



Konfigurationsmöglichkeiten für bei ITZBund gehostete und von Netzlink betriebene SORMAS Server Dokumentation

Version 2.4.6

Stand 07.12.2022

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
01.03.2021	Aktualisierung der Dokumentation	bin	1.0.0
03.03.2021	Aktualisierung der Dokumentation für SORMAS Version 1.57	bin	1.1.0
09.03.2021	Anpassung der Dokumentation	bin	1.1.1
26.03.2021	Anpassung der Dokumentation für SORMAS Version 1.58	bin	1.2.0
09.04.2021	Aktualisierung des Links zu Github (Kapitel 1)	bin	1.2.1
11.05.2021	Anpassung der Dokumentation für SORMAS Version 1.59	bin	1.3.0
15.06.2021	Anpassung der Dokumentation für SORMAS Version 1.60 (Anpassung Schwellenwert für Namensähnlichkeit und Archivierung, Dokumente) – nicht veröffentlicht, da V. 1.60 zusammen mit V.61 ausgerollt wird	bin	1.3.1
17.08.2021	Anpassung der Dokumentation für SORMAS Version 1.61, Sortierung der Parameter nach zusammengehörigen Themen. Neue Parameter: <i>map.usecountrycenter</i> , <i>duplicatechecks.excludepersonsonlylinkedtoarchivedentries</i> , <i>EVENT_HIERARCHIES</i> , <i>PERSON_DUPLICATE_CUSTOM_SEARCH</i> Anpassung der Dokumentation für SORMAS Version 1.62.3 Neue Parameter: <i>feature.automaticcaseclassification</i>	bin	1.3.2
04.02.2022	Review / Update mit aktueller wiki-Dokumentation	bin	2.0.0
01.03.2022	Update mit Konfiguration aus 1.68.0	bin	2.2.0
10.03.2022	Update mit Konfiguration aus 1.68.3	bin	2.3.0
10.05.2022	Update mit Konfiguration aus 1.70.x; <i>daysAfterCaseGetsArchived</i> und <i>daysAfterEventGetsArchived</i> wurden entfernt und dafür <i>AUTOMATIC_ARCHIVING</i> und <i>THRESHOLD_IN_DAY</i> eingeführt; neue Konfiguration <i>EDIT_ARCHIVED_ENTITIES</i>	bin	2.4.0
07.06.2022	Keine Änderungen mit Versionen 1.71/1.72	bin	2.4.1
15.07.2022	Keine Änderungen mit Version 1.73.1	bin	2.4.2
18.08.2022	Keine Änderungen mit Version 1.74.2	bin	2.4.3
22.09.2022	Änderungen mit Version 1.75.1: Benachrichtigungen	bin	2.4.4
14.11.2022	Keine Änderungen mit Version 1.76	bin	2.4.5
07.12.2022	Änderungen mit Version 1.77	bin	2.4.6

Inhaltsverzeichnis

Wahrung der Vertraulichkeit.....	2
Versionshistorie.....	2
1. Zielgruppe des Dokumentes.....	4
2. Zielsetzung des Dokumentes.....	4
3. Konfigurationsmöglichkeiten des Servers.....	4
4. Konfigurationsmöglichkeiten von Funktionen	5

1. Zielgruppe des Dokumentes

Dieses Dokument richtet sich an alle Gesundheitsämter, die SORMAS Server auf ITZBund gehostet haben und die von der Firma Netzlink betrieben werden. Für Gesundheitsämter, die SORMAS Server selbst hosten und betreiben, gilt das Handbuch mit Konfigurationsmöglichkeiten für Server, das auf GitHub in englischer Sprache zu finden ist: [Link](#).

2. Zielsetzung des Dokumentes

Im Folgenden werden die möglichen Anpassungen der Server-Konfigurationen für Gesundheitsämter, die SORMAS Server auf ITZBund gehostet haben beschrieben. Diese werden von der Firma Netzlink auf Anfrage durchgeführt.

3. Konfigurationsmöglichkeiten des Servers

Folgende Server-Konfigurationen können angepasst werden. Anpassungen werden von der Firma Netzlink auf Anfrage vorgenommen (Kontakt über support@sormas-oegd.de).

