

DEMIS zu SORMAS Schnittstellendokumentation

Version 1.3.2

Stand 17.08.2021

Wahrung der Vertraulichkeit

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung weder ganz noch teilweise dupliziert, an Dritte weitergegeben oder anderweitig veröffentlicht werden. Dies gilt nicht für Kopien, die für die interne Verwendung bestimmt sind.

Versionshistorie

Datum/ Uhrzeit	Beschreibung	Kürzel Autor	Version
26.02.2021	Erstellung der Dokumentation auf Basis von SORMAS v1.56.1, Integration fachlicher Anmerkungen, QS	bin	1.0.0
26.03.2021	Anpassung der Dokumentation für SORMAS v1.58	bin	1.1.0
22.04.2021	Aktualisierung des gesamten Dokumentes auf den Stand von SORMAS v.158 inkl. überarbeiteter Screenshots	bin	1.2.0
19.05.2021	Review für die SORMAS Version 1.59, insb. Kapitel 7. Neu: Kapitel Neuerungen in SORMAS Version 1.59 (Neuerungen zu 1.58 in den Anhang verschoben)	bin	1.3.0
22.07.2021	Aktualisierung für Neuerungen SORMAS v. 1.60 und SORMAS Version 1.61.2	bin	1.3.1
17.08.2021	Atualisierung für Neuerungen SORMAS Version 1.62.2	bin	1.3.2

Inhaltsverzeichnis

Wahrung der Vertraulichkeit.....	2
Versionshistorie.....	2
1 Zielgruppe des Dokumentes.....	4
2 Zielsetzung des Dokumentes.....	4
3 Neuerungen in SORMAS Version 1.62.....	4
4 Einleitung.....	4
5 Einstellungen	5
5.1 Hinterlegung von Laboren.....	5
5.2 Die verwendeten IDs und ihr Zusammenhang.....	8
6 Rollen und Rechte	8
7 Filtern, Sortieren, Prüfen und Löschen von Labormeldungen	9
7.1 Filtern und Sortieren von Labormeldungen	9
7.2 Prüfen und Löschen von Labormeldungen.....	10
8 Abrufen von Labormeldungen	12
9 Verarbeiten von Labormeldungen	13
9.1 Übernahme von Daten aus Labormeldungen nach SORMAS	13
9.2 Verarbeiten von Labormeldungen	14

9.3	Auswahl einer bestehenden Person auf Basis der Labormeldung.....	15
9.4	Erstellen eines neuen Falls / Kontakts / Ereignisteilnehmers auf Basis der Labormeldung .	16
9.4.1	Erstellen eines neuen Falls	17
9.4.2	Erstellen eines neuen Kontakts	19
9.4.3	Erstellen eines neuen Ereignisteilnehmers	20
9.5	Erstellen einer neuen Probe inkl. Testergebnis auf Basis der Labormeldung.....	23
9.6	(Labor)Probe auswählen oder erstellen.....	28
9.7	Ergebnisdarstellung.....	29
10	Umgang mit Reinfektionen	32
11	Abkürzungsverzeichnis	32
12	Anhang.....	33
12.1	Neuerungen in SORMAS Version 1.58.....	33
12.2	Neuerungen in SORMAS Version 1.59.....	34
12.3	Neuerungen in SORMAS Version 1.60.....	34
12.4	Neuerungen in SORMAS Version 1.61.....	36

1 Zielgruppe des Dokumentes

Die Beschreibung der Schnittstelle DEMIS-SORMAS richtet sich an alle Gesundheitsämter, die SORMAS mit Schnittstellen einsetzen und Labormeldungen über die DEMIS-Schnittstelle in SORMAS einlesen.

2 Zielsetzung des Dokumentes

Über die Schnittstelle zu DEMIS (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz) können Labormeldungen in SORMAS eingelesen und verarbeitet werden. Mit der vorliegenden Schnittstellendokumentation sollen Gesundheitsämter, die SORMAS mit Schnittstellen einsetzen, in die Lage versetzt werden, die Funktionalität der Schnittstelle nachzuvollziehen und produktiv damit zu arbeiten.

Zur besseren Lesbarkeit sind folgende Elemente in kursiver Schrift dargestellt: Menüpunkte, Reiter, Bereichsnamen, Button-Bezeichnungen.

3 Neuerungen in SORMAS Version 1.62

In der SORMAS Version 1.62.2 gibt es die folgenden Neuerungen:

- **Erweiterung der Verarbeitung von neuen DEMIS-Meldungen.**
Die neue DEMIS Struktur der Labormeldungen kann mehrere Proben und Testarten enthalten. Die aktuelle Verarbeitung der DEMIS-Labormeldungen wird um diese Funktionalitäten erweitert, sodass nun mehrere Erregertestergebnisse aus einer Labormeldung verarbeitet werden können, sobald der neue Service von DEMIS zur Verfügung steht.

4 Einleitung

Labore melden Erregernachweise von SARS-CoV-2 elektronisch über DEMIS (Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz).

Mit der DEMIS zu SORMAS Schnittstelle können Sie die Ihrem Gesundheitsamt zugeordneten DEMIS-Labormeldungen in SORMAS einlesen. Sie können diese Labormeldungen verarbeiten und Fälle, Kontakte, Ereignisteilnehmer dazu erstellen oder sie bestehenden Fällen, Kontakten und Ereignisteilnehmer*innen zuordnen.

Hinweise:

DEMIS wird laufend weiterentwickelt, was unter Umständen dazu führen kann, dass die DEMIS zu SORMAS Schnittstelle zu einem bestimmten Zeitpunkt nicht alle Felder einer DEMIS-Meldung übernimmt.

Des Weiteren sind viele Angaben in DEMIS-Labormeldungen Freitextfelder, die von Laboren unterschiedlich ausgefüllt werden. Falls SORMAS die Werte nicht eindeutig zuordnen oder übernehmen kann, werden diese SORMAS-Felder leer gelassen und müssen vom Gesundheitsamt vervollständigt werden.

5 Einstellungen

5.1 Hinterlegung von Laboren

Damit die Labore beim Verarbeiten der Labormeldungen automatisch erkannt werden, müssen die Labore mit ihren entsprechenden Betriebsstättennummern in den Einrichtungen in der eigenen SORMAS-Instanz einmal hinterlegt werden. Dies übernimmt i.a. der Administrator Ihres Gesundheitsamtes.

Hinweis:

Falls keine oder einzelne Labore nicht hinterlegt sind, übernimmt SORMAS den Wert aus der DEMIS-Labormeldung und zeigt ihn im Feld *Labornamen und Beschreibung* an; das Feld *Labor* wird dabei mit *Andere Einrichtung* belegt. Der Labornamen kann dann manuell verändert werden.

Das Hinterlegen von Laboren in SORMAS erfolgt im Menüpunkt *Einstellungen* im Reiter *Einrichtungen* i.d.R. mittels Imports einer entsprechenden .csv-Datei; alternativ können auch einzelne Einrichtungen angelegt werden (s.u.).

Wählen Sie im Menüpunkt *Einstellungen* im Reiter *Einrichtungen* rechts oben den Button , um alle notwendigen Informationen und Schritte für den Import anzeigen zu lassen:

Einrichtung importieren

Schritt 1: SORMAS-Importhandbuch und -Datenbeschreibungsverzeichnis herunterladen

Wenn dies das erste Mal ist, dass Sie Daten in SORMAS importieren, empfehlen wir dringend, zuerst die Importanleitung zu lesen.





Schritt 2: Importvorlage herunterladen

Sie können diese Vorlage .csv-Datei verwenden, um Ihre Daten in ein Format zu bringen, das SORMAS lesen kann. Bitte machen Sie



Schritt 3: CSV-Datei importieren

Abhängig von der Anzahl der Zeilen, die Sie importieren möchten, kann dies eine Weile dauern. Sie erhalten eine Benachrichtigung

Bestehende Einträge mit importierten Daten überschreiben 

Keine Dat...ausgewählt



Schritt 4: Fehlerbericht herunterladen

Wenn es Zeilen gab, die nicht importiert werden konnten, wird Ihnen eine .csv-Datei angeboten, die alle diese Zeilen sowie die Fehl



In der vorherigen Abbildung sehen Sie, dass die Importvorlage über den Button *Importvorlage herunterladen* werden kann. Im angezeigten Schritte 3 kann dann die.csv-Datei ausgewählt und sodann der Datenimport über den Button *Datenimport starten* angestoßen werden.

Danach sind die Labore als Liste im Menüpunkt *Einstellungen* im Reiter *Einrichtungen* zu sehen, wenn Sie im Feld *Einrichtungskategorie* den Wert *Medizinische Einrichtung* und im Feld *Art der Einrichtung* den Wert *Labor* auswählen.



SORMAS Einrichtungseinstellungen

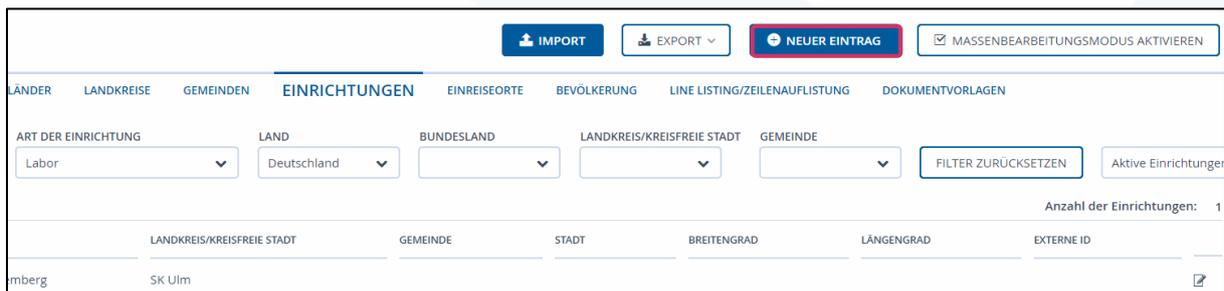
AUSBRÜCHE KONTINENTE SUBKONTINENTE LÄNDER BUNDESLÄNDER LANDKREISE GEMEINDEN **EINRICHTUNGEN** EINREISEORTE BEVÖLKERUNG LINE LISTING

Suche... EINRICHTUNGSKATEGORIE: Medizinische Einrichtung ART DER EINRICHTUNG: Labor LAND: Deutschland BUNDESLAND: LANDKREIS/KREISFREIE STADT:

NAME	ART DER EINRICHTUNG	BUNDESLAND	LANDKREIS/KREISFREIE STADT
Laborpraxis am Katharinenhospital	Labor	Baden-Württemberg	SK Stuttgart
Frankensteins Lab	Labor	Berlin	
Arztpraxis 1	Labor		
Labor Cuxhaven	Labor		

Übersicht Aufgaben Fälle Kontakte Ereignisse Proben Statistik Personen Benutzer **Einstellungen**

Über den Button *Neuer Eintrag* können Sie Labore auch einzeln anlegen:



IMPORT EXPORT **NEUER EINTRAG** MASSENBEARBEITUNGSMODUS AKTIVIEREN

LÄNDER LANDKREISE GEMEINDEN **EINRICHTUNGEN** EINREISEORTE BEVÖLKERUNG LINE LISTING/ZEILENAUFLISTUNG DOKUMENTVORLAGEN

ART DER EINRICHTUNG: Labor LAND: Deutschland BUNDESLAND: LANDKREIS/KREISFREIE STADT: GEMEINDE: FILTER ZURÜCKSETZEN Aktive Einrichtungen: 1

Anzahl der Einrichtungen: 1

LANDKREIS/KREISFREIE STADT: GEMEINDE: STADT: BREITENGRAD: LÄNGENGRAD: EXTERNE ID:

mberg SK Ulm

Ein Listeneintrag sieht wie folgt aus:

Bearbeiten Stadtlabor

NAME *

EINRICHTUNGSKATEGORIE *

ART DER EINRICHTUNG *

BUNDESLAND

LANDKREIS/KREISFREIE STADT

GEMEINDE

STRASSE

HAUSNUMMER

WEITERE INFORMATIONEN

POSTLEITZAHL

GEBIETSART (STÄDTISCH/LÄNDLICH)

STADT

ANSPRECHPERSON VORNAME

ANSPRECHPERSON NACHNAME

TELEFONNUMMER DER ANSPRECHPERSON

E-MAIL-ADRESSE DER ANSPRECHPERSON

BREITENGRAD

LÄNGENGRAD

EXTERNE ID

[Archivieren](#)

Die Externe ID bezeichnet die Betriebsstättennummer des Labors.

