

## SwissCovid Proximity Tracing System - Public Security Test

### Aktuelle Meldungen - Notifications actuelles - Notifiche attuali - Current reports

09.06.2020 / 14:00

Security related issues are highlighted in grey.

Number	Date received	Summary / Keyword	Description	Impact	Mitigation	Credits	Status	Remarks
[INR-4173]	28.5.2020	User Experience	Nach Aktivierung der App passiert gar nichts. Nichts verändert sich.	Der Benutzer weiss nicht, ob die App bei ihm überhaupt funktioniert.	Benutzer sollte irgendein Feedback bekommen über die Begegnungen, zumindest die Anzahl am Tag oder einfach ein Zähler, der ständig steigt.		analysis	Feature improvement to be decided
[INR-4178]	28.5.2020	Bluetooth setzt Standortfreigabe voraus	Bluetooth ist bei mir standardmässig eh schon aktiv...was ich aber nicht verstehe, ist, warum zusätzlich die Standortfreigabe benötigt wird...die braucht's ja nicht und es kommt schon der Hinweis, dass diese nicht mitgegeben werden...ist es architektonisch bedingt, dass unter Android die Standortfreigabe für die Bluetooth-Kommunikation benötigt wird? Oder warum muss diese aktiv sein?	Muss immer Standort aktivieren...ist bei mir standardmässig immer inaktiv...Bluetooth hingegen ist immer aktiv infolge Smartwatch.	Allenfalls Bluetooth-Kommunikation ohne Standortfreigabe?		done	This issue cannot be fixed because Android does not separate Bluetooth and GPS activation.
[INR-4179]	28.5.2020	API war für ca. 10h blockiert	Anscheinend fragen die iOS-Devices in regelmässigen Abständen bei Apple nach, ob sie sich in Ländern befinden, für welche die COVID-19-API freigeschaltet ist. Mein Testgerät hatte am 27.5 um ca. 10:00 Uhr wohl bei dieser Anfrage den Server von Apple nicht erreicht und folglich die API deaktiviert. Ca. um 20:00 am selben Tag hat das Telefon die API selbständig wieder aktiviert.	Tracing war für ca. 10 Stunden unterbrochen.	Kommunikation mit Apple über deren Verfügbarkeit der Server. Frage nach der Möglichkeit eines man-in-the-middle bei dieser Kommunikation und evtl. den Wunsch nach einer Trägheit für die Deaktivierung des Dienstes beantragen.		analysis	Reported to Apple
[INR-4181]	28.05.20	mise à jour google play	Votre application me demande de mettre à jour Google Play. Ce que j'ai fait. Google Play m'a fourni deux mises à jour, et ne m'en propose plus. Votre application me demande pourtant toujours de mettre à jour google play	Je ne peux pas lancer votre application.			done	Not replicable
[INR-4182]	28.05.20	EXPOSURE_NOTIFICATION_API is not available on this device	Installiert SwissCovid Aktiviert Tracing Nach ein paar Minuten erscheint die folgende Fehlermeldung: 17: API: Nearby.EXPOSURE_NOTIFICATION_API is not available on this device. Connection failed with: ConnectionResult{statusCode=UNKNOWN_ERROR_CODE(39501), resolution=null, message=null} Mein Gerät: Android 7.1.2; Fairphone 2 SwissCovid Version 1.0-pilot, 0.5.0	Kein Tracing aktiviert			done	Duplicate of [INR-4195]

[INR-4183]	28.05.20	German Grammar	<p>Was tun, wenn ich ... (Komma, Leerschlag) Bei Symptomen ... (Leerschlag) (generell überall Leerschlag vor ...)</p> <p>Kontaktieren Sie bei Symptomen, die auf das neue Coronavirus hindeuten, Ihren Arzt ... (2 Kommas)</p> <p>Damit können andere Swisscovid-App-Nutzer prüfen, ob sie in den letzten Tagen eine Begegnung mit Ihnen hatten. (Bindestrich; "sie" klein)</p> <p>Erst wenn der Verdacht auf eine mögliche Ansteckung genug gross ist, werden Sie informiert. (Komma; "Sie" gross; "Erst" evtl. streichen)</p>				done	