Konfiguration (Parameter)	Beschreibung	Standard	Mögliche Anpassung
Schwellenwert für Namensähnlichkeit (<i>namesimilaritythreshold</i>)	Dieser Schwellenwert wird beim Vergleich von Fällen und Kontakten verwendet, um Duplikate im System zu finden, z.B. beim Anlegen eines neuen Falles / eines neuen Kontaktes und beim jeweiligen Import. Je höher der Wert, desto restriktiver ist der Such-Algorithmus, d. h. es werden weniger potenzielle Duplikate gefunden. (* Es wird empfohlen, die Anpassung in Absprache mit dem HZI oder einer Person mit entsprechend technisch-epidemiologischen Hintergrundwissen abzustimmen.	0.65D	Ein Wert zwischen 0.0D und 1.0D kann gewählt werden. (*)
Landesmitte / Zoom (<i>country.center.latitude, country.center.longitude, map.zoom</i>)	Die Landesmitte entspricht den Geokoordinaten des geografischen Zentrums des Landes oder der Region, in der Sie SORMAS verwenden. Sie wird verwendet, um die anfängliche Position der Karten festzulegen, die in Dashboards und Statistiken verwendet werden.	Geokoordinaten des Landkreises	
Zentrierung auf Landesmitte (<i>map.usecountrycenter</i>)	Zentriert die Fallstatuskarte grundsätzlich auf die im System hinterlegten Koordinaten (Parameter Landesmitte / Zoom: <i>country.center.latitude, country.center.longitude, map.zoom</i>).	Aktiviert	Deaktiviert
Ausschluss von Personen bei Duplikaterkennung (<i>duplicatechecks.excludepersonsonlylinkedtoarchivedentries</i>)	Bei Aktivierung werden Personen bei der Duplikaterkennung ausgeschlossen, welche nur in archivierten Fällen, Kontakten oder Ereignisteilnehmer vorkommen. Dies kann die Leistung beim Importieren und Erstellen von Entitäten erhöhen, führt aber wahrscheinlich zu mehr doppelten Personen im System.	Deaktiviert	Aktivierung
Falldefinitionskategorie (<i>feature.automaticcaseclassification</i>)	Automatische Berechnung der Falldefinitionskategorie nach bekannten Kriterien	Aktiviert	Deaktivierung

Konfiguration (Parameter)	Beschreibung	Standard	Mögliche Anpassung
Einreisemodul (TRAVEL_ENTRIES)		Deaktiviert	Aktivierung

4. Konfigurationsmöglichkeiten von Funktionen

Einige SORMAS Funktionen sind für den deutschen Kontext nicht relevant und daher hier nicht explizit genannt. Die im Folgenden aufgelisteten Funktionen werden standardmäßig deutschen Servern zur Verfügung gestellt, können bei Bedarf jedoch durch die Firma Netzlink angepasst werden (Kontakt über support@sormas-oegd.de).

Die Funktions Konfigurationen (*feature configurations*) können sich auf Funktionen beziehen, die an einzelne Entitäten (d.h. jeweils ausschließlich für Fälle, Kontakte, Ereignisse, etc.) geknüpft sind, oder auf Funktionen, die mehrere Entitäten betreffen. In der Beschreibung finden Sie die Entitäten, auf die sich die Funktions Konfiguration auswirkt, unterstrichen. Betrifft die Funktion eine Anpassung der Benutzerrechte, die alle Entitäten betrifft, ist das Wort Benutzer unterstrichen.

Konfiguration (Parameter)	Beschreibung	Standard	Mögliche Anpassung
Fallüberwachung (CASE_SURVEILLANCE)	Das Kernmodul für SORMAS, welches das Anlegen und Managen von Verdachts- oder bestätigten <u>Fällen</u> ermöglicht.	Aktiviert	Deaktivierung
Fallnachverfolgung (CASE_FOLLOWUP)	Nachverfolgungsmodul für <u>Fälle</u> für zusätzliche tägliche Dokumentation von Symptomen.	Aktiviert	Deaktivierung
Kontaktverfolgung (CONTACT_TRACING)	Management und Nachverfolgung der <u>Kontakte</u> von erkrankten Fällen.	Aktiviert	Deaktivierung
Proben Management (SAMPLES_LAB)	Management der Proben von <u>Fällen</u> , <u>Kontakten</u> , <u>Ereignisteilnehmern</u> sowie der Dokumentation von <u>Erregertestergebnissen</u> , die zu diesen <u>Proben</u> durchgeführt werden.	Aktiviert	Deaktivierung
Ereignisüberwachung (EVENT_SURVEILLANCE)	Anlegen und Managen von <u>Ereignissen</u> und <u>Ereignisteilnehmern</u> , um potenzielle Ausbrüche oder Krankheitshäufungen zu identifizieren. Die Anzeige der Ereignisse betrifft <u>Personen</u> , <u>Fälle</u> und <u>Kontakte</u> .	Aktiviert	Deaktivierung
Ereignishierarchien (EVENT_HIERARCHIES)	Ermöglicht es Benutzern, <u>Ereignisse</u> hierarchisch zu strukturieren, indem sie sie als über- oder untergeordnete Ereignisse anderer Ereignisse festlegen. Diese Funktion erfordert, dass der Parameter EVENT_SURVEILLANCE aktiviert ist.	Aktiviert	Deaktivierung
Aufgabenzuweisung zu höheren Levels (ASSIGN_TASKS_TO_HIGHER_LEVEL)	Ermöglicht es, <u>Aufgaben</u> einem Benutzer eines höheren Levels zuzuweisen.	Aktiviert	Deaktivierung
Aufgabenerstellung (Fallüberwachung) (TASK_GENERATION_CASE_SURVEILLANCE)	Automatische Erstellung von <u>Aufgaben</u> zur Fallüberwachung, besonders Aufgaben zur <u>Falluntersuchung</u> , die normalerweise automatisch beim Anlegen eines neuen <u>Falles</u> erstellt werden.	Deaktiviert	Aktivierung

