



luca

Der einfache Schlüssel zur besseren
Kontaktnachverfolgung.



PARTNER

ENTWICKLUNG UND UMSETZUNG

neXenio und
Bundesdruckerei



KULTUR

Die Fantastischen Vier

DIE FANTASTISCHEN VIER

SICHERHEIT UND WISSENSCHAFTLICHE BEGLEITUNG

Hasso-Plattner-Institut und
Fraunhofer AISEC



HPI Academy | Education for Professionals

● WARUM luca?

- **Entlastet die Gesundheitsämter** durch schnelle und einfache **Nachverfolgungsmöglichkeit** und erhöht damit die Kapazitätsgrenze der Behörden
- Ermöglicht **effiziente und lückenlose Zurückverfolgung** der Infektionsketten und -wege
- **Übernimmt die Dokumentationspflicht** für Veranstalter und Betreiber
- Stellt eine **datenschutzkonforme, dezentrale Verschlüsselung** der persönlichen Daten sicher



● **luca AUF EINEN BLICK**

Sich ständig
ändernder QR-Code

Aktive Entlastung des
Gesundheitsamts

Zweifache Verschlüsselung
der Kontaktdaten

Aufzeichnung der
Aufenthaltsdauer

Verifizierte Telefonnummer

Höchste Datenschutz- und
Datensicherheitsstandards

Besuchshistorie und
Kontakttagbuch

Übernahme der
Dokumentationspflicht

Direkte Benachrichtigung
bei Risikokontakten

Lückenlose Nachverfolgung
und schnelles Stoppen
von Infektionsketten

Automatische Check-outs
und Geo-Fencing

Geräteunabhängig

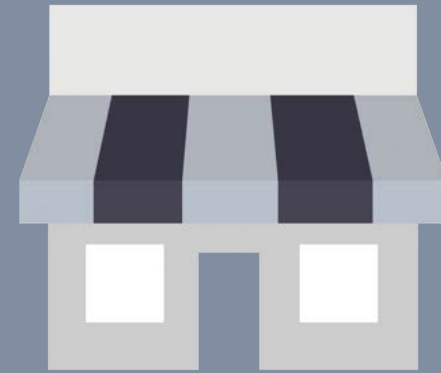
luca Sicherheitskonzept
zum Patent angemeldet

(Android, iOS, Web-App, analog)

