



Netiquette

Identifizieren Sie sich

- Nehmen Sie am Meeting nur unter vollem Namen teil
- Geben Sie den **vollen Namen** und Ihren **Kanton** an
- Wenn wir Sie nicht identifizieren können, müssen wir Sie ausschliessen

Identifizieren Sie sich bei Fragen

- Sprechende schalten Mikrofon ein
- Nichtsprechende schalten Videokamera und Mikrofon aus

Sprachen

- Deutsch / Französisch / Englisch

Fragen

- Bitte primär im Chat stellen
- Bitte die Hand heben und Frage formulieren

Identifiez-vous

- Participez à la réunion uniquement sous votre nom complet
- Entrez le **nom complet** et votre **canton**
- Si nous ne pouvons pas vous identifier, nous devons vous exclure

Identifiez-vous en cas de questions

- Les personnes qui veulent parler allument leur microphone
- Les personnes qui ne veulent pas parler éteignent leur caméra et leur microphone

Langues

- Allemand / Français / Anglais

Questions

- Veuillez demander principalement dans le chat
- Veuillez lever la main et formuler une question lorsque vous y êtes invité

Identify yourself

- Participate in the meeting only under full name
- Enter your full name and your canton
- If we cannot identify you, we will have to exclude you

Identify yourself in case you have a question

- Speakers turn on microphone
- Non-speakers turn off video camera and microphone

Languages

German / French / English

Questions

- Please ask primarily in chat
- Please raise your hand and formulate question



Projekt Covid-Zertifikat



Technology & Integration

17.06.2021



Agenda

1

Facts

2

Printing API

3

InApp delivery API

4

InApp delivery Checksum

5

Verification API



Facts

Erstellung zwischen 07.06.21 – 16.06.21 | Creation between 07.06.21 – 16.06.21

Covid Zertifikate | Covid Certificates

1'198'445

Nutzung | Utilization

Primärsysteme | Primary systems

52

TEST API

16

PROD API

Installationen | Installations

Covid Cert app

454'000

iOS

178'000

Android

Installationen | Installations

Covid Check app

65'300

iOS

29'100

Android



Printing API

- Covid-Zertifikate werden gedruckt und per Post verschickt
 - Für Genesungs- und Impfbescheinigungen
 - Adressinformationen im API-Aufruf hinzufügen
 - API liefert auch das Covid-Zertifikat zurück
 - Kosten
 - Wiederherstellung: kostenlos bis 31.12.2022
 - Impfung: kostenlos **bei Impfungen bis zum 14.7.2021**. Ansonsten Kostenübernahme durch Kantone.
- Covid certificates are printed and send by Post
 - For recovery and vaccination certificates
 - Add address information in API call
 - API returns the Covid certificate, too
 - Costs
 - Recovery: free until 31.12.2022
 - Vaccination: free **for vaccination made until 14.7.2021**. Otherwise cost supported by cantons.

```
"address": {  
  "streetAndNr": "string",  
  "zipCode": 0,  
  "city": "string",  
  "cantonCodeSender": "string"  
},
```



InApp Delivery API

- Covid-Zertifikate werden an die App geliefert
 - Für alle Arten von Zertifikaten
 - Bitte fügen Sie appCode-Informationen im API-Aufruf hinzu
 - API liefert auch das Covid-Zertifikat zurück
- Covid certificates is delivered to the app
 - For all types of certificates
 - Add appCode information in API call
 - API returns the covid certificate, too

```
    "appCode": "string",  
    "address": {
```



InApp Delivery Checksum

Draft

Transfer-Code Spezifikation

- 9 (8 + 1) Stellen (**Prüfsumme**)
- Zahlen & Grossbuchstaben
- Zahlen & Buchstaben, die sich zu ähnlich sind werden gestrichen
- Prüfsumme: Luhn mod N Algorithmus
 - Siehe: https://en.wikipedia.org/wiki/Luhn_mod_N_algorithm
 - Characters: „0123456789ABCDEFGHIJKLMNPRSTUWYZ“

Note

Please implement checksum client side



Transfer-Code

A2X 56K 7WP

Erstellt am 25.06.2021, 13:41

A B C D E F ~~G~~ H ~~I~~ J K ~~L~~ M N ~~O~~ P
~~Q~~ R S T U ~~V~~ W ~~X~~ Y Z



Verification API

- Für die Prüfung von Covid-Zertifikaten werden öffentliche Signaturschlüssel, Sperrliste und Prüfregeln mitgeliefert.
 - Die Verwendung muss vom BIT autorisiert werden und für den Zugriff ist ein Api-Token erforderlich
- Signature public keys, revocation list and verification rules are delivered for Covid certificates verification.
 - Usage has to be authorized by FOITT and an api token is necessary to access it

GET	<code>/trust/v1/keys/updates</code>	getSignerCerts	▼
GET	<code>/trust/v1/keys/list</code>	getActiveSignerCertKeyIds	▼
GET	<code>/trust/v1/revocationList</code>	getRevokedCovidCerts	▼
GET	<code>/trust/v1/verificationRules</code>	getVerificationRules	▼



Projekt

Covid-Zertifikat



Testing & Laboratories

17.06.2021



Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

7

Zertifikate prüfen

Check certificates



Wichtige Links | Important links

Verordnung (VO)

- [Link](#)

eIAM Unterstützung des Onboarding über Web GUI

- Direkt unter www.covidcertificate.admin.ch
- helpline.covidcertificate@bit.admin.ch |
Tel. Nr. +41 58 481 9684

Unterstützung des Onboarding über die Primärsysteme

- covid-zertifikat@bag.admin.ch

Technische Helpline für die App's

- Tel. Nr. +41 58 466 0799

Regulation

- [Link](#)

eIAM support for onboarding via Web GUI

- Directly at www.covidcertificate.admin.ch
- helpline.covidcertificate@bit.admin.ch |
Phone no. +41 58 481 9684

Support for onboarding via primary systems

- covid-zertifikat@bag.admin.ch

Technical Helpline for the apps

- Phone no. +41 58 466 0799



Links des BAG | Links of the FOPH



Info und Anforderung Testing für Fachpersonen | Info and requirement testing for professionals: [Link](#)