Konfiguration (Parameter)	Beschreibung	Standard	Mögliche Anpassung
Aufgabenbearbeitung (ALLOW_FREE_EDITING für TASK_MANAGEMENT)	Bei Aktivierung erhalten alle Benutzer die Bearbeitungsrechte für <u>Aufgaben</u> ; bei Deaktivierung nur der Aufgabenersteller und der zugewiesene Bearbeiter.	Aktiviert	Deaktivierung
Aufgabenerstellung (Kontaktverfolgung) (TASK_GENERATION_CONTACT_TRACING)	Automatische Erstellung von <u>Aufgaben</u> zur Kontaktverfolgung, besonders Aufgaben zur <u>Kontaktuntersuchung</u> , die normalerweise beim Anlegen eines neuen Kontaktes automatisch erstellt werden, sowie die <u>Kontaktnachverfolgung</u> , welche einmal täglich für jeden <u>Kontakt</u> in der Nachverfolgung erstellt wird.	Deaktiviert	Aktivierung
Aufgabenerstellung (Ereignisuntersuchung) (TASK_GENERATION_EVENT_SURVEILLANCE)	Automatische Erstellung von <u>Aufgaben</u> zur Untersuchung und Überwachung von <u>Ereignissen</u> .	Deaktiviert	Aktivierung
Aufgabenerstellung (Allgemein) (TASK_GENERATION_GENERAL)	Automatische Erstellung von <u>Aufgaben</u> , die nicht direkt mit einem der drei zuvor beschriebenen Aufgabentypen verbunden sind, z.B. die Aufgabe einen <u>wöchentlichen Bericht zu erstellen</u> , die den mobilen Benutzer darum bittet ihren wöchentlichen Bericht einzureichen.	Deaktiviert	Aktivierung
Zeilenauflistung (LINE_LISTING)	Zeilenauflistung für das Eintragen von <u>Fällen</u> im spezifizierten Zuständigkeitsbereich für eine spezifizierte Krankheit. Konfigurierbar auf der Benutzeroberfläche, keine Datenbankinteraktion notwendig.	Aktiviert	Deaktivierung
Dokumente (DOCUMENTS)	Ermöglicht die Speicherung von Dokumenten in <u>Fällen</u> , <u>Kontakten</u> , <u>Ereignissen</u> und <u>Ereignisteilnehmern</u> . Maximale Größe einer Datei: 20 MB. Es können mehrere Dateien auf einmal hochgeladen werden.	Aktiviert	Deaktivierung
Ereignisgruppen (EVENT_GROUPS)	Ermöglicht Anzeige und Bearbeiten von <u>Ereignisgruppen</u> .	Aktiviert	Deaktivierung
Zusätzliche Duplikatssuche über Personen (PERSON_DUPLICATE_CUSTOM_SEARCH)	Damit wird eine alternative Option zur <u>Personensuche</u> neben der Duplikatserkennung angeboten.	Aktiviert	Deaktivierung
Beliebiges Überschreiben der Nachverfolgung (ALLOW_FREE_FOLLOW_UP_OVERWRITE für CONTACT_TRACING und CASE_FOLLOWUP)	Wenn der Parameter deaktiviert wird, darf das Datum im Feld „Nachverfolgung bis“ bei <u>Fällen</u> und <u>Kontakten</u> nicht mehr kleiner als der gesetzte Nachverfolgungszeitraum („Nachverfolgung erwartet bis“) sein.	Aktiviert	Deaktivierung
Automatisches Setzen des Überwachungsbeauftragten (AUTOMATIC_RESPONSIBILITY_ASSIGNMENT für CASE_SURVEILLANCE und CONTACT_TRACING)	Wenn der Parameter aktiviert wird, wird der Überwachungsbeauftragte für <u>Fälle</u> und <u>Kontakte</u> automatisch gesetzt.	Deaktiviert	Aktivierung