[INR-4185]	28.05.20	Environment variable used for DB password	Based on the docker-compose file ( <a href="https://github.com/admin-ch/CovidCode-Service/blob/develop/docker/docker-compose.yml#L9">https://github.com/admin-ch/CovidCode-Service/blob/develop/docker/docker-compose.yml#L9</a> ) the "db-authcodegeneration" container will use database configuration information based on hardcoded environment variables. Neither should sensitive information like the password be hardcoded in a docker-compose file (please note that this is only relevant in production and the value stored in git is clearly an example password) but in addition environment variables aren't the best fit for this kind of information.	The database credentials could leak to other containers if they e.g. choose link to the "db-authcodegeneration" container. Other data leaking scenarios could be possible but would require more information regarding the underlying infrastructure.	Instead of environment variables, a proper secret management solution should be used (k8s secrets, Docker secrets, Vault, ...).	Disenchant	done	The docker file is provided that people can run it locally without DB. The file is not used for anything else. The docker image is documented now in the README.md file: <a href="https://github.com/admin-ch/CovidCode-Service/blob/develop/README.md">https://github.com/admin-ch/CovidCode-Service/blob/develop/README.md</a>
[INR-4186]	28.05.20	Erreur activation fonction de traçage sous Android	<p>J'ai tenté de tester l'application SwissCovid sur un téléphone Honor 10 sous Emui 9.</p> <p>Lorsque je tente d'activer la fonction de traçage je rencontre un message d'erreur : 17: API: Nearby.EXPOSURE_NOTIFICATION_API is not available on this device. (message détaillé en fichier joint)</p>	Impossible d'activer le traçage -> application inutilisation	Rendre l'API disponible sur le téléphone		done	Duplicate of [INR-4195]
[INR-4188]	28.05.20	Debug Logs in Production	The Android mobile app uses "LogLevel.DEBUG" even in production: <a href="https://github.com/DP-3T/dp3t-app-android/blob/develop/app/src/main/java/ch/admin/bag/dp3t/MainApplication.java#L49">https://github.com/DP-3T/dp3t-app-android/blob/develop/app/src/main/java/ch/admin/bag/dp3t/MainApplication.java#L49</a>	Debug logs potentially contain too much information that are not needed in production.	The log level should be reduced to e.g. info.	Disenchant	done	These logs are there on purpose during the pilot. They will be deactivated for the public release.
[INR-4190]	28.05.20	Weak Content Security Policy	The CovidCode-UI Content Security Policy (CSP) uses the 'unsafe-inline' directive (even for production): <a href="https://github.com/admin-ch/CovidCode-UI/blob/master/src/nginx/csp_headers-prod.conf#L1">https://github.com/admin-ch/CovidCode-UI/blob/master/src/nginx/csp_headers-prod.conf#L1</a>	A proper Content Security Policy can make the exploitation of e.g. Cross-Site Scripting (XSS) attacks way harder. The used 'unsafe-inline' directive drastically reduces this additional layer of defense.	Remove the 'unsafe-inline' directive from the CSP.	Disenchant	analysis	
[INR-4191]	28.05.20	Text abgeschnitten	Der Titel in einem der Screens ist nicht vollständig dargestellt (Siehe Anhang)				done	Reported to Google
[INR-4193]	28.05.20	Geht nicht mehr	Obwohl ich alles freigebe geht die App nicht mehr	Kein Schutz kein tracing			done	
[INR-4194]	28.05.20	Process in Docker container running as root	The "dp3t-sdk-backend" ws Docker image is adding a new user "ws" ( <a href="https://github.com/DP-3T/dp3t-sdk-backend/blob/develop/ws-sdk/Dockerfile#L11">https://github.com/DP-3T/dp3t-sdk-backend/blob/develop/ws-sdk/Dockerfile#L11</a> ) but all further actions including the final launch	In case of a successful attack a least privileges approach can potentially prevent further harm to the overall system.	A low privilege user should be used instead of root.	Disenchant	done	Fixed.

