



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

01.07.2021



Agenda

- 1 Facts**
- 2 Operations**
- 3 Verification & Verification-API**
- 4 Certificate light**
- 5 Thank you**



Facts

Max 57 cert/s

Erstellung zwischen | Creation between 07.06.21 – 30.06.21

Covid Zertifikate | Covid Certificates

3'210'569

Nutzung | Utilization

Primärsysteme | Primary systems

69

TEST API

47

PROD API

Installationen | Installations

Covid Cert app

1'000'000

iOS

584'000

Android

Installationen | Installations

Covid Check app

136'000

iOS

49'700

Android



Agenda

1 Facts

2 Operations

3 Verification & Verification-API

4 Certificate light

5 Thank you



Operations

Operational issues are communicated through 3 channels:

- Github: <https://github.com/admin-ch/CovidCertificate-Documents>
- Google Group: <https://groups.google.com/g/covidcertificate>
- Uptrends: <https://status.uptrends.com/b09355b3a8714d29941af4a8d7880da9>



Agenda

1 Facts

2 Operations

3 Verification & Verification-API

4 Certificate light

5 Thank you



Rechtliche Grundlagen 1 | Legal basis 1

Grundlagen über den Einsatz der Zertifikate (wird heute nicht diskutiert)

- Siehe dazu die Verordnung über Massnahmen in der besonderen Lage zur Bekämpfung der Covid-19-Epidemie (SR 818.101.26)
- Wichtig: Alternative Nachweise werden NICHT akzeptiert; d.h. auch: Bei Tests vor Veranstaltung müssen Zertifikate ausgestellt 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

Basic principles on the use of the certificates (not discussed today).

- See the Ordinance on Measures in the Special Situation to Combat the Covid 19 Epidemic (SR 818.101.26).
- Important: Alternative proofs are NOT accepted; i.e.: Certificates must be issued for tests prior to the event
- The organiser must verify the identity of persons upon entry by means of an official identity card or other suitable official document
- Children and young people up to 16 years of age do not need a certificate to participate in events



Rechtliche Grundlagen 2 | Legal basis 2

Datenschutz bei Verwendung der Verification-API

- Nutzer des Verification-API haben dafür zu sorgen, dass Personendaten, die auf Covid-Zertifikaten enthalten sind, ausschliesslich zum Zweck und im Umfang der Überprüfung der im Zertifikat enthaltenen Informationen bearbeitet werden
- Im Übrigen gelten die anwendbaren datenschutzrechtlichen Vorschriften,
 - Bundesgesetzes über den Datenschutz (DSG, SR 235.1)
 - Covid-19-Verordnung Zertifikate (SR 818.102.2)

Data protection when using the Verification API

- Users of the Verification API must ensure that personal data contained in Covid certificates are processed exclusively for the purpose and to the extent of verifying the information contained in the certificate
- In all other respects, the applicable provisions of data protection law apply,
 - Federal Act on Data Protection (FADP, SR 235.1)
 - Covid 19 Ordinance Certificates (SR 818.102.2)



Rechtliche Grundlagen 3 | Legal basis 3

Beispiele unzulässiger Bearbeitungen

- Jede Datenbearbeitung ausserhalb Zweck und Umfang der Überprüfung im Rahmen der Zugangskontrolle ist grundsätzlich unzulässig
- Überprüfer/Veranstalter dürfen Daten deshalb auch nicht anonymisiert weiterverwenden, d.h. sie dürfen die Daten nicht speichern mit dem Ziel der Anonymisierung
- Sie dürfen Daten auch nicht ausserhalb der App verwenden, z.B. Geburtsdatum von Hand notieren, Abfotografieren, Übertragung in andere Systeme
- Jede weitere Datenbearbeitung/-verwendung darf nur mit rechtsgültiger Einwilligung erfolgen. D.h. die **Einwilligung** muss nach **angemessener Information** und **freiwillig** erfolgen
- Prüfer/Veranstalter dürfen den Zugang aber nicht von weiteren Kriterien abhängig machen, wie z.B. der Einwilligung, dass die Daten des Covid-Zertifikats (anonymisiert) ausgewertet werden dürfen. Die Einwilligung darf also nicht mit der Zugangskontrolle im Sinne einer Voraussetzung oder Bedingung verknüpft werden (d.h. wer nicht zustimmt, muss trotzdem Zugang zur Veranstaltung haben)

Examples of unauthorised processing

- Any processing of data outside the purpose and scope of the access control check is inadmissible in principle.
- Verifiers/organisers are therefore also not allowed to use data anonymously, i.e. they are not allowed to store the data with the aim of anonymisation
- They are also not allowed to use data outside the app, e.g. write down date of birth by hand, photograph it, transfer it to other systems.
- Any further data processing/use may only take place with legally valid **consent**. I.e. consent must be given after **adequate information** and **voluntarily**
- Verifiers/organisers may not, however, make access dependent on further criteria, such as consent for Covid certificate data to be analysed (anonymised). Consent must therefore not be linked to access control in the sense of a requirement or condition (i.e. those who do not agree must still get access to the event)