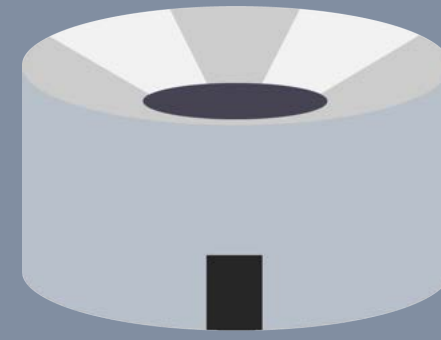




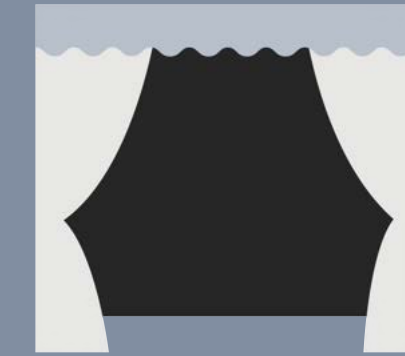
ANWENDUNGSBEREICHE



Gastronomie



Großveranstaltungen



Kultureinrichtungen



**Private
Veranstaltungen**



**Religiöse
Einrichtungen**



Pflegeheime



**Unternehmen
und Büros**

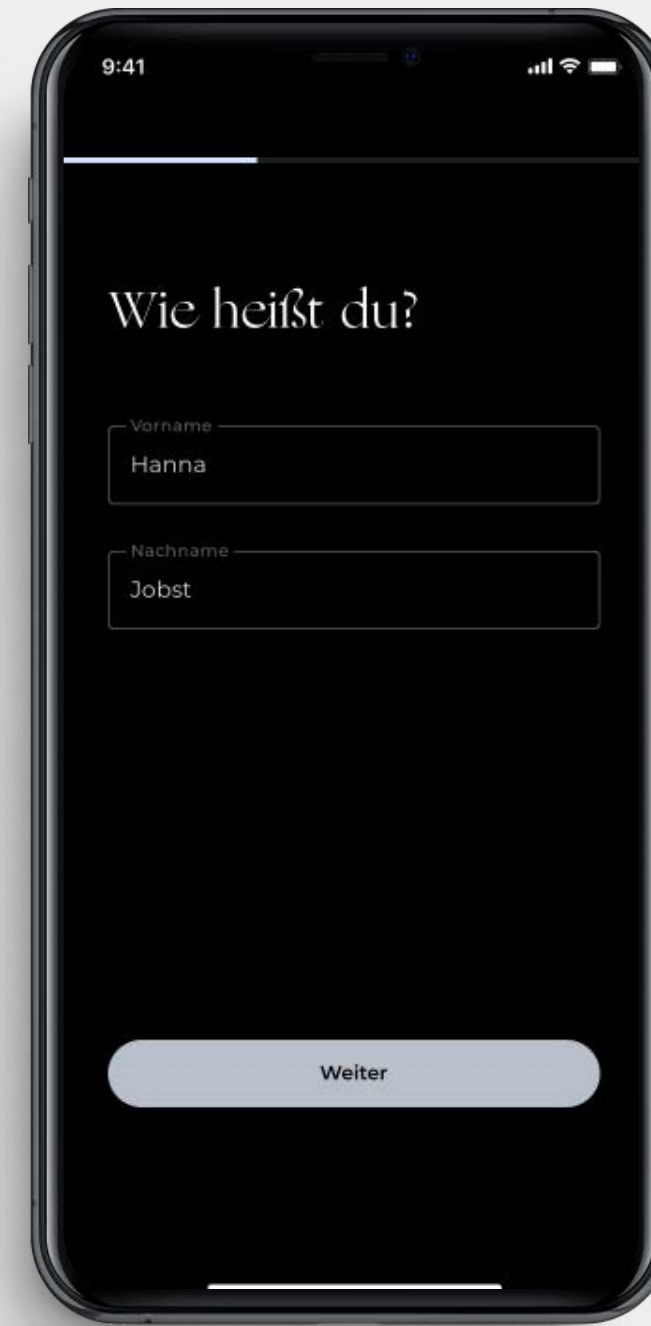
● luca FÜR GÄSTE

Einmalige Angabe der Nutzerdaten. Dauer: < 1 Minute



1 – App downloaden

Die luca App gibt's im App Store.