			<p>of the Java application is performed by the root user.</p> <p>In addition the ADD directive in <a href="https://github.com/DP-3T/dp3t-sdk-backend/blob/develop/ws-sdk/Dockerfile#L25">https://github.com/DP-3T/dp3t-sdk-backend/blob/develop/ws-sdk/Dockerfile#L25</a> should ideally be replaced by a COPY directive but it's not too relevant as long as only a trusted local file is added to the Docker image.</p>					
[INR-4195]	28.05.20	Tracing - 17: API: Nearby EXPOSURE_NOTIFICATION_API	<p>Aktivieren des Tracing endet mit dieser Meldung.</p> <p>Bluetooth deaktivieren - Tracing aktivieren - Meldung betreffend Bluetooth - Bluetooth aktivieren - Tracing ist aktiv für ca 30 Minuten, danach stürzt das ab.</p> <p>Die geforderten Berechtigungen sind alle zugelassen.</p> <p>Gerät Nokia 7.3 Android ONE, Modell TA-1196, Android Version 10, Details siehe Anhang</p>	Tracing ist deaktiviert			analysis	Solution has been implemented by Google
[INR-4196]	28.05.20	Keine Kontaktmeldung en mehr	Meldung erhalten.	anscheinend funktioniert es nicht mehr			done	
[INR-4197]	28.05.20	Bessere Information, welches Betriebssystem benötigt wird	Erst beim Installieren des Testflight wird man darauf hingewiesen, dass man das wirklich allerneueste Betriebssystem (iPhone , ios 13.5) braucht, um die App zu laden. Das müsste man vorher schon bekannt geben. Ich wollte die App kurz vor dem Nutzen des ÖV laden und musste das verschieben, weil ich erst lange warten musste, bis mein iPhone die >900MB ios 13.5 runtergeladen hatte.	So vergeht einem die Lust auf die neue App.	angeben, dass die allerneueste Version des Betriebssystems benötigt wird!		done	This is not connected to the app but to the iOS updates in general.
[INR-4198]	28.05.20	Feature request Bluetooth/Airplane mode	<p>Android:</p> <p>Wenn das Handy in den Flugmodus gesetzt wird, so alarmiert die App, dass Bluetooth nicht eingeschaltet ist.</p> <p>Das kann man zwar nachvollziehen, da ich aber in der Nacht immer auf Flugmodus umstelle, bzw. im Flugzeug auch BT abgeschaltet werden muss, macht die Alarmierung keinen Sinn.</p>	<p>Störende Alarmierung, dass BT nicht eingeschaltet ist (in der Nacht, im Flugzeug, im Kino etc.).</p> <p>Unter Android bietet die Notification settings der App ausschliesslich das komplette Abschalten an.</p>	Granularere Einstellmöglichkeiten, was Alarmiert werden soll und was nicht. Und/oder im Flugmodus generell keine Alarmierung		analysis	Reported to Google
[INR-4199]	28.05.20	Proximity Tracing unmöglich	Die App wurde auf das Huawei-Telefon heruntergeladen und auch durch das Startmenu durchgeführt erst bei dem Einschalten der Tracing Funktion ist es zu einem Error gekommen.		Huawei-Telefon auch akzeptieren		done	Not enough information
[INR-4205]	29.05.20	IOS - Benachrichtigungen Deaktiviert	Die App hat super funktioniert, bis vorgestern. Seither sieht es aus als App? Meine Region abgeschaltet hat. Komisch.				done	
[INR-4208]	29.05.20	Activity Indicator	With the App closed it is not visible if the tracking is active or not. A small sign in the head bar of the smartphone or lockscreen could inform the user about the actual state of the App.	User could forget to reactivate the App.			open	Feature improvement
[INR-4218]	29.05.20	Läuft die app?	Es ist mir nicht ersichtlich ob die app läuft. Muss die app im "recent apps" offen sein oder	Unklarheit ob app macht was sie soll	Symbol in der statusleiste oder notification über appzustand (läuft: symbol wird		open	Feature improvement

			läuft sie immer auch wenn ich die app da rauskicke. Die app zeigt keine meldung wenn ich Bluetooth abschalte.		angezeigt, läuft aber kein Bluetooth: symbol angezeigt aber durchgrstrichen, läuft nicht, kein symbol).  Meldung der app falls bluetooth abgeschaltet wird (sind sie sich sicher, da dadurch die app nicht mehr funkt)			
[INR-4219]	29.05.20	Covid-Tracing not able to activate due to error	Error when trying to activate tracing. And tracing stops without action.	not able to start tracing.			done	Not enough information
