

# DIGITALE MELDEVERFAHREN BEI INFEKTIONEN AN GESUNDHEITSÄMTER

## BREMIS

Dr. Stefan Buschner (Governikus KG)  
Ass. Ulrich Kaden (Governikus KG)



 Governikus KG

WWW.GOVERNIKUS.DE 1

1

GOVERNIKUS UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

## ÜBER UNS

**Governikus GmbH & Co. KG**  
Hochschulring 4, 28359 Bremen  
Niederlassungen: Berlin, Köln, Erfurt

**Geschäftsführer**  
Dr. Stephan Klein, Holger Mohrmann

**Aufsichtsratsvorsitzender**  
Carola Heilemann-Jeschke (Senator für Finanzen, Freie Hansestadt Bremen)

**Gründung**  
Juli 1999

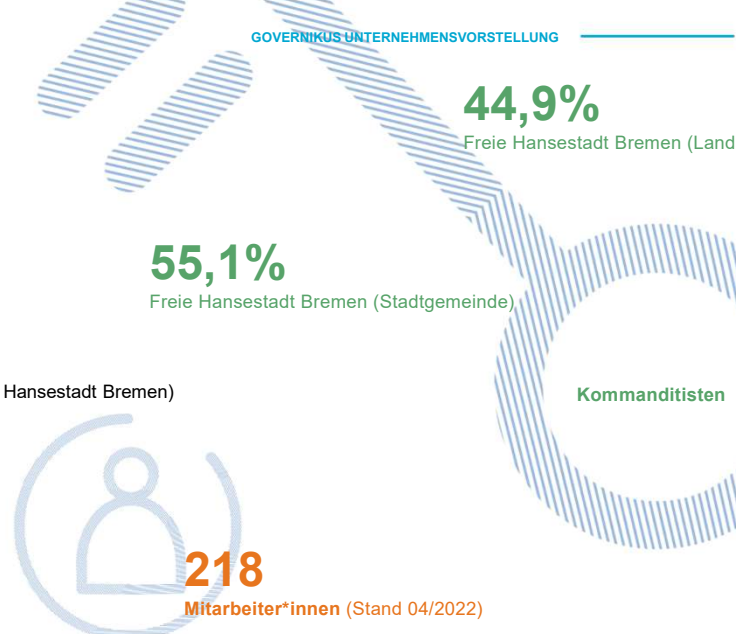
**Komplementär**  
Governikus Bremen GmbH  
(100% Stadtgemeinde Bremen)


**44,9%**  
Freie Hansestadt Bremen (Land)

**55,1%**  
Freie Hansestadt Bremen (Stadtgemeinde)

**218**  
Mitarbeiter\*innen (Stand 04/2022)

**Kommanditisten**



 Governikus KG

WWW.GOVERNIKUS.DE 3

3

## BREMIS - Projektinhalte

### 1) OSCI-Infrastruktur

- Sicherste elektronische Kommunikation
- medienbruchfrei
- ermöglicht einen mobilen Einsatz
- für Meldungen von Testcentern und Laboren etc. an Gesundheitsämter

### 2) Infektionsschutz-Server

- automatisierter Abgleich (Matching) von Verdachts- und Labormeldungen
- automatisierte Weiterleitung der Daten in die verarbeitenden Systeme
- konzipiert für Covid-19 / einsetzbar für sämtliche Infektionskrankheiten

## DIE AUSGANGSSITUATION (APRIL 2020) COVID-19-MELDUNGEN: BREMIS, DEMIS UND DIE GESETZLICHE GRUNDLAGE

### § 8 IfSG: Verpflichtung zur Meldung von Infektionskrankheiten an das Gesundheitsamt

#### STAND 04/2020 in Bremen

Meldungen an das  
Gesundheitsamt **PER FAX**

Pressemeldungen „....  
**Zettelwirtschaft im Bremer  
Gesundheitsamt...**“

**DEMIS nicht existent**

#### Projekt DEMIS 04/20

(Deutsches Elektronisches Melde- und  
Informationssystem für den Infektions-  
schutz) | Robert Koch Institut

