



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

10.06.2021



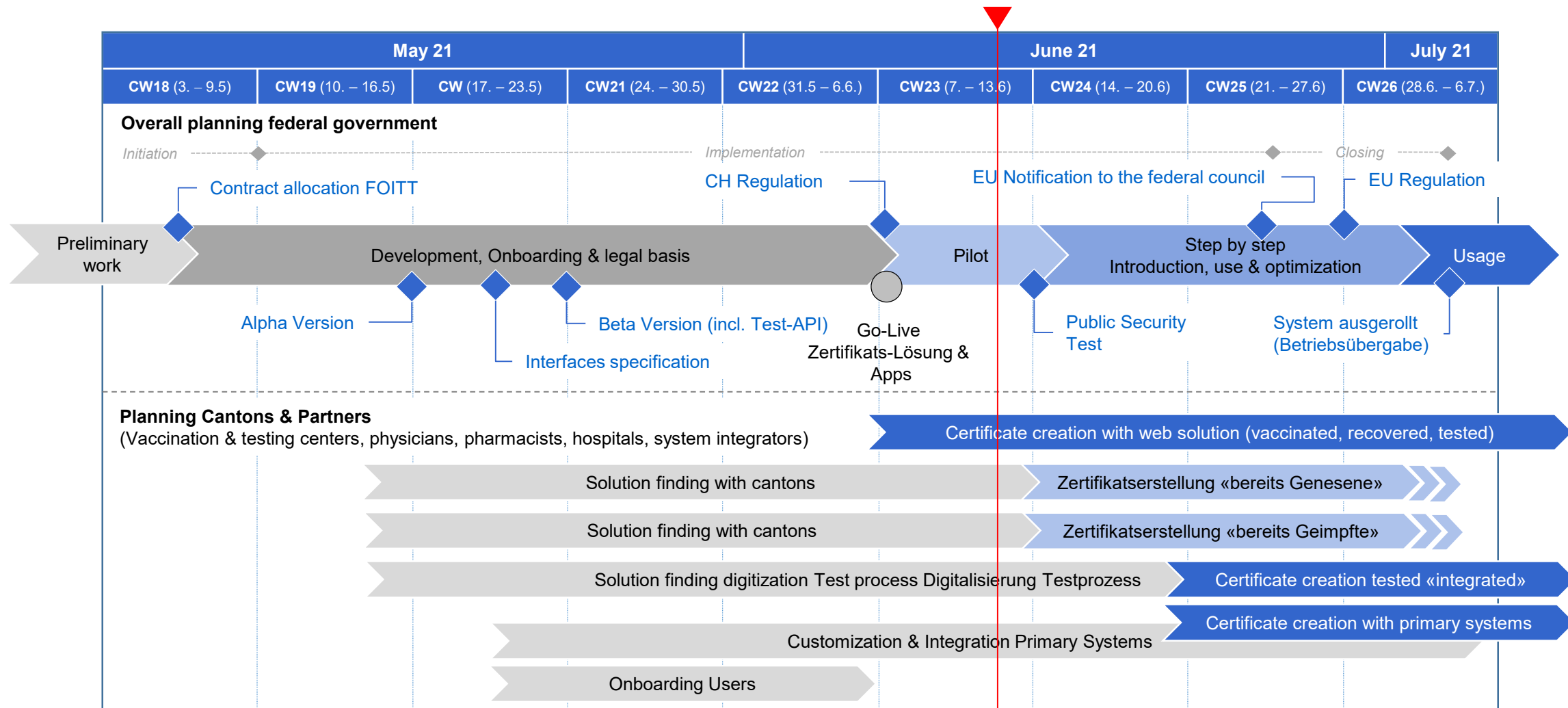
Topics 10.06.2021

- Roadmap «Covid Certificate»
- Go live 07.06.2021
- Pilot phase
- Technical news
- Update - Decision Printing for Cantons
- Print API
- InAppDelivery
- Help & Support
- Covid certificate documentation
- Release plan



Roadmap «Covid Certificate»

