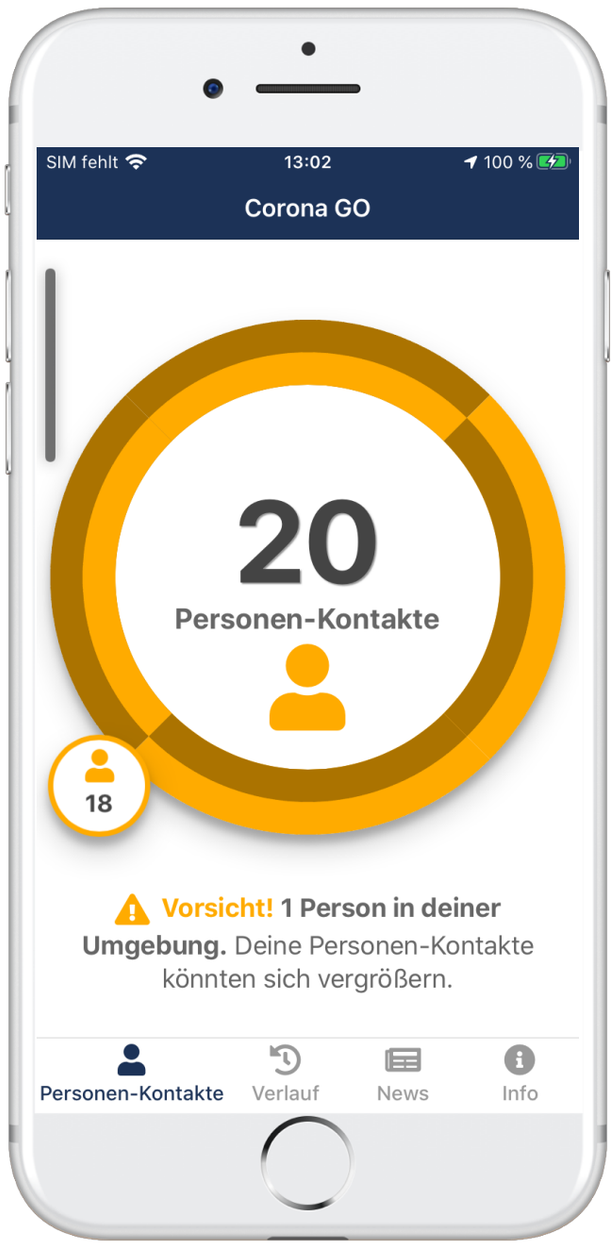
Landesregierung SAARLAND

WEG | ZWEI
WEGZWEI GmbH - www.corona-go.de

Corona GO APP

App ist funktionsfähig und verfügbar (Android + iPhone)
Stand: 6. April 2020



- Nachverfolgen von Infektionsketten (wer hat wen getroffen - im ersten, zweiten, dritten und n-ten Grad) über Bluetooth Low Energy
- Echtzeit Visualisierung der Personen-Kontakte in meiner Umgebung, um mich und Andere zu schützen

Mögliche Infektionswege und Cluster können nachverfolgt werden und anonymisiert visualisiert werden, um Regierungen zu helfen, die Ausbreitungsgeschwindigkeit zu verlangsamen

Hin- und Rückkanal in der App

- Informationskanal zur Zentrale (“Hinkanal”):
  Zertifizierten Eingabe von Informationen, z.B. COVID-19 Infizierung oder Immunität
- Informationskanal zum Nutzer (“Rückkanal):
  Benachrichtigung der Nutzer über möglichen Kontakt mit infizierter Person: z.B. Quarantäne/Melden beim Gesundheitsamt

Landesregierung SAARLAND

WEG | ZWEI
WEGZWEI GmbH - www.corona-go.de

Corona GO APP

Technologie und Datenschutz

Bluetooth Technologie:

Im Hintergrund zählt und addiert die App die Bluetooth Signale der Personen in der Umgebung des Nutzers. Voraussetzung ist, dass die App installiert und Bluetooth angeschaltet ist.

Die Erfassung der Personenkontakte erfolgt über verschiedene zentral zu hinterlegende Regeln wie z.B.:

1. Zeit (15 Minuten),
2. Distanz (ca. 2 Meter),
3. Abkühlung (die Kontaktzahl verringert sich, wenn eine bestimmte Zeit kein Kontakt mit der Person stattfindet)

Datenschutz:

Es ist uns wichtig, den aktuellen Datenschutz zu beachten:

- Eine DS-GVO Datenschutzerklärung für Corona GO wurde ausgearbeitet: www.corona-go.de
- die Daten werden anonymisiert erfasst, d.h. es werden anonyme und wechselnde IDs erfasst
- bei Bedarf können Standortdaten geloggt werden (diese Option kann deaktiviert werden)

PEPP-PT Konform:

Die durch die Platform vorgegebenen Richtlinien und Grundsätze werden einhalten.

