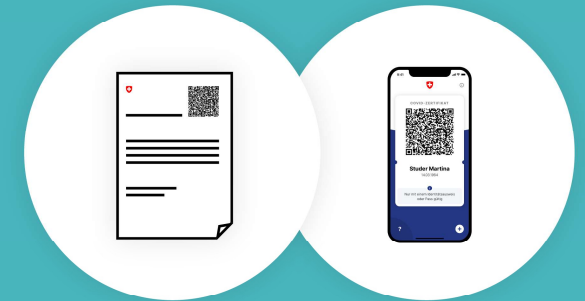




Projekt Covid-Zertifikat



Open Hearing

14. Juni 2021, Dirk Lindemann





«Covid-Zertifikat» kurz erklärt

Das BIT hat für das BAG ein System entwickelt, mit dem Covid-Zertifikate für Geimpfte, Getestete und Genesene erstellt werden können, die mit dem «EU Certificate» kompatibel sind.

Die Kantone definieren, wer auf ihrem Gebiet Covid-Zertifikate ausstellen darf und legen die organisatorischen Abläufe fest.

Die Daten zum Impf-, Test-, oder Genesenenstatus werden nicht auf Servern der Bundesverwaltung gespeichert.

Die Software besteht (fast) ausschliesslich auf OpenSource Software und nutzt bereits bestehende Microservices des BIT.

Die Software wurde auf GitHub publiziert und Public Security-Tests unterzogen.



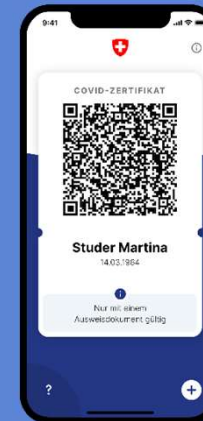
Das Covid-Zertifikat



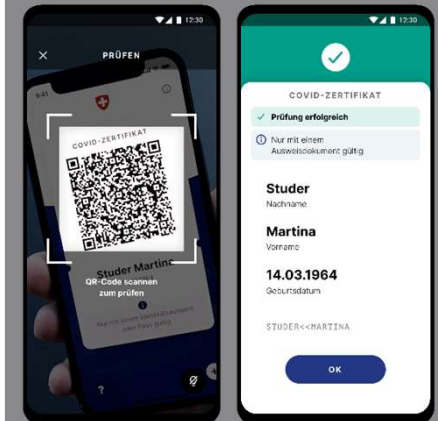
Das System
generiert
elektronische
oder Papier-
Zertifikate



Covid-Zertifikat auf
Papier



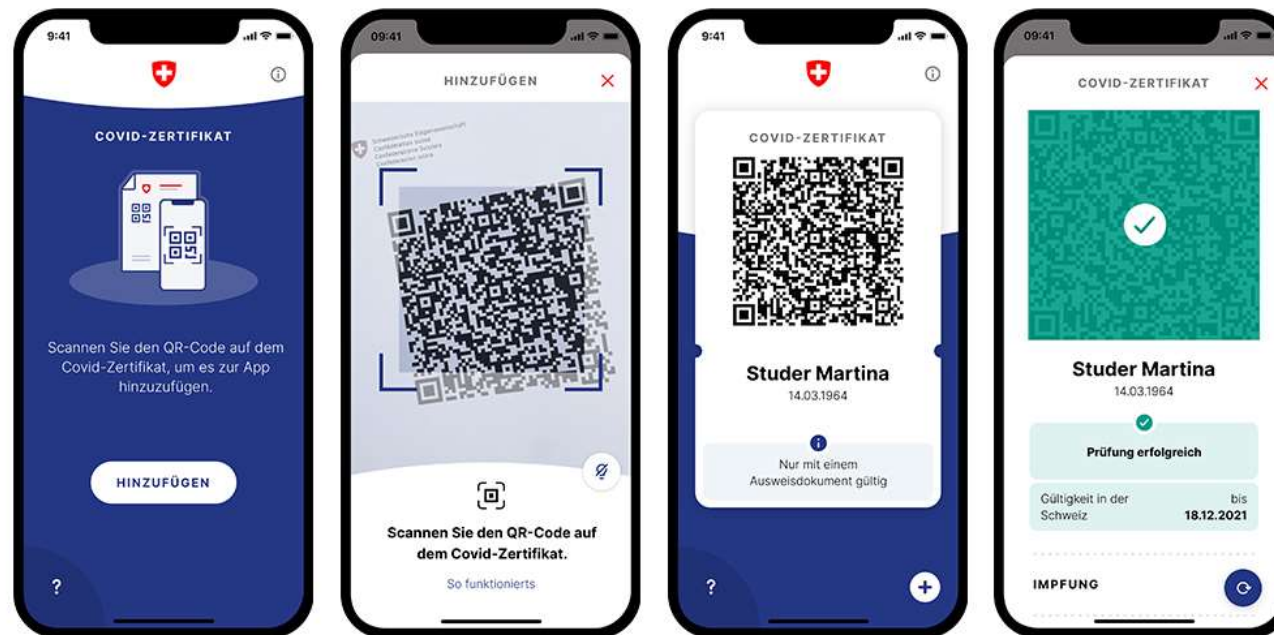
Covid-Zertifikat in der
«COVID Certificate»-
App