[INR-4220]	29.05.20	API Error	Nach der Installation der App hat die App dem Anschein nach fehlerfrei funktioniert. Nach einem De- und Reaktivieren der Tracing Funktion ist einige Minuten später (Gerät wurde dazwischen gesperrt) die Tracing Funktion von automatisch deaktiviert worden. Beim Versuch das Tracing manuell wieder zu aktivieren ist eine API Error aufgetreten (siehe Screenshot).  Informationen zum Testgerät: -Modell: Honor 10 COL-L29 -Build Nummer: 9.1.0.357	Tracing ist nicht möglich. Hauptzweck der App nicht verfügbar.		captain	done	Duplicate to [INR-4195]
[INR-4225]	29.05.20	Fehlermeldung API	Tracking lässt sich nicht aktivieren. Fehlermeldung: 17: API: Nearby.EXPOSURE_NOTIFICATION_API is not available on this device. Connection failed with: ConnectionResults(statusCode=UNKOWN_ERROR_CODE(39501), resolution=null, message=Null).  Habe Google Play Service upgedatet ohne Erfolg, danach Google Play Service gelöscht, neu installiert, ohne Erfolg.	Tracking lässt sich nicht aktivieren.			done	Duplicate to [INR-4195]
[INR-4237]	29.05.20	Tracing kann nicht aktiviert werden	App konnte heruntergeladen und installiert werden. Das Tracing kann jedoch nicht aktiviert werden.  Fehlermeldung: 17: API: Nearby.EXPOSURE_NOTIFICATION_API is not available on this device. Connection failed with: ConnectionResult{statusCode=UNKNOWN_ERROR_CODE(39501), resolution=null, message=null}  Gerät: HUAWAI P30 lite, Android-Version 10 SwissCovid: Version 1.0.1-pilot, 0.5.1	Tracing wird nicht aktiviert			done	Duplicate to [INR-4195]
[INR-4239]	29.05.20	Malicious applications can communicate with the broadcast receiver	Call to registerReceiver [:52] misses the broadcastPermission argument - no permissions will be checked for the broadcaster, which allows a malicious application to communicate with the broadcast receiver.			DeepCode.ai	done	This broadcast receiver is only used as a trigger to check for the latest state of the SDK. It does not interpret any data.
[INR-4240]	29.05.20	Current use of java.util.Random yields no properly	To guarantee any random distribution, there should be one class Random generator class and "nextInt" should be called on it.	Since the currently implemented process will not provide fully random numbers this could be	Just create one Random object and reuse it.	DeepCode.ai	done	Fixed

		randomly distributed numbers.	By creating one generator every time, there is no guarantee that the numbers will be properly randomly distributed.	exploited by an attacker who knows that this is the case (Open Source Code)				
[INR-4238]	29.05.20	Missing close on java.io.FileInputStream leads to a resource leak.	In /DP-3T/dp3t-sdk-backend on line 82 you have as Missing close on java.io.FileInputStream [:82] leads to a resource leak. Which could lead to more serious problems as well.		Just close the resource.	DeepCode.ai	done	Fixed:
[INR-4241]	30.05.20	Nicht alle Komponenten sind Open Source	Die aktuelle Version der APP funktioniert nicht ohne GAEN und das ist nicht Open Source. In Art 8.4 der Verordnung zu der APP steht aber: "Der Quellcode und die technischen Spezifikationen aller Komponenten des SPTS sind öffentlich".	Auf e.foundation und vielen anderen Open Source Handys nicht nutzbar, wie man in <a href="https://github.com/DP-3T/dp3t-app-android-ch/issues/60">https://github.com/DP-3T/dp3t-app-android-ch/issues/60</a> sehen kann.	Auch eine Version ohne GAEN API unterstützen. Die Versionen ohne GAEN funktionieren, aber solange diese nicht offiziell unterstützt werden und so mit den GAEN Versionen synchronisiert sind, sind sie praktisch wertlos.	Timon Zielonka	analysis	
[INR-4246]	30.05.20	Probleme mit Bluetooth Speaker Iphone	Seit Installation der App auf dem Iphone wird die Musikwiedergabe mit Spotify über einen externen Bluetooth Speaker immer wieder unterbrochen.  Deshalb werde ich die App mal wieder deinstallieren und ich hoffe, ihr könnt das Problem mit Apple zusammen lösen.				analysis	Request for information
[INR-4252]	30.05.20	Server nicht erreichbar ASST 404	Trotz bestehender Internetverbindung (Sie erhalten ja auch dieses Feedback) ein Fehler erhalten.	Kein Abgleich möglich			done	This is related to a known downtime.
