



## Digitalisierung ÖGD: DEMIS, Agora und weitere Planungen

Michaela Diercke

Fachgebiet Surveillance | ÖGD-Kontaktstelle

Forum für den Öffentlichen Gesundheitsdienst 2022

7. April 2022

## ÖGD-Kontaktstelle am RKI gemäß § 4 Abs. 1 IfSG

- Beschleunigung und Verbesserung der Melde- und Informationssysteme
- Verbesserte Information, Kommunikation und Vernetzung aller 3 Ebenen des ÖGD
- Auf- und Ausbau von Qualifizierungsangeboten für den ÖGD
- Bessere Aufstellung im Krisenfall
  - Schnelle & langfristige Handlungsfähigkeit
- Verbesserung und ggf. Vereinheitlichung im Vorgehen im Bereich Infektionsschutz von kommunaler, Länder- und nationaler Ebene

## Pakt für den ÖGD

- *„Vor dem Hintergrund der Pandemie ist das Deutsche Elektronische Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz (DEMIS) nach § 14 des Infektionsschutzgesetzes von besonderer Bedeutung, dessen Aufbau beim RKI der Bund finanziert.“*
- *„Ein entscheidendes Ziel der Digitalisierung ist es, eine **Interoperabilität** über alle Ebenen hinweg sicherzustellen und die für das Melde- und Berichtswesen erforderlichen Schnittstellen und Systeme zu definieren, zu schaffen und die entsprechenden Standards einzuhalten. Zur Beschleunigung und Vereinfachung von Meldeverfahren werden **zentrale Plattformen** des Bundes geschaffen, bereitgestellt und deren konsequente Nutzung vorangetrieben.“*

## Erster Bericht des Beirats für den Pakt

- Systematische Erhebung der Bedarfe innerhalb des ÖGD (Weiterentwicklung Reifegradmodell)
- Weiterer Ausbau des Deutschen Elektronischen Melde- und Informationssystems (DEMIS), Vereinheitlichung der Strukturen und Kompatibilität der Systeme herstellen, Bereitstellung von Schnittstellen
- Zeitnahe Anschluss des ÖGD an die Telematikinfrastruktur (TI)
- „Agora“ als Kommunikationsplattform für alle Akteurinnen und Akteure im ÖGD aufbauen

## DEMIS-Entwicklung gemäß den gesetzlichen Fristen (§ 14 Abs. 8 IfSG)

01.01.2021

- SARS-CoV-2-Nachweismeldung
- Anbindung Labore und Gesundheitsämter

01.01.2022

- Meldung aller Erregernachweise gemäß § 7 Abs. 1 IfSG
- Anbindung weiterer Labore

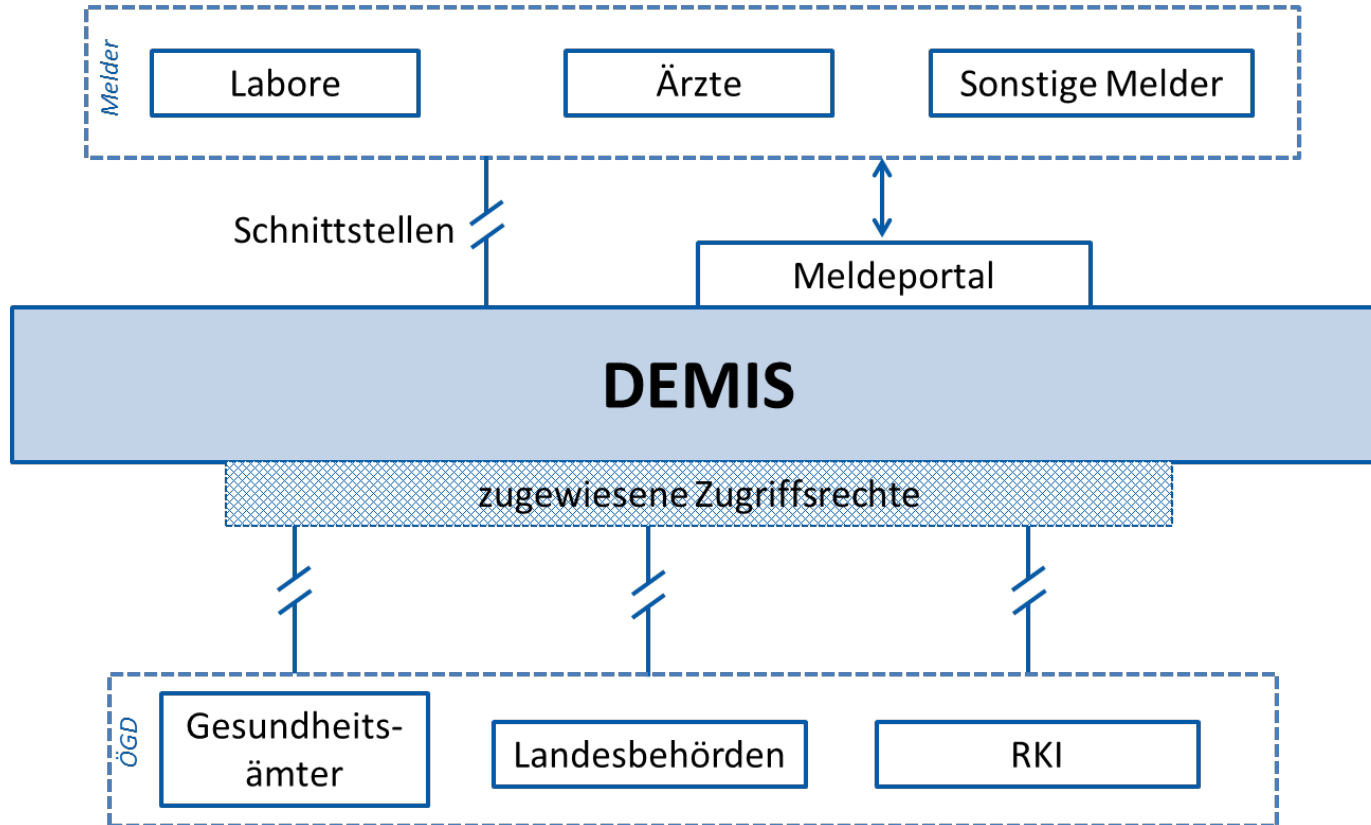
01.04.2022  
(später)

