

# FAQs zur CWA Anbindung von Schnellteststationen

## Allgemeine Fragen

- **Wer muss sich an die Corona-Warn-App anschließen lassen?**

Die Anbindung an die CWA ist ab 01. August 2021 verpflichtend, um die Vergütung von Bürgertestungen (§ 4a TestV) zu erhalten. Wenn ein Leistungserbringer Bürgertestungen gemäß § 7 Abs. 9 TestV abrechnen möchte, muss dieser an die CWA angebunden sein.

- **Bis wann erfolgt die Anbindung?**

Eine Garantie zur fristgerechten Anbindung bis 01. August 2021 kann seitens T-Systems dann gegeben werden, wenn die Registrierung inkl. der Einreichung aller benötigten Unterlagen bis spätestens 14. Juli 2021 erfolgt ist. Nach dem 14. Juli 2021 werden die Registrierungsbeantragungen natürlich auch bearbeitet, allerdings werden die Anträge chronologisch nach Eingangsdatum abgearbeitet.

- **Wann muss der Nachweis der Anbindung erfolgen?**

Zum Zeitpunkt der Abrechnung von Bürgertestungen gemäß § 7 Abs. 9 TestV muss nachgewiesen werden, dass eine Anbindung erfolgt ist. Auf Grund der kurzen Zeitspanne zur Umsetzung der Anbindung kann alternativ die Registrierungsanfrage seitens des Anbieters vorgelegt werden. Dafür wird durch T-Systems zeitnah nach Eingang der Registrierung eine Bestätigung erstellt.

## Fragen zur Anbindung

- **Welche Voraussetzungen sind zu erfüllen, um an die Corona-Warn-App angebunden zu werden?**

Um an die Corona-Warn-App angebunden zu werden, muss Ihr Schnelltestzentrum folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Registrierung des Testzentrums beim zuständigen Gesundheitsamt und Erfüllung der dort geltenden Voraussetzungen für den Betrieb eines Testzentrums
- Durchführung von Schnelltests unter Aufsicht: Der Abstrich und die Auswertung müssen gemäß den Regeln des zuständigen Gesundheitsamts von geschulten Mitarbeiter des Testzentrums durchgeführt werden.

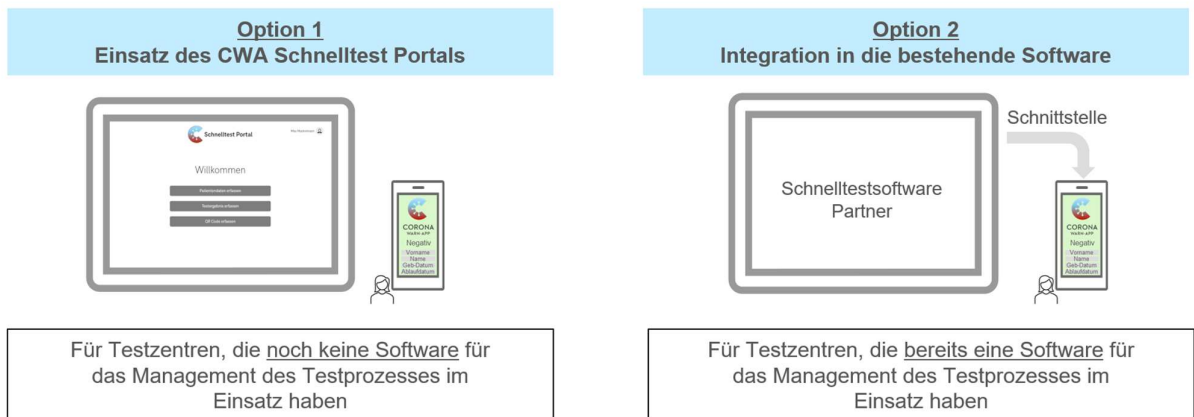
- Unterzeichnung der vertraglichen Unterlagen des Anbindungs-Vertrags mit der T-Systems. Der Vertrag wird dem Betreiber des Testzentrums im Vorfeld zur Prüfung und Unterschrift zugesendet.
- Für die Anbindung von Software-Anbietern, die keine eigenen Testzentren betreiben, gilt, dass sie sicherstellen müssen, dass die von Ihnen angebotenen Testzentren, die oben beschriebenen Voraussetzungen erfüllen.

- **Welche Schnelltestergebnisse werden die Corona-Warn-App übertragen?**

In die Corona-Warn-App können sowohl positive als auch negative Ergebnisse von Schnelltests übertragen werden. Positive Ergebnisse sollen eine noch schnellere Warnung und Unterbrechung von Kontaktketten ermöglichen. Negative Testergebnisse sollen auf Wunsch auch personalisiert (Name, Vorname, Geburtsdatum) und mit Testdatum in der App zur Verfügung gestellt werden.

- **Welche Anbindungsoptionen bestehen?**

Bei der Anbindung der Schnellteststellen an die Corona-Warn-App stehen grundsätzlich zwei Optionen zur Verfügung.