Verification-API

Zugang zum Verification-API

- Der Zugriff auf das Verification-API ist nur gegen Unterzeichnung eines Selbstdeklaration möglich
- Diese kann wie üblich über diese Adresse bezogen werden:
Covid-Zertifikat@bag.admin.ch

Access to the Verification API

- Access to the Verifier API is only possible against signing a self-declaration
- This can be obtained as usual from this address: Covid-Zertifikat@bag.admin.ch

[CovidCertificate-SDK-Android](#)
[CovidCertificate-SDK-iOS](#)

TEST

```
curl -X GET \
```

```
'https://www.cc-a.bit.admin.ch/trust/v1/keys/updates?certFormat=ANDROID' \
```

```
-H 'accept: application/json' \
```

```
-H 'Authorization: Bearer 803f2f37-8e30-43c1-9a09-faa81180ae85'
```





Agenda

1 Facts

2 Operations

3 Verification & Verification-API

4 Certificate light

5 Thank you



Zertifikat «light» | COVID-Certificate «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
- Es kann NUR in der Schweiz verwendet werden

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
- It can be used ONLY in Switzerland

In Vorbereitung |
In preparation

Rollout gemäss Planung |
Rollout according to planning



12.07.2021



Zertifikat «light» | COVID-Certificate «light»

Content

- FamilyName GivenName (+ Transliterated)
- DateOfBirth
- ValidUntil: 48h from creation time

To ensure that no conclusions can be drawn about the certificate type based on the validity, the QR codes have a maximum validity of 48h.

Revocation

- No UVCi
- No revocation possible

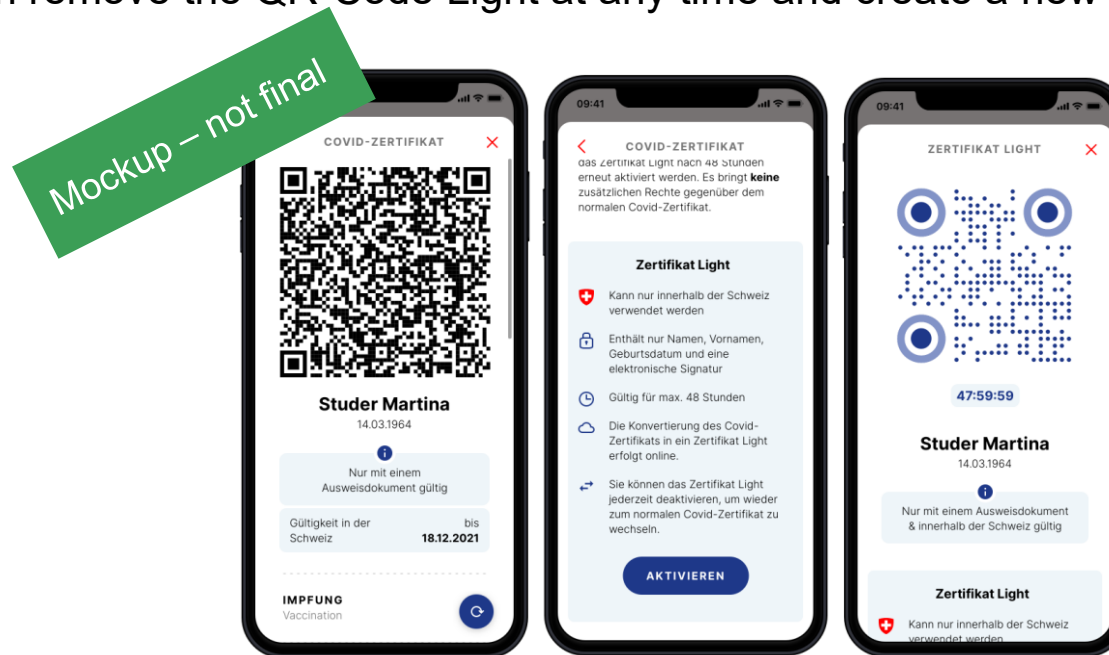




Zertifikat «light» | COVID-Certificate «light»

Usage

- The COVID certificate app has new button to generate a QR-Code Light per covid certificate.
- This replaces the existing QR code for 48 hours.
- After 48 hours at the latest, the normal QR code appears again
- The user can remove the QR-Code Light at any time and create a new one (online).





Grazia
Merci
Danke
Grazie

12 weeks to create a functioning
Swiss wide covid certificate system is
quite a good result ;-)

Thanks for the great collaboration !!!

Fragen

Questions