung für  
variable Auswertungen



Information über  
**Maskenpflicht-**  
**gebiete** und  
**Teststellen**

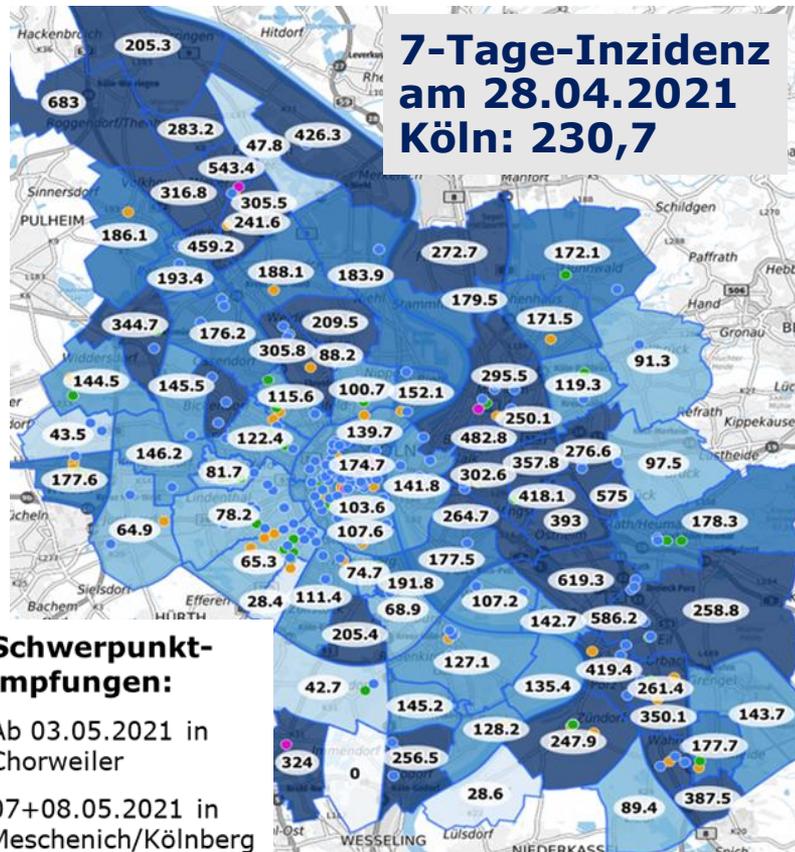
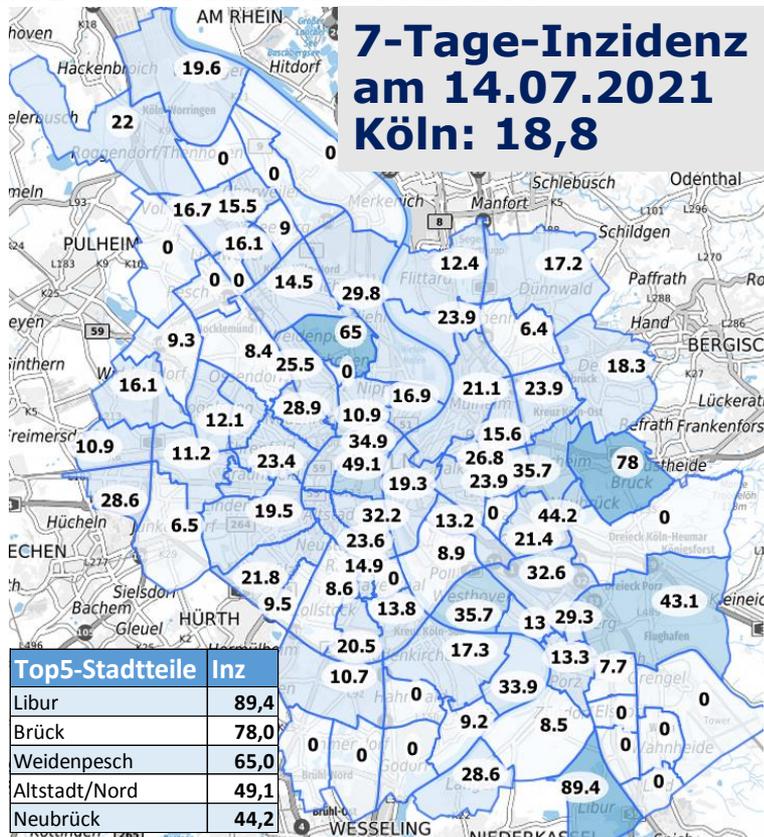
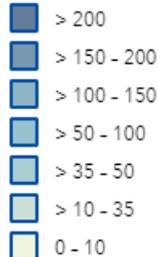