- Nichtnamentliche Meldung von Erregernachweisen gemäß § 7 Abs. 3 IfSG

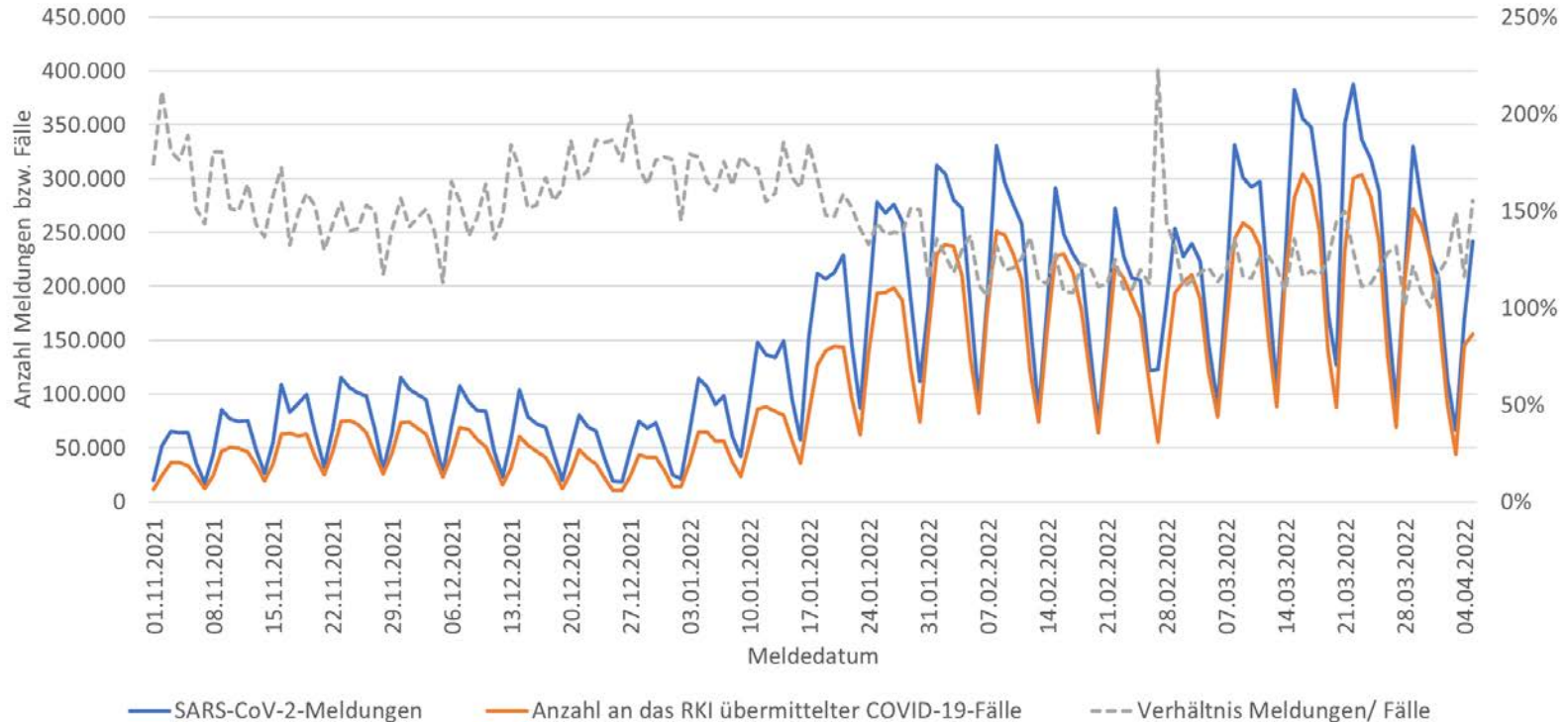
01.01.2023

- Alle Meldungen elektronisch über DEMIS
- Anbindung aller Meldepflichtigen

Aufbau von DEMIS



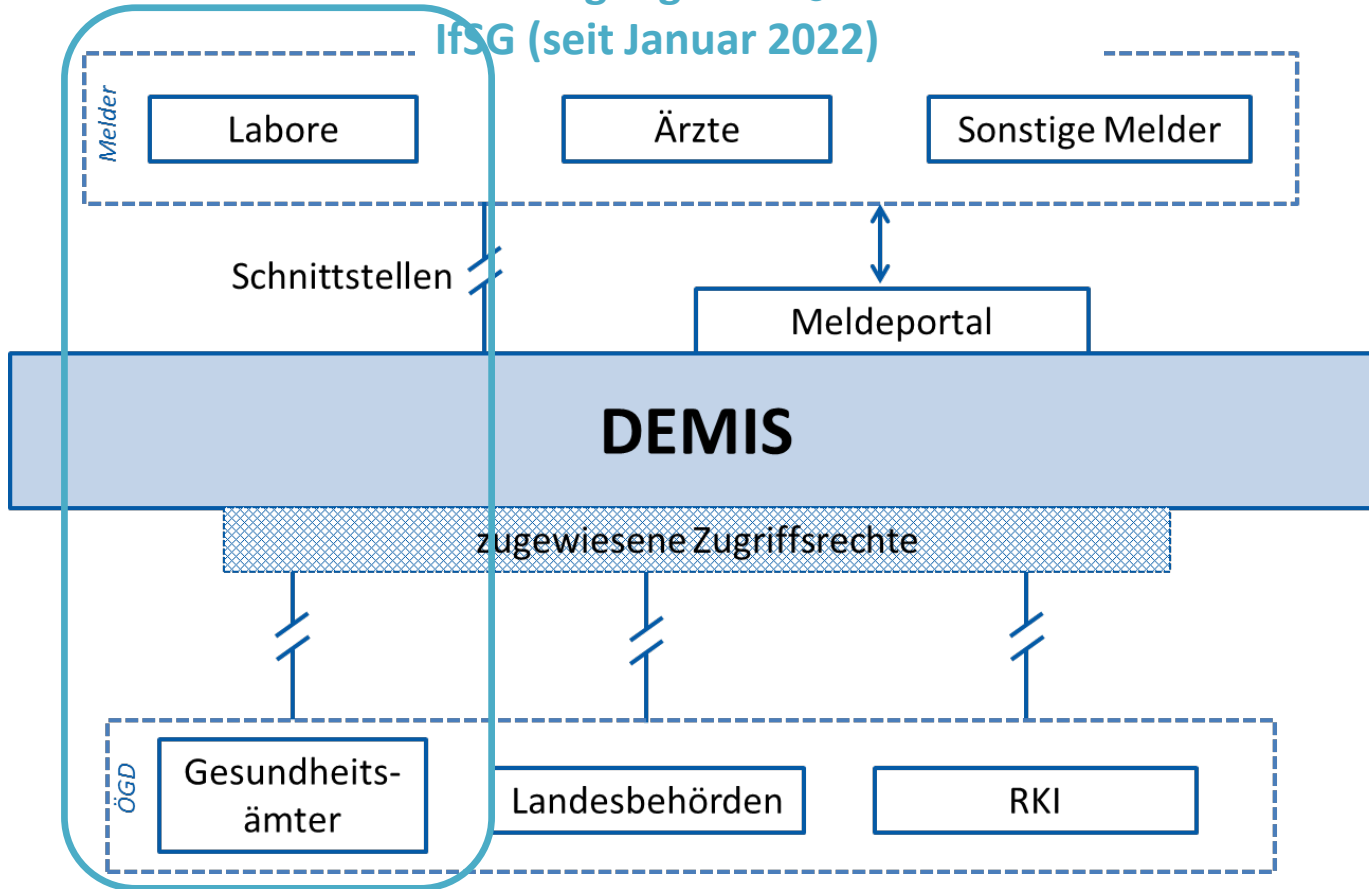