Prüfung Covid-
Zertifikat mit der
«COVID Certificate
Check»-App

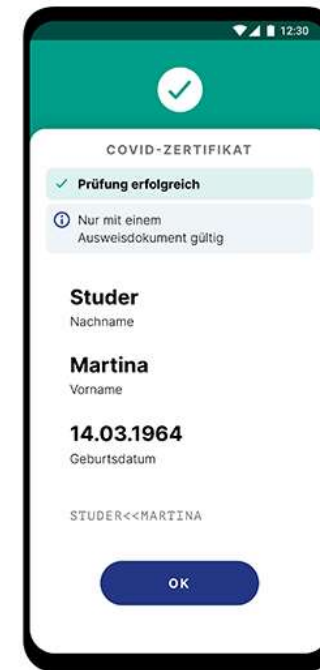


«COVID Certificate»-App





«COVID Certificate Check»-App



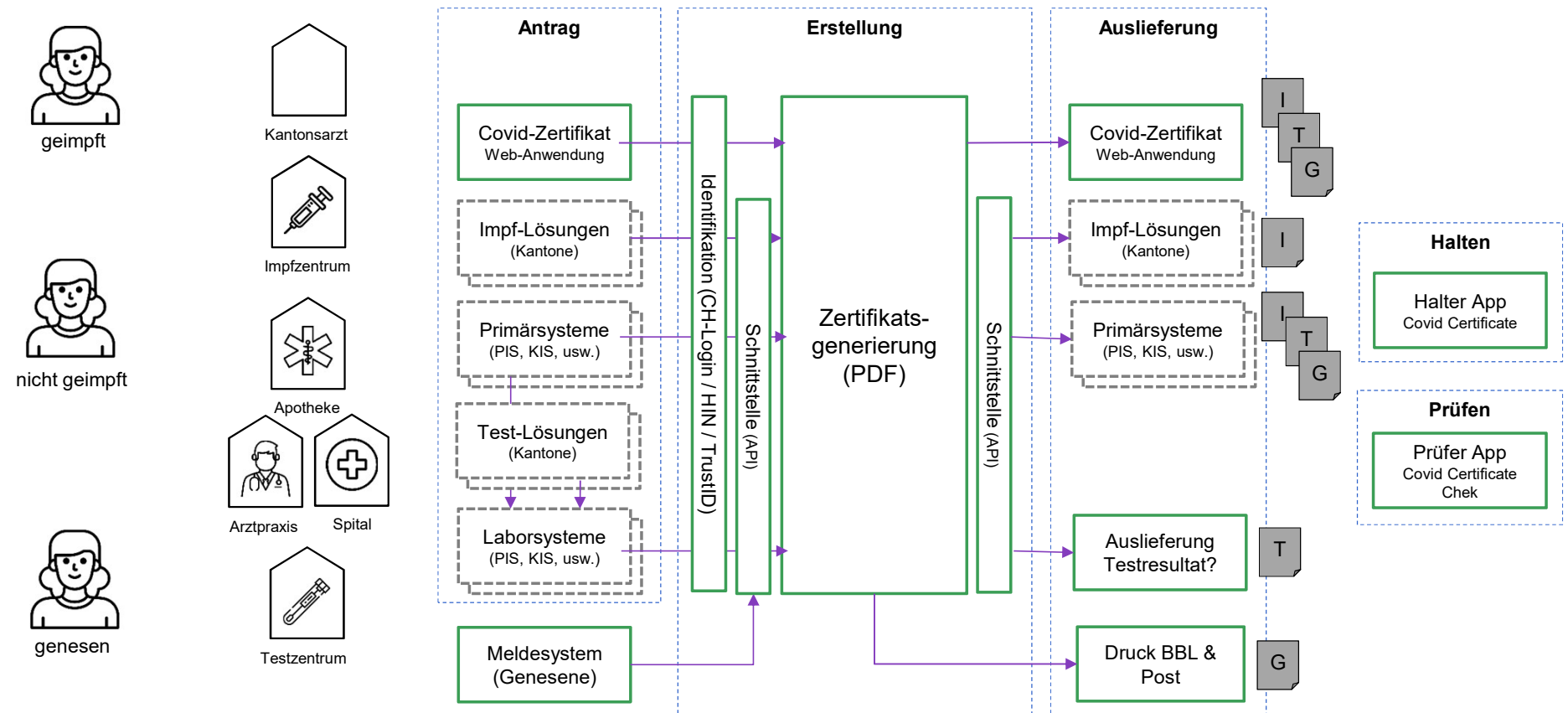


Ausstellverfahren Covid-Zertifikat

Wer bekommt es?	Wo und wie wird es ausgestellt?	Wie lange ist es gültig?
Vollständig geimpfte Person (abschliessende Impfung erfolgte vor Ende Juni)	Informationen zur Beantragung des Zertifikats auf der Website des Kantons, in dem die abschliessende Impfung verabreicht wurde.	180 Tage ab Verabreichung der letzten Impfdosis (Stand 4.6.2021, Änderungen vorbehalten).
Vollständig geimpfte Person (abschliessende Impfung erfolgt nach Ende Juni)	Ausstellung erfolgt digital und automatisiert als PDF oder auf Wunsch vor Ort.	
Genesene Person (Erkrankung durch einen PCR-Test bestätigt und Genesung abgeschlossen)	Über ein Webformular des Wohnkantons. Zustellung des Zertifikats in Papierform per Post innerhalb von ca. 7 Tagen.	Gültigkeit des Zertifikats beginnt ab dem 11. Tag nach dem positiven PCR-Test und dauert anschliessend 180 Tage (Stand 4.6.2021, Änderungen vorbehalten).
Negativ getestete Person	Digital in die «COVID Certificate»-App (PCR-Test) oder durch die Testinstitution vor Ort (Antigen-Schnelltest).	PCR-Test: 72 Stunden ab Zeitpunkt der Probeentnahme. Antigen-Schnelltest: 24 Stunden ab Zeitpunkt der Probeentnahme.