Info Testing für Bevölkerung | Info Testing for population: [Link](#)



Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

7

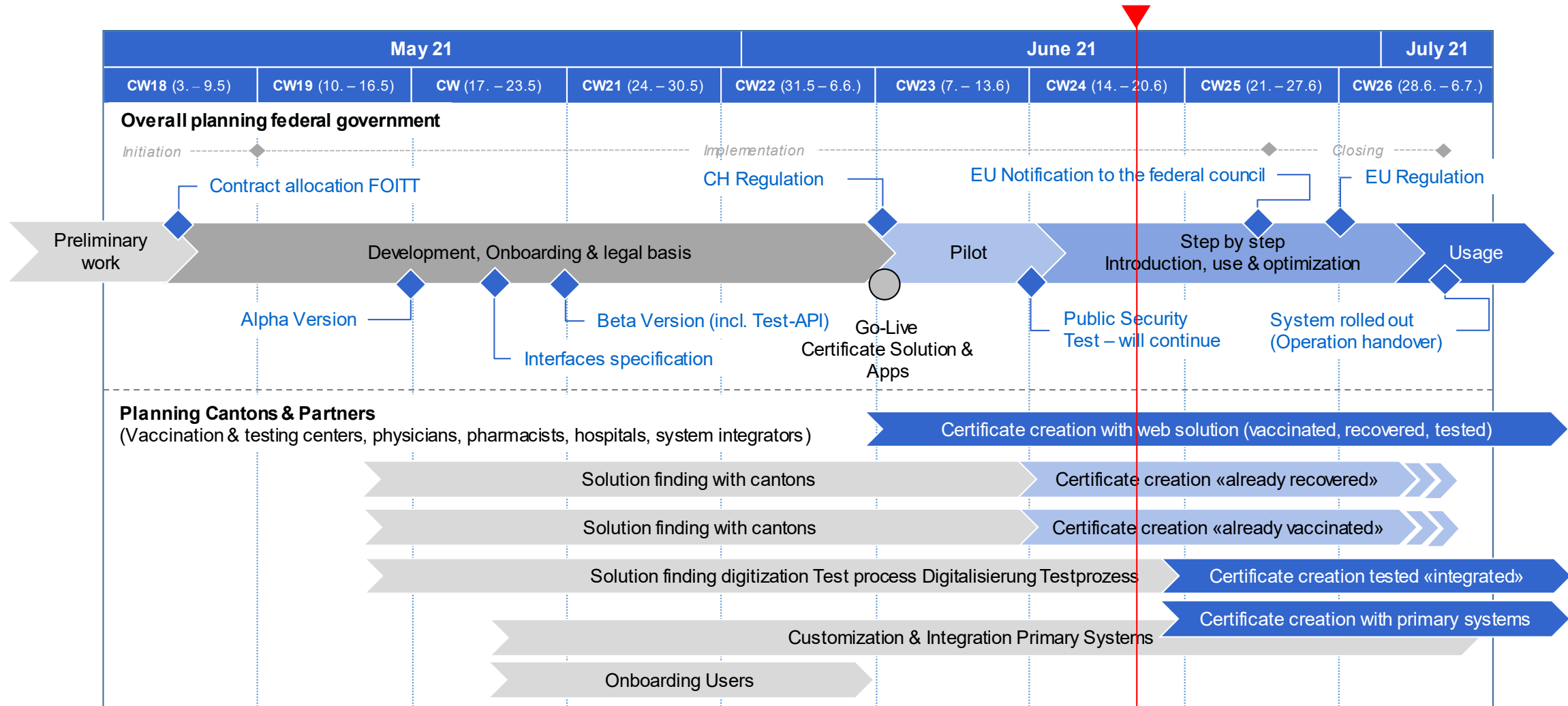
Zertifikate prüfen

Check certificates



Roadmap Covid Certificate

Draft for discussion

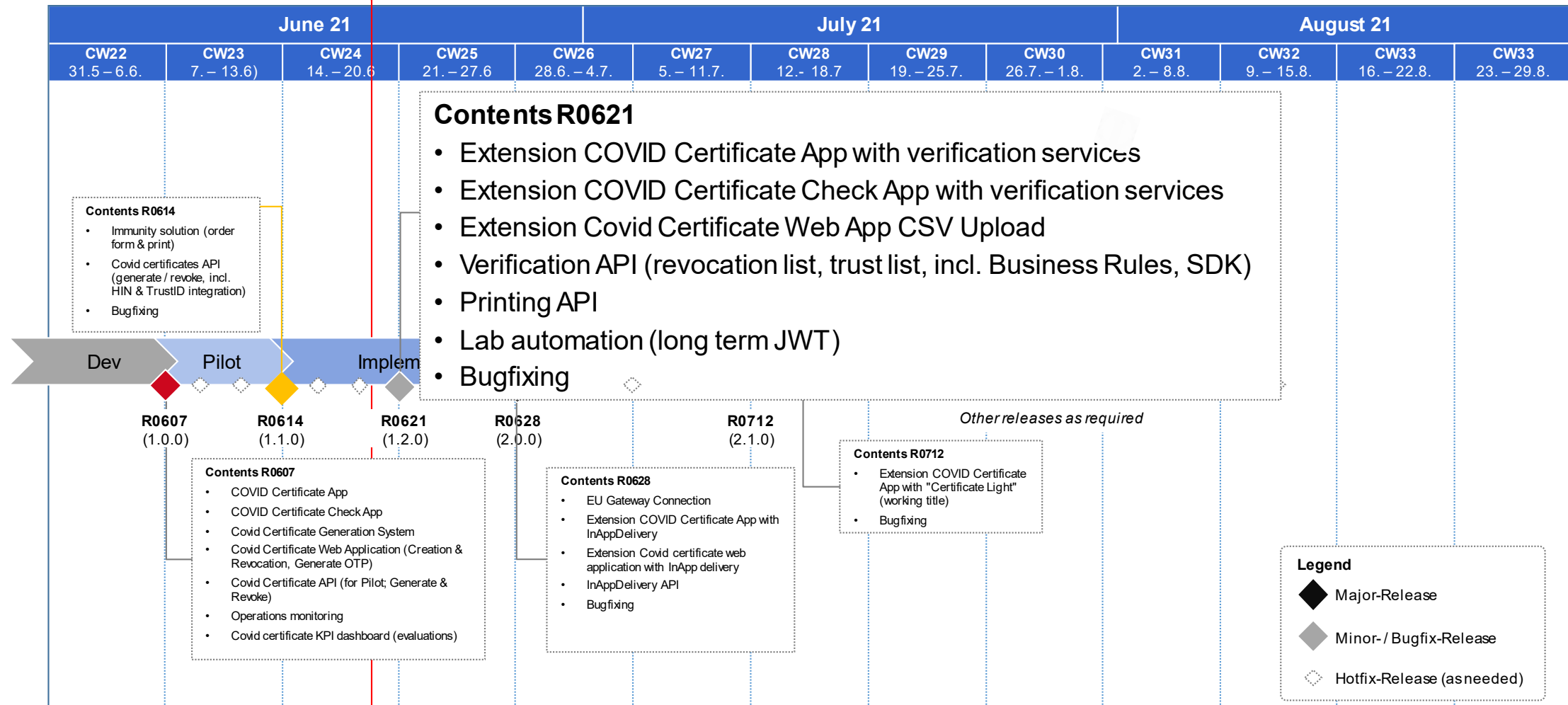




Release plan

Draft for discussion

Note: the release plan shows the planned functionalities and the time of going live. The functional use depends on the implementation in the cantons. Reprioritizations is possible.





Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

7

Zertifikate prüfen

Check certificates



Draft

Test Prozess | Testing process

Zertifikat nur auf Antrag (VO Art. 2)

- Zertifikate dürfen niemals pauschal sondern immer nur auf Antrag der getesteten Person ausgestellt werden
- Dabei ist die antragstellende Person zu informieren über
 - die Art und den Umfang der für die Erstellung und das Signieren des Covid-19-Zertifikats erforderlichen Datenbearbeitungen;
 - die Voraussetzungen, unter denen das ausgestellte Zertifikat widerrufen wird
- Der Antrag kann formlos mündlich erfolgen

Zertifikate nur gegen Identifizierung (VO Art. 3 Abs. 2)

- Bei der Antragstellung ist die Identität der Person zu überprüfen

Certificate only on application (Regulation Art. 2)

- Certificates may never be issued in general, but only upon request of the tested person.
- In doing so, the person making the request must be informed about
 - the type and scope of data processing required for the creation and signing of the Covid 19 certificate;
 - the conditions under which the issued certificate will be revoked.
- The request can be made informally orally

Certificates only against identification (Regulation Art. 3 Par. 2)

- The identity of the person must be verified when making the application



Draft

Test Prozess | Testing process

Positiver Antigen-Test → PCR Test

- Falls eine Person in einem Ag-Test positiv getestet, kann sie zeitnah und ohne Kostenfolge einen PCR-Test durchführen

Test- und Genesenen-Zertifikat

- Abhängig vom Testergebnis ist entweder ein Test-Zertifikat (negativer Ag- oder PCR-Test) oder ein Genesene-Zertifikat (positiver PCR-Test) auszustellen

Kosten des Zertifikats (VO Art. 11)

- Für die Erstellung des Zertifikats dürfen keine Kosten erhoben werden
- Nur bei wiederholtem Verlust können Kosten erhoben werden. Diese werden von den Kantonen bestimmt

Positive Antigen Test PCR Test

- If a person tests positive in an Ag test, he/she may promptly perform a PCR test at no charge

Test and recovery certificate

- Depending on the test result, either a test certificate (negative Ag or PCR test) or a recovery certificate (positive PCR test) must be issued.

Costs of the certificate (Regulation Art. 11)

- No costs may be charged for the issuance of the certificate.
- Only in case of repeated loss, costs may be charged. These are determined by the cantons