## >29 Mio Meldungen bisher über DEMIS



## Neue Funktionen in 2022

- Seit 12.01.2022: Meldung von Erregernachweisen gemäß § 7 Abs. 1 IfSG
- Seit 09.02.2022: Erweiterung DEMIS-Meldeportal um Meldung von PCR-Schnelltestergebnissen
- Seit 16.03.2022: Hospitalisierungsmeldung übers DEMIS-Meldeportal

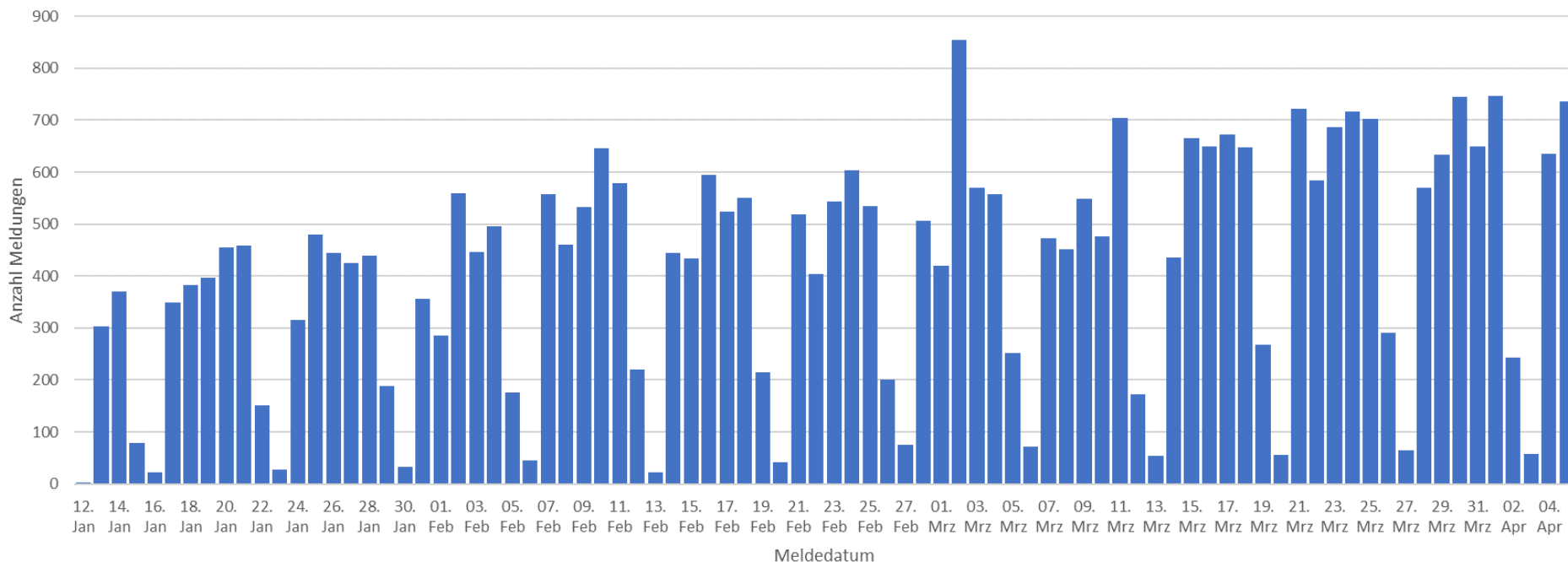




## Meldungen gemäß § 7 Abs. 1 IfSG

- Bisher >34.000 Meldungen ...
- ... aus > 100 Laboren ...
- ... 47 Meldetatbestände ...
- ... an alle 376 Gesundheitsämter