#### Projektziel:

Kommunikation digitalisieren  
und die Meldungen  
zusammenführen

→ Stufe 1: Meldungen der  
Labore direkt an das RKI

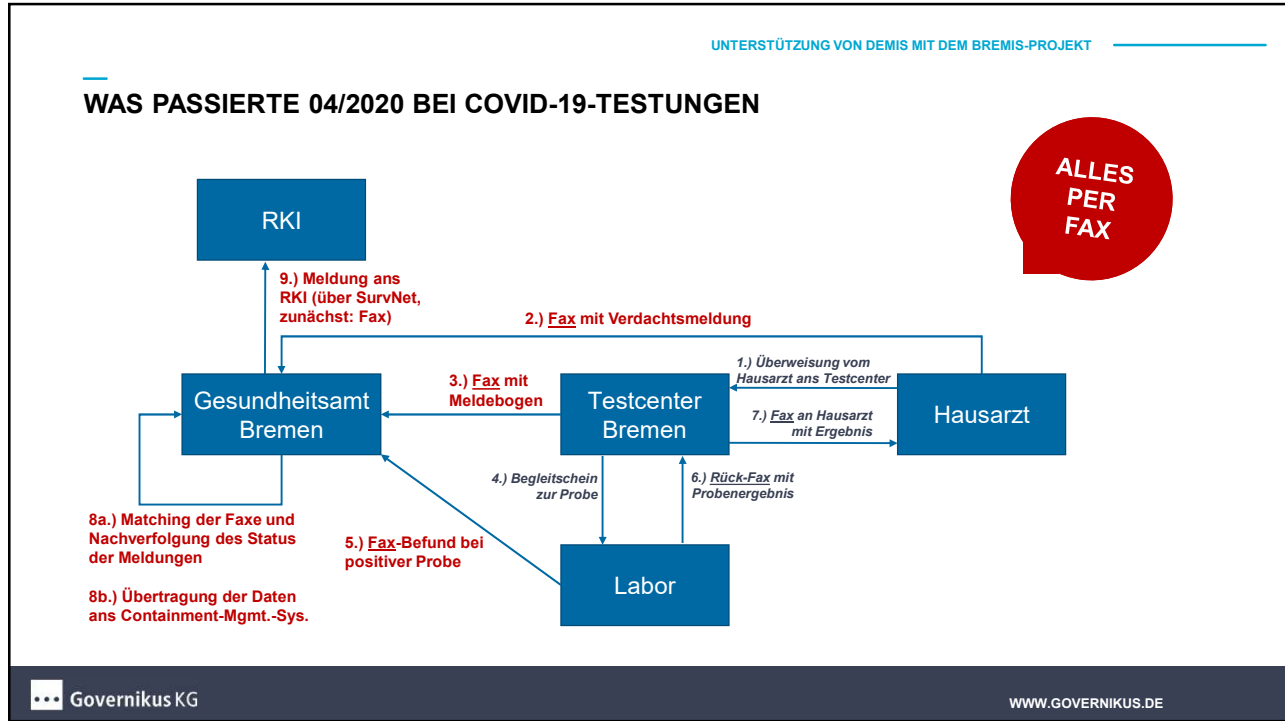
seinerzeit Produktivstellung  
in den kommenden Wochen  
geplant

#### Projekt BREMIS 10/20

(geplant, Umsetzung i. W.  
Bereits im Juli 2020)

#### Projektziele:

- Digitale und strukturierte  
Daten von allen (Ärzte,  
Testcenter, Labore etc.)
- Automatisches Matching der  
Meldungen
- Weiterleitung der Daten in die  
verarbeitenden Systeme  
(Containment-Software und  
SurvNet)
- Clearingstelle für Verdachts-  
und Infektionsfälle