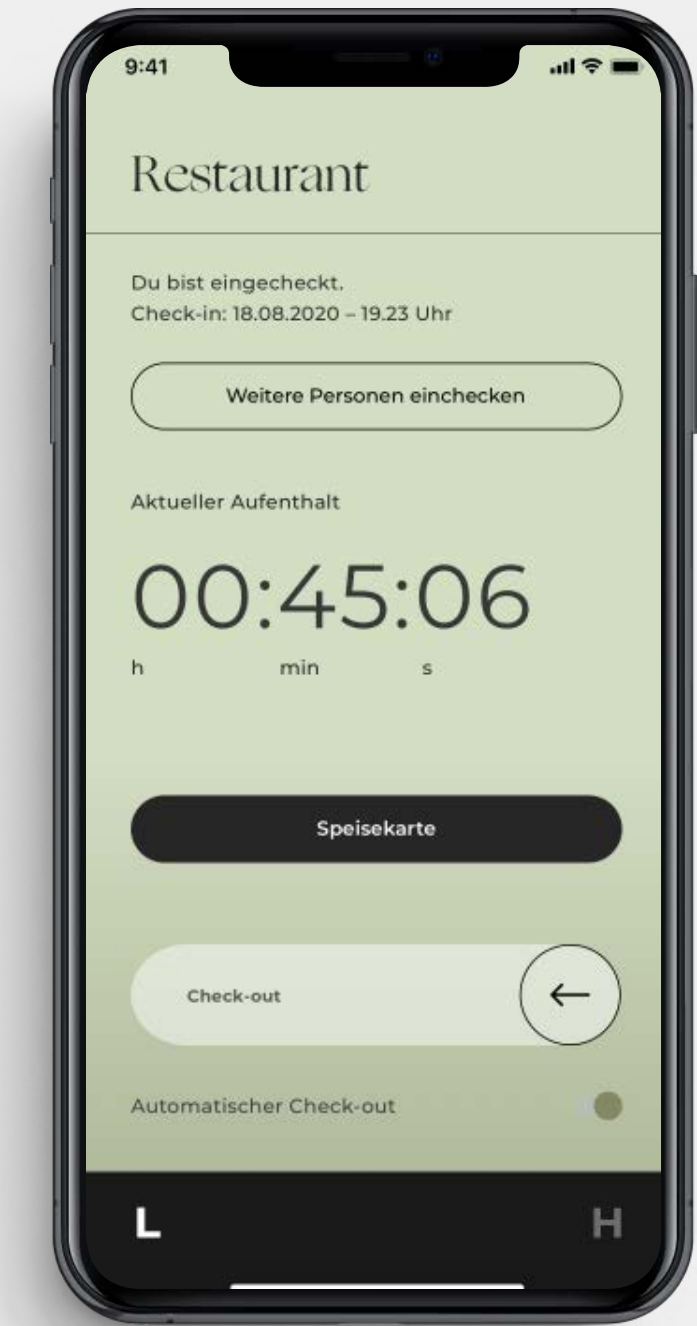
2 – Kontaktdaten angeben

Nutzer müssen ihre Kontaktdaten nur einmalig angeben. Die Daten werden verschlüsselt gespeichert.



3 – QR-Code erhalten

luca erstellt einen persönlichen, sich ständig ändernden QR-Code.



4 – Einchecken

Je nach Location wird dein persönlicher Code für den Check-in gescannt oder du checkst dich selbst ein.