- Für Schnelltest-Partner, die noch keine eigene Softwarelösung für die Testabwicklung im Einsatz haben, bietet T-Systems ein CWA-Schnelltestportal mit grundlegenden Funktionalitäten an, um Schnelltestergebnisse an die Corona-Warn-App übermitteln zu können.
- Für Partner, die bereits eine eigene Softwarelösung entwickelt haben oder eine Softwarelösung Dritter einsetzen, bietet T-Systems eine Schnittstelle für die Anbindung der Partnersysteme an die Corona-Warn-App an.

- **Wo finde ich Kommunikationsmaterialien wie z.B. Logos, die ich verwenden kann?**  
Diese Informationen finden Sie im [Baukasten der Unterstützer \(Logos, Kampagnenkoffer, Infografiken\)](#).
- **Fallen für die Betreiber Kosten für die Anbindung an die Corona-Warn-App an?**  
Für die Anbindung an die Corona-Warn-App über das CWA Schnelltestportal oder die Schnittstelle für Partner entstehen keine Kosten. Die Beschaffung der erforderlichen IT-Ausstattung (Endgeräte, Drucker etc.) liegt in der Verantwortung der Teststellen-Betreiber und dafür entstehende Kosten werden nicht übernommen.

## Fragen zur Anbindung über das CWA Schnelltestportal

- **Welche IT-Ausstattung ist vor Ort zur Anbindung an die Corona-Warn-App erforderlich?**  
Für die Nutzung des Schnelltestportals sind je nach Testaufkommen ein oder mehrere PCs, Notebooks, Tablets oder Smartphones mit Internetzugang vor Ort erforderlich.
- **CWA Schnelltestportal: Was passiert mit Testpersonen, die keine Corona-Warn-App nutzen?**  
Auch Schnelltests mit Testpersonen, die die Corona-Warn-App nicht nutzen, können über das CWA Schnelltestportal unterstützt werden. In diesem Fall kann ein Testnachweis ausgedruckt und den Testpersonen ausgehändigt werden.
- **Wie wird im Corona-Schnelltestzentrum die Identität des Getesteten nachgewiesen?**  
Grundsätzlich sollte der Personalausweis/Pass der Testpersonen zum Nachweis der Identität herangezogen werden. Vorübergehend kann auch der Führerschein als Identitätsnachweis verwendet werden. Sollte es in Zukunft eine Erweiterung der Funktionalität geben, die es erlaubt ein *Digital Green Certificate* (DGC) in der Corona-Warn-App anzuzeigen, dann ist nur noch ein Personalausweis/Pass als eindeutiger Identifikationsnachweis erlaubt.

## Technische Fragen

### Allgemein

- **Welche Daten müssen über die Schnittstellen übertragen werden?**  
Mit dem erzeugten QR-Code werden persönliche Daten (Name, Vorname, Geburtsdatum), der Testzeitpunkt sowie die Test-ID an die Corona-Warn-App übertragen. Diese Daten gelangen in die Corona-Warn-App nur durch Einscannen des QR-Codes. Sobald ein Schnelltestergebnis vorliegt, kann dieser an den Test-Result-Server übertragen werden. Zur Identifizierung eines

Testergebnisses wird ausschließlich ein Hashwert aus dem QR-Code und keine persönlichen Daten mitgespeichert.

- **Wie ist die Backend API aufgebaut?**

Eine formelle Schnittstellenbeschreibung gemäß der Open API-Spezifikation können Sie der folgenden Adresse entnehmen: <https://github.com/corona-warn-app/cwa-quicktest-onboarding/blob/master/api/quicktest-openapi.json>

- **Wie erfolgt der Zugang zu der Backend API und wie kommen wir an die Zugangsdaten?**

Eine Anleitung dazu finden Sie auf dieser Seite: <https://github.com/corona-warn-app/cwa-quicktest-onboarding/wiki/Anbindung-der-Partnersysteme#beantragung-zugang>

- **Wie ist der QR-Code aufgebaut und wird die CWA GUID erzeugt?**

Eine Anleitung dazu finden Sie auf dieser Seite: <https://github.com/corona-warn-app/cwa-quicktest-onboarding/wiki/Anbindung-der-Partnersysteme#erstellung-von-qr-codes-f%C3%BCr-corona-warn-app>

- **Gibt es eine Testumgebung, um die Backend-Schnittstelle zu testen?**

Bevor Ihr System an die produktive Umgebung der CWA-App angeschlossen wird, können Sie die Anbindung in einer Integrationsumgebung testen. Dazu bekommen Sie alle notwendigen Zugangsdaten nach Vertragsabschluss durch T-Systems.

- **Gibt es für evtl. Rückfragen zur Schnittstelle einen technischen Ansprechpartner?**

Nutzen Sie dafür die E-Mail-Adresse [cwa-schnelltest-onboarding@t-systems.com](mailto:cwa-schnelltest-onboarding@t-systems.com)

- **Wie lauten die korrekten Base-URLs des Test-Result-Servers und des DCC-Servers?**

[Base-URL des Test-Result-Servers]

Die WRU (Wirk-Referenz-Umgebung) Variante für den Test-Result-Server

lautet <https://quicktest-result-cff4f7147260.coronawarn.app>

Nach Qualifizierung ihrer Anbindung und Freigabe steht Ihnen dann <https://quicktest-result.coronawarn.app> für den Produktivbetrieb zur Verfügung.