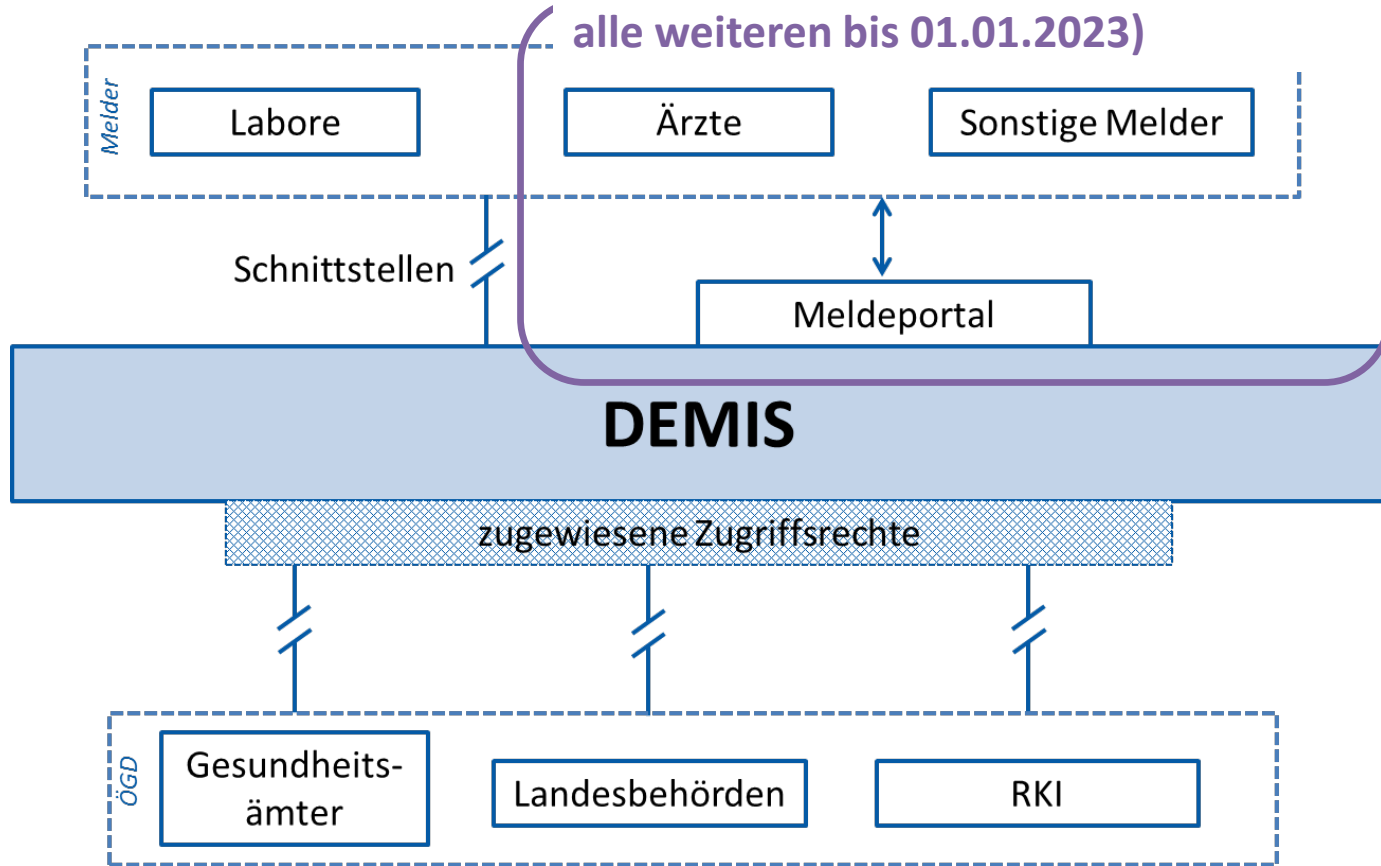
## DEMIS-Meldungen gemäß § 7 Abs. 1 IfSG