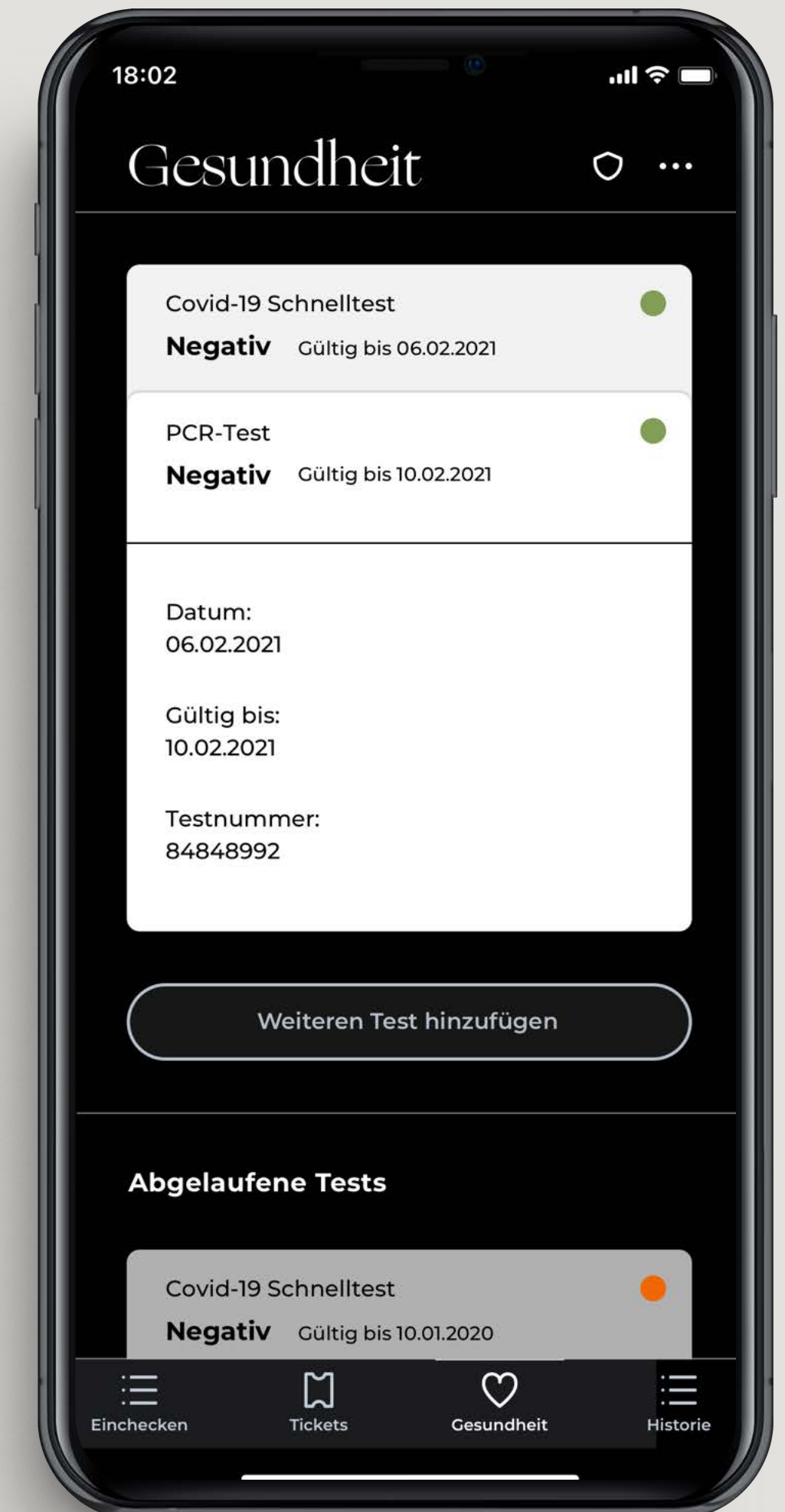


GESUNDHEITSDATEN HINZUZUFÜGEN

- Einfügen von Gesundheitsdaten in die Luca-App
z.B. Schnelltests, PCR-Tests, etc.
- Testergebnisse können an Zugangsberechtigungen gekoppelt werden z.B. Zutritt zu Pflegeheimen nur mit Testergebnis nicht älter als 24h
- Direkte Anbindung an Labore und Testzentren

ANBINDUNG AN DIE GESUNDHEITSÄMTER

- Ergebnisse von Schnelltests können direkt über Luca den Gesundheitsämtern mitgeteilt werden
- Bei positiven Tests können Nutzer aktiv gefragt werden, direkt ihre Besuchshistorie dem Gesundheitsamt bereit zu stellen
- Nachverfolgung startet damit bereits wenige Minuten nach dem Schnelltests
- Benachrichtigung von möglichen Kontakten sofort möglich



● **LUCA & BUNDESDRUCKEREI**

In Zusammenarbeit mit der Bundesdruckerei wird die sichere Anbindung der Gesundheitsämter über eine erprobte Infrastruktur realisiert.

Anbindung an die Infrastruktur der Gesundheitsämter

Anbindung eines GA an luca innerhalb 1 Stunde

- Anbindung der Gesundheitsämter analog zur etablierten Infrastruktur der „Digitalen Einreiseanmeldung“ über NdB (Netze des Bundes)
- Bereitstellung von Zertifikaten zur Autorisierung der Gesundheitsämter
- Nutzerverwaltung für die Gesundheitsämter
- Betrieb des Backends für die Gesundheitsämter
- Service und Support für die Gesundheitsämter

LUCA SYSTEM

luca hilft Nutzern und Betreibern bei der einfachen und sicheren Übermittlung der Kontaktdaten.

- Kostenfrei für Nutzer – also für Gäste und Betreiber
- Direkter und einfacher Austausch mit dem Gesundheitsamt

Nutzer

- Persönliche Kontakt- und Besuchshistorie
- Datenhoheit: Gastgeber, Dritte und das luca-System haben keinen Zugriff auf die Daten und Nutzer werden über Datenzugriffe informiert

Betreiber und Veranstalter

- Übernahme der Dokumentationspflicht
- Verifizierte Telefonnummern
- Schneller und einfacher Austausch von verschlüsselten Kontaktdatenlisten

