

Digitales COVID-Zertifikat der EU

Überblick über die wichtigsten Aspekte, den technische Aufbau und den Zeitplan

Ingrid Keller Abteilungsleiterin a.i., Abteilung für Gesundheitssicherheit

Was ist das digitale COVID-Zertifikat der EU?



- ## Digitaler Beweis dafür, dass eine Person entweder
- gegen COVID-19 geimpft wurde
 - negative auf COVID-19 getestet wurde oder
 - von COVID-19 genesen ist

- ## Technische Details des Barcodes
- Spezifiziert von der europäischen Expertengruppe
 - Technisch robust, gut lesbar (Papierausdruck & Telefonbildschirmunterstützung)
 - An einen EU-Bürger gebunden: 1 Zertifikat, 1 Inhaber
 - Europaweite Gültigkeit
 - Die Daten werden kodiert, komprimiert und digital in Barcodes signiert
 - Der Austausch von Signaturvalidierungsschlüsseln erfolgt über ein EU-Gateway

Hauptmerkmale des Zertifikats

- digital- und/oder Papierformat
- mit QR-Code
- kostenlos
- in der Landessprache und auf Englisch
- verlässlich
- gültig in allen EU-Staaten



Wie funktioniert das Zertifikat?



QR-Code mit elektronischer Signatur zum Schutz vor Fälschung.



Bei der Kontrolle werde QR-Code und Signatur überprüft.



Jede ausstellende Stelle hat ihren eigenen Signaturschlüssel.
Sämtliche Schlüssel sind EU-weit in sicheren Datenbanken gespeichert.



Die EU-Kommission hat eine Schnittstelle eingerichtet, über die alle Zertifikat-Signaturen EU-weit überprüft werden können.

Status Update

- **1 July:** 21 Mitgliedstaaten sowie Norwegen und Island stellen bereits Zertifikate aus
- Es wurden schon mehr als 200 Millionen Zertifikate erstellt.



Leinen los für das digitale COVID-Zertifikat in der EU

1. Juli 2021



Ursula von der Leyen  @vonderleyen · 2h

In time for summer!

The [#EUCOVIDCertificate](#) is now up and running. Get yours today to ease your travel across the EU.

Europe is re-opening!



...

„Die Europäische Union sorgt für ihre Bürgerinnen und Bürger. Das digitale COVID-Zertifikat der EU ist ein **Symbol für ein offenes und sicheres Europa**, in dem die Gesundheit der Bürgerinnen und Bürger bei der vorsichtigen Öffnung an erster Stelle steht. (...) Wir helfen den Menschen in Europa, die von ihnen so sehr geschätzte Freiheit zurückzuerlangen.“

**Kommissionspräsidentin
Ursula von der Leyen**

Richtlinien und technische Spezifikationen

- Die meisten technischen Spezifikationen wurden am 21. April 2021 verabschiedet. Sie sind abrufbar unter https://ec.europa.eu/health/ehealth/covid-19_en
 - [Value sets](#)
 - [JSON Schema for EU Digital COVID Certificates](#)
 - [Volume 1: formats and trust management](#)
 - [Volume 2: EU Digital COVID Certificate Gateway](#)
 - [Volume 3: 2D Barcode Specifications](#)
 - [Volume 4: EU Digital COVID Certificate Applications](#)
 - [Volume 5: Public Key Certificate Governance](#)
- Bereits im Januar-März hat das eHealth-Netzwerk die folgenden früheren Leitlinien verabschiedet, um die Interoperabilität digitaler EU-COVID-Zertifikate zu unterstützen:
 - [Interoperability of health certificates - Trust framework](#) (outline)
 - [Verifiable vaccination certificates - basic interoperability elements](#)
 - [COVID-19 citizen recovery interoperable certificates - minimum dataset](#)
- Darüber hinaus hat der Gesundheitssicherheitsausschuss Richtlinien für Prüfzertifikate verabschiedet:
 - [A common list of COVID-19 rapid antigen tests, and a common standardised set of data to be included in COVID-19 test result certificates](#)

Vielen Dank!

Icons: Flaticon.com