Falls sie bereits die Schnelltestversion ohne DCC implementiert und qualifiziert haben, sind sie bereits für die WRU und ggf. auch schon für die Produktion des Test-Result-Servers freigeschaltet.

[Base-URL des DCC-Servers]

Die WRU-Variante für den DCC-Service lautet: <https://dcc-proxy-cff4f7147260.coronawarn.app>

Nach Qualifizierung ihrer Anbindung und Freigabe steht Ihnen dann <https://dcc-proxy.coronawarn.app> für den Produktivbetrieb zur Verfügung. Bitte nutzen Sie für den Verbindungsaufbau jeweils das Zertifikat, das für die jeweilige Umgebung (WRU oder

Produktion) vorgesehen ist. Die Nutzung eines Zertifikats für die falsche Umgebung kann u.U. zu einer Sperrung des Zertifikats führen.

## Digital COVID Certificates

- **Welche Authentifizierung erfordert der DCC-Server?**

Für den Zugriff auf DCC-Server benutzen Sie das gleiche Clientzertifikat, mit dem Sie auf den Testergebnis-Server zugreifen. Nachdem Ihre Vertragsunterlagen für die Nutzung von Digital COVID Certificates bearbeitet wurden, wird Ihr Zugang zum DCC-Server freigeschaltet.

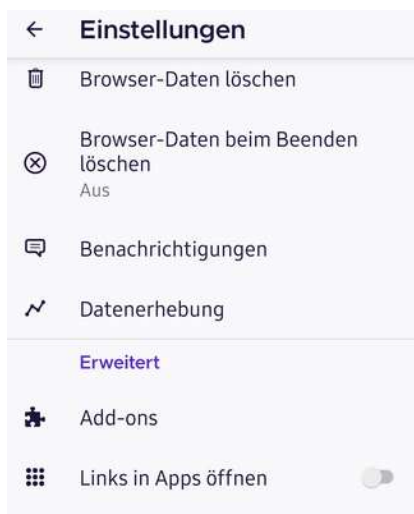
## Während der Testphase

- **Warum kann ich einen QR-Code nicht mehrmals scannen?**

Nachdem ein QR-Code in der CWA registriert wurde, kann dieser Code nicht noch einmal eingescannt werden, wenn der Schnelltest z.B. aus Versehen gelöscht wurde. Wir planen die CWA so zu erweitern, dass ein QR-Code in der gleichen Instanz der CWA mehrmals eingescannt werden kann.

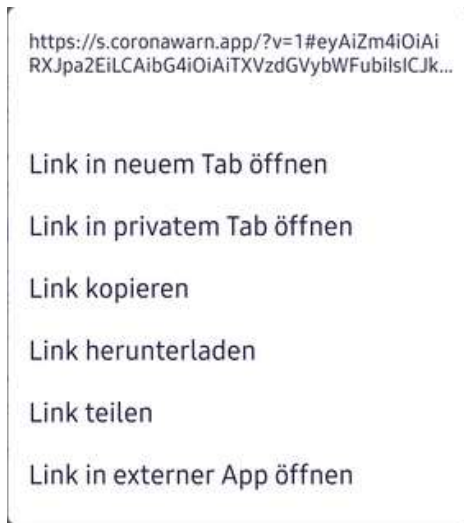
- **Warum führt ein App-Link nicht zur CWA, sondern zum Browser / App-Store / Google Play?**

Wenn Sie neben der Übertragung per QR-Code auch ein App-Link nutzen, kann es vorkommen, dass die getestete Person beim Klick auf einen App-Link nicht zur CWA kommt, sondern auf die Seite <https://s.coronawarn.app> oder zum App-Store oder zu Google Play. Der Grund für diese Weiterleitung ist eine Sicherheits-relevante Einstellung bei einigen mobilen Webbrowser. Die Einstellung zur Weiterleitung in die CWA heißt in Firefox *Links in Apps öffnen* oder im Samsung-Webbrowser *Links in anderen Apps öffnen*.



In Firefox ist die Einstellung standardmäßig deaktiviert, was dazu führt, dass ein CWA-Link im Browser statt in der CWA geöffnet wird. Es gibt mehrere mögliche Lösungen für das Problem, die Sie den Probanden empfehlen können:

- Benutzen Sie Google Chrome
- Aktivieren Sie die Einstellung *Links in Apps öffnen*
- Benutzen Sie langen Druck auf CWA-Link und wählen Sie in dem danach erscheinenden Pop-Up-Menü *Corona Warn App* oder *Link in externer App öffnen*



- **Wohin wende ich mich bei weiteren technischen Problemen während der Testphase?**  
Nutzen Sie dafür die E-Mail-Adresse [cwa-schnelltest-onboarding@t-systems.com](mailto:cwa-schnelltest-onboarding@t-systems.com)