Draft

Test Prozess | Testing process

Zertifikate ergänzen Test Prozesse

- Die Erstellung von Zertifikaten muss sich in die bestehenden Prozesse integrieren; diese bleiben ansonsten unverändert
- Insbesondere bleiben alle Daten-Lieferpflichten der beteiligten Akteuren unverändert bestehen
- Insbesondere ersetzt die Zertifikatserstellung keine der bisherigen Meldepflichten
- In der Folge müssen alle Daten, die für diese Lieferpflichten erhoben werden, weiterhin erhoben werden
- Die Auslieferung der Zertifikate erfolgt möglichst als Ergänzung der Auslieferung der Testergebnisse, gerne auch über InApp Delivery

Certificates complement test processes

- The creation of certificates must be integrated into the existing processes; these otherwise remain unchanged
- In particular, all data delivery obligations of the involved actors remain unchanged
- In particular, certificate creation does not replace any of the previous reporting obligations
- As a consequence, all data collected for these delivery obligations must continue to be collected
- If possible, the delivery of the certificates is done as a supplement to the delivery of the test results, gladly also via InApp Delivery



Draft

Test Prozess | Testing process

Datenführung

- Aussteller müssen in der Lage sein, Zertifikate zu einem späteren Zeitpunkt zu widerrufen
- Um dies leisten zu können, müssen Sie die Erstellung der Zertifikate dokumentieren
- Es muss sichergestellt sein, dass die ID des Zertifikats (UVCI Nummer) bei der ausstellenden Organisation gespeichert wird

Data management

- Issuers must be able to revoke certificates at a later date
- To be able to do this, you must document the creation of the certificates
- It must be ensured that the ID of the certificate (UVCI number) is stored at the issuing organization



Draft

Test Prozess | Testing process

Manuelle Erstellung von Zertifikaten

- Zertifikate können von berechtigten Nutzern manuell über das Web-UI erstellt werden
- Alternativ können die Hersteller des vom Nutzer verwendeten Primärsystems die Erstellung der Zertifikate in das Primärsystem integrieren

Automatisierte Erstellung von Zertifikaten

- Zertifikate können in Primärsystemen, z.B. LIS, automatisiert erstellt werden
- Hersteller dieser Systeme integrieren dazu den Aufruf der Schnittstellen zur Erstellung der Zertifikate

Manual creation of certificates

- Certificates can be created manually by authorized users via the web UI
- Alternatively, the manufacturers of the primary system used by the user can integrate the creation of certificates into the primary system

Automated creation of certificates

- Certificates can be created automatically in primary systems, e.g. LIS.
- Manufacturers of these systems integrate the call of the interfaces for the creation of the certificates for this purpose



Test Prozess | Testing process

Draft

Pharmacy / Laboratory / etc.