5.2 Die verwendeten IDs und ihr Zusammenhang

Nachfolgend werden die IDs, die im Zusammenhang mit Labormeldungen in DEMIS und SORMAS verwendet werden, aufgelistet und beschrieben.

Im Verzeichnis der Labormeldungen:

- *UUID* der Labormeldung in SORMAS (Kurzform der UUID):
Diese wird von SORMAS generiert und ist die eindeutige ID einer Labormeldung in SORMAS; hier werden nur die ersten 6 Zeichen angezeigt; die vollständige UUID wird angezeigt, wenn Sie mit der Maus auf den Listeneintrag UUID zeigen.

In der DEMIS-Labormeldung:

- *UUID*:
Dies ist die *UUID* der Labormeldung in SORMAS (s.o.); hier wird die komplette 26-stellige UUID angezeigt).
- *Meldungsnummer* von DEMIS:
Dies ist eine eindeutig ID, die DEMIS vergibt; sie ist für SORMAS nicht relevant.

In der Laborprobe eines Falles:

- *Proben-ID*:
Dies ist die eindeutige ID einer Probe in SORMAS.
- *Feld Feld Proben-ID*:
Dieses Feld kennzeichnet die ID der Probe, die durch die jeweils testende Stelle vergeben wird. Dies ist ein Freitextfeld, das Labore senden können oder nicht. Falls es nicht gesendet wird, bleibt das Feld in SORMAS leer.
- *Feld Labor Proben-ID*:
Dies ist die Laborproben-ID, die das Labor vergibt und wird in der DEMIS-Labormeldung übergeben; sie ist für SORMAS nicht relevant.

6 Rollen und Rechte

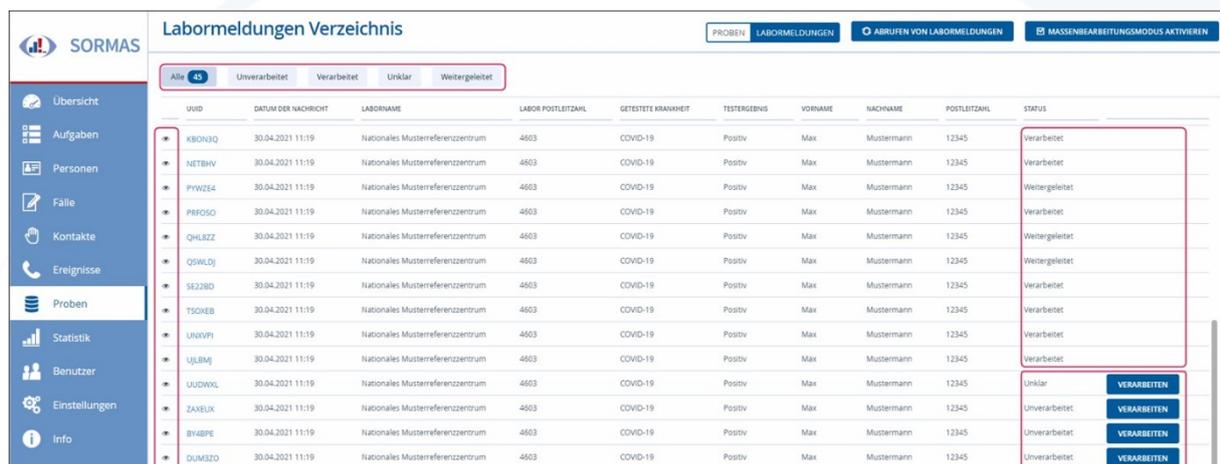
Abrufen und Verarbeiten von Labormeldungen sind an das Recht LAB_MESSAGES geknüpft. Dieses Recht besitzen die Rollen Nationaler Benutzer und Überwachungsleitung.

Nutzer mit einer dieser Rollen können Labormeldungen abrufen und verarbeiten. Sie sehen im Bereich *Proben* die Ansicht *Labormeldungen* und den Button *Abrufen von Labormeldungen* (s. Kapitel 8) sowie den Button *Verarbeiten* bei allen noch nicht verarbeiteten Labormeldungen. Andere Nutzer sehen nur das Probenverzeichnis mit den Proben (Ansicht *Proben*), nicht jedoch die Ansicht *Labormeldungen*.

7 Filtern, Sortieren, Prüfen und Löschen von Labormeldungen

7.1 Filtern und Sortieren von Labormeldungen

Nutzer mit der Rolle zum Abrufen und Verarbeiten von Labormeldungen (s. Kapitel 6) können nach der Verarbeitung die ursprüngliche Labormeldung im Verzeichnis der Labormeldungen weiterhin ansehen: über das Auge-Symbol auf der linken Seite des Listeneintrags kann die DEMIS-Labormeldung angezeigt werden.



UID	DATUM DER NACHRICHT	LABORNAME	LABOR POSTLEITZAHL	GETESTETE KRANKHEIT	TESTERGEBNIS	VORNAME	NACHNAME	POSTLEITZAHL	STATUS
* KBON3Q	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* NETBHV	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* PWZ2E4	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
* PRFOS0	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* QHLBZZ	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
* OSWLDJ	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
* SEZ2BD	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* TSOKEB	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* UNKVP1	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* UJLBMJ	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
* UUDWXL	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unklar
* ZAXELX	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
* BVBPE	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
* DUMSZO	30.04.2021 11:19	Nationales Mustereferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet

Über der Ergebnisliste gibt es eine Reihe von Filtermöglichkeiten für die Liste der Labormeldungen:

- „Alle“ zeigt in der nachfolgenden Liste alle Labormeldungen sowie die Anzahl.
- „Unverarbeitet“ zeigt in der Liste die Labormeldungen, die noch zur Verarbeitung anstehen, sowie deren Anzahl. Die noch nicht verarbeiteten Labormeldungen besitzen auf der rechten Seite des Listeneintrags den Button *Verarbeiten*.
- „Verarbeitet“ zeigt in der Liste die Labormeldungen, die bereits verarbeitet wurden, sowie deren Anzahl. Die bereits verarbeiteten Labormeldungen besitzen auf der rechten Seite des Listeneintrags nicht mehr den Button *Verarbeiten*.
- „Unklar“ zeigt in der Liste die Labormeldungen, die von einem Nutzer als *unklar* markiert wurden.
- „Weitergeleitet“ zeigt in der Liste die Labormeldungen, die von einem Nutzer als *weitergeleitet* markiert wurden.

Der jeweilige Status ist in der Spalte Status ersichtlich: *unverarbeitet*, *verarbeitet*, *unklar*, *weitergeleitet*.

Der Button *Verarbeiten* erscheint für alle *unverarbeiteten* und als *unklar* markierten Labormeldungen; der Button *Verarbeiten* ist nicht mehr sichtbar für alle *verarbeiteten* und *weitergeleiteten* Labormeldungen.

Hinweis:

Wenn eine Labormeldung als *weitergeleitet* markiert wurde, bedeutet dies nicht, dass die Labormeldung mittels SORMAS an ein anderes Gesundheitsamt weitergeleitet wurde. Ein Gesundheitsamt kann eine Labormeldung, die zu einem anderen Gesundheitsamt gehört, z.B. per E-Mail an ein anderes Amt senden und die Labormeldung bei sich *als weitergeleitet markieren*. Beachten Sie bitte auch den Hinweis in Kapitel 7.2 bzgl. des Workarounds, bis das Herunterladen von Labormeldungen in SORMAS möglich sein wird.

Des Weiteren können Sie die Labormeldungen sortieren: Wenn Sie auf eine der Spaltenüberschriften der Ergebnisliste klicken, werden die Datensätze unter dieser Spaltenüberschrift sortiert. Ein weiterer Klick auf dieselbe Spaltenüberschrift kehrt die Sortierreihenfolge um.

7.2 Prüfen und Löschen von Labormeldungen

Beim Ansehen von noch nicht verarbeiteten Labormeldungen über das Auge-Symbol gibt es am Ende der Labormeldung die Möglichkeit diese zu *löschen*, oder es kann *als unklar markieren* oder *als weitergeleitet markieren* ausgewählt werden:

Diagnose

- ICD-10-Code: U07.11 (🔵 ICD-10-GM)

Erregernachweis

- Ergebnis: POSITIV
- Interpretation: POS (🔵 HL7 Observation Interpretation)
- Hinweis:
 - CT-Werte: E gene 32.52, N gene 22.13
- Hinweis:
 - Probennahmedatum:
- Bezeichnung: SARS-CoV-2 RNA NAA+probe QI, 94660-8 (🔵 LOINC)
- Status: final
- Methode: Coronavirus SARS-CoV-2 (PCR)
- Kategorie: laboratory (🔵 terminology.hl7.org)

Probe

- Status: verfügbar
- Typ: Tupferabstrich
- Probeneingang: 09.12.2020

Einrichtung

- Name: Traunstein_Kreis_83278
- Adresse: Musterstraße 1, 12345 Musterstadt, Deutschland
- E-Mail: 📧 n/a (geschäftlich)

LÖSCHEN
ALS UNKLAR MARKIEREN
ALS WEITERGELEITET MARKIEREN

Entsprechend gibt es im Verzeichnis der Labormeldungen die neuen Filter „Unklar“ und „Weitergeleitet“.

Der jeweilige Status einer Labormeldung ist in der Spalte Status ersichtlich: *unverarbeitet*, *verarbeitet*, *unklar*, *weitergeleitet*.

Hinweise:

Wenn ein Gesundheitsamt eine Labormeldung erhält, für die es nicht zuständig ist, so kann es diese an das zuständige Gesundheitsamt weiterleiten und diese Labormeldung dann als *weitergeleitet* markieren. Die Labormeldung kann dann im *Labormeldungen Verzeichnis* weiterhin über das Auge-Symbol angesehen werden, und ihr Status ist auf *weitergeleitet* gesetzt.

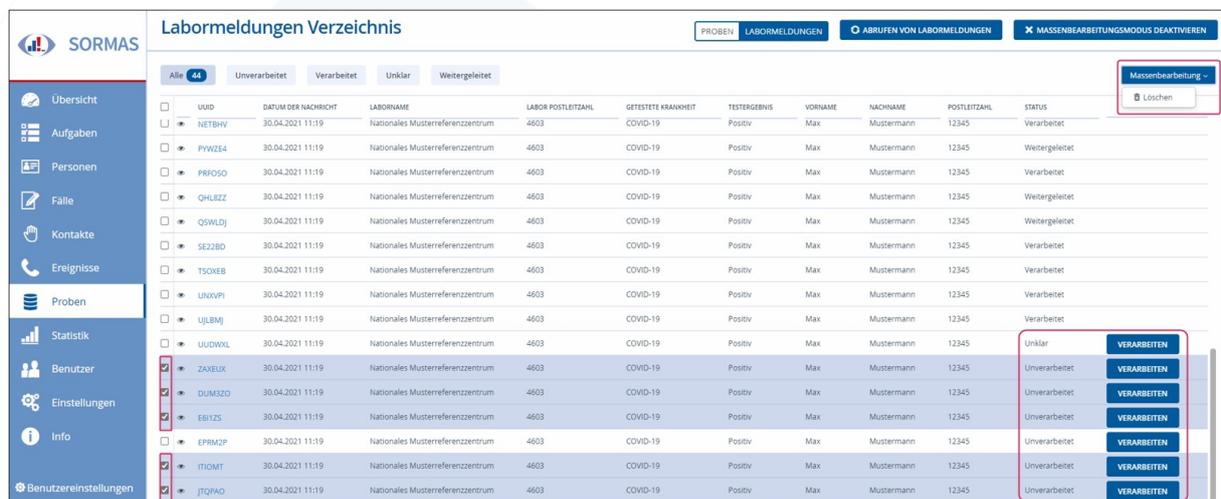
Derzeit gibt es folgende Möglichkeiten, um eine Labormeldung weiterzuleiten oder auszudrucken: Entweder einen Screenshot anfertigen oder die Labormeldung wie bisher über den Meldungseingang in SurvNet herunterladen, bis diese Funktion auch in SORMAS verfügbar ist.

Bitte beachten Sie, dass das Bearbeiten in SurvNet mit Nutzung der DEMIS zu SORMAS-Schnittstelle nicht mehr möglich ist.