6

UNTERSTÜTZUNG VON DEMIS MIT DEM BREMIS-PROJEKT

## Stand 04/20: IfSG §6, §9: Daten zum Patienten, die gemeldet werden müssen

**Bei Verdacht (z.B. durch den Arzt) zu melden:**

- Name und Vorname,
- Geschlecht,
- Geburtsdatum,
- Anschrift der Hauptwohnung oder des gewöhnlichen Aufenthaltsortes und, falls abweichend: Anschrift des derzeitigen Aufenthaltsortes,
- weitere Kontaktdaten,
- Tätigkeit in Einrichtungen und Unternehmen nach § 23 Absatz 3 Satz 1 oder nach § 36 Absatz 1 und 2 mit Namen, Anschrift und weiteren Kontaktdaten der Einrichtung oder des Unternehmens,
- Tätigkeit nach § 42 Absatz 1 bei akuter Gastroenteritis, bei akuter Virushepatitis, bei Typhus abdominalis oder Paratyphus und bei Cholera mit Namen, Anschrift und weiteren Kontaktdaten der Einrichtung oder des Unternehmens,
- Betreuung oder Unterbringung in oder durch Einrichtungen oder Unternehmen nach § 23 Absatz 5 Satz 1 oder § 36 Absatz 1 oder Absatz 2 mit Name, Anschrift und weiteren Kontaktdaten der Einrichtungen oder Unternehmen sowie der Art der Einrichtung oder des Unternehmens,
- Diagnose oder Verdachtsdiagnose,
- Tag der Erkrankung, Tag der Diagnose, gegebenenfalls Tag des Todes und wahrscheinlicher Zeitpunkt oder Zeitraum der Infektion,
- wahrscheinlicher Infektionsweg, einschließlich Umfeld, in dem die Übertragung wahrscheinlich stattgefunden hat, mit Name, Anschrift und weiteren Kontaktdaten der Infektionsquelle und wahrscheinliches Infektionsrisiko,
- in Deutschland: Landkreis oder kreisfreie Stadt, in dem oder in der die Infektion wahrscheinlich erworben worden ist, ansonsten Staat, in dem die Infektion wahrscheinlich erworben worden ist,
- bei Tuberkulose, Hepatitis B und Hepatitis C: Geburtsstaat, Staatsangehörigkeit und gegebenenfalls Jahr der Einreise nach Deutschland,
- bei Coronavirus-Krankheit-2019 (COVID-19): Angaben zum Behandlungsergebnis und zum Serostatus in Bezug auf diese Krankheit,
- Überweisung, Aufnahme und Entlassung aus einer Einrichtung nach § 23 Absatz 5 Satz 1, gegebenenfalls intensivmedizinische Behandlung und deren Dauer,
- Spender für eine Blut-, Organ-, Gewebe- oder Zellspende in den letzten sechs Monaten,
- bei impfpräventablen Krankheiten Angaben zum diesbezüglichen Impfstatus,
- Zugehörigkeit zu den in § 54a Absatz 1 Nummer 1 und 2 genannten Personengruppen

**Bei Befund (vom Labor) zu melden:**

- Name und Vorname,
- Geschlecht,
- Geburtsdatum,
- Anschrift der Hauptwohnung oder des gewöhnlichen Aufenthaltsortes und, falls abweichend: Anschrift des derzeitigen Aufenthaltsortes,
- weitere Kontaktdaten,
- Art des Untersuchungsmaterials,
- Eingangsdatum des Untersuchungsmaterials,
- Nachweismethode,
- Untersuchungsbefund, einschließlich Typisierungsergebnissen, und
- erkennbare Zugehörigkeit zu einer Erkrankungshäufung,