## Anbindung der weiteren Melder (für Ärzte in Q4 2021, für Krankenhäuser Q1 2022, alle weiteren bis 01.01.2023)

Nächste Ausbaustufen von DEMIS



! Meldende Einrichtung

✓ Betroffene Person

✓ **Erkrankung**

! Klinische Angaben

✓ Covid-19 Angaben

Meldung senden

Abmelden

## Meldung des Verdachts, der Erkrankung, der Hospitalisierung bzw. des Todes in Bezug auf COVID-19

### Erkrankung

Erkrankungsbeginn



Datum der Diagnosestellung



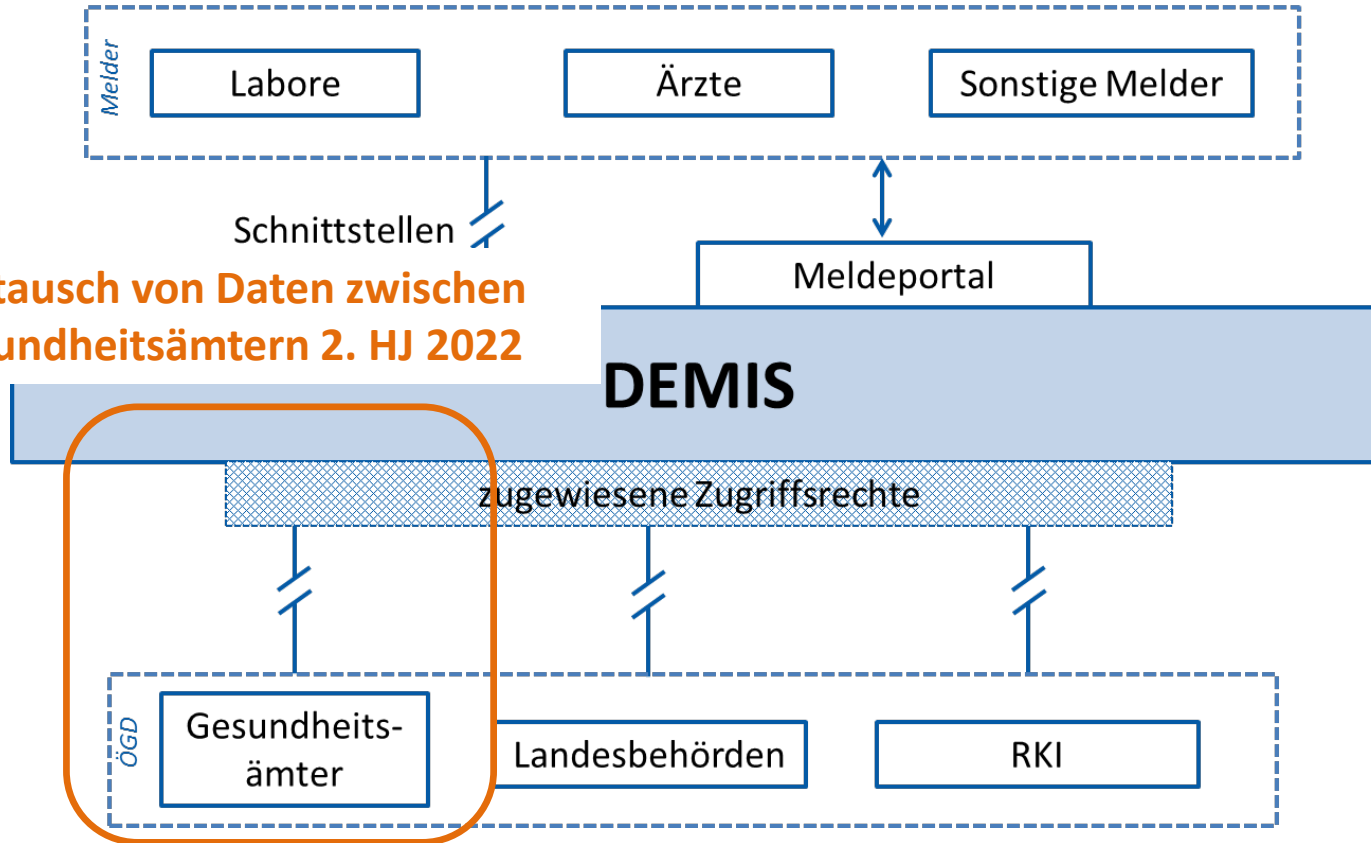
- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> akutes schweres Atemnotsyndrom (ARDS)             | <input type="checkbox"/> Halsschmerzen/-entzündung              |
| <input type="checkbox"/> allgemeine Krankheitszeichen                      | <input type="checkbox"/> Husten                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> beatmungspflichtige Atemwegserkrankung | <input type="checkbox"/> Kopfschmerzen                          |
| <input type="checkbox"/> Durchfall, nicht näher bezeichnet                 | <input type="checkbox"/> Lungenentzündung                       |
| <input type="checkbox"/> Dyspnoe (Atemstörung)                             | <input type="checkbox"/> Muskel-, Glieder- oder Rückenschmerzen |
| <input type="checkbox"/> Fieber  | <input type="checkbox"/> Schnupfen                              |
| <input type="checkbox"/> Frösteln  | <input type="checkbox"/> Tachykardie                            |
| <input type="checkbox"/> Geruchsverlust                                    | <input type="checkbox"/> Tachypnoe (beschleunigte Atmung)       |
| <input type="checkbox"/> Geschmacksverlust                                 |   |