Wenn eine Labormeldung über den Button *löschen* gelöscht wird, erscheint eine Meldung, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Labormeldung löschen möchten; es wird darauf hingewiesen, dass diese Aktion nicht rückgängig gemacht werden kann. Bitte beachten Sie, dass eine gelöschte Labormeldung nicht mehr im *Labormeldungen Verzeichnis* angezeigt wird und nicht mehr wiederherstellbar ist.

Wenn Sie mehrfach eingetragene Labormeldungen löschen möchten, so können dies Nutzer mit der Rolle Administrator Labormeldungen im Massенbearbeitungsmodus tun. Dazu wird zunächst oben rechts der Button *Massенbearbeitungsmodus aktivieren* gewählt, worauf darunter ein Kasten *Massенbearbeitung* erscheint.

Nun können Sie in der Liste der Labormeldungen entweder die einzelnen Elemente durch An-/Abwahl eines einzelnen Kästchens in der ersten Spalte aus-/abwählen oder aber mit der Maus ganze Bereiche aus-/ abwählen, indem Sie mit gedrücktem Mauszeiger mehrere Kästchen überstreichen. Die ausgewählten Labormeldungen werden durch ein Häkchen im Kästchen (s. im Screenshot die auf der linken Seite der Ergebnisliste umrandeten Labormeldungen) dargestellt und außerdem blau hinterlegt.



UID	DATUM DER NACHRICHT	LABORNAME	LABOR POSTLEITZAH	GETESTETE KRANKHEIT	TESTERGEBNIS	VORNAME	NACHNAME	POSTLEITZAH	STATUS
NETBHV	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
PYWZE4	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
PRFOS0	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
QHLBZ2	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
QSWLDJ	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
SE22B0	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
TS0XEB	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
UNXVPI	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
UJLBMJ	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
LIJDWXL	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unklar
ZAKELX	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
DUMS20	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
EG1Z5	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
EPRM2P	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
ITIOMT	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
JTQKX0	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet

Sie können nur unverarbeitete Labormeldungen löschen, d.h. Labormeldungen mit Status *unklar* oder *unverarbeitet* (im Screenshot rechts unten umrandet). Wenn Sie verarbeitete Labormeldungen zu löschen versuchen, erscheint die Fehlermeldung *Nur unverarbeitete Labormeldungen können gelöscht werden*.

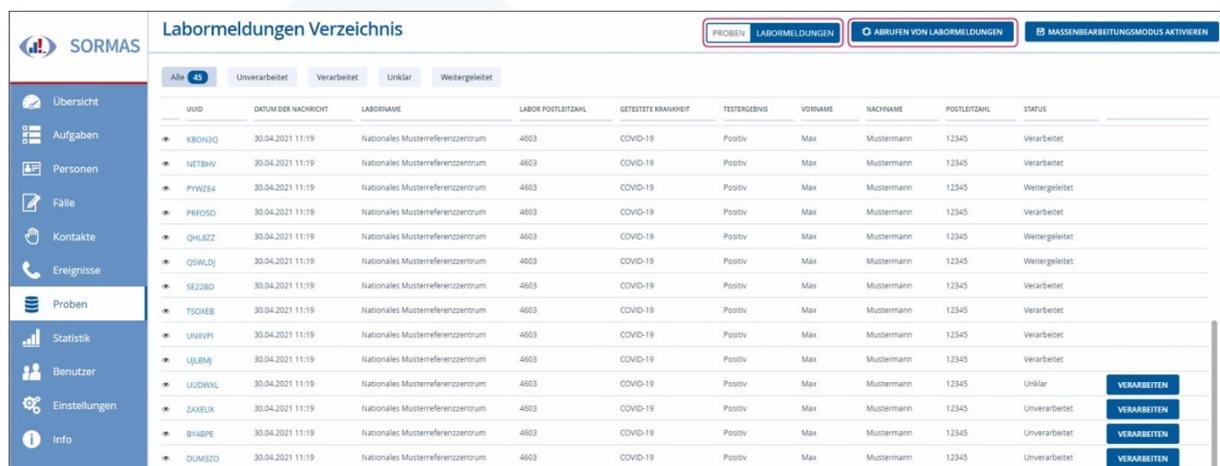
8 Abrufen von Labormeldungen

Wählen Sie im Menüpunkt *Proben* im Bereich *Proben / Labormeldungen* den Button *Labormeldungen*, um das *Labormeldungen Verzeichnis* zu öffnen. Der Button *Labormeldungen* erscheint dann blau hinterlegt.

Über einen Klick auf den Button werden die Labormeldungen aus DEMIS übernommen.

Falls bereits alle Labormeldungen abgerufen wurden, wird die Meldung „Keine neuen Labormeldungen verfügbar“ ausgegeben und die Liste bleibt unverändert.

Nach dem Abrufen der Labormeldungen sieht das *Labormeldungen Verzeichnis* beispielsweise wie folgt aus:



UID	DATUM DER NACHRICHT	LABORNAME	LABOR POSTLEITZAH	GETESTETE KRANKHEIT	TESTERGEBNIS	VORNAME	NACHNAME	POSTLEITZAH	STATUS
KBONBQ	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
NETBHV	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
PIWZE4	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
PRFOS0	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
QHLBZZ	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
QSWLDJ	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet
SEZ2BD	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
TSOKEB	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
UNXVPI	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
UJLBMJ	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet
UUDWXL	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unklar
ZANXELX	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
BY4BPE	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet
DUM3ZO	30.04.2021 11:19	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet

9 Verarbeiten von Labormeldungen

9.1 Übernahme von Daten aus Labormeldungen nach SORMAS

Für Fälle / Kontakte / Ereignisteilnehmer werden, soweit möglich, folgende Angaben aus der Labormeldung nach SORMAS übernommen bzw. werden in SORMAS auf Standardwerte gesetzt:

- Fall-Ursprung wird auf *Im Land* gesetzt
- Fall-Ursprung wird auf *COVID-19* gesetzt
- Vorname
- Nachname
- Geburtsdatum
- Geschlecht
- Adresse (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort)
- Primäre Telefonnummer
- Primäre E-Mail-Adresse
- Meldedatum wird auf das aktuelle Datum gesetzt (bei Kontakten)
- Krankheit des Indexfalls wird auf *COVID-19* gesetzt (bei Kontakten)

Für Proben bzw. Erregertests werden, soweit möglich, folgende Angaben aus der Labormeldung nach SORMAS übernommen bzw. werden in SORMAS auf Standardwerte gesetzt:

- Proben-ID
- Zweck der Probe wird auf *Externer Labortest* gesetzt
- Probenotyp
- Labor wird auf *Andere Einrichtung* gesetzt, sofern das Labor bereits unter den Einrichtungsstrukturdaten hinterlegt ist
- Laborname & Beschreibung
- Das Kästchen *Erhalten* wird gesetzt
- Datum des Erhalts der Probe im Labor
- Labor Proben-ID
- Probenzustand wird auf *Ausreichend* gesetzt
- Das Kästchen *Testergebnis für diese Probe jetzt erstellen* wird gesetzt und ausgegraut; es kann somit nicht verändert werden
- Das Kästchen *Via DEMIS* wird gesetzt und ausgegraut; es kann somit nicht verändert werden
- Testergebnis
- Ergebnis verifiziert von Laborleitung wird auf *Ja* gesetzt
- Getestete Krankzeit wird auf *COVID-19* gesetzt

9.2 Verarbeiten von Labormeldungen

Durch Klick auf den *Verarbeiten*-Button im *Labormeldungen Verzeichnis* prüft SORMAS, ob es bereits eine zugehörige Person in SORMAS findet.

Falls in SORMAS keine (mögliche) Person zu dem Patienten / der Patientin dieser Laborprobe gefunden wird, öffnet sich das Fenster mit der Überschrift *Eintrag auswählen oder erstellen*:

Eintrag auswählen oder erstellen x

Die Datenbank enthält keinen Eintrag, der den Details der Labornachricht ähnlich zu sein scheint.

i Wählen Sie eine der Optionen aus und klicken Sie auf *Bestätigen* um einen neuen Eintrag für die Person zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

DATUM DER NACHRICHT	PROBENENTNAHME-DATUM	VORNAME	NACHNAME	TAG DER GEBURT	GEBURTSMONAT	GEBURTSJAHR	GESCHLECHT
2021-03-31 15:02:43.0				27	5		Männlich

Neuen Fall erstellen
 Neuen Kontakt erstellen
 Neuen Ereignisteilnehmer erstellen

Wie Sie einen neuen Fall, Kontakt oder Ereignisteilnehmer erstellen, lesen Sie in der Beschreibung in Kapitel 9.4.

Falls in SORMAS eine oder mehrere möglichen Personen zu dem Patienten / der Patientin dieser Laborprobe gefunden wird, öffnet sich das Fenster mit der Überschrift *Person auswählen oder erstellen*:

Person auswählen oder erstellen x

Die Datenbank enthält bereits mindestens eine Person, die den persönlichen Angaben in der Labormeldung sehr ähnlich zu sein scheint.

i Bitte schauen Sie sich die Liste der Personen an. Wenn Sie sicher sind, dass eine dieser Personen mit der Person in der Labormeldung übereinstimmt, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf *Speichern*. Ansonsten klicken Sie auf *Neue Person erstellen*, um eine neue Person zu der Labormeldung zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

VORNAME	NACHNAME	SPITZNAME	ALTER UND GEBURTSDATUM	GESCHLECHT	AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GEMEINDE	STADT	KR.
Max	Mustermann		1.1.1970	Männlich					

Wählen Sie eine passende Person

VORNAME	NACHNAME	SPITZNAME	ALTER UND GEBURTSDATUM	GESCHLECHT	AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON	PRIMÄRE TELEFONNUMMER	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GEMEINDE	POSTLEIT
Max	Mustermann		51 (1.1.1970)	Männlich					12345
Max	Mustermann	1		Männlich					12345

Eine neue Person anlegen

Wie Sie im Detail vorgehen, um eine bestehende Person auszuwählen, lesen Sie in der Beschreibung in Kapitel 9.3.

9.3 Auswahl einer bestehenden Person auf Basis der Labormeldung

Wenn in SORMAS eine oder mehrere mögliche Personen für die gerade verarbeitete Labormeldung identifiziert werden, werden Ihnen diese in einem Fenster dargestellt:

Person auswählen oder erstellen

Die Datenbank enthält bereits mindestens eine Person, die den persönlichen Angaben in der Labormeldung sehr ähnlich zu sein scheint.

i Bitte schauen Sie sich die Liste der Personen an. Wenn Sie sicher sind, dass eine dieser Personen mit der Person in der Labormeldung übereinstimmt, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf *Speichern*. Ansonsten klicken Sie auf *Neue Person erstellen*, um eine neue Person zu der Labormeldung zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

VORNAME	NACHNAME	SPITZNAME	ALTER UND GEBURTSdatum	GESCHLECHT	AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GEMEINDE	STADT	KR.
Max	Mustermann		1.1.1970	Männlich					

Wählen Sie eine passende Person

VORNAME	NACHNAME	SPITZNAME	ALTER UND GEBURTSdatum	GESCHLECHT	AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON	PRIMÄRE TELEFONNUMMER	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GEMEINDE	POSTLEIT
Max	Mustermann		51 (1.1.1970)	Männlich					12345
Max	Mustermann		1	Männlich					12345

Eine neue Person anlegen

Falls Sie eine Person aus der Liste auswählen und auf den Button *Bestätigen* klicken, durchsucht SORMAS mit dieser Person die bestehenden Fälle. Wenn ein Fall oder mehrere Fälle als passend identifiziert wurde, werden Ihnen diese in einer Liste zur Auswahl bereitgestellt:

Eintrag auswählen oder erstellen

Die Datenbank enthält bereits mindestens einen Eintrag, der den Details der Labormeldung sehr ähnlich zu sein scheint.

i Bitte durchsuchen Sie die Listen der Fälle, Kontakte und Ereignisteilnehmer. Wenn Sie sicher sind, dass eine mit der Labormeldung übereinstimmt, wählen Sie diese aus und klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*. Andernfalls wählen Sie eine der anderen Optionen, um einen neuen Eintrag für die Person zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

DATUM DER NACHRICHT	PROBENENTNAHME-DATUM	VORNAME	NACHNAME	TAG DER GEBURT	GEBURTS-MONAT	GEBURTSJAHR	GESCHLECHT
2021-04-30 11:19:05.127187	2021-04-30 11:19:05.127187	Max	Mustermann	1	1	1970	Männlich

Fall auswählen

FALL-ID	EXTERNE ID	VORNAME	NACHNAME	AGE AND BIRTH DATE	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GESUNDHEITSEINRICHTUNG	MELDEDATUM	GESCHLECHT	FALLDEFINITIONSKATEGORIE
XBQF6X	{9fa52900-65bd-446b-bc40-9f2cfd790990}	Max	Mustermann	51 (1.1.1970)	SK Ulm	Stadtkrankenhaus	11.03.2021 00:00	Männlich	C. klin.-labor. bestät.
UXTE5M	{90f37b42-b77d-4a82-a125-4d712b4aa3f8}	Max	Mustermann	51 (1.1.1970)	SK Ulm	Zuhause oder anderer Ort	04.05.2021 00:00	Männlich	0. nicht klassif.

