

Ein Jahr Corona-Warn-App

Ein Überblick

Berlin, zum 16.06.2021

Seit einem Jahr ist die Corona-Warn-App (CWA) ein zentraler Bestandteil bei der Bekämpfung der SARS-CoV-2 Pandemie. Die CWA ist eine App, die hilft, Infektionsketten in Deutschland schneller und umfassender nachzuverfolgen und zu durchbrechen. Die CWA basiert der Bluetooth-BLE-Technologie und verwendet das Exposure Notification Framework (ENF) von Apple und Google, folgt einem dezentralen technischen Ansatz und ist damit besonders datensparsam ausgestattet. Mit Hilfe der CWA können Risikobegegnungen erfasst und andere Menschen gewarnt werden, die mit Infizierten in Kontakt gekommen sind.

Kennzahlen (Stand 15.06.2021)



Downloads

28,6 Mio. Downloads insgesamt



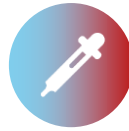
PCR-Test

> 15,5 Mio. übermittelte (negative und positive) Testresultate



Gewarnte Personen

> 3 Mio. gewarnte Personen



Schnelltests

> 7 Mio. übermittelte Schnelltestergebnisse



Teilungsverhalten

> 475.000 Nutzende haben positives Testergebnis geteilt

Die wesentlichen Entwicklungen



Startschuss für die CWA

Version 1.0 wird am 16. Juni 2020 veröffentlicht



Symptomerfassung

Symptomerfassung und Risikoermittlung mehrmals täglich



Europäische Anbindung

Unterstützung des europäischen Corona-App-Gateways



Eventregistrierung

Check-Ins über Barcode an „Events“ und „Orten“



Europäisches Impfbizertifikat

Einlesen und Anzeige des Impfbizertifikates

Q2/2020

Q3/2020

Q4/2020

Q1/2021

Q2/2021

Blick in nahe Zukunft



Laboranbindung

Direkte Übermittlung von Testergebnissen an die CWA



Risikostatus

Ergänzung zusätzlicher Informationen zum Risikostatus, umfangreiche Testungen und Verbesserungen des Risikomodells



Kontakttagebuch

Kontakttagebuch inkl. Exportfunktion



Interoperabilität

Länderübergreifende Risikoermittlung um die Schweiz erweitert



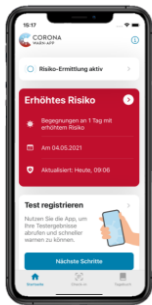
Schnelltestanbindung

Integration Schnelltestergebnisse und Warnprozess analog PCR-Test

Laufende Weiterentwicklung, u. a. weitere europäische Zertifikate (Test- und Genesenenzertifikat)

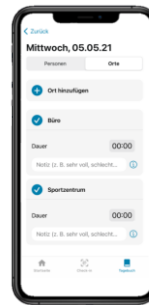
Die wichtigsten Funktionen

Die Kernfunktion der Corona-Warn-App ist die Erfassung von Risikobegegnungen und Warnung andere Menschen, die mit Infizierten in Kontakt gekommen sind. Daneben sind weitere Funktionen, wie die Eventregistrierung, die Anbindung von Antigen-Schnelltestergebnissen und die Anzeigemöglichkeit des digitalen Impfpasses hinzugekommen.



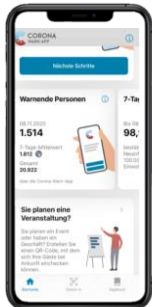
Risikokarte

NutzerInnen übermitteln ihr positives Testergebnis mittels QR-Codes oder teleTAN an die Corona-Warn-App. Entscheidet sich die NutzerIn andere über das positive Testergebnis zu informieren, wird ein Risikoscore einer Virusübertragung (berechnet durch: Tage seit der Begegnung, Dauer der Begegnung, Dämpfungswert) berechnet. Erreicht der Risikoscore einen gewissen Schwellwert wird in der CWA ein erhöhtes Risiko angezeigt. Je nach Risikobewertung wird als Status „niedriges“ oder „erhöhtes Risiko“ angezeigt.



Tagebuch

NutzerInnen können Begegnungen und Orte im Kontakt-Tagebuch notieren. Begegnungen mit Personen oder besuchte Orte können für die zurückliegenden 14 Tage im Kontakt-Tagebuch erfasst werden. Bereits besuchte Orte oder Personen werden beim zweiten Eingeben angezeigt, sodass diese nicht erneut eingetragen werden müssen. NutzerInnen können die Liste bei Bedarf freiwillig an das Gesundheitsamt senden.



Aktuelle Statistiken

Auf dem Home-Bildschirm der App befindet sich ein Bereich mit Statistiken. Dort können NutzerInnen sowohl die wichtigsten Kennzahlen zum aktuellen Infektionsgeschehen in Deutschland sehen, als auch die Anzahl positiver getesteter NutzerInnen, die ihre Mitmenschen über die CWA gewarnt haben.



Eventregistrierung

Ein QR-Code wird für ein Event/Ort erstellt. BesucherInnen können sich über den QR-Code einchecken. Die Check-In Daten werden lokal auf dem Smartphone gespeichert. Wird ein Gast später positiv auf Covid-19 getestet, werden Gäste des selben Events über die CWA gewarnt.



Anbindung von PCR- und Schnelltests

Die Testdurchführung erfolgt bei einem der beteiligten Partner. Voraussetzung ist die Einwilligung der getesteten Person. Die Übertragung in die App erfolgt mittels QR-Code. Das negative Testergebnis kann für 24 Stunden in der CWA als Nachweis genutzt werden. Bei einem positivem Testergebnis können die Mitmenschen schneller gewarnt und Infektionsketten durchbrochen werden.



Impfzertifikat

Auf dem Home-Bildschirm der App wird der digitale Impfnachweis angezeigt. Nach dem Hinzufügen des ersten Impfzertifikats (erste Impfung) wird der Status „unvollständig“ angezeigt. Nach der letzten notwendigen Impfung wird der Status „vollständig in n Tagen“ angezeigt. 14 Tage nach der letzten Impfung erscheint die Information „vollständige Impfung“.