[INR-4255]	30.05.20	Benachrichtigung	Seit 4 Tagen habe ich die App installiert. Heute bekomme ich die Mitteilungen, das keine Internetverbindung besteht.  Mein Handy ist aber sowohl zu Hause mit WLAN wir auch unterwegs mit 4G verbunden.  In der App kann ich diesbezüglich ja auch gar nichts einstellen.	Mitteilungen mit Standard Benachrichtigungston. Keine Möglichkeit, dieser Meldung irgendwie Folge zu leisten.			done	This is related to a known downtime.
[INR-4279]	01.06.20	Falsche Fehlermeldung bei ungenügendem Smartphone Speicherplatz	Wenn der Smartphone Speicherplatz zur Neige geht erscheint wiederholt die Fehlermeldung "keine Internetverbindung"	wiederholte Fehlermeldungen, weitere Auswirkungen nicht feststellbar.	Löschen von unbenötigten Daten wie Fotos etc.		analysis	
[INR-4280]	01.06.20	Benutzerfreundlichkeit	Ich vermisse den Comic mit der Erklärung der Funktionsweise, welcher vor ein paar Wochen im Umlauf war. Ich meinte, der kam von der ETH Zürich. Und war sehr anschaulich.  Mich stört gewaltig, dass GPS eingeschaltet werden muss, macht in Innenräumen auch kaum Sinn  und wenn ich das Tracing stoppe, zum Bsp. über Nacht alleine zu Hause, würde ich es schätzen, wenn die App eine Option hätte, gleichzeitig auch Bluetooth (und GPS) abzuschalten.  Gerne würde ich auch prüfen oder zumindest mittels einer Übersicht sehen können, was mein Gerät bereits gesammelt hat. Falls ich keine Möglichkeit habe, zumindest etwas über				analysis	Feature improvement to be decided

			die Sammeltätigkeit der App zu erfahren, werde ich sie nur sehr ungern benutzen.					
[INR-4281]	01.06.20	SwissCovid unterstützt unsichere Bluetooth Protokolle	<p>SwissCovid App unterstützt alte Bluetooth Protokoll Versionen (4.0 und 4.1). BTLE gilt aber erst mit Version 4.2 als sicher.</p> <p>Zum Beispiel werden auf den älteren BTLE Versionen die Schlüssel ungeschützt übertragen und man kann "mithören."</p> <p>Benutzer der SwissCovid App mit alten Mobilgeräten (2014 und älter) werden nun "gezwungen" sich mit einer potentiell unsicheren offenen Schnittstelle in die Öffentlichkeit zu begeben.</p> <p>Es kann natürlich auch auf Bluetooth Stacks Version 4.2 Vulnerabilitäten geben. Das ist schwieriger zu erkennen und den Schaden dort zu begrenzen.</p>	<p>Die SwissCovid App selber hat kein Problem damit. Man nötigt den Benutzer aber eine unsichere Schnittstelle am Mobile zu öffnen.</p> <p>Wenn ich sehe wer ältere Mobilgeräte betreibt, sind das meistens Personen die sich der Gefahr nicht bewusst sind.</p>	Die App könnte lediglich Bluetooth ab Version 4.2 unterstützen oder ein Hinweis bei der Installation anzeigen, dass eine unsicheres Betriebssystem verwendet wird.		done	Will not be fixed.