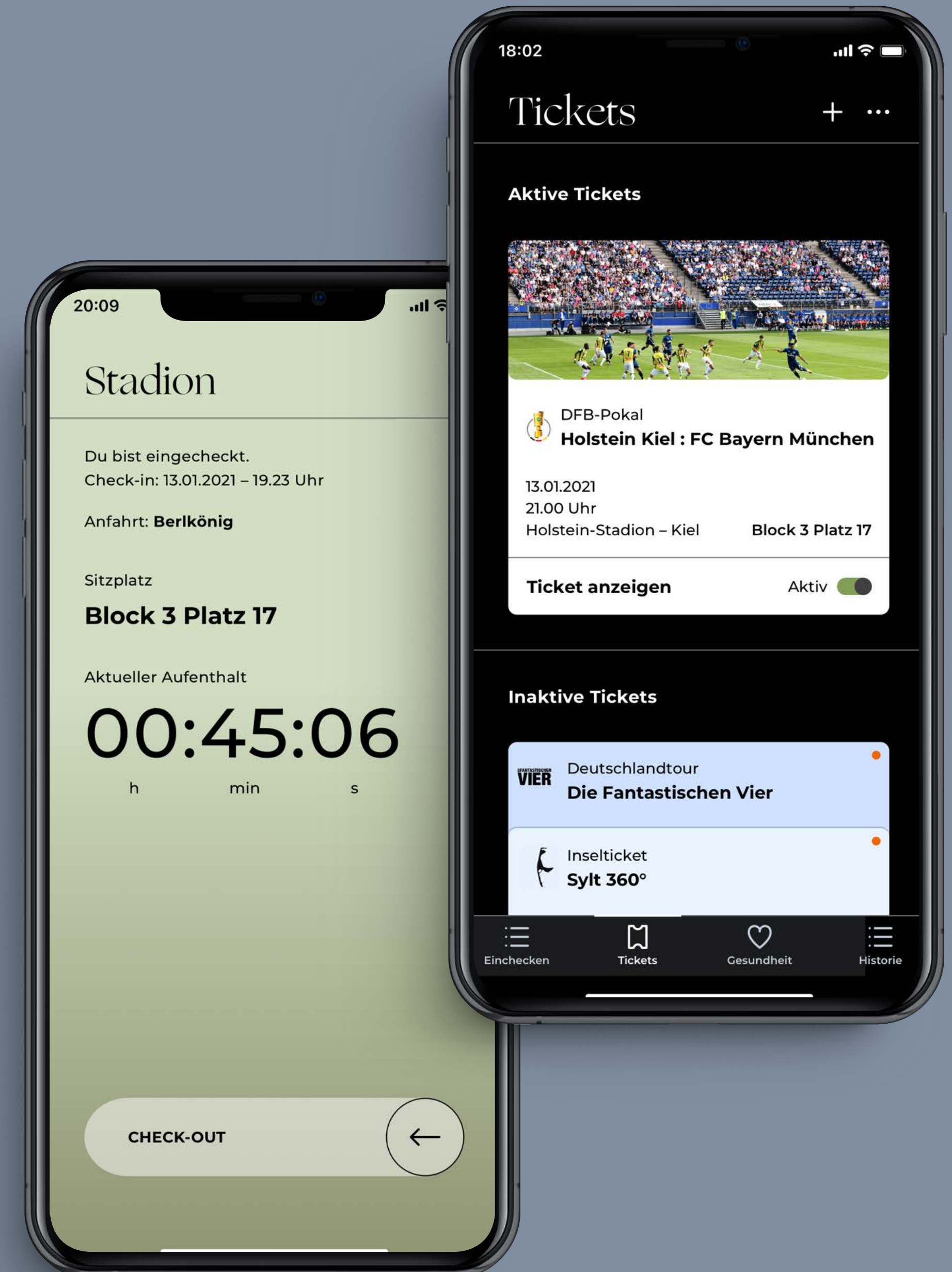


TICKETS

- Veranstalter können alle Luca-Funktionen nutzen und zeitgleich ihr Ticketsystem anbinden.
- Luca-App Nutzer können Tickets direkt im Ticket-Tab speichern. Aktivieren Nutzer ihr Ticket, werden die Ticketinformationen auch im QR-Code gespeichert.
- Nutzer profitieren von einer einfachen Handhabung und Kontrolle über ihre Daten. Alles ist dabei an einem Ort.

FREIGABE AN DAS GESUNDHEITSAMT (Zustimmung des Nutzers)

- Einheitlicher digitaler Austausch mit Gesundheitsämtern. Auch bei Großveranstaltungen kann so schnell gehandelt werden.
- Anreisen zu Veranstaltungen mit z.B. ÖPNV, Taxi, Carsharing kann in App als Information hinzugefügt werden und im Infektionsfall mit dem Gesundheitsamt durch Zustimmung des Nutzers direkt digital ausgetuscht werden.