Draft for discussion





Release notes

Release 20210607 – Monday, June 7th 2021

Apps

- Covid Cert app (store covid certificates)
- Covid Check app (verify covid certificates)

API – Pilot

- Covid Certificate API (generation & revocation)

Web management UI

- Covid Certificate Web management UI (generation & revocation and generation of OneTime password)





Pilot phase

38

Primary systems have used the API in TEST



[Covid-19 Dashboard](#)

8

Primary systems have used the API in PROD



Please inform us about your experience using the API



Technical News

Function «Revocation»

The apps don't use the revocation service for now. It's therefore not possible to control that a certificate has been revoked.

eIAM Release

An eIAM releases occurred last night between 22h00 and 23h00. Some downtime minutes have been observed for the Web Management UI. API was not affected.

Correction «Antigen recovered»

During the meeting "Vaccination IT" of 08.06.21, we informed that the processes related to antigen-genes remain unchanged. This is not quite correct and we would like to clarify it here: Whether a certificate will be issued in case of a positive test result is still being clarified.



Update - Decision Printing for Cantons

- Die Druckfunktion wird vom Bund **ab 14.06.21 für die Genesenen-Zertifikate** und **ab 21.06.21 für die Impf-Zertifikate** zur Verfügung gestellt (vgl. dazu den Releaseplan).
 - Der Bund **garantiert keine Zustellfristen**.
 - Die Projektleitung "Covid-Zertifikat" entscheidet über die Priorisierung des Druckes. Der Bund arbeitet die Mengen im "Best Effort" Verfahren ab.
 - Bis zum 15.07.21 entscheidet der Bund über die Versandmethode (A- / B- Post / Massenversand).
 - Kosten
 - **Der Bund** übernimmt die Kosten für das Drucken der **Genesenen-Zertifikate bis am 31.12.22**.
 - **Der Bund** übernimmt die Kosten für das Drucken der **Impf-Zertifikate** von Personen, welches sich **bis am 14.07.21** vollständig impfen lassen.
 - **Die Kantone** übernehmen die Kosten für das Drucken von **Impf-Zertifikaten** von Personen, welche **ab dem 15.07.21** vollständig geimpft werden. Diese Druck- und Versandkosten werden den Kantonen durch das BIT als Leistungserbringer verrechnet.
 - Der Bund empfiehlt den Kantonen die Nutzung der Druckfunktionalität nur für Fälle, wo das Zertifikat nicht digital oder direkt vor Ort ausgestellt werden kann. **Er macht die Kantone explizit darauf aufmerksam, dass die Zustellung des Covid-Zertifikats per Post mehrere Arbeitstage in Anspruch nehmen kann und das Covid-Zertifikat bereits gültig ist.**
 - Die Druckfunktionalität kann nicht für Test-Zertifikate (im Sinne negativ getestete Personen) verwendet werden.
- The print function will be provided by the Confederation as **of 14.06.21 for the immunity certificates** and as **of 21.06.21 for the vaccination certificates** (see the release schedule).
 - The federal government **does not guarantee delivery dates**.
 - The project management "Covid certificate" decides on the prioritization of printing. The Confederation works off the quantities in the "best effort" procedure.
 - By 15.07.21 the Confederation decides on the shipping method (A- / B- mail / bulk mail).
 - Costs
 - **The Confederation** will cover the costs of printing the **immunity certificates until 31.12.22**.
 - **The Confederation** will cover the costs of printing the **vaccination certificates** of persons who have been fully vaccinated **by 14.07.21**.
 - **The cantons** will cover the costs of printing **vaccination certificates** of persons who are fully vaccinated **after 15.07.21**. These printing and mailing costs will be charged to the cantons by the FOITT as the service provider.
 - The Confederation recommends that the cantons use the print functionality only for cases where the certificate cannot be issued digitally or directly on site. **It explicitly draws the attention of the cantons to the fact that the delivery of the Covid certificate by Post can take several working days and that the Covid certificate is already valid.**
 - The print functionality cannot be used for test certificates (in the sense of negatively tested persons)