Neuen Fall erstellen
 Neuen Kontakt erstellen
 Neuen Ereignisteilnehmer erstellen

Wenn Sie einen bestehenden Fall wählen und über den Button *Bestätigen* diesen Schritt abschließen, kommen Sie zum Dialog zur Erstellung einer neuen Probe auf Basis dieses Falles. Die Beschreibung dazu finden Sie in Kapitel 9.6.

Wenn Sie einen neuen Fall, Kontakt oder Ereignisteilnehmer für diese Person erstellen möchten und über den Button *Bestätigen* diesen Schritt abschließen, finden Sie die nächsten Schritte im Kapitel 9.4 im Detail beschrieben.

9.4 Erstellen eines neuen Falls / Kontakts / Ereignisteilnehmers auf Basis der Labormeldung

Wenn sich nach dem Klick auf den *Verarbeiten*-Button folgendes Fenster öffnet, liegt noch keine zur Laborprobe zugehörige Person in SORMAS vor. Daher werden Sie aufgefordert, einen neuen Fall, einen neuen Kontakt oder einen neuen Ereignisteilnehmer zu erstellen:

Eintrag auswählen oder erstellen

Die Datenbank enthält keinen Eintrag, der den Details der Labornachricht ähnlich zu sein scheint.

i Wählen Sie eine der Optionen aus und klicken Sie auf *Bestätigen* um einen neuen Eintrag für die Person zu erstellen.
Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

DATUM DER NACHRICHT	PROBENENTNAHME-DATUM	VORNAME	NACHNAME	TAG DER GEBURT	GEBURTSMONAT	GEBURTSJAHR	GESCHLECHT
2021-03-31 15:02:43.0				27	5	1982	Männlich

Neuen Fall erstellen
 Neuen Kontakt erstellen
 Neuen Ereignisteilnehmer erstellen

9.4.1 Erstellen eines neuen Falls

Mit der Wahl von *Neuen Fall erstellen* und *Bestätigen* müssen Sie zunächst die Angaben für den Fall übernehmen bzw. ergänzen, danach die Angaben zur Probe.

Dazu öffnet sich ein Fenster mit der Labormeldung auf der linken und den Eingabefeldern für den Fall auf der rechten Seite, die soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung ausgefüllt sind:

Neuen Fall erstellen
✕

UID
o4yruemYzrxoj0BybbGRGuAFU9nlN3

DATUM DER NACHRICHT
30.04.2021

SARS-CoV-2 Labormeldung

Infektionskrankheits-Mitteilung

Laborbericht

- Datum der Labormeldung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Status: final
- Meldungsnummer: ba01ff12-2cf7-4ffb-874e-5729aa3f80f7
- Letzte Aktualisierung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Zuständiges Gesundheitsamt: 1.test-oeqd08
- Gesundheitsamt des Einsenders: 1.test-oeqd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-oeqd07
- ResponsibleDepartmentPrimaryAddress: 1.test-oeqd08

Zusammenfassung des Erregernachweises

Ergebnis: **P O S I T I V**

- Bezeichnung: SARS-CoV-2 RNA NAA+probe QI_94660-8 (LOINC)
- Status: final
- Methode: Coronavirus SARS-CoV-2 (PCR)

Weitere Details im Abschnitt: Erregernachweis

Zusammenfassung der Einsender/innen

Name	Adresse	Probe
Traunstein_Kreis_83278	Musterstraße 1, 12345 Musterstadt, Deutschland	Weitere Details im Abschnitt: Probe

Patient/in

- Name (amtlich): Mustermann, Max
- Adresse: Musterstrasse, 83417 Kirchanschöring, Deutschland (primär)
- E-Mail: max@mustermann.de
- Telefon: +49 12345678
- Geschlecht: männlich
- Geburtsdatum: 31.03.2001

Melder/in

Erregerdiagnostische Untersuchungsstelle

- Name: Untersuchendes Labor GmbH
- Betriebsstättennummer: 647411500
- Adresse: Line-Eid-Strasse 3, 78467 Konstanz, Deutschland
- Telefon: +49 12345670 (geschäftlich)
- Fax: +49 1234568 (geschäftlich)
- E-Mail: covid_labor.com (geschäftlich)
- Website: https://lifecodexx.com/ (geschäftlich)

Diagnose

FALL-URSPRUNG *

IM LAND EHREISEORT

MELDEDATUM *

KRANKHEIT *

COVID-19

KRANKHEITSVARIANTE

ZUSTÄNDIGES BUNDESLAND *

ZUSTÄNDIGE/R LANDKREIS/KREISFREIE STADT *

ZUSTÄNDIGE GEMEINDE

AUFENTHALTSORT *

EINRICHTUNG ZUHAUSE

VORNAME *

Max

NACHNAME *

Mustermann

GEBURTSDATUM (JAHR / MONAT / TAG)

1970 januar 1

GESCHLECHT *

Männlich

KRANKENVERSICHERUNGSNUMMER

REISEPASSNUMMER

AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON

DATUM DES SYMPTOMBEGINNS

PRIMÄRE TELEFONNUMMER

PRIMÄRE E-MAIL-ADRESSE

Folgende Felder sind, soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung gefüllt:

- Fall-Ursprung wird auf *Im Land* gesetzt
- Fall-Ursprung wird auf *COVID-19* gesetzt
- Vorname
- Nachname
- Geburtsdatum
- Geschlecht
- Adresse (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort)
- Primäre Telefonnummer
- Primäre E-Mail-Adresse

Pflichtfelder in SORMAS müssen ergänzt werden. Dies sind:

- Meldedatum
- Zuständiges Bundesland
- Zuständige/r Landkreis/Kreisfreie Stadt
- Aufenthaltsort

Danach kann der neue Fall über den Button *Speichern* gespeichert werden. Anschließend wird die neue Probe dazu erstellt (s. Kapitel 9.6).

9.4.2 Erstellen eines neuen Kontakts

Mit der Wahl von *Neuen Kontakt erstellen* und *Bestätigen* müssen Sie zunächst die Angaben für den Kontakt übernehmen bzw. ergänzen, danach die Angaben zur Probe.

Dazu öffnet sich ein Fenster mit der Labormeldung auf der linken und den Eingabefeldern für den Kontakt auf der rechten Seite, die soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung ausgefüllt sind:

VORNAME DER KONTAKTPERSON *

NACHNAME DER KONTAKTPERSON *

GEBURTSDATUM (JAHR / MONAT / TAG)

1970 ▾

Januar ▾

1 ▾

GESCHLECHT *

 ▾

KRANKENVERSICHERUNGSNUMMER

REISEPASSNUMMER

PRIMÄRE TELEFONNUMMER

PRIMÄRE E-MAIL-ADRESSE

REISERÜCKKEHRER

MELDEDATUM *

KRANKHEIT DES INDEXFALLS *

 ▾

Bitte wählen Sie einen Fall für diesen Kontakt, wenn möglich

FALL ID IM EXTERNEN SYSTEM

Multitägiger Kontakt

DATUM DES LETZTEN KONTAKTS

FALL- ODER EREIGNISINFORMATION

ZUSTÄNDIGES BUNDESLAND *

 ▾

ZUSTÄNDIGE/R LANDKREIS/KREISFREIE STADT *

 ▾

ZUSTÄNDIGE GEMEINDE

 ▾

Folgende Felder sind, soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung gefüllt:

- Vorname der Kontaktperson
- Nachname der Kontaktperson
- Geburtsdatum
- Geschlecht
- Adresse (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort)
- Primäre Telefonnummer
- Primäre E-Mail-Adresse
- Meldedatum wird auf das aktuelle Datum gesetzt
- Krankheit des Indexfalls wird auf *COVID-19* gesetzt

Pflichtfelder in SORMAS müssen ergänzt werden. Dies sind:

- Zuständiges Bundesland
- Zuständige/r Landkreis/Kreisfreie Stadt

Danach kann der neue Kontakt über den Button *Speichern* gespeichert werden. Anschließend wird die neue Probe dazu erstellt (s. Kapitel 9.6).

9.4.3 Erstellen eines neuen Ereignisteilnehmers

Mit der Wahl von *Neuen Ereignisteilnehmer erstellen* und *Bestätigen* müssen Sie zunächst das zugehörige Ereignis wählen, und dann die Angaben für den Ereignisteilnehmer übernehmen bzw. ergänzen, danach die Angaben zur Probe.

Es öffnet sich ein Fenster mit der Überschrift *Ereignisse auswählen oder erstellen*, in dem sie ein Ereignis aus einer Liste von Ereignissen auswählen können; diese können sie nach verschiedenen Kriterien filtern sowie nach dem Titel oder der Beschreibung des Ereignisses suchen. Falls Sie ein neues Ereignis anlegen möchten, wählen Sie *Neues Ereignis*.

Ereignisse auswählen oder erstellen x

i Die folgende Liste enthält alle Ereignisse, die der gleichen Krankheit zugeordnet sind wie die Labormeldung. Bitte prüfen Sie, ob das Ereignis, zu dem der neue Ereignisteilnehmer gehört, bereits auf dieser Liste ist oder erstellen Sie ein neues, wenn nicht.

ID, TITEL, BESCHREIBUNG, QUELLENDETAILS

hochzeit

Nach Epi Woche ▼ Datum des Ereignisses von ▼ ... bis Epi Woche ▼ DATUMSFILTER ANWENDEN DATUMSFILTER ZURÜCKSE

Ereignis wählen

EREIGNISORT	TITEL	DATUM DES EREIGNISSES	EREIGNISSTATUS	MELDEDATUM
Baden-Württemberg, SK Ulm	Hochzeit von Sabine und Schorsch	13.03.2021 - 14.03.2021	Cluster	27.03.2021 10:29
Baden-Württemberg, SK Ulm	Hochzeit von Max und Hanna	06.03.2021 - 07.03.2021	Cluster	16.03.2021 10:43
Baden-Württemberg, SK Ulm	Hochzeit von Neo und Emma	12.02.2021 - 13.02.2021	Cluster	23.02.2021 14:13
Baden-Württemberg, SK Ulm	Hochzeit von Ernie und Bert	05.02.2021 - 07.02.2021	Cluster	10.02.2021 11:20
Baden-Württemberg, SK Stuttgart, Stuttgart, Sc...	Kapelle	23.01.2021	Ereignis	29.01.2021 09:49

Neues Ereignis

VERWERFEN SPEICHERN

Speichern Sie Ihre Auswahl über den Button *Speichern*.

