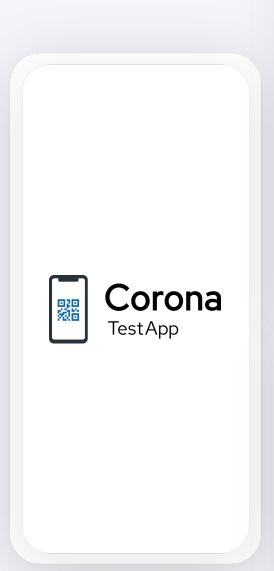


## 3 Apps für #NoCovid

Mit der Entwicklung dieser Apps wird das Fundament für eine nachhaltige und sinnvolle Nutzung der Teststrategien gegossen. Folgende Mehrwerte zeichnen die Apps aus:

- Digitale und analoge QR-Codes zur Kontakterfassung
- Übermittlung von Testergebnissen digital und analog
- Hohes Maß an gesellschaftlicher Teilhabe
- Alle zertifizierten Testzentren finden eine Systemeinbindung
- Verfolgung von Infektionsketten
- Automatisierte Kommunikation mit den Gesundheitsämtern
- Funktion eines "Digitalen Impfausweis"
- Einlasspunkte in ihrer Funktion beliebig wählbar
- Deutsche Server garantieren Datensicherheit
- Datenschutz über externe Datenschutzbeauftragte

Auf den nachfolgenden Seite finden Sie alle Erklärungen zu unserer digitalen Infrastruktur









### Nutzer:in

- Die App "Corona TestApp" erzeugt für den Nutzer einen individuellen QR-Code, um sich beim Testzentrum eindeutig zu identifizieren (Bild 2).
- Die App erzeugt nur nach erfolgreichem Negativ-Test einen weiteren individuellen QR-Code zum Vorzeigen beim Einlass (Einlasspunkt) für die Teilnahme am öffentlichen Leben (z.B. Gastronomie, Theater, Unternehmen, Schulen, Messen etc.).
- Ein Positiv-Ergebnis lässt **keine** QR-Code Generierung zu.

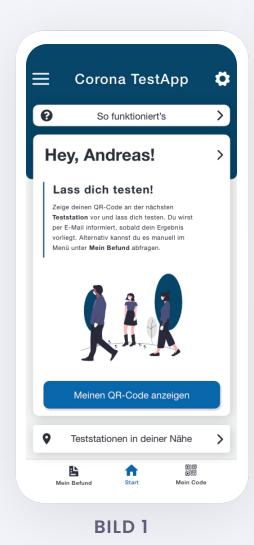
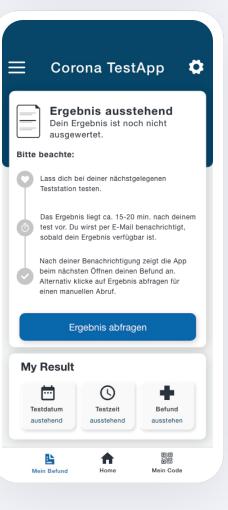




BILD 2





### **Teststation**

- Der Zugang zu den Funktionen Testzentrum in der App "Corona Teststation" wird erst nach erfolgreicher **Verifikation als diese** und der Eingabe einer individuellen Kennung möglich (Bild 3).
- Das Testzentrum **scannt** den persönlichen QR-Code des Nutzers (Bild 2) und erhält den Datensatz des Nutzers (**offline Übermittlung**). Auch eine Aufnahme von Daten für Personen OHNE Smartphone ist als gesellschaftliche Teilhabe möglich.
- Das Testzentrum führt den Schnelltest durch und erfasst das Testergebnis im
  Datensatz des Nutzers (Bild 4). Das Ergebnis wird über sicheren Datentransfer dem
  Nutzer übermittelt und anschließend in einen auslesbaren QR-Code gewandelt.
  Getestete Personen OHNE Smartphone erhalten einen Ausdruck mit dem Befund
  und auslesbarem QR-Code.
- Die App übermittelt alle Positiv-Tests inklusive der Datensätze automatisch an das zuständige Gesundheitsamt (FHIR-Schnittstele DEMIS / SORMAS). Alle Daten werden im Testzentrum anschließend automatisch gelöscht, um einen hohen Datenschutz zu gewährleisten. Übermittlungen von PCR-Testergebnissen sind genau so möglich wie die Erstellung eines digitalen Impfausweises.