TLS Client
Certificate

Identifies calling **system** to called system

COVID Certificate API

Für die Identifizierung der Organisationen ist ein TLS Client Zertifikat notwendig

TLS Client Zertifikate für Betreiber

- Alle Betreiber eines Primärsystems (Arztpraxen, Spitäler, Labore etc.) benötigen TLS Zertifikate
- Für Arztpraxen empfiehlt sich eine Lösung für alle, z.B. HIN / AD Suisse. Dies wird in einzelnen Kantonen wohl bereits so umgesetzt
- **Hinweis:** Betreiber müssen von den jeweiligen Hersteller der Primärsysteme auf diesen Umstand aufmerksam gemacht werden
- **Hinweis:** Je nach Situation kann ein TLS Client Zertifikat für mehrere Installationen verwendet werden. Bitte fragen Sie nach
- **Hinweis:** Der Antrag kann über die Mailbox eingereicht werden: Covid-Zertifikat@bag.admin.ch

A TLS client certificate is required for the identification of the organizations

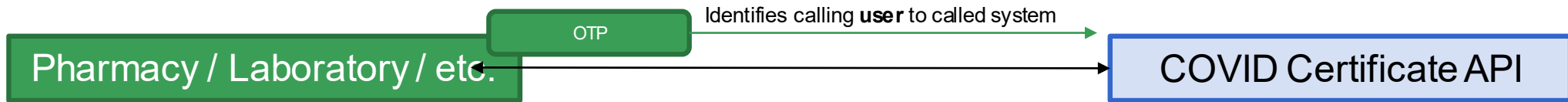
TLS client certificates for operators

- All operators of a primary system (medical practices, hospitals, laboratories, etc.) require TLS certificates.
- For medical practices, a solution for all is recommended, e.g. HIN / AD Suisse. This is probably already being implemented in some cantons.
- **Note:** Operators must be made aware of this fact by the respective manufacturers of the primary systems.
- **Note:** Depending on the situation, one TLS client certificate can be used for multiple installations. Please ask for
- **Note:** The request can be submitted via mailbox Covid-Zertifikat@bag.admin.ch



Test Prozess | Testing process

Draft



Für die Identifizierung der Aussteller (Person) ist ein Token notwendig

Organisationen ohne automatisierte Massenverarbeitung

- Hier erstellen berechnigte Mitarbeitende One Time Passwords (OTP) über die Web-UI
- Diese werden in den Systemen hinterlegt und erlauben den Zugriff über 12 Stunden
- Hersteller der Systeme stellen sicher, dass Nutzer individuell identifiziert sind

A token is necessary for the identification of the issuer (person)

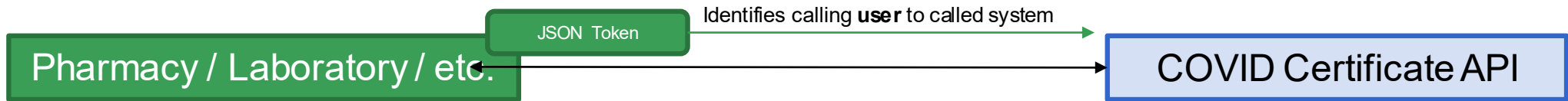
Organizations without automated mass processing

- Here, authorized employees create One Time Passwords (OTP) via web UI.
- These are stored in the systems and allow access for 12 hours
- Manufacturers of the systems ensure that users are individually identified



Test Prozess | Testing process

Draft



Für die Identifizierung der Aussteller (Person) ist ein Token notwendig

Labore mit automatisierter Massenverarbeitung

- Statt eines personenbezogenen OTP wird ein 6 Monate gültiges JSON Token verwendet
- Labore müssen, um ein JSON Token zu erlangen, eine Selbstdeklaration unterzeichnen
- Damit sichern sie den sachgerechten Umgang mit den JSON Token zu

A token is necessary for the identification of the issuer (person)

Laboratories with automated bulk processing

- Instead of a personal OTP, a JSON token valid for 6 months is used
- Labs must sign a self-declaration to obtain a JSON token
- Thereby they assure the proper handling of the JSON tokens.



Draft

Test Prozess | Testing process

Autorisierte Nutzer

- Zertifikate können ausschliesslich durch autorisierte Nutzer (User) erstellt werden
- Die Kantone benennen Super-User, die über das Recht der Zertifikatserstellung hinaus auch das Recht haben, User zu ernennen

Onboarding

- Der Prozess der Ernennung der User wurde im Mai gestartet
- Wenn Ihre Organisation noch keine (Super-) User hat, wenden Sie sich bitte an Ihre Kantone

Authorized users

- Certificates can only be created by authorized users.
- The cantons appoint super-users who, in addition to the right to create certificates, also have the right to appoint users.

Onboarding

- The process of appointing users was started in May.
- If your organization does not have (super) users yet, please contact your cantons



Draft

Gepoolte Tests | Pooled tests

Wann können gepoolte Tests durchgeführt und zertifiziert werden?

- Sofern die Voraussetzungen aus der Verordnung für die Ausstellung von Testzertifikaten gemäss VO Art. 19 erfüllt sind UND der Kanton einen Aussteller bezeichnet, welcher für diese Tests verantwortlich ist, sind gepoolte Tests möglich
- Jedoch müssen die Daten der beteiligten Personen erhoben werden:
 - Zustimmung zur Ausstellung des Zertifikats
 - Sprache des Zertifikats
 - Vorname, Name und Geburtsdatum
 - Transfer-Code für InApp Delivery

When can pooled tests be performed and certified?