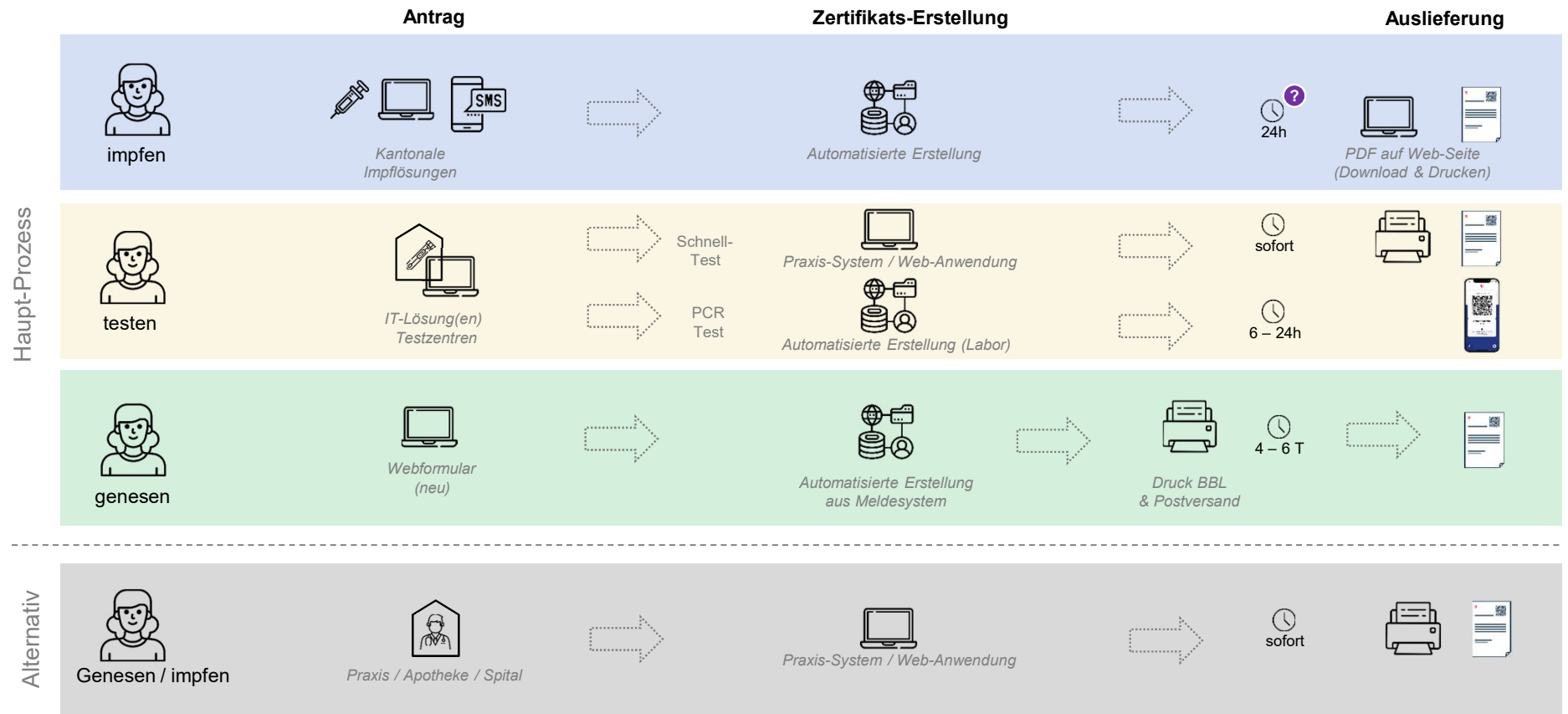


«Covid-Zertifikat» Schematische Übersicht (vereinfacht)





«Covid-Zertifikat» Abläufe (vereinfacht)





Die Herausforderungen

Grosse Anzahl an zu verarbeitenden Anträgen

- Automatisierung der Prozesse (Kantone, Labore, Ärzte, Apotheken, Spitäler etc.)
- Abarbeitung Geimpfte & Genesene im Juni mit enger Unterstützung durch das Projekt-Team
- Kantone mit Ferien ab 18. Juni (z.B. Tessin, Wallis)

Vielzahl von unterschiedlichen Situationen in der Bevölkerung

- Enge Abstimmung mit Kommunikation der Kantone & Informationsplattform seitens BAG
- Breites Lösungsspektrum (Druck, Massenerstellung, Integration Primärsysteme, Web-Anwendung, App)