Print API

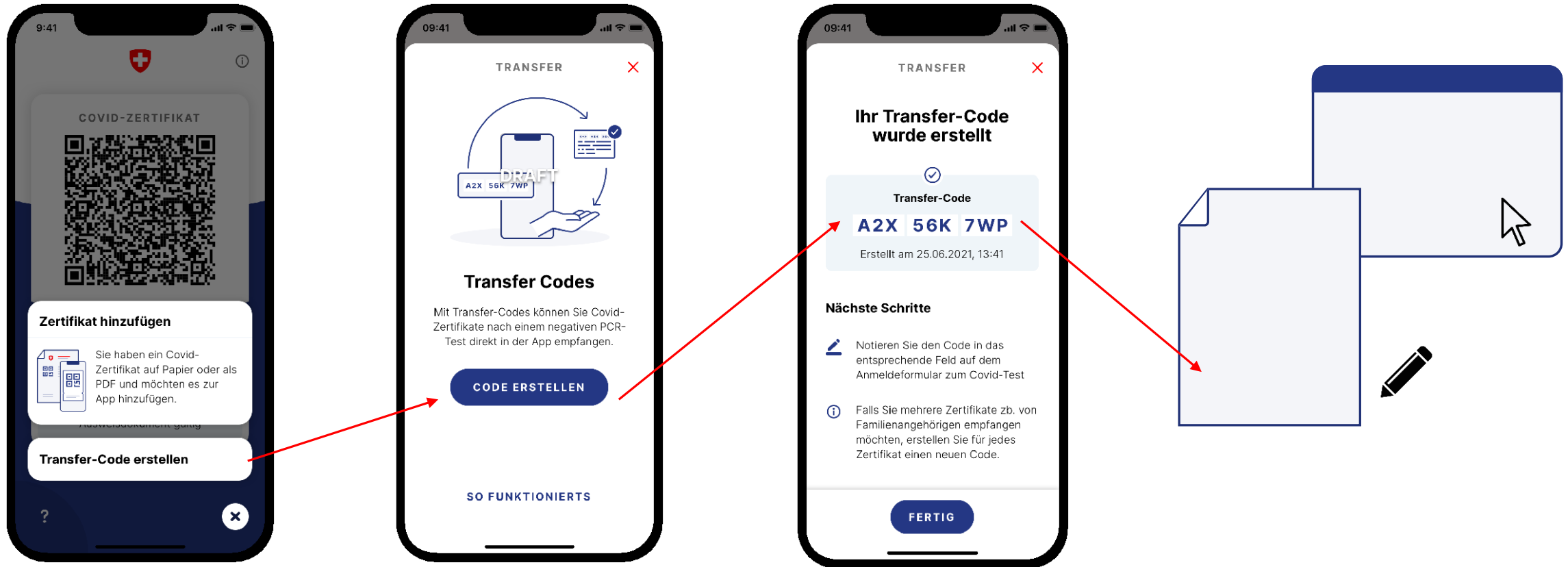
The print API offers the possibility to create a certificate and make it print and send by the BBL (Bundesamt für Bauten und Logistik).

```
{
  "name": {
    "familyName": "string",
    "givenName": "string"
  },
  "dateOfBirth": "2021-06-10",
  "language": "string",
  "address": {
    "streetAndNr": "string",
    "zipCode": 0,
    "city": "string",
    "cantonCodeSender": "string"
  },
  "vaccinationInfo": [
    {
      "medicinalProductCode": "string",
      "numberOfDoses": 0,
      "totalNumberOfDoses": 0,
      "vaccinationDate": "2021-06-10",
      "countryOfVaccination": "string"
    }
  ]
}
```