[INR-4282]	31.05.20	Keine Ahnung ob App läuft	Sehe nicht ob App korrekt läuft. Kein Feedback. Keine Ahnung...	Scheint, dass App nicht geht. Dann deinstallieren wir sie halt wieder?	<p>Z.B.</p> <p>Ein Zähler der zB pro Tag getroffene Personen mit conviD App</p> <p>oder</p> <p>Anzahl Stunden pro 24h wo App aktiv war, etc wäre nötig =&gt; gab es Unterbrüche?</p>	Stellina	analysis	Feature improvement to be decided
[INR-4306]	02.06.20	téléchargement de l'application	j'ai voulu télécharger votre application afin de la tester et je n'ai pas pu le faire car je n'ai pas la dernière version d'iOS.	je n'ai pas pu télécharger l'application	De nos jours, les iPhones sont vite obsolètes et supportent mal les mises à jour. Il serait bien de faire une application accessible à tous, même avec d'anciennes versions du système d'exploitation.		done	This is not connected to the app but to the iOS updates in general.
[INR-4323]	02.06.20	bug	<p>Les problèmes sont les suivants::</p> <p>1. Le traçage ne peut pas s'activer sous Android EMUI 9.1.0 (la mise à jour me dit: Votre logiciel est à jour). Tél. Honor "Play" avec correctif sécurité avril 2020.</p> <p>2. "Le bouton à glissière" pour activer le traçage ne fonctionne pas de façon logique: Quand on clique dessus, il bascule d'état et affiche un message d'erreur dans une fenêtre, indiquant que le traçage ne peut pas être activé. Quand on pousse la glissière vers la droite pour l'activer, le bouton devient bleu (comme si l'action est validée), mais le traçage est toujours désactivé, SANS le message d'erreur dans la fenêtre.</p> <p>3. sur cette page de rapport, le rébus après les informations personnelles n'est pas clair: il indique chez moi: 5 * 7 * ce qui ne veut rien dire. Voulez-vous dire "5 * 7 =" pour attendre la réponse 35 ??? J'ai indiqué 35, et cela est refusé...</p> <p>4. Le bouton "Senden n'est pas traduit en français.</p>	Le comportement décrit ci-dessus sous 1. et 2. rend l'application inefficace. Pour être utile, l'App doit s'installer sans problème sur le plus grand nombre de smartphones sans accrocs. A défaut, son utilisation restera anecdotique et inutile pour un traçage des contacts.	<p>Corriger l'activation du traçage pour fonctionner sur tous les smartphones de moins de 3 ou 4 ans. Le mien n'a qu'environ 2 ans.</p> <p>Merci de me tenir informé quand les problèmes sont résolus.</p>		analysis	
[INR-4324]	02.06.20	L'application crashe	Sur mon téléphone (Sony XPeria Z2, Android 6.0), l'application crashe systématiquement avec l'erreur "EXPOSURE_NOTIFICATION_API not	L'application est inutilisable	Assurer que SwissCovid ne s'installe que sur les versions supportées, ou au moins lister celles-ci...	Goldor0ck	done	Duplicate of [INR-4195]



			available" (cf capture ci-jointe), sans doute parce que c'est un vieil OS.  Après avoir reçu une demande de mettre à jour Google Play (???) et l'avoir fait, j'ai retesté, y compris sur la dernière version disponible. Même résultat sur la même erreur.  Vu que l'erreur réapparaît continûment, j'ai désinstallé l'application					
[INR-4344]	03.06.20	Hyphenation in english	Hyphenation used in the instruction at the beginning after downloading the app in the first screens (in English language).  Though it's not totally a medical device.  The readability is slightly impacted by hyphenation.	Minimizing the use of hyphenation in Instruction for Use is a recommendation for medical devices' instruction for use.	Remove all the instances of hyphenation in the app text.		analysis	Feature improvement to be decided