Vielzahl von unterschiedlichen Regelungen und IT-Systemen in den Kantonen

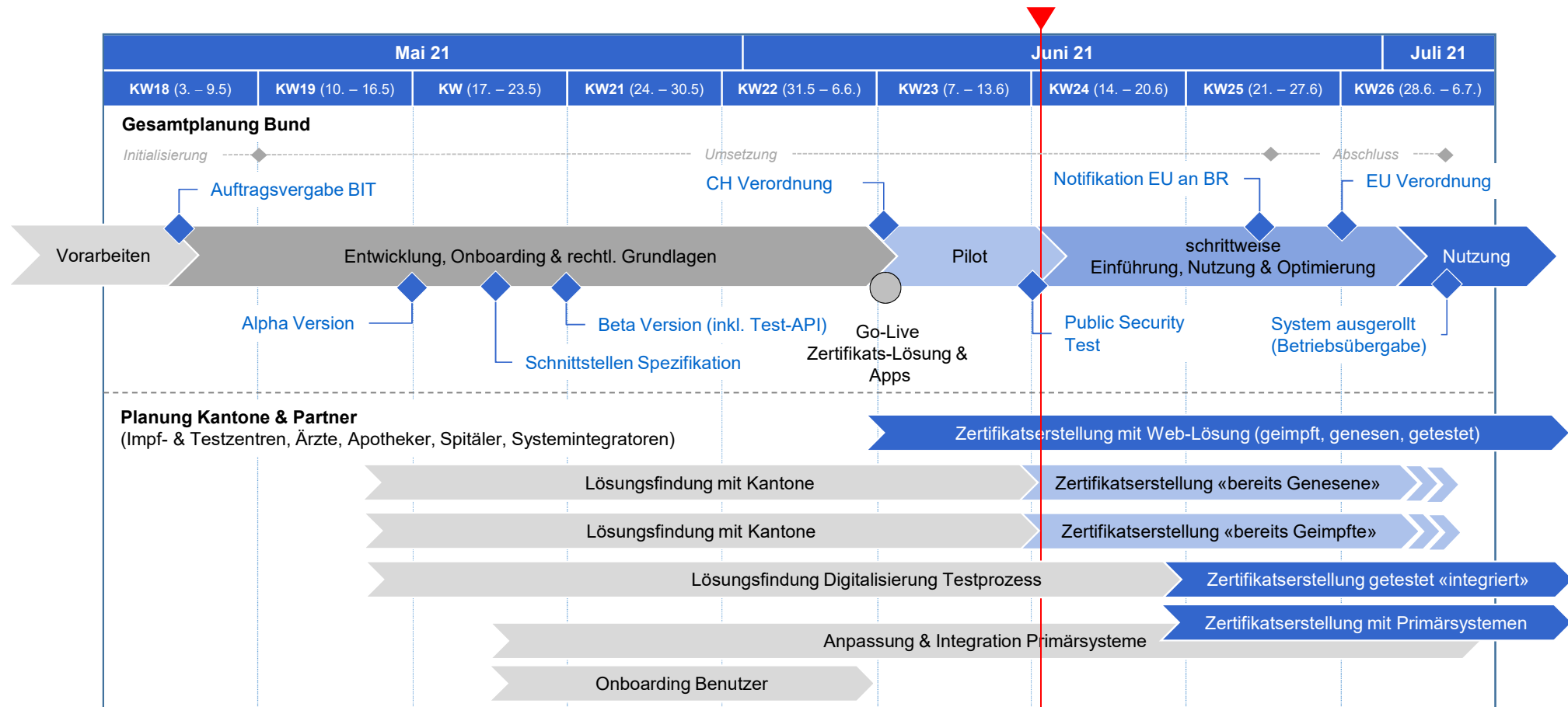
- Enge Abstimmung mit Kantons-IT und Lösungsanbietern

Anforderungen EU