InAppDelivery – Code generation

Draft for discussion





InAppDelivery – Wait for delivery

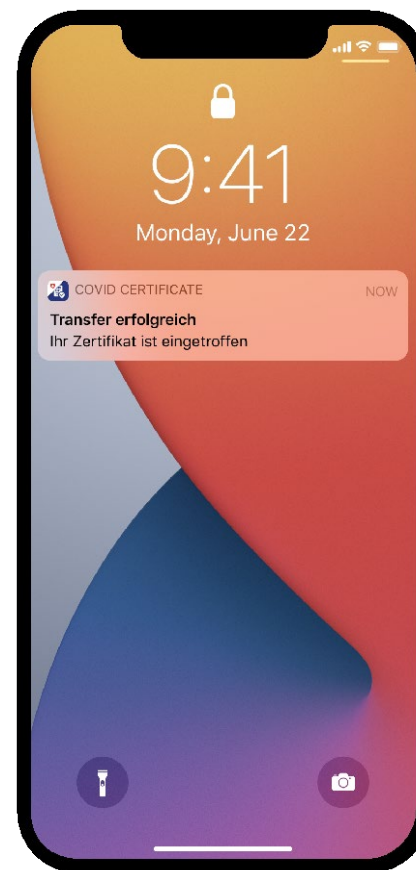
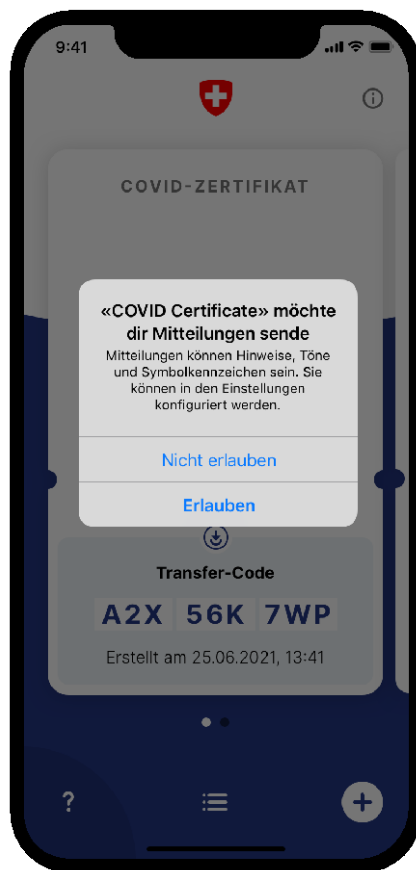
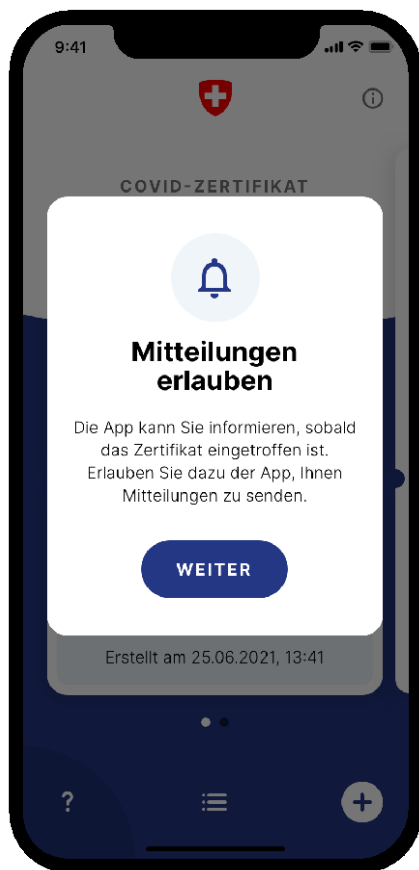
Draft for discussion