[INR-4345]	03.06.20	Service wird unbemerkt beendet beim Schliessen der App	Wird die App manuell beendet, z.B. via "alle Apps schliessen", wird auch der Service beendet. Daran zu erkennen, dass keine Notification erscheint, wenn Bluetooth deaktiviert wird.  Honor 9 (Huawei STF-L09), Build 9.1.0.210	Der Benutzer merkt nicht, dass das Tracking nicht mehr aktiv ist. Er wird nicht benachrichtigt, dass das Tracking nicht mehr möglich ist.	Der Service muss weiterlaufen, auch wenn die App beendet wird. Das Tracking soll dann, und nur dann, wenn der Benutzer dieses manuell deaktiviert auch beendet werden.  Vergleichbar mit dem Service einer Messenger-App (wobei dies nicht bei allen gleich gut funktioniert), der ja auch Nachrichten empfängt wenn die App geschlossen wird.		done	Reported to Google
[INR-4346]	03.06.20	Lack of UI feedback	The App lacks visual feedback if it's set correctly and ready to function.  Nothing tells you that the app is ready and has all the authorization (notification, background app refresh etc.)	Red is the color of Switzerland but it's the color of errors as well or "stop".  The banner at the top is red, could be interpreted as an error signal or as if your app is still not working.	Change the color of the banner to green or blue when the app is all set and ready to be used with all the authorization of the phone (bluetooth on, notifications set, background refresh enable etc.)		analysis	Feature improvement to be decided / Request for information
[INR-4365]	04.06.20	Swiss Covid App in Grenznähe	Ich lese nirgends Verhaltensregeln für Bewohner in Grenzgebieten (Basel, Genf, Tessin etc.).  In diesen Regionen verkehren täglich tausende von Grenzgängern. Wie sollen sich Bewohner dieser Gebieten verhalten? Können die verschiedenen Länder-App (Deutschland, Frankreich, Österreich, Italien) miteinander kommunizieren? Oder sollen Bewohner dieser Gebieten sicherheitshalber die App der Nachbarländer auch installieren? Behindern sich diese App nicht gegenseitig?	Auswirkung, wenn verschiedene Länder-App auf dem Smartphone installiert und aktiv sind.  Allenfalls rechtliche Konsequenzen?	Es sollte möglicherweise getestet werden, wie sich verschiedene Länder-App miteinander verhalten, wenn sie gleichzeitig installiert sind.  Information an Bewohner der Grenzregionen.		done	Answered
[INR-4389]	04.06.20	Sprache	Es gibt, oder sie ist nicht leicht zu finden, keine Möglichkeit die Appsprache abweichend von der Systemsprache des Telefons zu konfigurieren.	Einige Begriffe werden nicht verstanden.	Möglichkeit zur Sprachwahl implementieren		analysis	
[INR-4391]	04.06.20	Unzureichende Kontraste	Die Kontrastverhältnisse zwischen Text und Hintergrund sind auch bei erhöhtem Kontrast auf dem iPhone nicht ausreichend.	Gemäss WCAG 2.0/2.1 muss das Kontrastverhältnis zwischen Text und Hintergrund mindestens 4.5:1 bestehen, damit Menschen mit Sehbehinderung die Inhalte gut wahrnehmen können.	Kontrast erhöhen	allertay	analysis	

				Es darf zudem nicht davon ausgegangen werden, dass alle User auch wissen, wo sie den erhöhten Kontrast aktivieren können.				