- Enge Zusammenarbeit auf technischer Ebene
- «Geschäftsregeln» konfigurierbar (ausser bei Genesenen)



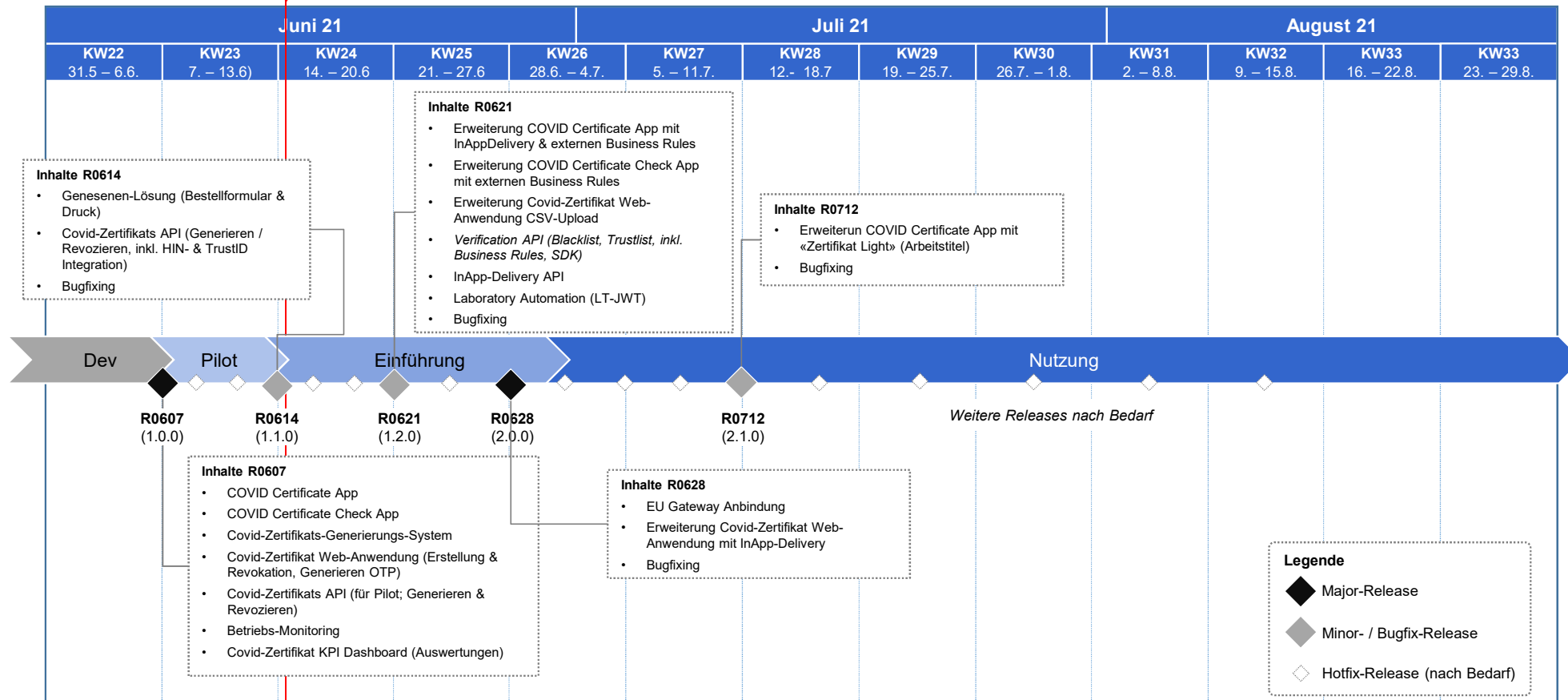
Roadmap «Covid-Zertifikat»