- Pooled tests are possible if the requirements of the ordinance for the issuance of test certificates according to VO Art. 19 are fulfilled AND the canton designates an issuer who is responsible for these tests.
- However, the data of the persons involved must be collected:
 - Consent to issue the certificate
 - Language of the certificate
 - First name, last name and date of birth
 - Transfer code for InApp Delivery



Draft

Revokation von Zertifikaten | Revocation of certificates

Grundlagen der Revokation (Widerruf)

- Die Verordnung regelt die Gründe für den Widerruf von Zertifikaten
- Insbesondere müssen Aussteller in der Lage sein, durch sie ausgestellte Zertifikate zu widerrufen

Abgeleitete Pflichten der Aussteller

- Aussteller müssen über ausgestellte Zertifikate Buch führen, um im Bedarfsfall einen Widerruf auslösen zu können
- Deswegen müssen Systeme, über die Zertifikate erstellt werden, die ID der Zertifikate (UVC-Nummer) speichern und einer Testung, einer Probe oder einer Impfung oder einer Krankengeschichte zuordnen

Foundation of revocation (revocation)

- The regulation regulates the grounds for revocation of certificates
- In particular, issuers must be able to revoke certificates issued by them

Derived obligations of the issuers

- Issuers must keep records of issued certificates in order to be able to trigger revocation in case of need.
- Therefore, systems that create certificates must store the ID of the certificates (UVC number) and associate it with a test, specimen or vaccination, or medical history.



Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

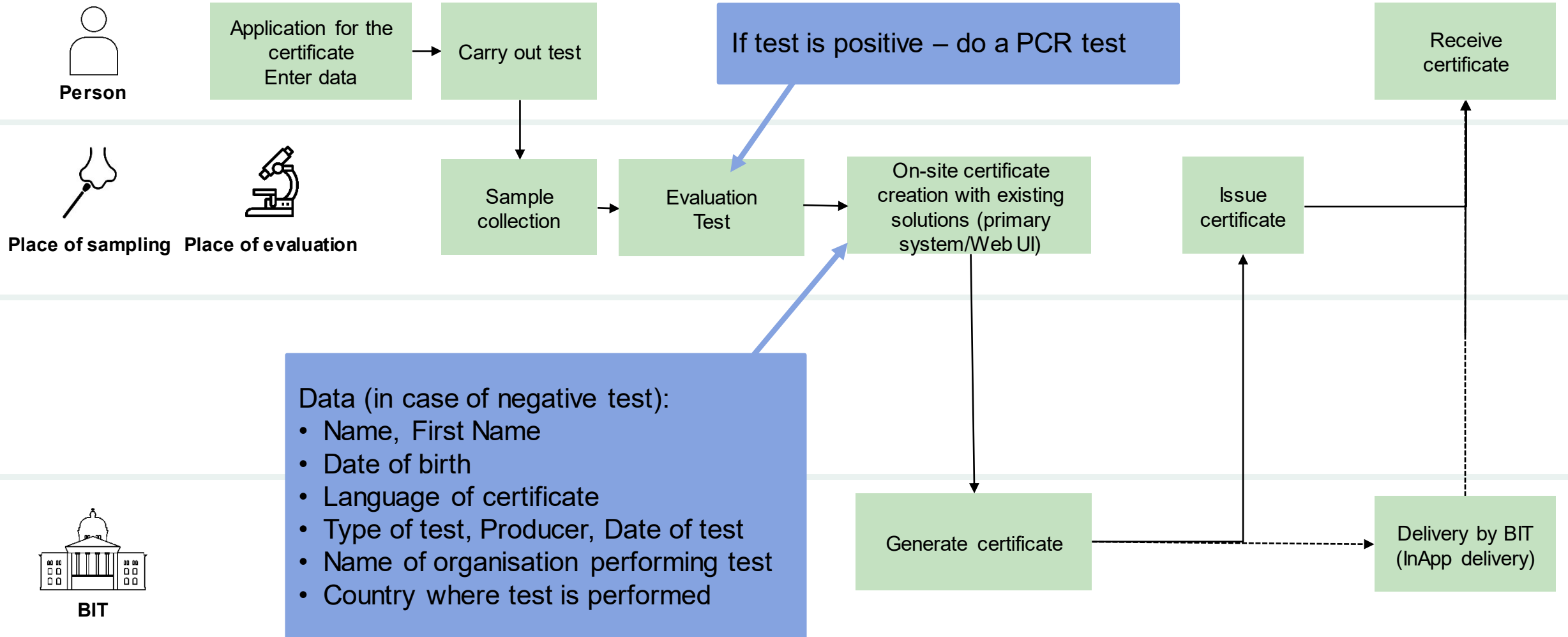
7

Zertifikate prüfen

Check certificates



Antigen Test





Draft

Ergänzungen zum Prozess (Antigen Test) | Additions to the process (antigen test)

Erstellung der Zertifikate

- Grundsätzlich kann ein Zertifikat mit dem Web-UI manuell erstellt werden
- Für Nutzer ist es einfacher, wenn sie die Zertifikate über ihr Primärsystem (Apotheke, Arztpraxis, Spital) auslösen können – Hersteller integrieren die Funktionalität

Vorbereitung der Primärsysteme

- Die am Jeweiligen Point-of-test zum Einsatz kommenden Primärsysteme müssen erweitert werden
 - Erfassung der notwendigen Daten
 - Erstellung der Zertifikate

Creation of the certificates

- In principle, a certificate can be created manually using the web UI
- It is easier for users if they can trigger the certificates via their primary system (pharmacy, doctor's office, hospital) - manufacturers integrate the functionality

Preparation of primary systems

- The primary systems used at the respective point-of-test have to be extended
 - Acquisition of the necessary data
 - Creation of the certificates



Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

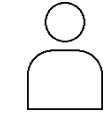
7

Zertifikate prüfen

Check certificates



PCR Test



Person



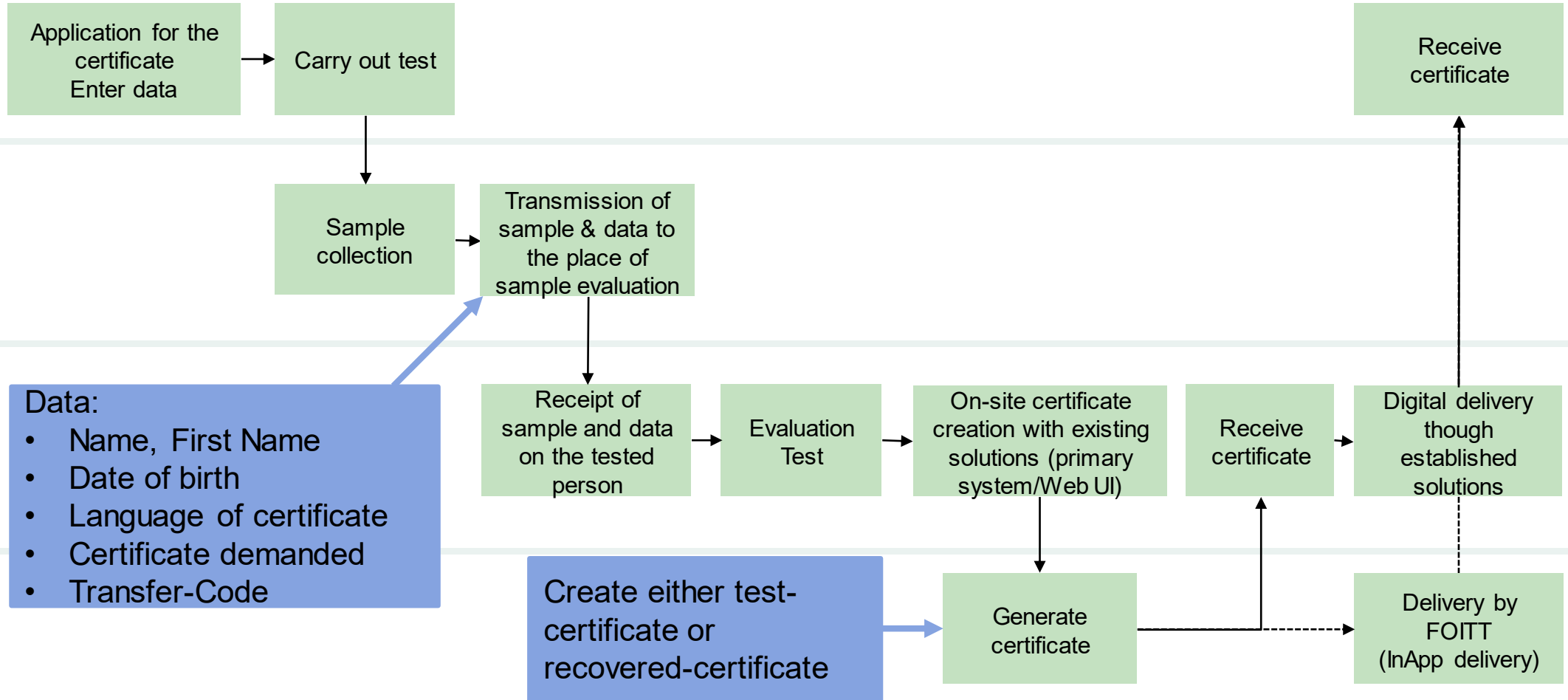
Ort der
Probenentnahme



Ort der
Probenauswertung



Bund



Ort der Probenauswertung, kann im Falle von Apotheken/Schnelltest-Zentren die gleiche Institution sein.



Draft

Ergänzungen zum Prozess (PCR) | Additions to the process (PCR)

Vorbereitung der Primärsysteme

- Die Lieferung der Daten ist in die Order-Entry-Systeme (Laborauftrag) zu integrieren
- Die Erstellung der Zertifikate ist in die LIS/LIMS zu integrieren
- Berücksichtigen Sie, dass die Erstellung der Zertifikate nur erfolgen darf, wenn dies bei einer Probe so angegeben ist
- Berücksichtigen Sie, dass Sie je nach Testergebnis ein Test- oder Genesenen-Zertifikat erstellen

Preparation of the primary systems

- The delivery of the data is to be integrated into the order entry systems (laboratory order)
- Creation of certificates must be integrated into LIS/LIMS.
- Take into account that the creation of certificates can be done only if it is specified for a sample.
- Take into account that you create a test or recovered certificate depending on the test result.



Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

7

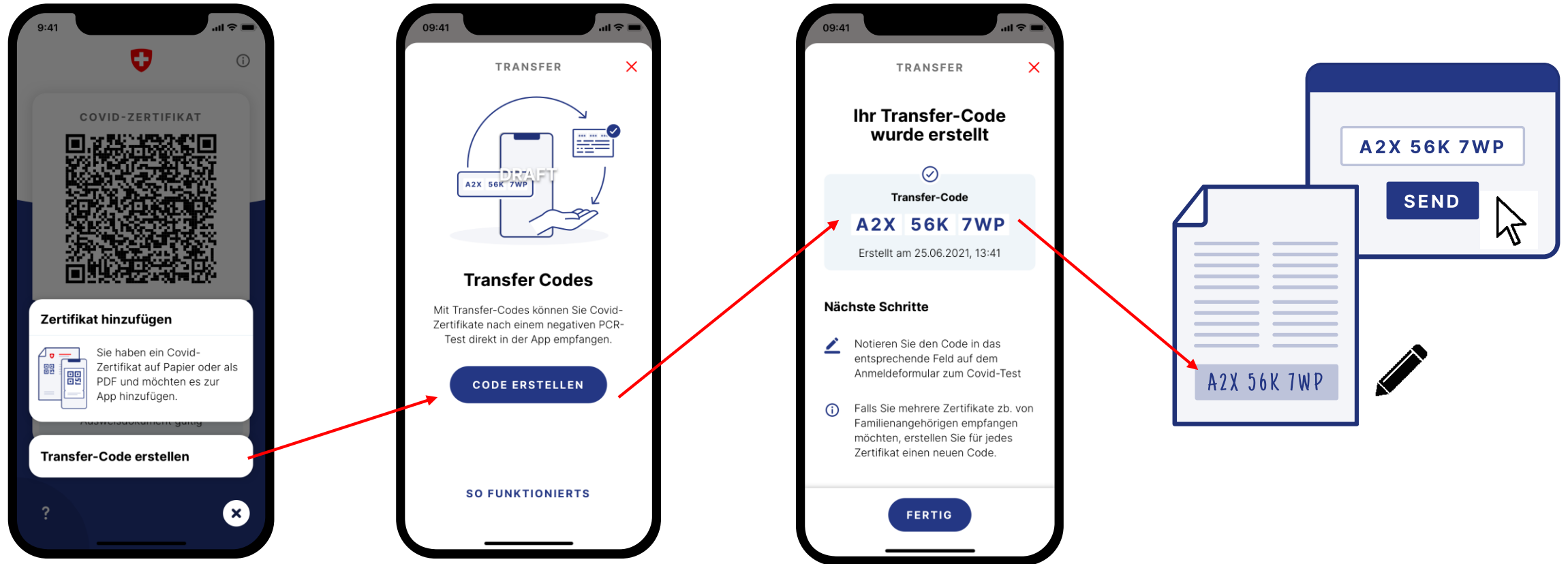
Zertifikate prüfen

Check certificates



InApp Delivery - Generate Code

Draft





InApp Delivery - Waiting

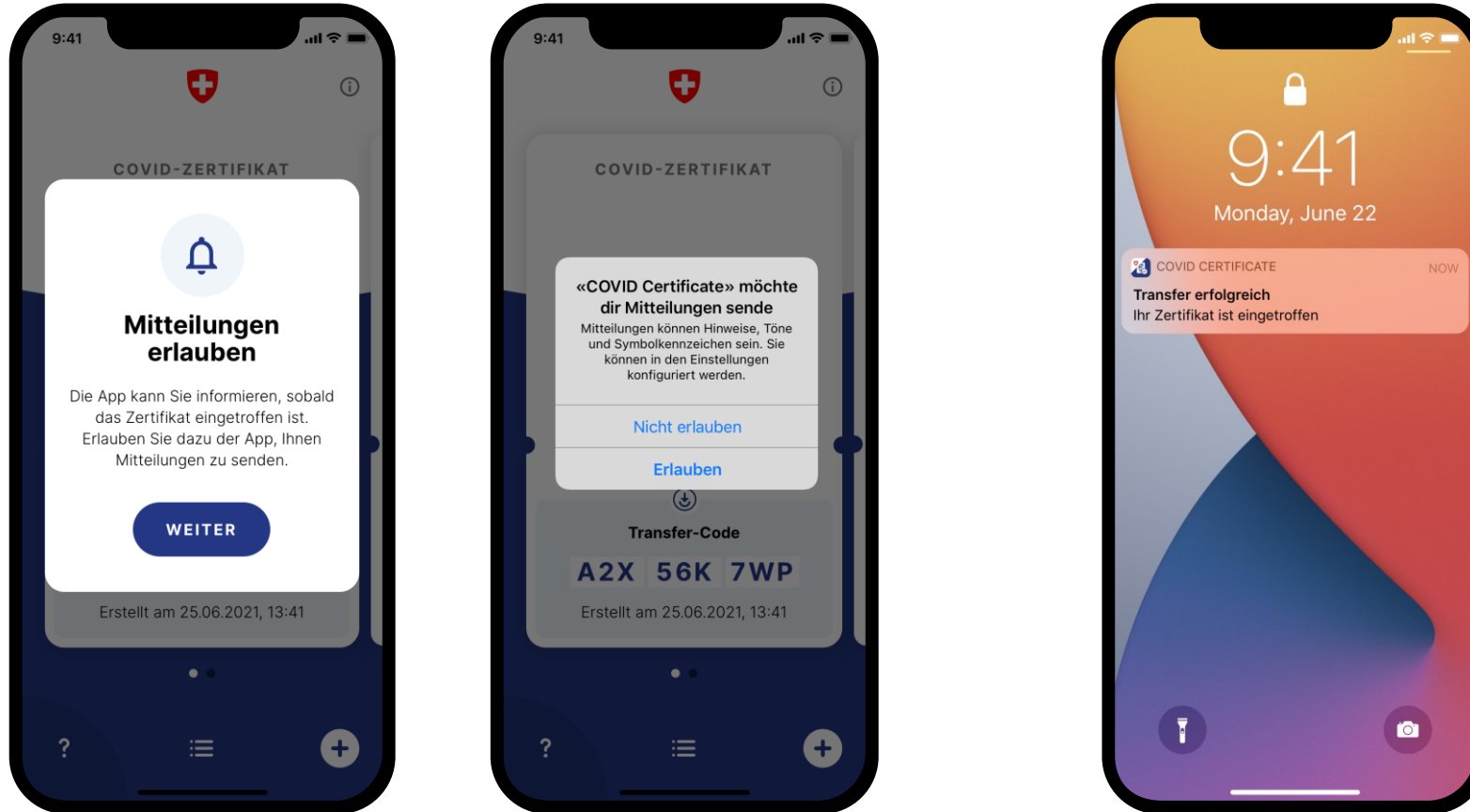
Draft





InApp Delivery - Notification

Draft





InApp Delivery

Draft

Transfer-Code specification

- 9 (8 + 1) Stellen (**Prüfsumme**)
- Zahlen & Grossbuchstaben
- Zahlen & Buchstaben die sich zu ähnlich sind werden gestrichen
- Prüfsumme: Luhn mod N Algorithmus
 - Siehe: https://en.wikipedia.org/wiki/Luhn_mod_N_algorithm
 - Characters: „0123456789ABCDEFGHIJKMNPRSTUWYZ“