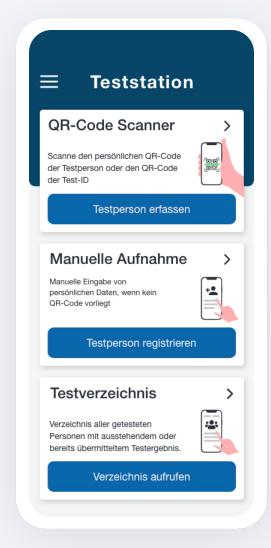


BILD 3

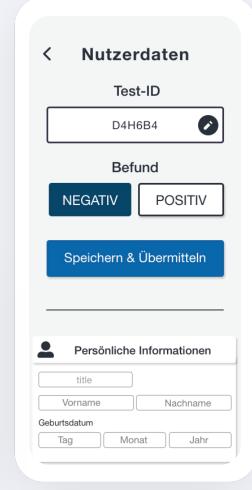
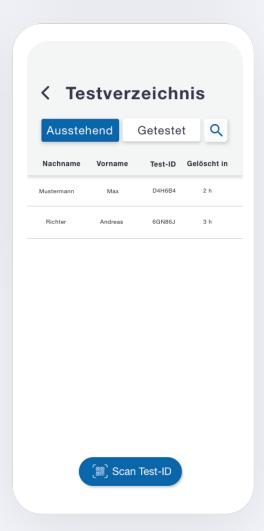


BILD 4

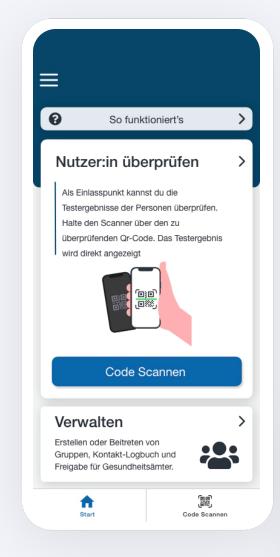






## Zurück ins Leben - Einlasspunkt

- Der Einlasspunkt überprüft die Testergebnisse der Nutzer und gewährt einmaligen Einlass; mehrmaliger Einlass über unseren digitalen Imfpausweis möglich.
- Einlasspunkte sind Orte des gesellschaftlichen Lebens in die Menschen eintreten wollen (z.B. Gastronomie, Messe, Unternehmen, Events, etc.).
- Der Einlasspunkt scannt den QR-Code des Nutzers (Smartphone oder Ausdruck der Teststation; Bild 2 auf Seite 3) und erhält das Ergebnis des Befundes (Bild 5).
- Zur Sicherheit **kann** der Einlasspunkt eine **zusätzliche Verifikation** des Nutzers über das Vorzeigen eines Personalausweises vornehmen, um diesen mit dem Namen unter dem angezeigten Ergebnis abzugleichen.
- Die angezeigten Daten des Nutzers werden verschlüsselt zur Kontaktnachverfolgung auf einem deutschen Server 14 Tage vorgehalten. Diese sind direkt aus der App heraus an das Gesundheitsamt verschlüsselt exportierbar.



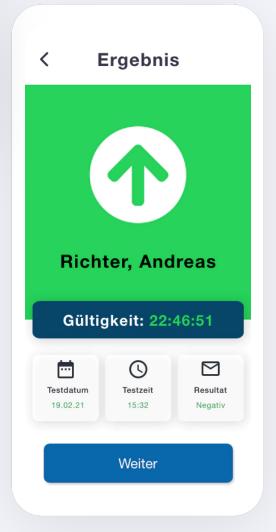


BILD 5

## Gesundheitsamt

- Das zuständige Gesundheitsamt erhält alle Datensätze von positiv getesteten Personen automatisch in DEMIS / SORMAS übermittelt.
- Im Infektionsfall kann das Gesundheitsamt über jeden Einlasspunkt die Kontakte nachverfolgen. Der Einlasspunkt versendet den entsprechenden Datensatz verschlüsselt an das zuständige Gesundheitsamt. Die Tan zur Entschlüsselung kann beim entsprechenden Einlasspunkt erfragt werden (2-Faktor-Authentifizierung).
- Der Nutzer wird über die Übermittlung der Daten informiert.







Wettbewerbsanalyse	Corona TestApp  Corona TestStation  Corona Einlasspunkt	Andere Kontaktverfolguns- Apps (e-guest, Luca)
Persönlicher QR-Code zur Kontaktdatenerassung		
Verfolgung von Infektionsketten		
Anbindung an Testzentren		X
Einstellung des Corona-Testergebnisses		X
Automatisierte Übermittlung des Datensatzes der infizierten Person an das Gesundheitsamt		X
Sicherstellung, dass nur negativ getestete Personen Zugang erhalten		X
Datensicherheit & Datenschutz		Nicht überprüft
Gesellschaftliche Teilhabe*		X

# Gemeinsam aus der Pandemie. Jetzt.

**Andreas Richter** 

Geschäftsführung a.richter@spiess-netzwerk.de +49 177 3126763 Dirk Wöhler

Gesellschafter

Dr. Oliver Franke

Transformation

Niklas Baron

Teamleitung

**Richard May** 

Entwicklung