InAppDelivery - Notification

Draft for discussion



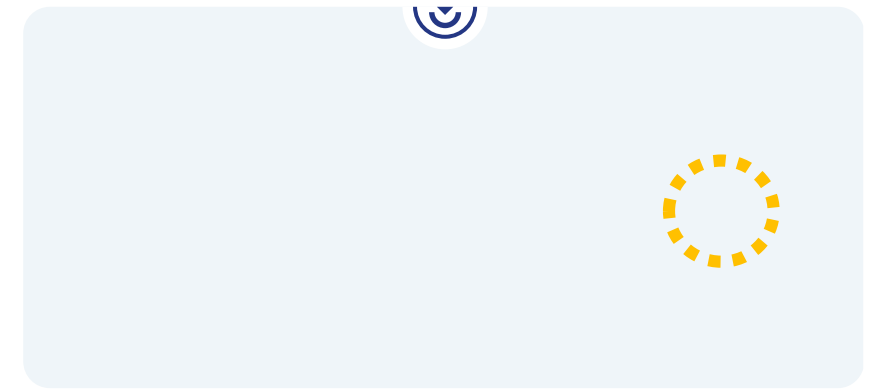


InAppDelivery - Specification

Draft for discussion

Transfer-Code specification

- New attribute in API (to be confirmed)
 - "deliveryCode": "string"
- 9 (8 + 1) Digits (**Checksum**)
- Alphanumeric
- Checksum: Luhn mod N Algorithm
 - See: https://en.wikipedia.org/wiki/Luhn_mod_N_algorithm
 - Characters: „0123456789ABCEFGHJKLMNPQRSTUWYZ“





Help & Support

Verordnung

- [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

Ordonnance

- [Link](#)

Support eIAM pour l'onboarding via Web GUI

- Directement sur www.covidcertificate.admin.ch
- helpline.covidcertificate@bit.admin.ch | N° de tél. +41 58 481 9684

Aide à l'onboarding des systèmes primaires

- covid-zertifikat@bag.admin.ch

Ligne d'assistance technique pour les apps

- N° de tél. +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

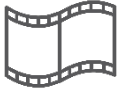
- Phone no. +41 58 466 0799



Covid certificate documentation



[BAG website covid certificate](#)



[Video covid certificate](#)



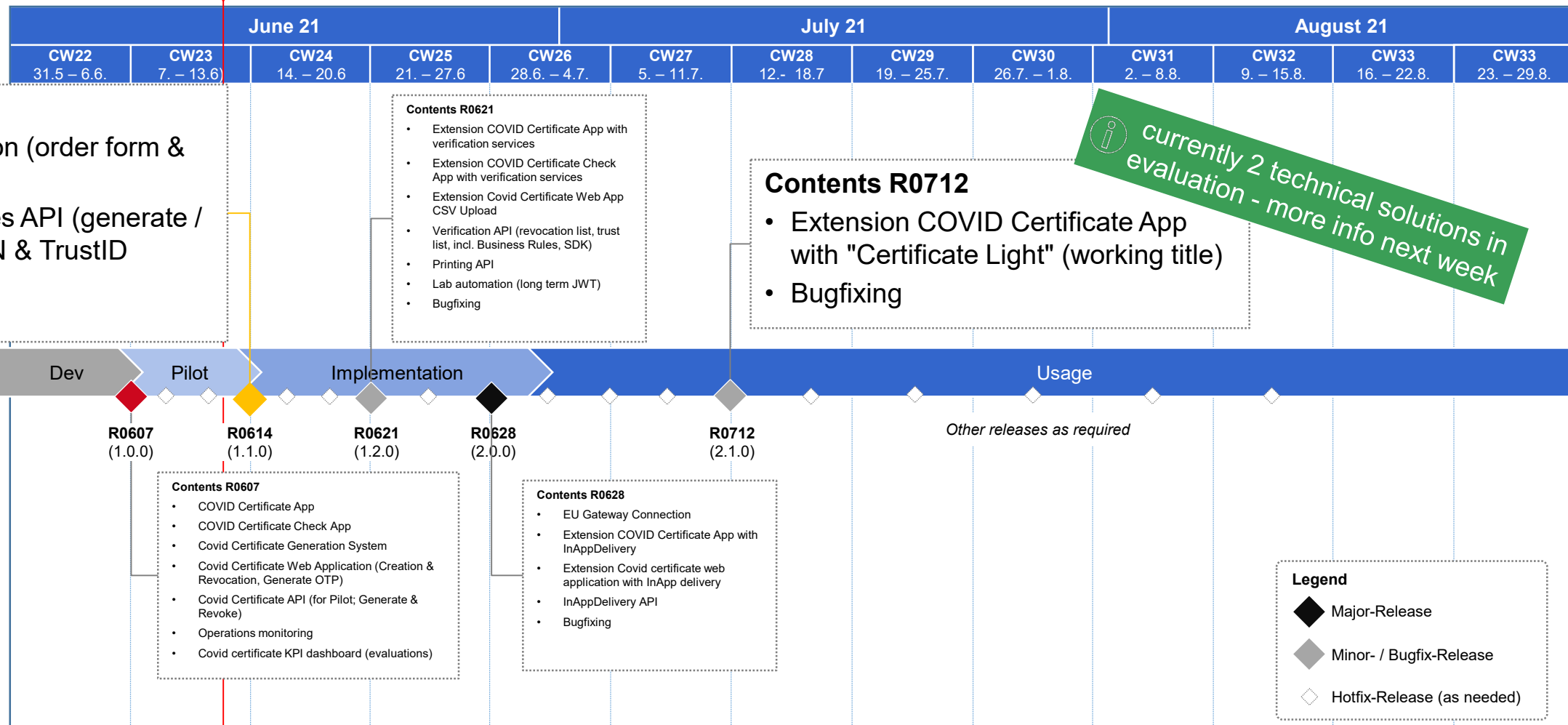
[Campaign covid certificate](#) (multilingual)