Release-Planung (Technisch)

Hinweis: auf dem Releaseplan werden die geplanten Funktionalitäten und den Zeitpunkt der Produktivsetzung dargestellt. Die fachliche Nutzung ist abhängig von der Einführung in den Kantonen. Umpriorisierungen sind vorbehalten.





Aktuelle Kennzahlen

- **Aktuell wurden bereits 450'495 Zertifikate erstellt (Stand: 13.06.2021)**
(Ziel im Pilotbetrieb waren 10'000 Zertifikate)
- **10 Primärsysteme** nutzen das **API**
- **Installierte Apps:**
 - **434'000 COVID Certificate**
 - **76'500 COVID Check**





Nächste Schritt

- Bern (VacMe) Backlog geimpfte abgeschlossen
- St. Gallen (wir-impfen) Backlog geimpfte wird abgearbeitet
- Zürich (VacMe) Backlog geimpfte wird abgearbeitet

Ab 14.06.

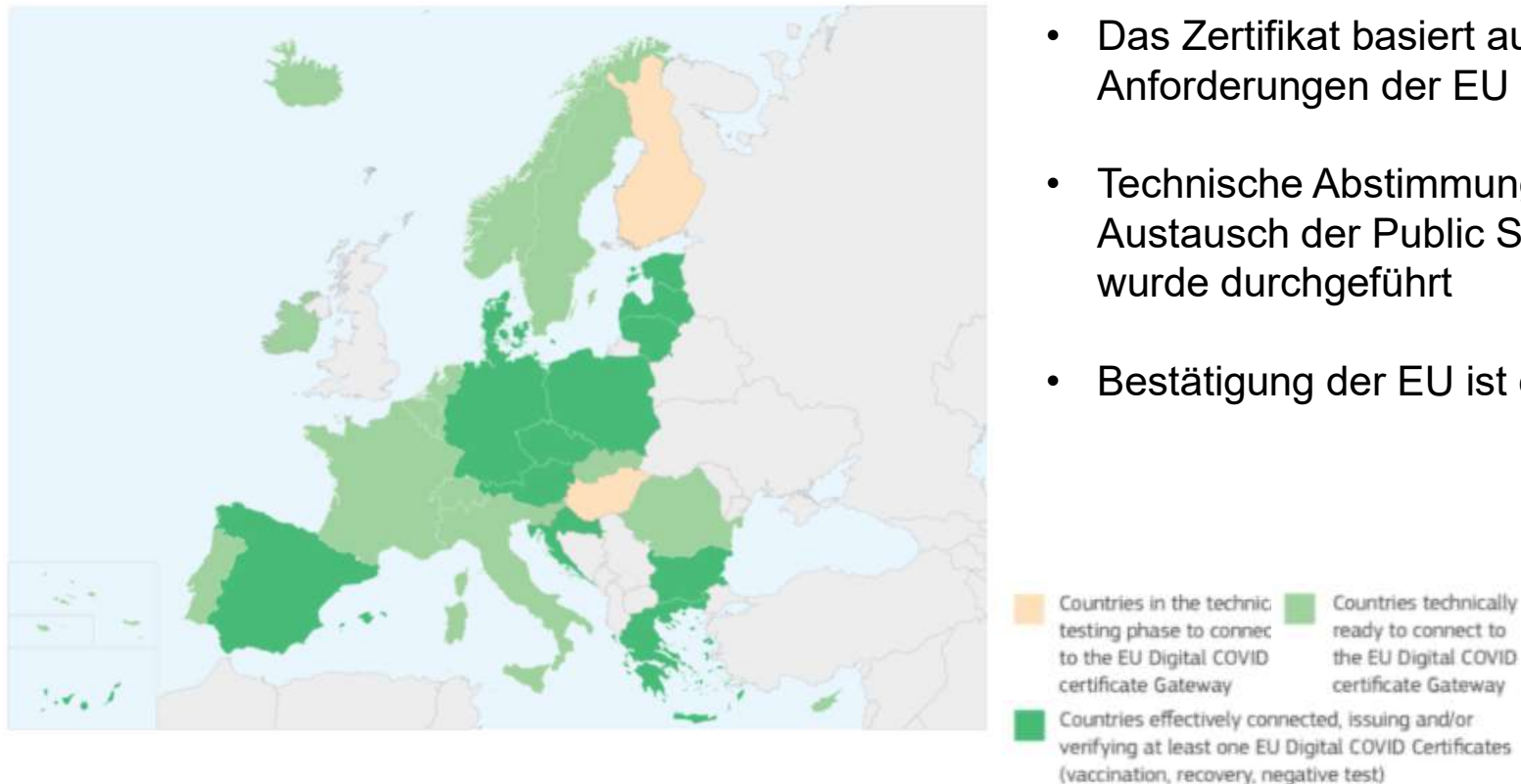
- OneDoc und HIN können das API des Bundes nutzen
- Genesene können Ihre Zertifikate über das WebGUI bestellen (seit 07:30) (<https://www.covidcertificate-form.admin.ch/>)