Konfiguration (Parameter)	Beschreibung	Standard	Mögliche Anpassung
Schreibschutz für Entitäten (<i>EDIT_ARCHIVED_ENTITIES</i>)	Wenn der Parameter aktiviert wird, können alle <u>Benutzer:innen</u> Änderungen in Entitäten vornehmen, wenn sie das Recht dazu haben. (Beim Standard, der Deaktivierung, werden archivierte Entitäten als schreibgeschützt dargestellt. Benutzer:innen, die das Benutzerrecht zur De-archivierung besitzen, können die Entität de-archivieren und damit wieder zum Bearbeiten freigeben.)	Deaktiviert	Aktivierung
Automatische Archivierung (<i>AUTOMATIC_ARCHIVING</i> je Kernentität)	Dieser Wert bestimmt, ob Einträge automatisch archiviert werden oder berechnigte <u>Benutzer:innen</u> die Archivierung von Entitäten manuell durchführen. Sie kann für jede Kernentität (Fälle, Kontakte, Ereignisse, Ereignisteilnehmer, Immunisierungen, Einreisen) separat konfiguriert werden.	Aktiviert	Deaktiviert
Schwellwert für Archivierung (<i>THRESHOLD_IN_DAYS</i> für <i>AUTOMATIC_ARCHIVING</i> je Kernentität)	Dieser Wert definiert die Anzahl der Tage nach denen Kernentitäten* ab dem letzten Änderungsdatum automatisch archiviert werden. Nach Archivierung werden sie nicht mehr im normalen Verzeichnis abgebildet, werden aber in den Statistiken und der Übersicht weiter mitgezählt und können immer noch von den denjenigen <u>Benutzer:innen</u> angesehen werden, die eine entsprechende Berechtigungen besitzen. - Für Kontakte gilt: Anzahl Tage müssen kleiner oder gleich der Anzahl Tage von Fällen sein - Für Ereignisteilnehmer gilt: Anzahl Tage müssen kleiner oder gleich der Anzahl Tage von Ereignissen sein. *Kernentität = <u>Fall</u> , <u>Kontakt</u> , <u>Ereignis</u> , <u>Ereignisteilnehmer</u> , <u>Immunisierung</u> , <u>Einreise</u>	Aktiviert (90 Tage)	Theoretisch beliebige Anzahl Tage bis minimal 0 bzw. Deaktivierung
Aufgaben Benachrichtigung (<i>TASK_NOTIFICATIONS</i>)	Aktiviert/deaktiviert das Versenden von SMS/E-Mail-Benachrichtigungen, wenn den Benutzern zugewiesene Aufgaben gestartet werden sollen oder überfällig sind. Für diese Funktion muss die Funktion <i>TASK_MANAGEMENT</i> aktiviert sein.	Deaktiviert	Aktivierung
Ereignisgruppen Benachrichtigung (<i>EVENT_GROUPS_MODIFICATION_NOTIFICATIONS</i>)	Aktiviert/deaktiviert den Versand von SMS/E-Mail-Benachrichtigungen an verantwortliche Benutzer, wenn Ereignisse zu Ereignisgruppen hinzugefügt oder aus diesen entfernt werden.	Deaktiviert	Aktivierung

Konfiguration (Parameter)	Beschreibung	Standard	Mögliche Anpassung
	Für diese Funktion muss die Funktion EVENT_GROUPS aktiviert sein.		
Fallbestätigung Benachrichtigung (EVENT_PARTICIPANT_CASE_CONFIRMED_NOTIFICATIONS)	Aktiviert/deaktiviert das Senden von SMS/E-Mail-Benachrichtigungen an verantwortliche Benutzer, wenn ein Fall, der aus einem Ereignisteilnehmer resultiert, bestätigt wurde. Für diese Funktion muss die Funktion EVENT_SURVEILLANCE aktiviert sein.	Deaktiviert	Aktivierung
Ereignisteilnehmer Benachrichtigung (EVENT_PARTICIPANT_RELATED_TO_OTHER_EVENTS_NOTIFICATIONS)	Aktiviert/deaktiviert das Versenden von SMS/E-Mail-Benachrichtigungen an verantwortliche Benutzer von Ereignissen, wenn Personen, die Teil der ihnen zugewiesenen Ereignisse sind, als Ereignisteilnehmer zu weiteren Ereignissen hinzugefügt werden. Für diese Funktion muss die Funktion EVENT_SURVEILLANCE aktiviert sein.	Deaktiviert	Aktivierung
Andere Benachrichtigung (OTHER_NOTIFICATIONS)	Aktiviert/deaktiviert den Versand von SMS/E-Mail-Benachrichtigungen, die nicht mit einer der oben genannten spezifischen Benachrichtigungsfunktionen in Zusammenhang stehen.	Deaktiviert	Aktivierung