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.



Q&A



Test pilots

Pilot Veranstaltungen

- Für die Pilotierung der Zertifikatsausstellung beim Testen sind Pilot-Situationen gesucht
- Wir denken zum Beispiel an Test-Events im Rahmen von Grossveranstaltungen, bei denen bereits Zertifikate ausgestellt werden (dies deckt die Ausstellung bei Schnelltests ab)
- Ferner suchen wir Apotheken/Praxen/Labore, die in einer Pilotphase Zertifikate erstellen
- Starttermin: 21. Juni 2021

Aktive Interessenbekundung

- BlueiCareUs® möchte mit Laboren und Ausstellern zusammenarbeiten, um die schweizweiten Lösungen zu erhalten. Zudem wird ein Pilot für den Eintritt in die Krankenhäuser geplant. Folgende Institutionen wurden angefragt: *Peopels, Swiss, Edelweiss, Helvetic, Swissport, Checkport, Testcenter 1 Flughafen Zürich, Testcenter 2 Flughafen Zürich, Ender, Swissanalysis, Analytica, Medisupport, Zet-Lab, Risch, Viollier, Medica, Team-W, IFIK, Zentrum für Labormedizin, Labor Team-W, Labor Rothen, Medics, Kantonsspital Graubünden, YAI, Universitätsspital Zürich, Stadtspital Triemli / Waid, Universitätsspital Basel, CHUV, HUG, EOC, Hirslanden, Balgrist, Insel Spital, Pharmasuisse ZG, BE, ZH, SG*

Meldungen sind an folgende Adresse zu richten:

Covid-Zertifikat@bag.admin.ch

Pilot events

- Pilot situations are sought for piloting the issuance of certificates during testing
- We are thinking, for example, of test events in the context of major events where certificates are already issued (this covers issuance for rapid tests).
- Furthermore, we are looking for pharmacies/practices/laboratories to issue certificates in a pilot phase
- Start date: June 21, 2021

Active expression of interest

- BlueiCareUs® would like to collaborate with laboratories and exhibitors to get the nationwide solutions. In addition, a pilot is being planned for entry into hospitals. The following institutions were requested: *Peopels, Swiss, Edelweiss, Helvetic, Swissport, Checkport, Testcenter 1 Flughafen Zürich, Testcenter 2 Flughafen Zürich, Ender, Swissanalysis, Analytica, Medisupport, Zet-Lab, Risch, Viollier, Medica, Team-W, IFIK, Zentrum für Labormedizin, Labor Team-W, Labor Rothen, Medics, Kantonsspital Graubünden, YAI, Universitätsspital Zürich, Stadtspital Triemli / Waid, Universitätsspital Basel, CHUV, HUG, EOC, Hirslanden, Balgrist, Insel Spital, Pharmasuisse ZG, BE, ZH, SG*

Messages should be sent to the following address:

Covid-Zertifikat@bag.admin.ch