Abarbeitung Backlog für bereits geimpfte

- 15.06 TI
- 17.06 VS (geplant)
- 18.06 GR
- 19.06 alle anderen

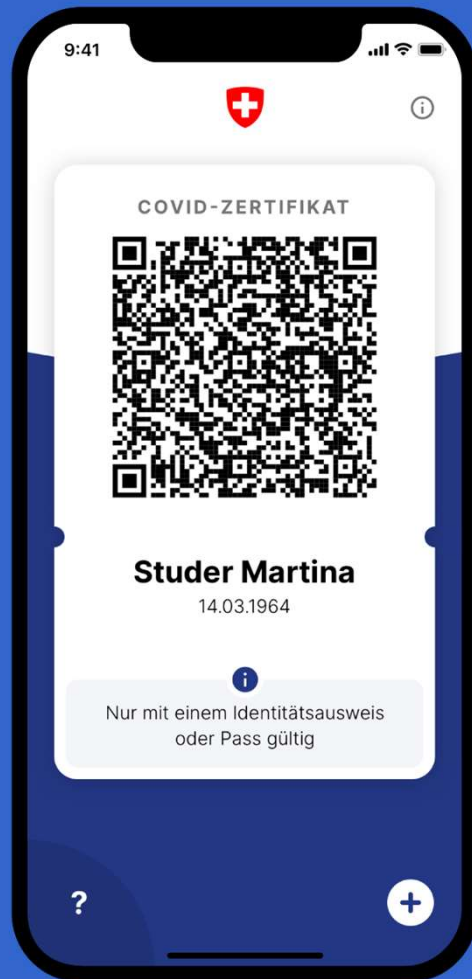


Technische EU-Kompatibilität

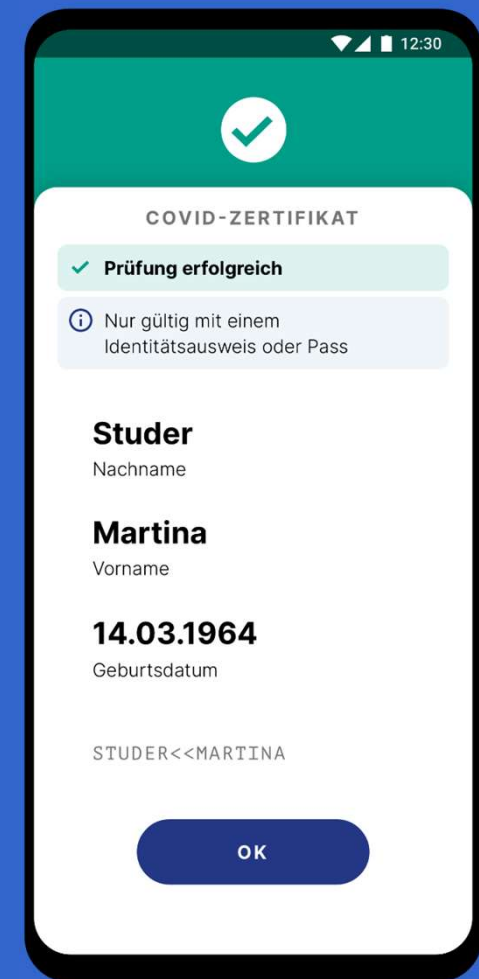


- Das Zertifikat basiert auf den Anforderungen der EU
- Technische Abstimmung für den Austausch der Public Schlüssel wurde durchgeführt