Governikus KG WWW.GOVERNIKUS.DE

7

**Stand 04/20: Covid-19-Daten, die vom Testcenter in Bremen zu melden sind:**

**Freie Hansestadt Bremen** **GESUNDHEITSAMT BREMEN** 

**Meldeformular für COVID-19**  
gemäß § 6 IfSG Stand 13.07.2020

per Fax an 0421 - 496 15 918

**vom Arzt auszufüllen**

Begründeter COVID-19 Verdachtsfall  
 Laborbestätigter COVID-19-Fall (akut)  
 Tod an COVID-19

**vom Gesundheitsamt auszufüllen**

Eingang der Meldung (Datum und Uhrzeit): \_\_\_\_\_

**vom Arzt auszufüllen**

Name, Vorname: \_\_\_\_\_  
Geburtsdatum: \_\_\_\_\_ Geschlecht:  männlich  weiblich  
Straße, Hausnummer: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Telefonnummer: \_\_\_\_\_  
ggf. Todeszeitpunkt: \_\_\_\_\_

**Epidemiologische Informationen**

Betroffene Person ist  still  betreuungsgefährdet

in medizinischen Bereichen  ja  nein

in Krankenhausbereich/Pflegeeinrichtung von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

in Einrichtungen und Unternehmen  ja  nein  betreuungsgefährdet

Schiffe  Kfz  Home  Obdachlosenunterkunft

JA  Pflegeheim  sonst. Massenanlageort

in Lebensmittelläden  ja  nein

In anderen Einrichtungen (z.B. in nicht-Einrichtungen, bei denen ein epidemischer Zusammenhang vermutet wird): Erzeuger, Auszubereiter und -betreiber, verarbeitete Exposition, etc.: Ausbruchserkennung

Name, Anschrift, Kontaktdaten der Einrichtung/Unternehmens, ggf. Ansprechpartner und Telefonnummer der Station: \_\_\_\_\_

Seite 1 von 2

Name, Vorname, Geburtsdatum wiederholen: \_\_\_\_\_

Name, Anschrift und weitere Kontaktdaten zum wahrscheinlichen Infektionsquelle (z.B. Person, Einrichtung, Gemeinschaftsunterkunft, Aktivität, Produkt): \_\_\_\_\_

Ausgangs-/Anfahrtsort von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ Ort/Bundesland: \_\_\_\_\_  
Stadt: \_\_\_\_\_

Blut, Organ, Gewebe, Zellprobe in den letzten 6 Monaten

Name meldenden Arzt/Ärztin: \_\_\_\_\_  
Anschrift der Einrichtung: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Die Kontaktpersonen werden auf einem separaten Bogen erfasst! Bitte mit Namen des Infizierten.

Datum: \_\_\_\_\_ Arzt/Ärztin: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