[INR-4392]	04.06.20	Überschriften sind nicht als Headings ausgezeichnet	Auf der Infoseite alle Überschriften korrekt ausgezeichnet. Auf den übrigen Seiten fehlt diese Auszeichnung. Sehende erkennen die Überschriften an der fetten und farbigen Schrift. Für VoiceOver-Anwender präsentiert sich alles einfach als Textabschnitt.	Blinde und sehbehinderte iPhone-Anwender bedienen das Smartphone mithilfe des integrierten Screenreaders «VoiceOver». Du kannst VoiceOver ebenfalls in den Einstellungen aktivieren. Mithilfe von speziellen Gesten kannst du dann auf dem Touchscreen navigieren. Eine beliebte Funktion ist das Anzeigen von Überschriften. Ähnlich wie beim Navigieren auf einer Website, können iPhone-User auf diese Weise den Inhalt «querlesen» und von Überschrift zu Überschrift springen, ohne sich alles vorlesen zu lassen.	Überschriften korrekt als H1, H2 etc. auszeichnen.	allerlay	analysis	
[INR-4393]	04.06.20	Inkonsistente Auszeichnung der externen Links	Dies geschieht beim FAQ-Button vorbildlich: Der Linktext informiert den User darüber, dass man bei Klick die SwissCovid-App verlässt und sich ein Fenster im Browser öffnet.  Bei allen anderen Links fehlt diese Information, obwohl ein Icon für Sehende darauf hinweist.	Linktexte sollten gemäss WCAG 2.1 die Anwenderinnen und Anwender jederzeit über das Linkziel und Funktionen informieren.	Externe Links korrekt auszeichnen und nicht nur visuell mit dem Icon.	allerlay	analysis	
[INR-4394]	04.06.20	Uhrzeit	Wenn man wie einige Personen, die Handyzeit 5 min zu früh hat, meldet die App immer einen Fehler. Ich würde einen Zeitrahmen von +-10 min einbauen, die App weiss so oder so, ob man 15min bei jemandem gestanden hat oder nicht, da spielt die genaue Uhrzeit auch kein Problem.	App funktioniert nicht	Uhrzeit mit +-10 min Toleranz.		analysis	
[INR-4434]	05.06.20	Incompatibility with requirements, inconsistent information, critical privacy issues	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SwissCovid is not open source and under the control of Apple-Google.</li> <li>- Some information are not correct. There are misconception about anonymity, encryption, and open source.</li> <li>- Bluetooth allows easy surveillance.</li> <li>- Reporting diagnosed users can be identified.</li> <li>- False at-risk notifications can be injected.</li> <li>- Self-injection is possible.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sovereignty under threat.</li> <li>- Mistrust by users.</li> <li>- Surveillance by third parties.</li> <li>- Privacy issues for reporting users.</li> <li>- People may be sent to quarantine maliciously.</li> <li>- People can abuse subsidies.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- More transparency is required: switch to true open source</li> <li>- make information sincere</li> <li>- rethink the Bluetooth approach</li> <li>- consider other protocols such as DH-based</li> <li>- consider protections against replay attacks</li> <li>- make sure covidcode and JWT cannot be sold</li> </ul>	Serge Vaudenay	analysis	
[INR-4462]	07.06.20	Verfügbarkeit der App	Die App sollte unbedingt (auch) auf einer Schweizer Webseite (des Bundes) zum Download zur Verfügung gestellt werden! Schliesslich geht es keine ausländische Firma wie Google etwas an, wer diese App auf sein Gerät lädt (man braucht dafür ja einen persönlichen Account!)	Wirklich Datenschutz-bewusste Personen verzichten auf das Downloaden der App von den "allgemeinen" App-Stores... = geringere Verbreitung der App	App auf der BAG-Seite (ebenfalls) zum Download anbieten! Herzlichen Dank!		done	Will not be fix. Standard stores will be used.
[INR-4471]	07.06.20	iOS: Region für Kontaktmitteilungen geändert	Direkt nach der Installation der App habe diese Meldung bekommen: "Region für Kontaktmitteilungen geändert. COVID-19 - Kontaktmitteilungen werden von "SwissCovid" in dieser Region möglicherweise nicht unterstützt. Du solltest in "Einstellungen" bestätigen, welche App du verwendest."  Modell: iPhone 11, iOS: 13.5.1, App 1.0.2	Die Meldung erscheint immer wieder. Ich habe bereits alle Einstellungen geprüft, kann aber keinen Fehler finden.			analysis	