Dazu öffnet sich ein Fenster mit der Labormeldung auf der linken und den Eingabefeldern für den Ereignisteilnehmer auf der rechten Seite, die soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung ausgefüllt sind:

ZUSTÄNDIGES BUNDESLAND <input type="text"/>		ZUSTÄNDIGE/R LANDKREIS/KREISFREIE STADT <input type="text"/>	
MELDENDER NUTZER ad MIN - Administrator, Nationale*r Benutzer*in			
BESCHREIBUNG DER BETEILIGUNG <input type="text"/>			
Personen-Informationen			
PERSONEN-ID VSQHAW-WLJRJR-ZNYHSW-53RNC CGA			
VORNAME * <input type="text" value="Max"/>		NACHNAME * <input type="text" value="Mustermann"/>	
ANREDE <input type="text"/>			
GEBURTSDATUM (JAHR / MONAT / TAG) 1970 <input type="text"/> januar <input type="text"/> 1 <input type="text"/>		ALTER 51	EINHEIT Jahre
GESCHLECHT <input type="text" value="Männlich"/>		LETZTE AKTUALISIERUN 17.05.2021	
REISEPASSNUMMER <input type="text"/>		AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON <input type="text"/>	
EXTERNE ID (756f1fdc-7d63-4fa4-84e7-95c2fa95f9cc)		KRANKENVERSICHERUNGSNUMMER <input type="text"/>	
AKTENZEICHEN <input type="text"/>			
Erwerbstätigkeit & Bildung			
BESCHÄFTIGUNGSART <input type="text"/>			
ZUGEHÖRIGKEIT ZUR BUNDESWEHR <input type="text"/>			
BILDUNG <input type="text"/>			
Heimatadresse			
LAND <input type="text"/>			
BUNDESLAND <input type="text"/>	LANDKREIS/KREISFREIE STADT <input type="text"/>	GEMEINDE <input type="text"/>	
EINRICHTUNGSKATEGORIE <input type="text"/>	ART DER EINRICHTUNG <input type="text"/>		
EINRICHTUNG <input type="text"/>			

STRASSE

HAUSNUMMER

WEITERE INFORMATIONEN

POSTLEITZAHL

STADT

GEBIETSART (STÄDTISCH/LÄNDLICH)

ANSPRECHPARTNER IN DER GEMEINDE DER KONTAKTPERSON

GPS BREITENGRAD

GPS LÄNGENGRAD

GPS-GENAUIGKEIT IN M

Adressen

[Neuer Eintrag](#)

ADRESSTYP	STRASSE	STADT	POSTLEITZAHL	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GEMEINDE

Kontaktinformationen

GEBURTSNAME

SPITZNAME

MÄDCHENNAME DER MUTTER

NAME DER MUTTER

NAME DES VATERS

NAMEN DER ERZIEHUNGSBERECHTIGTEN/ GESETZLICHEN VERTRETER

GEBURTSLAND

STAATSANGEHÖRIGKEIT

[Neuer Eintrag](#)

PRIMÄRE KONTAKTDETAILS	BESITZER	NAME DES BESITZERS	ART DER KONTAKTDETAILS	KONTAKTINFORMATIONEN
<input checked="" type="checkbox"/>	Diese Person	██████████	Telefon	+49 ██████████
<input checked="" type="checkbox"/>	Diese Person	██████████	E-Mail	██████████@██████████.██

Zusätzliche medizinische Informationen

IMPFFSTATUS FÜR DIESE KRANKHEIT

Folgende Felder sind, soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung gefüllt:

- Vorname
- Nachname
- Geburtsdatum
- Geschlecht
- Adresse (Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Ort)
- Primäre Telefonnummer
- Primäre E-Mail-Adresse

Danach kann der neue Ereignisteilnehmer über den Button *Speichern* gespeichert werden. Anschließend wird die neue Probe dazu erstellt (s. Kapitel 9.6).

9.5 Erstellen einer neuen Probe inkl. Testergebnis auf Basis der Labormeldung

Nachdem Sie auf Basis der Labormeldung einen neuen Fall, Kontakt oder Ereignisteilnehmer erstellt oder ausgewählt haben, wird das Fenster *Neue Probe erstellen* angezeigt, in dem Sie auf der linken Seite die Laborprobe und auf der rechten Seite die Angaben zur Probe sehen; in beiden Teilfenstern kann unabhängig voneinander gescrollt werden:

Neue Probe erstellen
✕

UUID
TQJVAR-GUUX4W-YNQT4N-PZKEKUE

DATUM DER NACHRICHT
31.03.2021

SARS-CoV-2 Labormeldung

Infektionskrankheits-Mitteilung

Laborbericht

- Datum der Labormeldung: 31.03.2021, 15:01 Uhr
- Status: final
- Meldungsnummer: [blurred]
- Letzte Aktualisierung: 31.03.2021, 15:01 Uhr
- Zuständiges Gesundheitsamt: 1.test-ogd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-ogd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-ogd07
- ResponsibleDepartmentPrimaryAddress: 1.test-ogd08

Zusammenfassung des Erregernachweises

Ergebnis: P O S I T I V

- Bezeichnung: SARS-CoV-2 RNA NAA+probe QI (Resp), 94500-6 (LOINC)
- Status: final
- Methode: Coronavirus SARS-CoV-2 (qPCR)

Weitere Details im Abschnitt: Erregernachweis

Zusammenfassung der Einsender/innen

Name	Adresse	Probe
Traunstein_Kress_83278	Papst-Benedikt-XVI.-Platz, 83278 Traunstein, Deutschland	Weitere Details im Abschnitt Probe

Patient/in

- Name (amtlich): [blurred]
- Adresse: [blurred] Deutschland (primär)
- E-Mail: [blurred]
- Telefon: +49 [blurred]
- Geschlecht: weiblich
- Geburtsdatum: 11.11.1975

Melder/in

Erregerdiagnostische Untersuchungsstelle

- Name: Eurofins LifeCodexx GmbH
- Betriebsstättennummer: 647411500
- Adresse: Line-Eid-Straße 3, 78467 Konstanz, Deutschland
- Telefon: +49 7531 97694 620 (geschäftlich)
- Fax: +49 7531-97694 80 (geschäftlich)
- E-Mail: covid_ga@lifecodexx.com (geschäftlich)
- Website: https://lifecodexx.com/ (geschäftlich)

Diagnose

- ICD-10-Code: U07.11 (ICD-10-GM)

Erregernachweis

PROBEN-ID
WQZWT7-3V7LCC-25Q5VX-PLS5FUI

MELDENDER NUTZER
ad MIN - Administrator, Nationale*r Benutzer*in

ZWECK DER PROBE *

PROBENTYP *

PROBENTYP *

GRUND FÜR PROBENTYPNAHME/TESTEN

FELD PROBEN-ID

Gemeldet am 06.04.2021 12:08 von ad MIN - Administrator, Nationale*r Benutzer

LABOR *

LABORNAME & BESCHREIBUNG *

Erregertests anfordern?

Weitere Tests anfordern?

Versandt

Erhalten

DATUM DES ERHALTS DER PROBE IM LABOR *

LABOR PROBEN-ID

PROBENZUSTAND *

KOMMENTAR

Testergebnis für diese Probe jetzt erstellen

DATUM DER MELDUNG

TESTERGEBNIS *

ERGEBNIS VERIFIZIERT VON LABORLEITUNG *

ART DES TESTS *

GETESTETE KRANKHEIT *

DATUM UND UHRZEIT DES ERGEBNISSES *

TESTERGEBNISDETAILS

Folgende Felder sind, soweit möglich, bereits mit den Angaben aus der Labormeldung gefüllt (s.a. folgende Abbildung):

- Proben-ID
- Zweck der Probe wird auf *Externer Labortest* gesetzt
- Labor wird auf *Andere Einrichtung* gesetzt, falls der Laborname übernommen werden konnte
- Laborname & Beschreibung
- Das Kästchen *Erhalten* wird gesetzt
- Datum des Erhalts der Probe im Labor
- Labor Proben-ID
- Probenzustand wird auf *Ausreichend* gesetzt
- Das Kästchen *Testergebnis für diese Probe jetzt erstellen* wird gesetzt und ausgegraut; es kann somit nicht verändert werden
- Das Kästchen *Via DEMIS* wird gesetzt und ausgegraut; es kann somit nicht verändert werden
- Testergebnis
- Ergebnis verifiziert von Laborleitung wird auf *Ja* gesetzt
- Getestete Krankzeit wird auf *COVID-19* gesetzt

PROBEN-ID WKZWT7-3V7LCC-Z5QSVX-PLSBSFUJ	MELDENDER NUTZER ad MIN - Administrator, Nationale*r Benutzer*in
ZWECK DER PROBE * <input type="button" value="EXTERNER LABORTEST"/> <input type="button" value="INTERNER /IN-HOUSE TEST"/>	
PROBENTNAHME-DATUM * <input type="text"/> <input type="text"/>	PROBENTYP * <input type="text"/>
GRUND FÜR PROBENTNAHME/TESTEN <input type="text"/>	
FELD PROBEN-ID <input type="text"/>	Gemeldet am 06.04.2021 12:08 von ad MIN - Administrator, Nationale*r Benut
LABOR * <input type="text" value="Andere Einrichtung"/>	LABORNAME & BESCHREIBUNG * <input type="text" value="Eurofins LifeCodexx GmbH"/>
<input type="checkbox"/> Erregertests anfordern? <input type="checkbox"/> Weitere Tests anfordern? <input type="checkbox"/> Versandt <input checked="" type="checkbox"/> Erhalten	
DATUM DES ERHALTS DER PROBE IM LABOR * <input type="text" value="05.03.2021"/>	LABOR PROBEN-ID <input type="text"/>
PROBENZUSTAND * <input type="text" value="Ausreichend"/>	
KOMMENTAR <input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Testergebnis für diese Probe jetzt erstellen	<input checked="" type="checkbox"/> Via DEMIS
DATUM DER MELDUNG <input type="text" value="31.03.2021"/>	
TESTERGEBNIS * <input type="text" value="Positiv"/>	ERGEBNIS VERIFIZIERT VON LABORLEITUNG * <input type="button" value="JA"/> <input type="button" value="NEIN"/>
ART DES TESTS * <input type="text"/>	GETESTETE KRANKHEIT * <input type="text" value="COVID-19"/>
DATUM UND UHRZEIT DES ERGEBNISSES * <input type="text"/> <input type="text"/>	TESTERGEBNISDETAILS <input type="text"/>
<input type="button" value="VERWERFEN"/> <input type="button" value="SPEICHERN"/>	

Pflichtfelder in SORMAS müssen ergänzt werden (s.a. folgende Abbildung). Dies sind:

- Probenentnahme-Datum (Uhrzeit ist kein Pflichtfeld)
- Probentyp
- Art des Tests
- Datum und Uhrzeit des Ergebnisses (Datum ist ein Pflichtfeld)

PROBEN-ID
WKZWT7-3V7LCC-Z5QSVX-PLSBSFUJ

MELDENDER NUTZER
ad MIN - Administrator, Nationale*r Benutzer*in

ZWECK DER PROBE *

EXTERNER LABORTEST | INTERNER /IN-HOUSE TEST

PROBENTYP * PROBENTYP *

PROBENTYP * PROBENTYP *

GRUND FÜR PROBENENTNAHME/TESTEN

FELD PROBEN-ID

Gemeldet am 06.04.2021 12:08 von ad MIN - Administrator, Nationale*r Benut

LABOR * LABOR *

Andere Einrichtung

LABORNAME & BESCHREIBUNG *
Eurofins LifeCodexx GmbH

Erregertests anfordern?
 Weitere Tests anfordern?
 Versandt
 Erhalten

DATUM DES ERHALTS DER PROBE IM LABOR *
05.03.2021

LABOR PROBEN-ID

PROBENZUSTAND *
Ausreichend

KOMMENTAR

Testergebnis für diese Probe jetzt erstellen

DATUM DER MELDUNG
31.03.2021

Via DEMIS

TESTERGEBNIS *
Positiv

ERGEBNIS VERIFIZIERT VON LABORLEITUNG *
JA | NEIN

ART DES TESTS * ART DES TESTS *

GETESTETE KRANKHEIT *
COVID-19

DATUM UND UHRZEIT DES ERGEBNISSES * DATUM UND UHRZEIT DES ERGEBNISSES *

TESTERGEBNISDETAILS

Mit *Speichern* bestätigen Sie die Angaben.

Wenn Sie eine Laborprobe zu einem Kontakt oder Ereignisteilnehmer angelegt haben, werden Sie nun gefragt, ob Sie aufgrund des positiven Testergebnisses den Kontakt bzw. Ereignisteilnehmer in einen Fall konvertieren möchten:

Möchten Sie einen Fall für den Ereignisteilnehmer mit postiti..

Das finale Laborergebnis der Probe des entnommenen Pathogen-Tests ist positiv. Soll der Ereignisteilnehmer in einen Fall konvertiert werden?

Im Folgenden müssen Sie ggf. noch fehlende Pflichtangaben in SORMAS wie *Meldedatum* und *Zuständiges Bundesland*, *Zuständige/r Landkreis/Kreisfreie Stadt* und *Aufenthaltort* ergänzen.