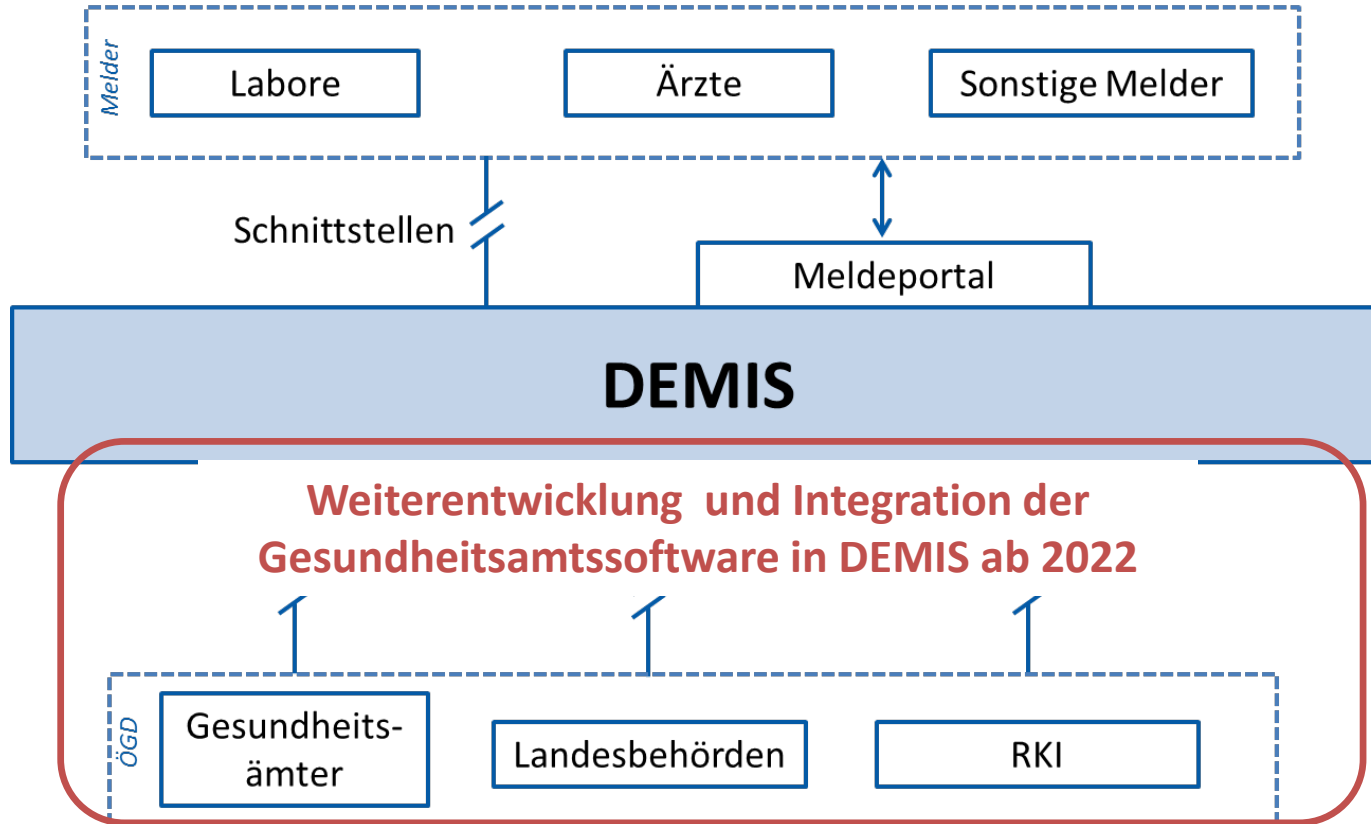
< Zurück

Weiter >

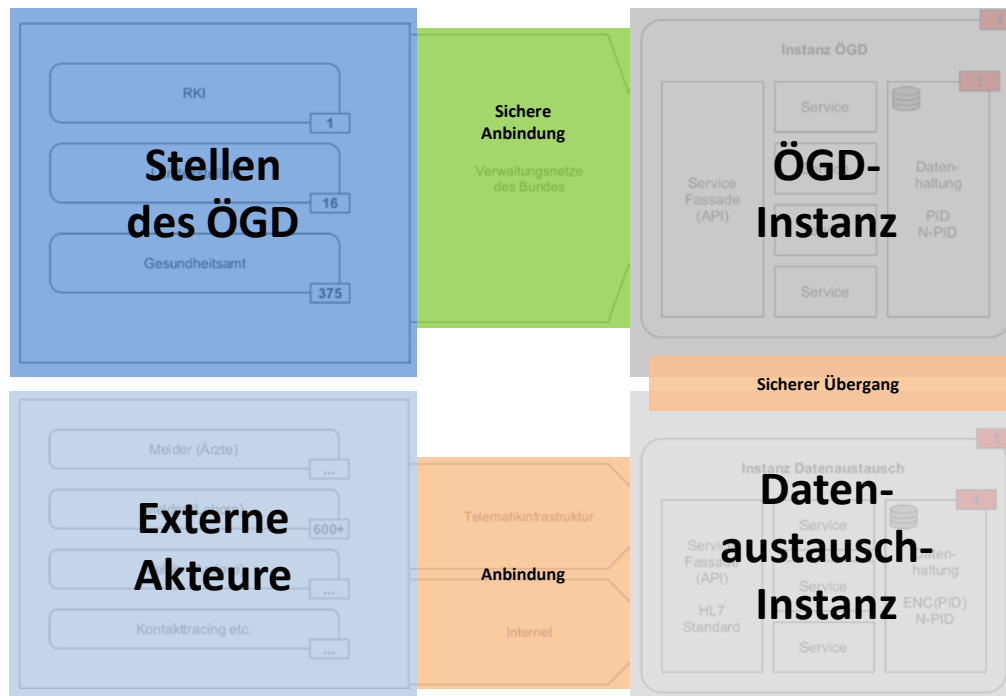


## Austausch von Daten zwischen Gesundheitsämtern 2. HJ 2022





# Übergreifende Lösungsarchitektur





## Zusammenfassung

- Die erste Ausbaustufe von DEMIS konnte frühzeitig während der Pandemie zur Verfügung gestellt werden.
  - Seitdem gab es zahlreiche wichtige Weiterentwicklungen und Verbesserungen
  - DEMIS ist ein wichtiger Beitrag für die weitere Digitalisierung des ÖGD
  - DEMIS soll zur zentralen, digitalen und interoperablen Plattform für den ÖGD weiterentwickelt werden.
- 
- **Kontakt**
    - DEMIS-Geschäftsstelle: [demis@rki.de](mailto:demis@rki.de)
    - DEMIS-Wissensdatenbank: <https://wiki.gematik.de/display/DSKB>



## AGORA – digitale Kollaborationsplattform für den ÖGD

- Ziel: Zusammenarbeit & Wissensaustausch im ÖGD vereinfachen
- Implementierung durch DigitalService4germany



**Carolin Bednarz**  
Produkt Management



**Nico Stumpf**  
Produkt Management











**Florian Zechmeister**  
Softwareentwicklung



**Ernesto Rodríguez**  
UX/UI Design

- Kontakt: [support@agora-oegd.de](mailto:support@agora-oegd.de)
- Bedarfserhebung Ende 2020 mit mehr als 70 Interviews mit Gesundheitsämtern

## Fakten zu Agora

-  Für ÖGD kostenlos und optional