- Bestätigung der EU ist erfolgt

[EU Digital COVID Certificate | European Commission \(europa.eu\)](https://european-council.europa.eu/media/1234567890/default_image.jpg)

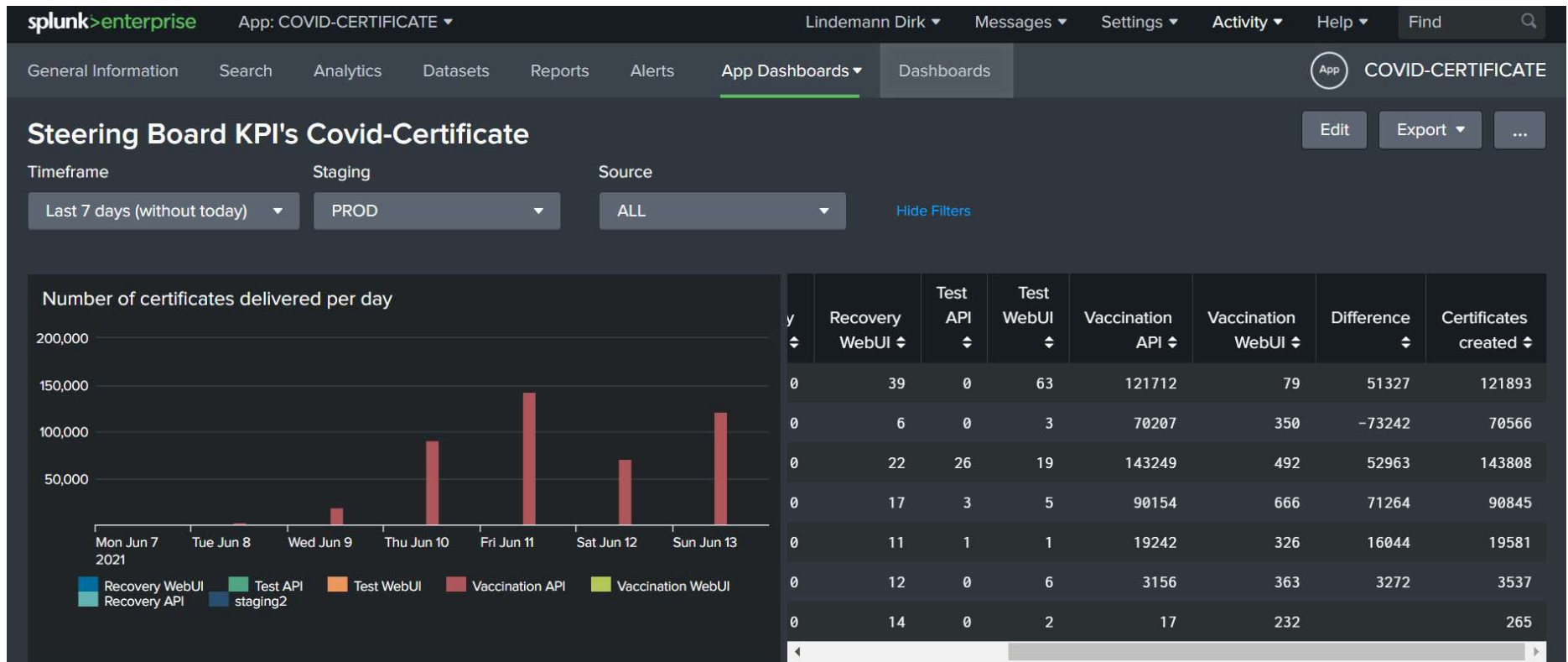


Fragen





Auswertung splunk





Überwachung – Glasstable Report