9.6 (Labor)Probe auswählen oder erstellen

Falls SORMAS in der Datenbank eine (oder mehrere) (Labor)Proben findet, die eine große Übereinstimmung mit der Labormeldung aufweisen, die Sie gerade verarbeiten, schlägt SORMAS diese zur Auswahl in einer Liste vor:

Probe auswählen oder erstellen

UUID: o4yruemtzrxvj9BbbGRGUAFU9nIN3 DATUM DER NACHRICHT: 30.04.2021

SARS-CoV-2 Labormeldung

Infektionskrankheits-Mitteilung

Laborbericht

- Datum der Labormeldung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Status: final
- Meldungsnummer: ba01ff12-2cf7-4ffb-874e-5729aa3f8077
- Letzte Aktualisierung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Zuständiges Gesundheitsamt: 1.test-oeqd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-oeqd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-oeqd08
- ResponsibleDepartmentPrimaryAddress: 1.test-oeqd08

Zusammenfassung des Erregernachweises

Ergebnis: P O S I T I V

- Bezeichnung: SARS-CoV-2 RNA NA+probe QL 94660-8 LOINC
- Status: final
- Methode: Coronavirus SARS-CoV-2 (PCR)

Weitere Details im Abschnitt: Erregernachweis

Die Datenbank enthält bereits mindestens eine Probe, die den Angaben in der Labormeldung sehr ähnlich zu sein scheint.

i Bitte schauen Sie sich die Liste der Proben an. Wenn Sie sicher sind, dass eine dieser Proben mit den Angaben in der Labormeldung übereinstimmt, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf *Speichern*. Ansonsten klicken Sie auf *Neuen Erregertest erstellen*, um einen neuen Erregertest für diese Probe zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

Probe auswählen

PROBEN-ID	PROBENTNAHME-DATUM	DATUM DES ERHALTS DER PROBE IM LABOR	LABOR PROBEN-ID	PROBENTYP	LABOR	ENDERGEBNIS DES LABORS
VOS4XS	30.04.2021 11:19	30.04.2021 11:19	0.12328216759488	Nasopharynx-Abstrich	Andere Einrichtung	Positiv
R6WEAL	17.05.2021 00:00			Rachen-Abstrich	Stadtlabor	Positiv
WOSSZE	30.04.2021 11:19	30.04.2021 11:19	0.427325390744954	Nasopharynx-Abstrich	Andere Einrichtung	Positiv

Neue Probe erstellen

Im rechten Teil werden Sie aufgefordert, eine Probe auszuwählen, oder eine neue Probe zu erstellen:

Die Datenbank enthält bereits mindestens eine Probe, die den Angaben in der Labormeldung sehr ähnlich zu sein scheint.

i Bitte schauen Sie sich die Liste der Proben an. Wenn Sie sicher sind, dass eine dieser Proben mit den Angaben in der Labormeldung übereinstimmt, wählen Sie sie aus und klicken Sie auf *Speichern*. Ansonsten klicken Sie auf *Neuen Erregertest erstellen*, um einen neuen Erregertest für diese Probe zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

Probe auswählen

PROBEN-ID	PROBENTNAHME-DATUM	DATUM DES ERHALTS DER PROBE IM LABOR	LABOR PROBEN-ID	PROBENTYP	LABOR	ENDERGEBNIS DES LABORS
VOS4XS	30.04.2021 11:19	30.04.2021 11:19	0.12328216759488	Nasopharynx-Abstrich	Andere Einrichtung	Positiv
R6WEAL	17.05.2021 00:00			Rachen-Abstrich	Stadtlabor	Positiv
WOSSZE	30.04.2021 11:19	30.04.2021 11:19	0.427325390744954	Nasopharynx-Abstrich	Andere Einrichtung	Positiv

Neue Probe erstellen

Wenn Sie sicher sind, dass Ihre Labormeldung zu einer dieser Proben gehört, klicken Sie auf diese Probe in der Liste, so dass sie hellblau hinterlegt ist, und bestätigen Sie über den Button *Bestätigen*.

Falls SORMAS in der Datenbank zu dieser Probe eine (oder mehrere) Erregertests für diese Probe existiert, werden diese in einer Liste angezeigt:

Die Datenbank enthält bereits mindestens einen Erregertest, der zur Probe gehört.

i Bitte schauen Sie sich die Listen der Erregertests an. Wenn Sie sicher sind, dass eine mit den Angaben des Labors übereinstimmt, wählen Sie diese aus und klicken Sie auf *Bestätigen*. Ansonsten klicken Sie auf *Neue Probe* anlegen, um eine neue Probe für den Eintrag zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

Erregertest auswählen

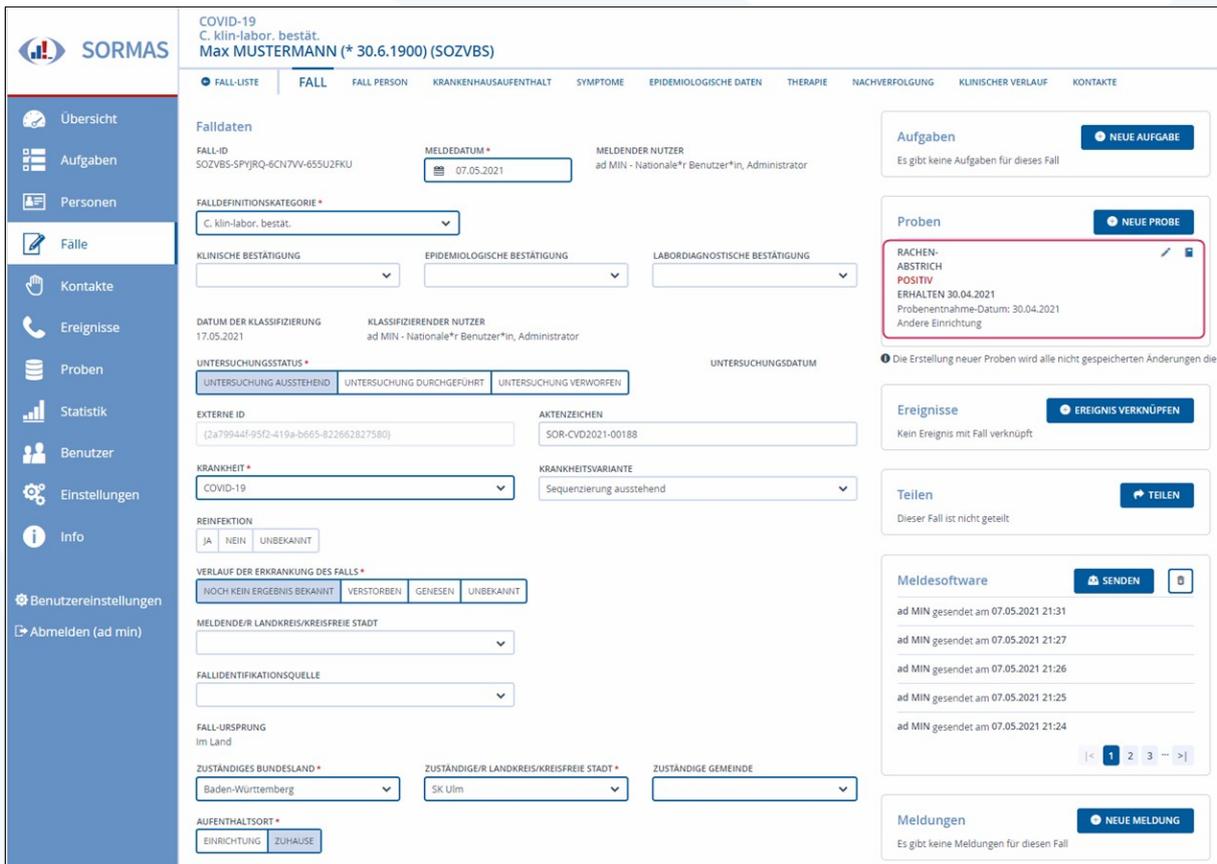
UUID	DATUM UND UHRZEIT DES ERGEBNISSES	GETESTETE KRANKHEIT	ART DES TESTS	LABOR	TESTERGEBNIS
XJCV2J	17.05.2021 00:00	COVID-19	PCR / RT-PCR	Andere Einrichtung	Positiv

Neues Erregertestergebnis erstellen

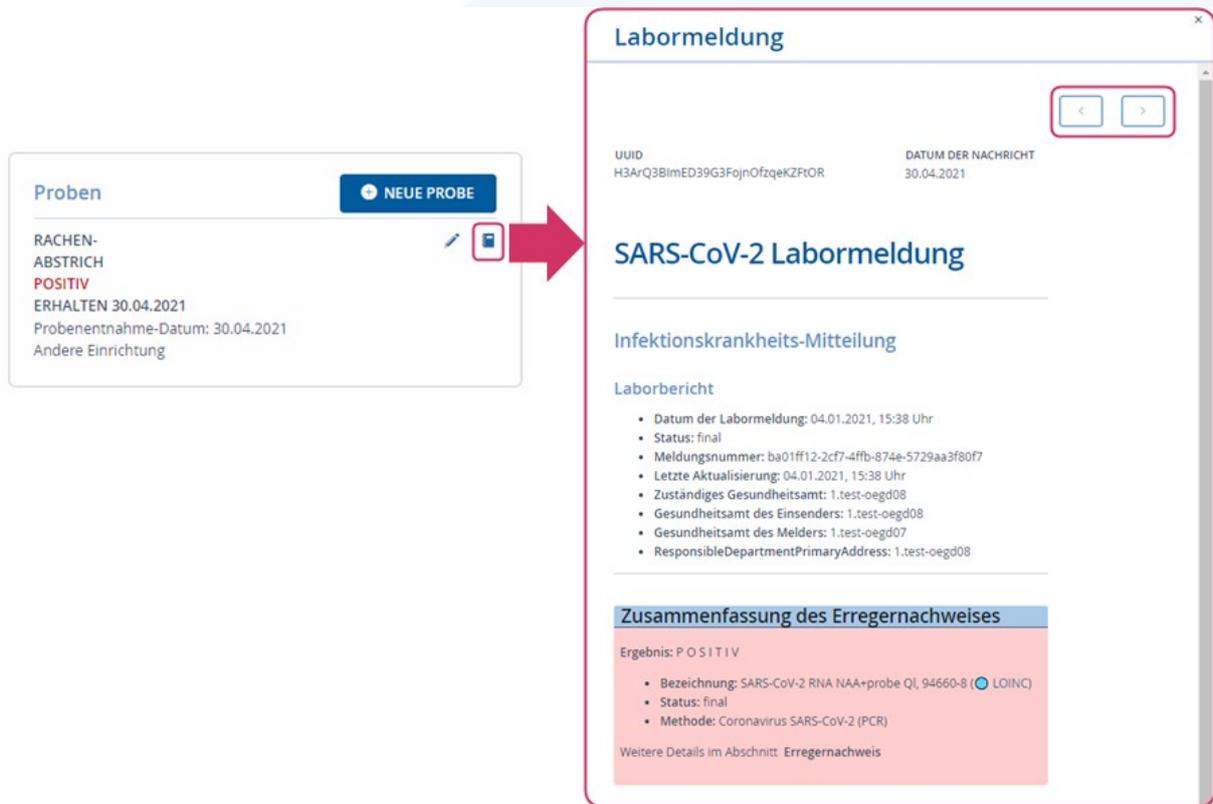
Sie können nun wählen, ob Sie ein neues Testerregertest für diese Probe erstellen wollen oder ob Sie einen vorhandenen Erregertest ersetzen möchten; dazu wählen Sie einen Erregertest aus der Liste, so dass dieser hellblau hinterlegt ist und schließen über den Button *Bestätigen* ab.