-  Basiert auf Open Source Software Nextcloud
-  Datenschutzkonzept für die Pilotierung freigegeben
-  Kein Austausch von sensiblen personenbezogenen Daten
-  Finanziert durch Bundesmittel
-  Webanwendung, keine Installation notwendig
-  Gehostet beim ITZBund
-  Gäste ohne Agora-Account können auch zum Chat & Dokumenten eingeladen werden

## Funktionen


- **Dokumente sicher teilen**
  - Gemeinsamen Dateiablage, definierte Lese- und Schreibrechte
- **Forum**
  - Fragen und Erfahrungen teilen
- **Wissensdatenbank**
  - Wiki mit Erfahrungsberichten oder Dokumenten
- **Messenger**
  - interne und amtsübergreifende Kommunikation
- **Videotelefonie**
  - amtsübergreifende Absprache und Schulungen
- **ÖGD-Adressbuch**
  - Dezentrales ÖGD-Adressbuch, Kontaktinfos selber aktualisieren interlegen.




## Pilotierung


### ■ 78 Gesundheitsämter nehmen teil


 Gesundheitsämter testen Agora in ihrem Arbeitsalltag

 Wir unterstützen Sie, wenn möglich, auch gerne vor Ort im Gesundheitsamt

 Wir helfen Ihnen Prozesse und Arbeitsgruppen in Agora zu übertragen

 Technische Fehler identifizieren und beheben

 Durch eine enge Zusammenarbeit besser Ihre Bedürfnisse verstehen

 Das Interface intuitiver für Nutzer:innen gestalten



## Fragen und Anregungen willkommen!

- Vielen Dank für Ihren Beitrag zur Pandemiebewältigung