Note

Please implement checksum client side



Transfer-Code

A2X 56K 7WP

Erstellt am 25.06.2021, 13:41

A B C D E F ~~G~~ H ~~I~~ J K ~~L~~ M N ~~O~~ P
~~Q~~ R S T U ~~V~~ W ~~X~~ Y Z



InApp Delivery

Draft

- Aussteller sind verpflichtet eine rasche und sichere Übermittlung des Zertifikates an die antragsstellende Person sicherzustellen.
 - Aussteller sind zuständig für die Einhaltung des Datenschutzes, bei der Übermittlung oder Aushändigung.
 - Wenn Sie die Funktion InApp Delivery in Ihre Prozesse integrieren, wird bei der Erstellung des Zertifikates «automatisch» das Zertifikat an die antragsstellende Person verschlüsselt und damit datenschutzkonform übermittelt. Sie haben dadurch keinen zusätzlichen Aufwand für die Übermittlung des Zertifikates
- Issuers are obliged to ensure rapid and secure transmission of the certificate to the applicant.
 - Issuers are responsible for data protection compliance during transmission or delivery.
 - If you integrate the InApp Delivery function into your processes, the certificate is "automatically" encrypted when it is issued to the person making the request and is thus transmitted in compliance with data protection requirements. This means that you have no additional effort for the transmission of the certificate



Zertifikat «light» | Certificat Covid «light»

Was ist das Covid Zertifikat «light»?

- Beim Covid Zertifikat «light» (Arbeitstitel) handelt es sich um einen datensparsameren QR-Code und nicht um ein separates Zertifikat
- Damit kann der User in der Schweiz von Privilegien profitieren, ohne dabei medizinische Daten preisgeben zu müssen

What is the Covid certificate "light"?

- The Covid certificate "light" (working title) is a data-saving QR code and not a separate certificate.
- It allows the user to benefit from privileges in Switzerland without having to disclose medical data

In Vorbereitung |
In preparation

Rollout gemäss Planung |
Rollout according to planning

12.07.2021



Agenda

1

Einführung

Introduction

2

Projektstatus Covid Zertifikat

Project status Covid Certificate

3

Grundlagen

Foundations

4

Antigen Test

Antigen test

5

PCR Test

PCR Test

6

InApp Delivery & certificate light

InApp Delivery & certificate light

7

Zertifikate prüfen

Check certificates



Draft

Einsatz des Zertifikats | Use of the certificate

Über den Einsatz des Zertifikates beschliesst der Bundesrat am 23.06.2021 und wird dann die Verordnungen auch entsprechend anpassen

Aktuell gilt für die Veranstaltungen was in der Verordnung besondere Lage festgehalten ist

- Verordnung über Massnahmen in der besonderen Lage zur Bekämpfung der Covid-19-Epidemie
- Siehe hier vor allem Anhang 3 (nächste Folie)

The Federal Council will decide on the use of the certificate on 23.06.2021 and will then adapt the ordinances accordingly.

Currently, the events are subject to the provisions of the Ordinance on Measures in the Special Situation

- Ordinance on measures in the special situation to combat the Covid 19 epidemic.
- See here especially annex 3 (next slide)



Draft

Grossereignisse | Large-scale events

Zutrittskontrolle

- Der Organisator muss die Zutrittsberechtigung gemäss Covid-Gesetz kontrollieren
- Das Covid-Zertifikat kann als (nicht ausschliesslicher) Nachweis bei dieser Kontrolle verwendet werden
- Der Organisator muss beim Zutritt die Identität der Personen anhand eines amtlichen Ausweises oder eines anderen geeigneten amtlichen Dokuments überprüfen
- Kinder und Jugendliche bis 16 Jahre benötigen kein Zertifikat, um an Veranstaltungen teilzunehmen

Access control

- The organizer must control the access authorization according to the Covid law.
- The Covid certificate can be used as (not exclusive) proof for this control
- The organizer must check the identity of persons upon entry by means of an official ID or other suitable official document
- Children and young people up to 16 years of age do not need a certificate to participate in events



Draft

Grossereignisse | Large-scale events

Bearbeitung der Daten aus dem Covid-Zertifikat

- Der Organisator darf im Rahmen der Zugangskontrolle nur dann Personendaten bearbeiten, wenn dies zur Umsetzung der Kontrolle erforderlich ist
- Der Organisator muss die betroffenen Personen frühzeitig über die Datenbearbeitung informieren.
- Die Daten dürfen zu keinen anderen Zwecken bearbeitet werden.
- Die Daten dürfen nur dann aufbewahrt werden, wenn dies zur Sicherstellung der Zugangskontrolle erforderlich ist. Dies falls müssen sie spätestens zwölf Stunden nach Abschluss der Veranstaltungen vernichtet werden

Processing of data from the Covid certificate

- The organizer may process personal data within the framework of access control only if this is necessary for the implementation of the control
- The organizer must inform the data subjects about the data processing at an early stage.
- The data may not be processed for any other purpose.
- The data may only be retained if this is necessary to ensure access control. In this case, they must be destroyed no later than twelve hours after the conclusion of the events



Draft

Verwendung des Verifier API | Using of the Verifier API

Verifier-SDK und API

- Das BIT stellt über Github ein SDK für die Entwicklung von Verifier-Lösungen bereit
- Dieses SDK verwendet die Verifier-API
- Sowohl SDK als auch Verifier-API können nur unter Auflagen an den korrekten Umgang mit den über sie abrufbaren Daten eingesetzt werden
- Der Einsatz wird durch das BIT noch geregelt

Verifier SDK and API

- FOITT provides a SDK for the development of Verifier solutions via Github.
- This SDK uses the Verifier API.
- Both SDK and Verifier API can only be used under conditions of correct handling of the data retrievable via them
- The use is still regulated by FOITT

ios

<https://github.com/admin-ch/CovidCertificate-SDK-ios>

android

<https://github.com/admin-ch/CovidCertificate-SDK-Android>

Fragen

Questions