9.7 Ergebnisdarstellung

Im Fall selbst wird die zugehörige(n) Probe bzw. Proben wie folgt dargestellt:



Ein Klick auf das Dokumente-Symbol öffnet die entsprechende Labormeldung, wenn diese in SORMAS zuvor verarbeitet wurde, und mit den Pfeilen „<“ und „>“ rechts oben bzw. rechts unten in der Labormeldung kann zwischen den hinterlegten Labormeldungen gewechselt werden:



Proben NEUE PROBE

RACHEN-ABSTRICH
POSITIV
 ERHALTEN 30.04.2021
 Probenentnahme-Datum: 30.04.2021
 Andere Einrichtung

Labormeldung

UUID: H3ArQ3BlmED39G3FojnOfzqeKZFtOR DATUM DER NACHRICHT: 30.04.2021

< >

SARS-CoV-2 Labormeldung

Infektionskrankheits-Mitteilung

Laborbericht

- Datum der Labormeldung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Status: final
- Meldungsnummer: ba01ff12-2cf7-4ffb-874e-5729aa3f80f7
- Letzte Aktualisierung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Zuständiges Gesundheitsamt: 1.test-oegd08
- Gesundheitsamt des Einsenders: 1.test-oegd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-oegd07
- ResponsibleDepartmentPrimaryAddress: 1.test-oegd08

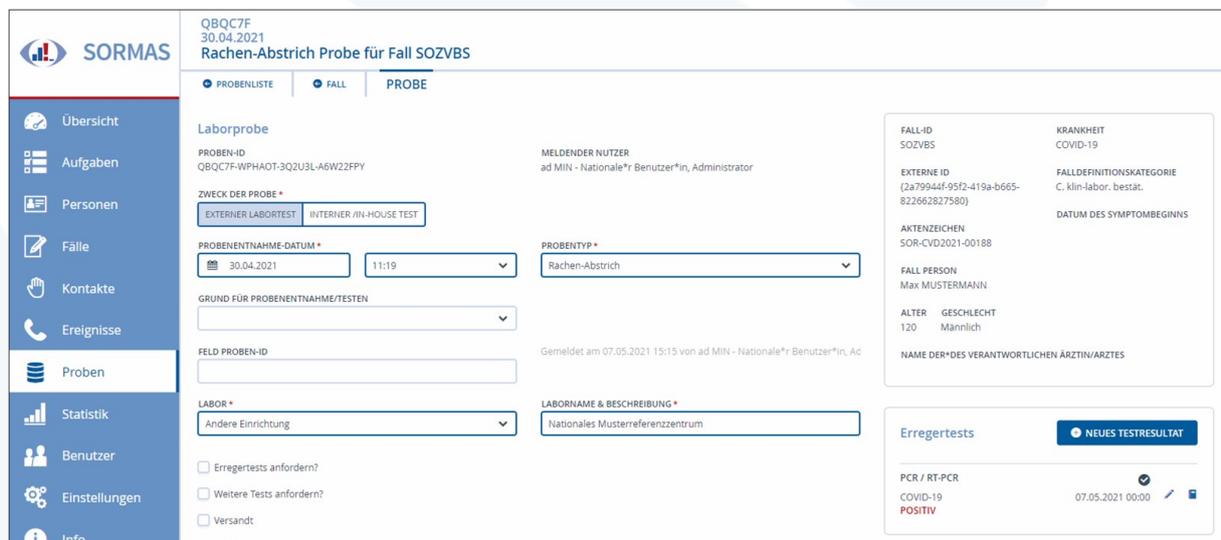
Zusammenfassung des Erregernachweises

Ergebnis: P O S I T I V

- Bezeichnung: SARS-CoV-2 RNA NAA+probe QI, 94660-8 (LOINC)
- Status: final
- Methode: Coronavirus SARS-CoV-2 (PCR)

Weitere Details im Abschnitt: [Erregernachweis](#)

Wenn Sie die Probe im Fall mittels des Stift-Symbols öffnen oder wenn Sie im Menüpunkt *Proben* die entsprechende Probe auswählen, wird Sie Ihnen wie folgt angezeigt:



SORMAS

- Übersicht
- Aufgaben
- Personen
- Fälle
- Kontakte
- Ereignisse
- Proben
- Statistik
- Benutzer
- Einstellungen
- Info

QBQC7F
30.04.2021
Rachen-Abstrich Probe für Fall SOZVBS

PROBENLISTE FALL **PROBE**

Laborprobe

PROBEN-ID: QBQC7F-WPHAOT-3QZU3L-A6W22FPY MELDENDER NUTZER: ad MIN - Nationale*r Benutzer*in, Administrator

ZWECK DER PROBE *

PROBENTNAHME-DATUM *
 PROBENTYP *

GRUND FÜR PROBENTNAHME/TESTEN

FELD PROBEN-ID
 Gemeldet am 07.05.2021 15:15 von ad MIN - Nationale*r Benutzer*in, Ac

LABOR *
 LABORNAME & BESCHREIBUNG *

Erregertests anfordern?
 Weitere Tests anfordern?
 Versandt

FALL-ID: SOZVBS KRANKHEIT: COVID-19

EXTERNE ID: (2a7994af-95f2-419a-b665-822662827580) FALLDEFINITIONSKATEGORIE: C: Klim-labor- bestat.

AKTENZEICHEN: SOR-CVD2021-00188 DATUM DES SYMPTOMBEGINNS:

FALL PERSON: Max MUSTERMANN
 ALTER: 120 GESCHLECHT: Männlich
 NAME DER*DES VERANTWORTLICHEN ARZTIN/ARZTES:

Erregertests NEUES TESTRESULTAT

PCR / RT-PCR: COVID-19 07.05.2021 00:00
POSITIV

Wie bei den Proben können Sie über einen Klick auf das Dokumente-Symbol die entsprechende Labormeldung öffnen, wenn diese in SORMAS zuvor verarbeitet wurde, und mit den Pfeilen „<“ und „>“ kann zwischen den hinterlegten Labormeldungen gewechselt werden (s.o.).

Mit dem Stift-Symbol können Sie nun den zugehörigen Erregertest öffnen:

Erregertestergebnis bearbeiten ×

<p>DATUM DER MELDUNG</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 📅 30.04.2021 </div>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Via DEMIS</p>
<p>ART DES TESTS *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> PCR / RT-PCR ▼ </div>	<p>PCR / RT-PCR TESTSPEZIFIKATION</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ </div>
<p>GETESTETE KRANKHEIT *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> COVID-19 ▼ </div>	<p>GETESTETE KRANKHEITSVARIANTE</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ▼ </div>
<p>TYPISIERUNGS-ID</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; min-height: 20px;"> </div>	
<p>TESTDETAILS ANGEBEN</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; min-height: 20px;"> </div>	
<p>DATUM UND UHRZEIT DES ERGEBNISSES *</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 📅 07.05.2021 </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 🕒 00:00 </div> </div>	<p>LABOR *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Andere Einrichtung ▼ </div>
<p>LABORNAME & BESCHREIBUNG *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; min-height: 20px;"> Nationales Musterreferenzzentrum </div>	
<p>TESTERGEBNIS *</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Positiv ▼ </div>	<p>ERGEBNIS VERIFIZIERT VON LABORLEITUNG *</p> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">JA</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">NEIN</div> </div>
<p>CQ/CT WERT</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; min-height: 20px;"> </div>	
<p>TESTERGEBNISDETAILS</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; min-height: 80px;"> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; background-color: #f00; color: white; cursor: pointer;">LÖSCHEN</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; background-color: #ccc; cursor: pointer;">VERWERFEN</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 15px; background-color: #0070c0; color: white; cursor: pointer;">SPEICHERN</div> </div>	

10 Umgang mit Reinfektionen

Beim Einlesen einer Labormeldung muss zunächst die Person übernommen werden und anschließend muss bei der Abfrage, ob die Laborprobe in einen vorliegender Fall übernommen werden soll, anhand des in der Liste mit angegebenen Meldedatums-Angaben entschieden werden, ob die Laborprobe eine Reinfektion bedeutet; wenn ja, dann muss ein neuer Fall angelegt werden (s. nachfolgender Screenshot).

Eintrag auswählen oder erstellen

Die Datenbank enthält bereits mindestens einen Eintrag, der den Details der Labormeldung sehr ähnlich zu sein scheint.

i Bitte durchsuchen Sie die Listen der Fälle, Kontakte und Ereignisteilnehmer. Wenn Sie sicher sind, dass eine mit der Labormeldung übereinstimmt, wählen Sie diese aus und klicken Sie auf die Schaltfläche *Speichern*. Andernfalls wählen Sie eine der anderen Optionen, um einen neuen Eintrag für die Person zu erstellen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, können Sie dieses Fenster verwerfen und den Prozess abbrechen.

DATUM DER NACHRICHT	PROBENENTNAHME-DATUM	VORNAME	NACHNAME	TAG DER GEBURT	GEBURTSMONAT	GEBURTSJAHR	GESCHLECHT
2021-05-31 14:07:00.968282	2021-05-31 14:07:00.968282	Max	Mustermann	1	1	1970	Männlich

Fall auswählen

FALL-ID	EXTERNE ID	VORNAME	NACHNAME	AGE AND BIRTH DATE	LANDKREIS/KREISFREIE STADT	GESUNDHEITSEINRICHTUNG	MELDEDATUM	GESCHLECHT	FALLDEFINITIONSKATEGORIE
XX6FPH	{f62b1678-6e99-41da-a981-2ff192e4543f}	Test	Mustermann	66	SK Ulm	Stadtkrankenhaus	19.03.2021 00:00	Männlich	C. Klinisch-labordiagnostisch b

Neuen Fall erstellen

Neuen Kontakt erstellen

Neuen Ereignisteilnehmer erstellen

Danach muss dieser neue Fall geöffnet und bei *Reinfektion* der Wert Ja ausgewählt und im Feld *Datum der vorherigen Infektion* das Meldedatum des ersten Falles angegeben werden.

Nach Senden an die Meldesoftware wird in SurvNet dann das Häkchen bei *Reinfektion* gesetzt und ab SORMAS V1.60 wird das Feld *Bei Reinfektion Verweis zum ersten Fall* ausgefüllt, und zwar mit dem Aktenzeichen des ersten Falls.

11 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Beschreibung
DEMIS	Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz
SORMAS	Surveillance Outbreak Response Management and Analysis System

12 Anhang

12.1 Neuerungen in SORMAS Version 1.58

Folgende neue Felder werden mit der neuen SORMAS Version 1.58 automatisch aus den Labormeldungen übernommen bzw. mit Werten gefüllt:

- Das Feld *E-Mail-Adresse* des Patienten
- Das Feld *Telefonnummer* des Patienten
- Das Feld mit dem Namen des *Labors*, sofern das Labor bereits unter den Einrichtungsstrukturdaten hinterlegt ist
- Das Feld *Probenzustand* einer Probe wird standardmäßig auf *Ausreichend* gesetzt.
- Das Feld *Testergebnis (Positiv)*
- Das Feld *Datum des Erhalts der Probe im Labor*
- Das Feld *Ergebnis verifiziert von Laborleitung* in Erregertests wird standardmäßig auf *Ja* gesetzt.
- Das Feld *Getestete Krankheit* in Erregertests wird standardmäßig auf *COVID-19* gesetzt.
- Weiterleitung von Labormeldungen an ein anderes Gesundheitsamt

Hinweis:

Labormeldungen enthalten u.U. nicht alle Felder, die von SORMAS übernommen werden können. Außerdem beinhalten Labormeldungen ggf. Freitextfelder, die SORMAS nicht interpretieren kann. Falls ein solches Freitextfeld nach SORMAS importiert wird, muss es ggf. durch den Nutzer korrigiert werden. (Z.B. steht im Feld für die Telefonnummer oft noch weiterer Text.)

Zudem gibt es in der neuen SORMAS Version die folgenden Neuerungen:

- Wenn bereits alle Labormeldungen abgerufen wurden, wird bei neuerlichem Abrufen über den Button Abrufen von Labormeldungen im Menüpunkt Proben eine entsprechende Meldung angezeigt.
- Wenn Fehler bei der Verarbeitung der Labormeldungen auftreten, werden nun aussagekräftige Fehlermeldungen ausgegeben.
- Wenn in der internen Verarbeitung der Labormeldungen vom XML- zum HTML-Format ein Fehler auftritt, wird die Labormeldung im XML-Format angezeigt, um die Informationen zumindest zugänglich zu machen.
- Es wird sichergestellt, dass zwei Nutzer nicht gleichzeitig ein und dieselbe Labormeldung verarbeiten und speichern können. Es wird eine entsprechende Meldung ausgegeben, und ein auf Basis einer Labormeldung angelegter Fall kann gelöscht werden.
- Wenn ein neuer Fall auf Basis einer Labormeldung angelegt wird, dann kann in der Labormeldung und im Fall unabhängig voneinander gescrollt werden.

12.2 Neuerungen in SORMAS Version 1.59

In der SORMAS Version 1.59 gibt es die folgenden Neuerungen:

- **Hinzufügen einer Option zum Löschen von Labormeldungen und Markieren als *Unklar* oder *Weitergeleitet*.**

Beim Ansehen von noch nicht verarbeiteten Labormeldungen über das Auge-Symbol gibt es nun am Ende der Labormeldung die Möglichkeit diese zu löschen oder als unklar bzw. *weitergeleitet* zu markieren. Entsprechend gibt es im Verzeichnis der Labormeldungen die neuen Filter *unklar* und *weitergeleitet*. In der Spalte *Status* wird die entsprechende Markierung angezeigt. Dies bedeutet nicht, dass die Labormeldung von SORMAS an ein anderes Gesundheitsamt weitergeleitet wurde; aber ein Gesundheitsamt kann eine Labormeldung, die zu einem anderen Gesundheitsamt gehört, z.B. per E-Mail an ein anderes Amt senden und die Labormeldung bei sich als weitergeleitet markieren.