Landesregierung SAARLAND

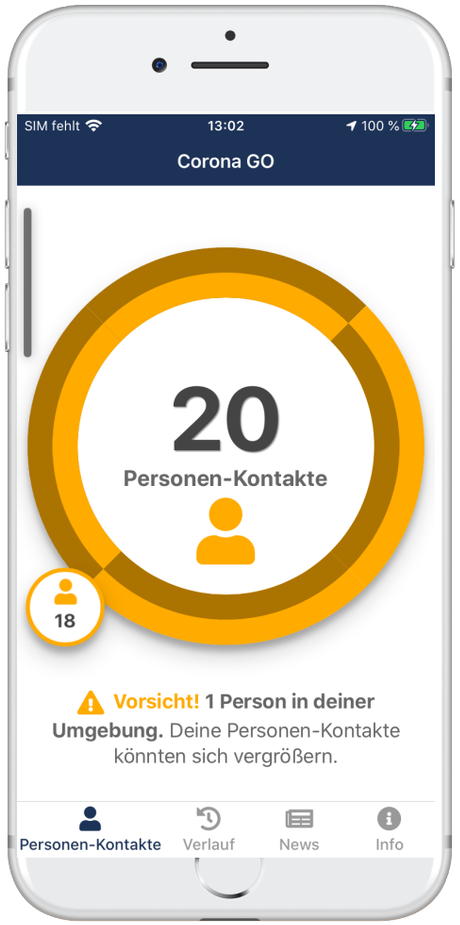
WEG | ZWEI
WEGZWEI GmbH - www.corona-go.de

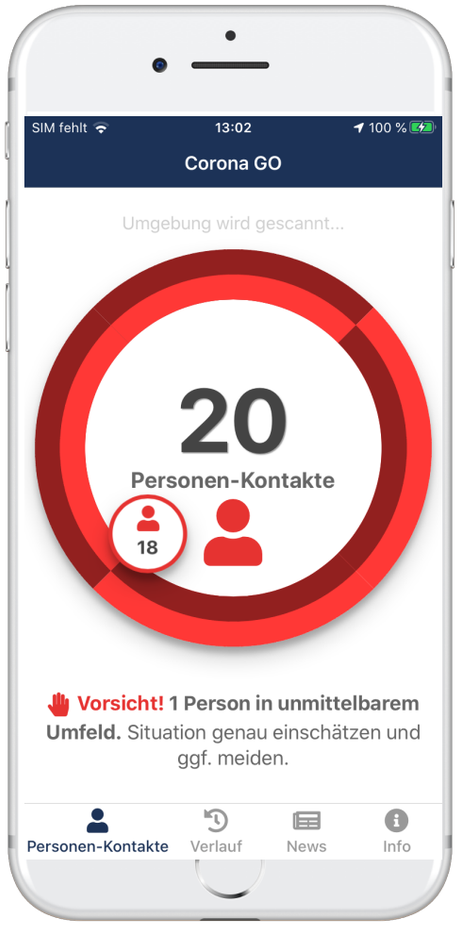
Corona GO APP

WEGZWEI GmbH

Entwickelt seit 5 Jahren Apps im Bluetooth Bereich und kennt sich bestens aus mit Positions-, Distanz- und Bewegungsdetektion über Bluetooth und Ortungsdienste.

Ein Team von mehreren Entwicklern hat bereits eine voll funktionsfähige App fertiggestellt.





Weitere Entwicklungen oder Modifikationen können schnell und innerhalb von wenigen Tagen implementiert werden.

Phasen der Corona GO App Entwicklung

Phase 1: Personen-Kontakte messen

Messen, wie viele Kontakte in die Nähe einer Person kommen bzw. wie viele Kontakte man hatte

→ andere schützen, wenn man viele Kontakte hatte

→ sehen, wer kürzlich mit vielen Personen in Kontakt war und selber Kontakt meiden

Phase 2: Infektionsfälle genau nachverfolgen

Infektions- und Kontaktketten können in „Echtzeit“ nachverfolgt werden, BEVOR neue Infektionen stattfinden, schneller als Gesundheitsbehörden, die dies in mühsamen Interviews versuchen zu rekonstruieren

Bsp: jemand hat Corona-Symptome (oder bestätigte Infektion) → App kann „sehen“, mit wem sie/er noch vor der sichtbaren Erkrankung in kritischen Tagen in Kontakt war und die anderen Kontakte informieren

→ Schnelligkeit der App kann die Verbreitung der Pandemie signifikant verlangsamen

Phase 3: Kontakte steuern

Infektionsketten unterbrechen:
Menschen die in Kontakt mit Infizierten waren, Empfehlung geben in häusliche Quarantäne zu gehen

→ Realistisches Ziel: kein flächendeckender Lockdown mehr, sondern nur Quarantänen und Maßnahmen rund um Infektionsketten

Kriterien messbar und skalierbar

- Die App muss nicht flächendeckend in Gebrauch sein, selbst eine geringere Verbreitung der App wirkt
- Studie/Drosten-Podcast, bei ca 60% App-Verbreitung & Folgeleistung von Quarantäne -> bekommt man R0<1, ähnlicher Effekt wie Lockdown
- App kann sogar nur auf Symptome reagieren (wenn Testverfahren nicht hinterherkommen), dann präventiver in Maßnahmen