Seite 2 von 2

8

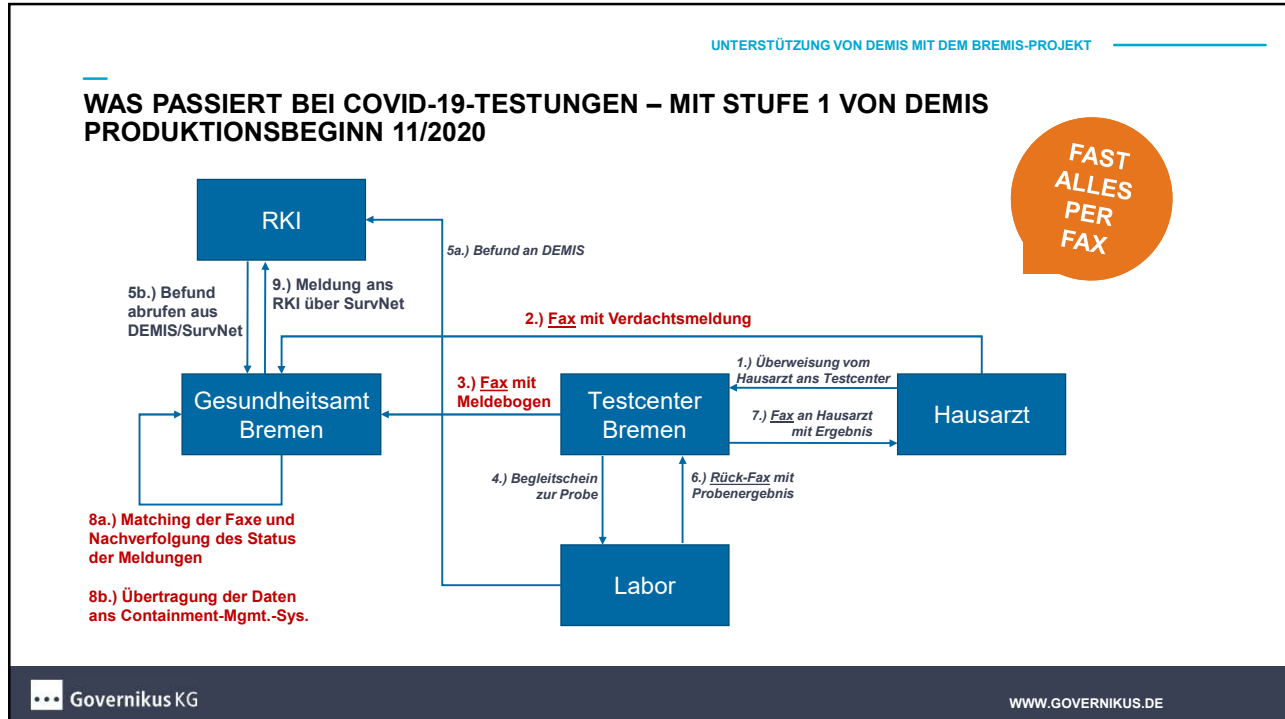
**Covid-19-Meldung: Fax- und Matching-Problem**

Wie groß das Fax- und Matching-Problem mit den Covid-19-Meldungen war, hing von der Anzahl der Einwohner ab, die vom Gesundheitsamt betreut werden.

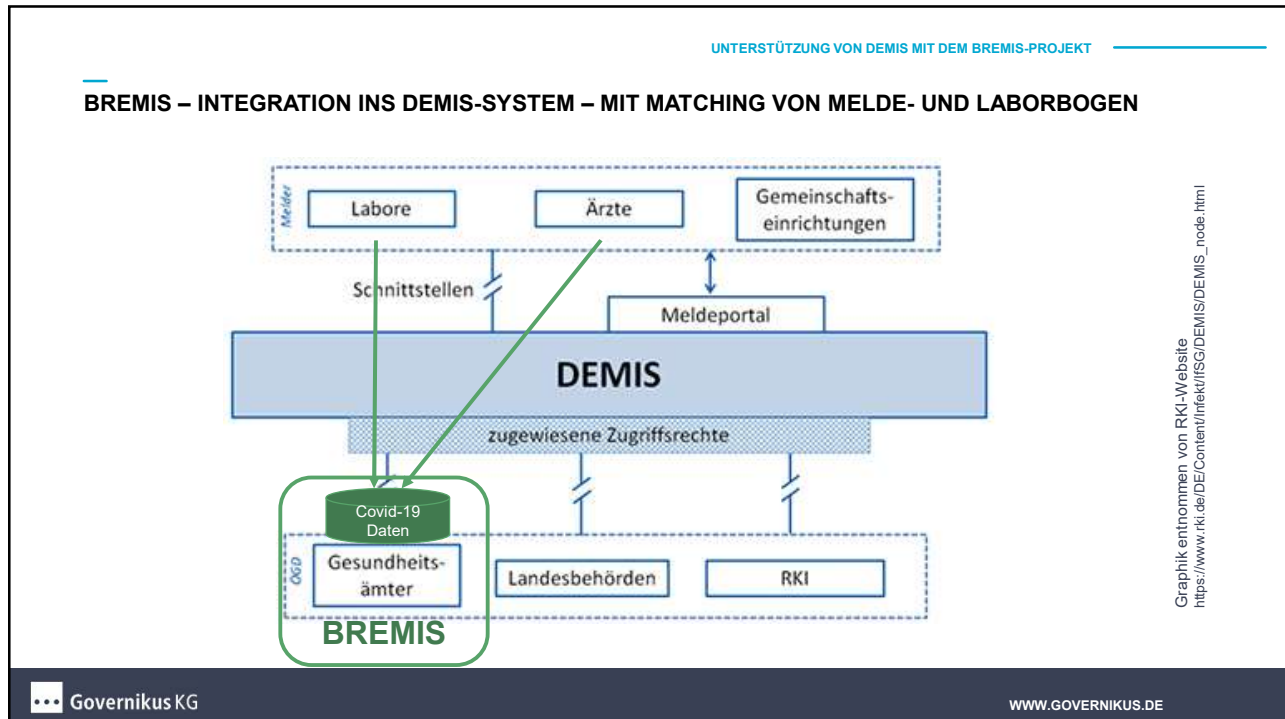
Die Gesundheitsämter (ca. 400 in D) hängen i.d.R. an den Landkreisen bzw. kreisfreien Städte:

Nr.	Gesundheitsamt	Einwohner
1.	München	1.471.508
2.	Hannover, Region	1.157.115
3.	Köln	1.087.863
4.	Frankfurt am Main	753.056
5.	Stuttgart	634.830
6.	Düsseldorf	621.877
7.	Recklinghausen	614.137
8.	Rhein-Sieg-Kreis	600.764
9.	Dortmund	588.250
10.	Leipzig	587.857
11.	Essen	582.760
12.	Bremen	569.352

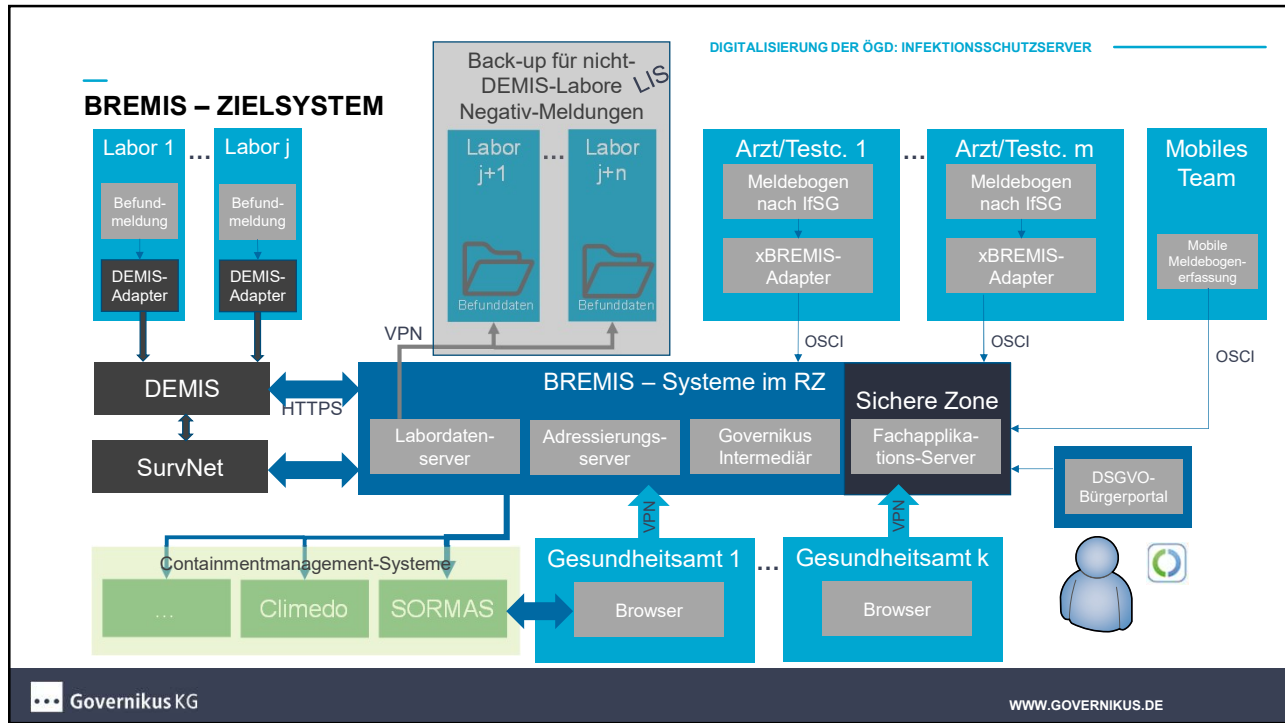
9



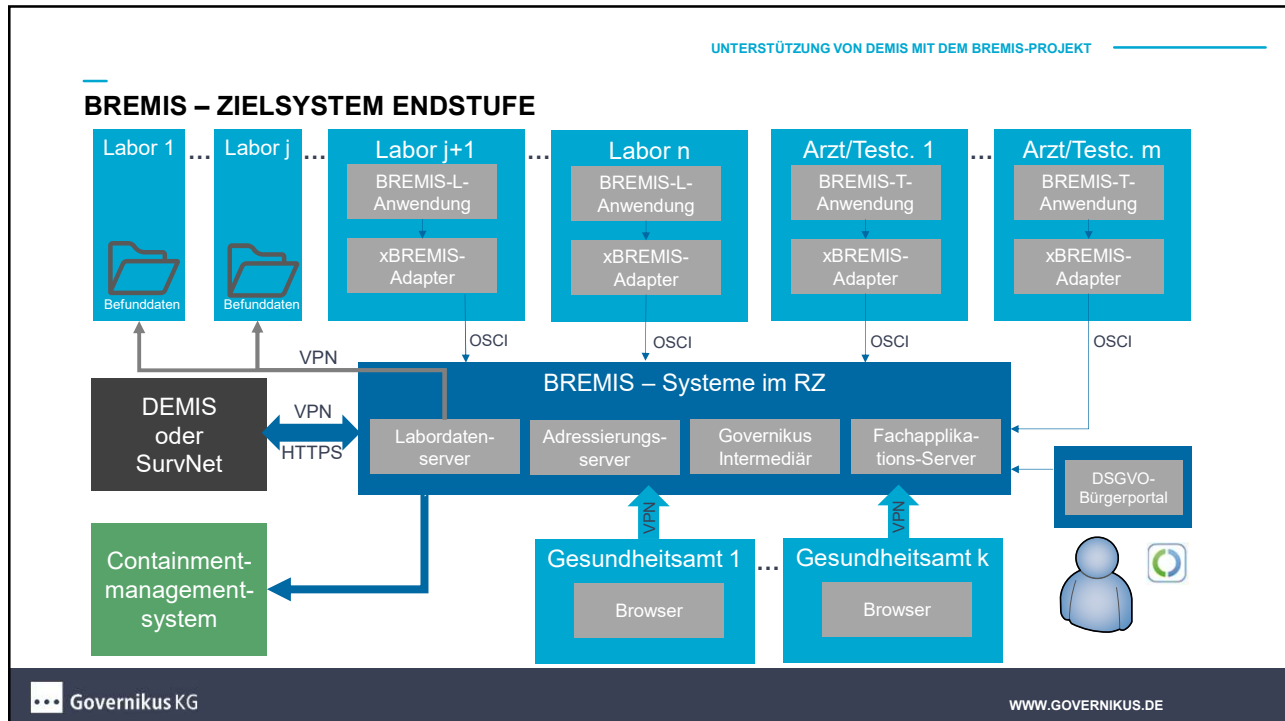
10



11



12



13

## ZEITPLÄNE FÜR BREMIS UND DEMIS

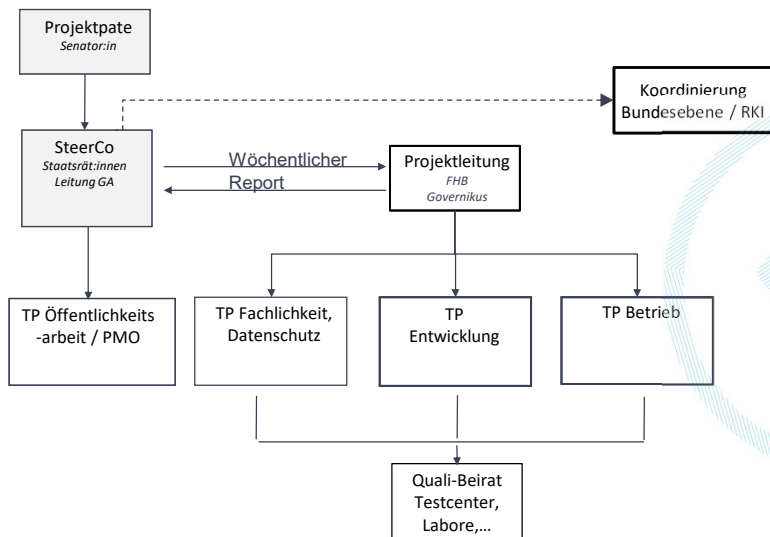
### Projekt DEMIS, Stand 04/20

- Start des Projekts: **2014**
- Ursprünglich geplantes Ende: **Ende 2020**
- Unbestimmt verlängert – nach IfSG mindestens bis **Juni 2021**
- Erste Stufe „soll in wenigen Wochen produktiv gehen“ (derzeit im Bau)