- **Löschoption für Labormeldungen im Massенbearbeitungsmodus.**

Wenn Sie mehrfach eingetroffene Labormeldungen löschen möchten, können Sie dies nun im Massенbearbeitungsmodus im Menüpunkt *Proben* in der Ansicht *Labormeldungen* tun: Wählen Sie die entsprechenden Labormeldungen aus und betätigen Sie den Button *Löschen*.

- **Visualisierung von Labormeldungen im Proben- und Erregertestbereich.**

Bisher war es umständlich, nach der Bearbeitung einer Labormeldung zu dieser zurückzukehren, um z.B. nachträglich Fälle, Kontakte, Ereignisteilnehmer, Proben oder Erregertests zu erstellen. Nun werden diese direkt mit den Labormeldungen verknüpft, und die Labormeldungen werden wie folgt angezeigt: Ein Dokumenten-Symbol wird bei Proben- und Erregertest-Auflistungen angezeigt, wenn eine Labormeldung dafür anhängig ist. Ein Klick auf dieses Symbol öffnet die entsprechende Labormeldung, wenn diese in SORMAS zuvor verarbeitet wurde. Mit den Pfeilen (rechts oben und rechts unten in der geöffneten Labormeldung) kann zwischen den hinterlegten Labormeldungen gewechselt werden.

- **Zusätzliche Spalten im Verzeichnis der Labormeldungen.**

Folgende Spalten wurden hinzugefügt: *Laborname* (des meldenden Labors), *Labor Postleitzahl* (des meldenden Labors), *Postleitzahl* (des Patienten).

12.3 Neuerungen in SORMAS Version 1.60

In der SORMAS Version 1.60 gibt es die folgenden Neuerungen:

- **Die Probenotypen in SORMAS wurden an die DEMIS-Labormeldungen angepasst und werden nun automatisch vorausgefüllt.**

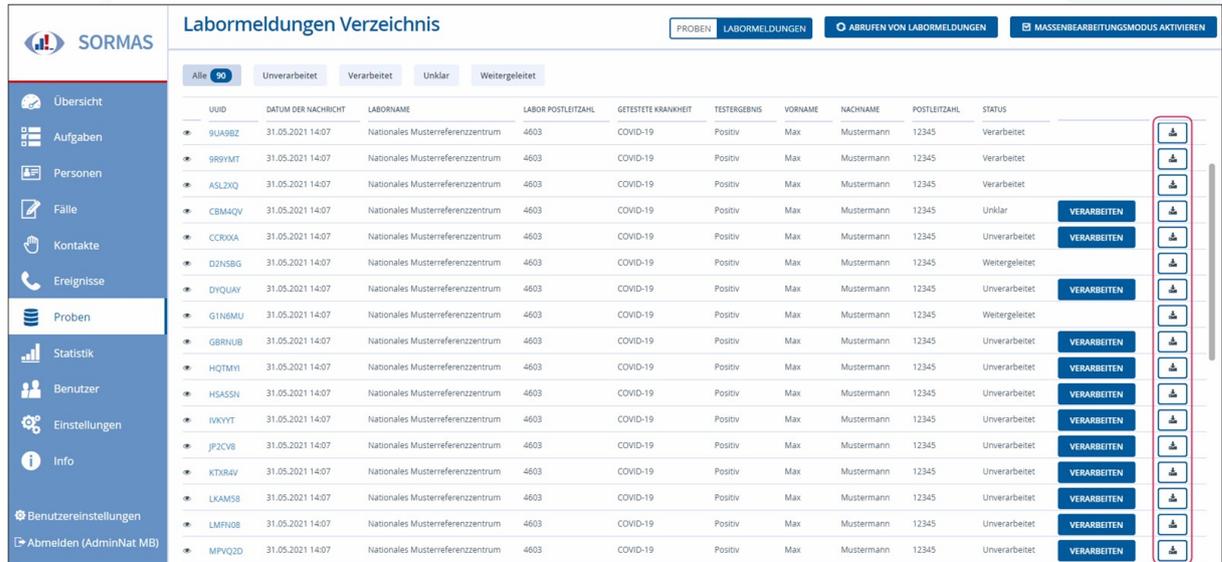
SORMAS übernimmt den Probenotyp der DEMIS-Labormeldung soweit möglich. Neu werden die Werte *Vorderer Nasenloch-Abstrich*, *Oropharynx-Aspirat*, *Nasopharynx-Aspirat* und *Pleuralflüssigkeitsprobe* übernommen.

• **DEMIS-Labormeldungen können als pdf-Datei heruntergeladen werden.**

Nutzer, die DEMIS-Labormeldungen verarbeiten, können diese nun auch als pdf-Datei herunterladen. Mit Klick auf den Download-Button wird das Herunterladen automatisch gestartet.

Das Herunterladen ist unabhängig vom Status der Labormeldung (*Verarbeitet, Unverarbeitet, Weitergeleitet*).

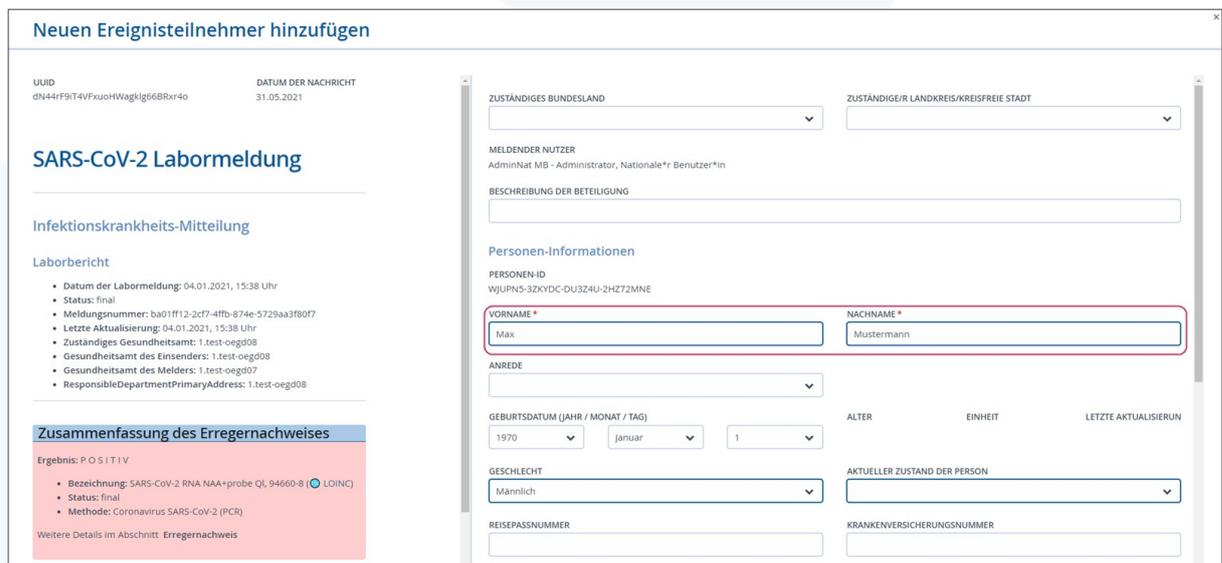
Die Labormeldung wird als Datei im pdf-Format zur Verfügung gestellt. Alle Angaben der Labormeldung sind in der Datei enthalten, lediglich die Formatierung ist nicht dieselbe wie bei der Ansicht über das Auge-Symbol.



UID	Datum der Nachricht	Laborname	Labor Postleitzahl	Getestete Krankheit	Testergebnis	Vorname	Nachname	Postleitzahl	Status	
9UA9BZ	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet	[Download Icon]
9R9YMT	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet	[Download Icon]
ASLZXQ	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Verarbeitet	[Download Icon]
CBM4QV	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unklar	[Download Icon]
CCR0XA	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
DZNSBG	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet	[Download Icon]
DYQUAY	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
G1N8MU	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Weitergeleitet	[Download Icon]
GBRNUB	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
HQTYMI	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
HSASSN	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
IKWYYT	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
JP2CV8	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
KTR84V	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
LKAMS8	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
LMFR08	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]
MPVQD0	31.05.2021 14:07	Nationales Musterreferenzzentrum	4603	COVID-19	Positiv	Max	Mustermann	12345	Unverarbeitet	[Download Icon]

• **Vor- und Nachname einer Person können nun bearbeitet werden, wenn eine Labormeldung verarbeitet wird.**

Beim Transfer von Labormeldungen aus externen Laboren werden teilweise die Namen von Personen falsch übermittelt. Diese Fehler können nun direkt bei der Verarbeitung der Labormeldung in SORMAS korrigiert werden.



Neuen Ereignisteilnehmer hinzufügen

UID: dN44rF9IT4VFXuoHWagkg66BRx4o | Datum der Nachricht: 31.05.2021

SARS-CoV-2 Labormeldung

Infektionskrankheits-Mitteilung

Laborbericht

- Datum der Labormeldung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Status: final
- Meldungsnummer: ba01ff12-2cf7-4ff6-874e-5729aa3f80f7
- Letzte Aktualisierung: 04.01.2021, 15:38 Uhr
- Zuständiges Gesundheitsamt: 1.test-oegd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-oegd08
- Gesundheitsamt des Melders: 1.test-oegd07
- ResponsibleDepartmentPrimaryAddress: 1.test-oegd08

Zusammenfassung des Erregernachweises

Ergebnis: P O S I T I V

- Bezeichnung: SARS-CoV-2 RNA NAA+probe QI, 94660-8 (LOINC)
- Status: final
- Methode: Coronavirus SARS-CoV-2 (PCR)

Weitere Details im Abschnitt: Erregernachweis

ZUSTÄNDIGES BUNDESLAND: [Dropdown] | ZUSTÄNDIGE/R LANDKREIS/KREISFREIE STADT: [Dropdown]

MELDENDER NUTZER: AdminNat MB - Administrator, Nationale*r Benutzer*in

BESCHREIBUNG DER BETEILIGUNG: [Textfeld]

PERSONEN-Informationen

PERSONEN-ID: WJUPN5-3ZKYDC-DU3Z4U-2HZ72MNE

VORNAME*: Max | NACHNAME*: Mustermann

ANREDE: [Dropdown]

GEBURTSDATUM (JAHR / MONAT / TAG): 1970 | januar | 1 | ALTER: [Dropdown] | EINHEIT: [Dropdown] | LETZTE AKTUALISIERUNG: [Dropdown]

GESCHLECHT: Männlich | AKTUELLER ZUSTAND DER PERSON: [Dropdown]

REISEPASSNUMMER: [Textfeld] | KRANKENVERSICHERUNGSNUMMER: [Textfeld]

12.4 Neuerungen in SORMAS Version 1.61

In der SORMAS Version 1.61.2 gibt es die folgenden Neuerungen:

- **Einführung eines Startzeitpunkts zum Abrufen von DEMIS-Labormeldungen.**
Wenn Labormeldungen erstmalig abgerufen wurden, kann nun über die Angabe von Datum und Uhrzeit der Zeitpunkt angegeben werden, ab dem eingegangene Labormeldungen abgerufen werden. Damit kann die doppelte Verarbeitung von bereits verarbeiteten Labormeldungen vermieden werden.
- **Anzeige eines alternativen Suchfensters für Personen bei der Verarbeitung von DEMIS-Labormeldungen.**
Bei der Verarbeitung von DEMIS-Labormeldungen wird nun bei der Auswahl der Person neben der Auswahlliste möglicher Personen (über SORMAS-interne Duplikatserkennung) eine weitere Suchfunktion zur Verfügung gestellt, über die sie das Personenverzeichnis durchsuchen können. Diese Suchfunktion unterstützt Sie bei der Personenrecherche, wenn sich fehlerhafte Angaben oder Schreibweisen beim Vor- oder Nachnamen in der DEMIS-Labormeldung befinden und die Personen in der Vorschlagsliste (SORMAS Duplikatserkennung) hier kein passendes Ergebnis anzeigen kann.