# Stadtteile-Inzidenzen

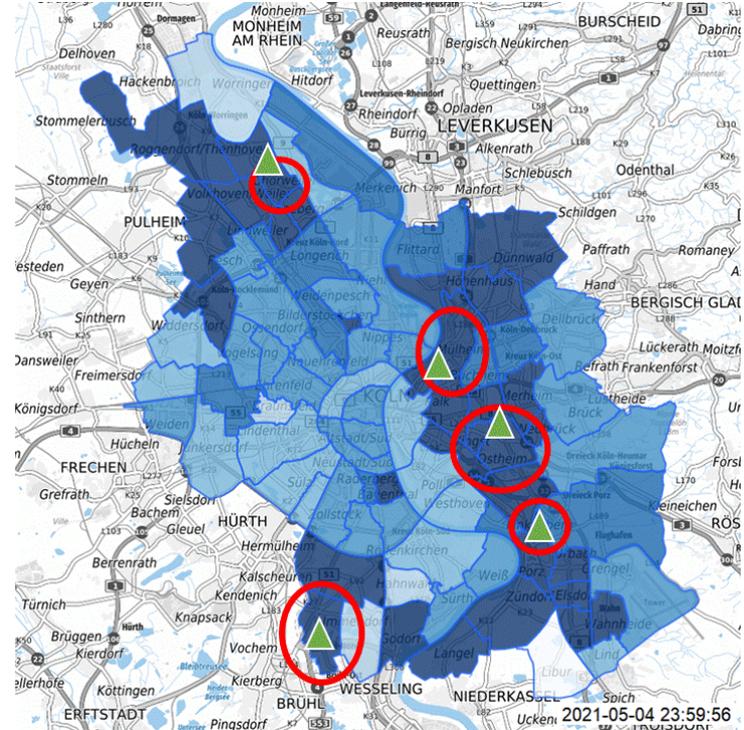
7-Tage-Inzidenz

je Stadtteil



# Maßnahme I:

Eröffnung zusätzlicher Bürgerteststellen nach Nachweis hoher Inzidenzen in bestimmten Stadtteilen



## Maßnahme II:

13.713 Impfungen in vulnerablen Sozialräumen mit hohen Inzidenzen

Beispiel: Stadtteil Chorweiler





# Erkenntnisse aus der Pandemie

- 2020/ 2021 als großes digitales Experimentierfeld – ausprobieren – verwerfen – umsetzen – lernen
- Digitalisierung als Hilfe zum effektiven Personaleinsatz
- Pandemie hat vieles möglich gemacht – Disruption in der öffentlichen Verwaltung – Neue Formen der Zusammenarbeit
- Veränderungswille muss erhalten bleiben und Aufbruchstimmung muss genutzt werden
- Blaupausen für digitale Kriseninfrastrukturen sind notwendig



# Herausforderungen

- Digitale Kriseninfrastrukturen dauerhaft einsatzbereit halten
- Digitale Kriseninterventionsteams beim kommunalen IT-Dienstleister schaffen
- Skalierbare Basis- IT-Infrastrukturen („Vorsorge und Reserve“)
- Digitale Mittel als feste Bestandteile von Regelungen und Maßnahmen
- Impulse und Spirit mitnehmen für das Thema Digitalisierung insgesamt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.