### Projekt BREMIS

- Start des Projekts: **Juni 2020** (Vorarbeiten Mai 2020)
- Endstufe; geplantes Entwicklungsende: Okt. 2020
- Produktiv 1. Stufe: **Juli 2020**
- Schrittweise Inbetriebnahme von BREMIS
- Einsatz von BREMIS auch für andere Infektionskrankheiten
- Einsatz von BREMIS bundesweit möglich

## BREMIS Projektstruktur mit wöchentlichem SteerCo



## DIE VERTEILTEN PROZESSEBENEN – LESSONS LEARNED IM RAHMEN DER PANDEMIE

### Projekt BREMIS – ein Projekt auf der Fast Lane

- Geschwindigkeit zählt: Agilität ist erforderlich
- Das Rad muss nicht ständig neu erfunden werden – die Nachnutzung bewährter und sicheren Systeme aus anderen Bereichen (hier Justiz) beschleunigt die Projektumsetzung und senkt das Projektrisiko
- Beteiligung aller Akteure und Schnittstellen vom ersten Tag an
- Integration der politischen Entscheider-Ebene
- Unterstützung plattformorientiert – ein Datenkanal führt durch die verschiedenen Prozessebenen
- Digitalisierung allein reicht nicht: Prozessanalyse, Prozessoptimierung unabhängig und parallel zum Projekt aufgesetzt (Anpassung an Anforderungen der Pandemie)

16

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!  
HABEN SIE NOCH FRAGEN?

**Dr. Stefan Buschner**  
Direktor

Governikus GmbH & Co. KG  
Universitätsstraße 2

10117 Berlin, Germany

E-Mail: stefan.buschner@governikus.de

www.governikus.de  
www.ausweisapp.bund.de  
www.ausweisident.de



**Ulrich Kaden**  
Leiter Consulting

Governikus GmbH & Co. KG  
Universitätsstraße 2

10117 Berlin, Germany

E-Mail: ulrich.kaden@governikus.de

17