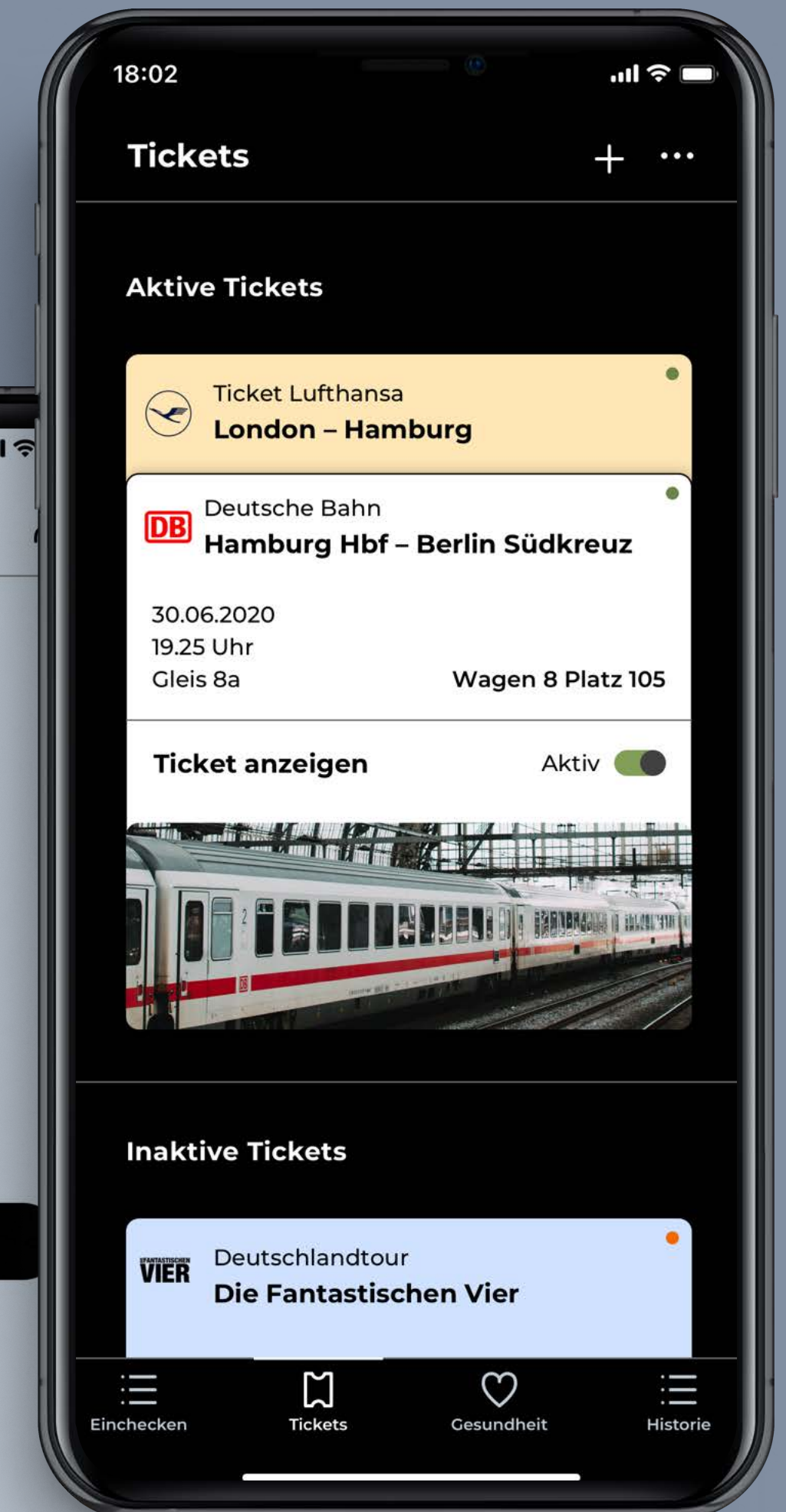
- **luca IN DER BAHN UND IM FLUGZEUG**

luca bietet eine Schnittstelle, um Tickets direkt in der App und (wenn gewünscht) im Luca QR-Code zu verwenden

- Ein direkter Austausch zwischen Mobilitätsapps wie dem DB Navigator, den Lufthansa Apps und der Luca App ist möglich
- Alles ist dabei an einem Ort: Flugtickets, Bahntickets, Fahrkarten für den öffentlichen Nahverkehr, aber auch Veranstaltungstickets können hinzugefügt werden
- Fahrgäste können ihre Bahn- und Flugtickets direkt über die Auftragsnummer im Ticket-Tab ihrer Luca-App speichern. Aktivieren Nutzer ihr Ticket, werden die Ticketinformationen auch im Luca QR-Code gespeichert

FREIGABE AN DAS GESUNDHEITSAMT (Zustimmung des Nutzers)

- Nutzer profitieren von einer einfachen Handhabung und der Kontrolle über ihre Daten
- Gesundheitsämter erhalten im Infektionsfall nach Freigabe gesammelt alle relevanten Daten
- Auch bei großem Fahrgastaufkommen kann schnell gehandelt werden: Luca koordiniert den einheitlichen digitalen Austausch mit Gesundheitsämtern





LÄNDERÜBERGREIFENDE NACHVERFOLGUNG

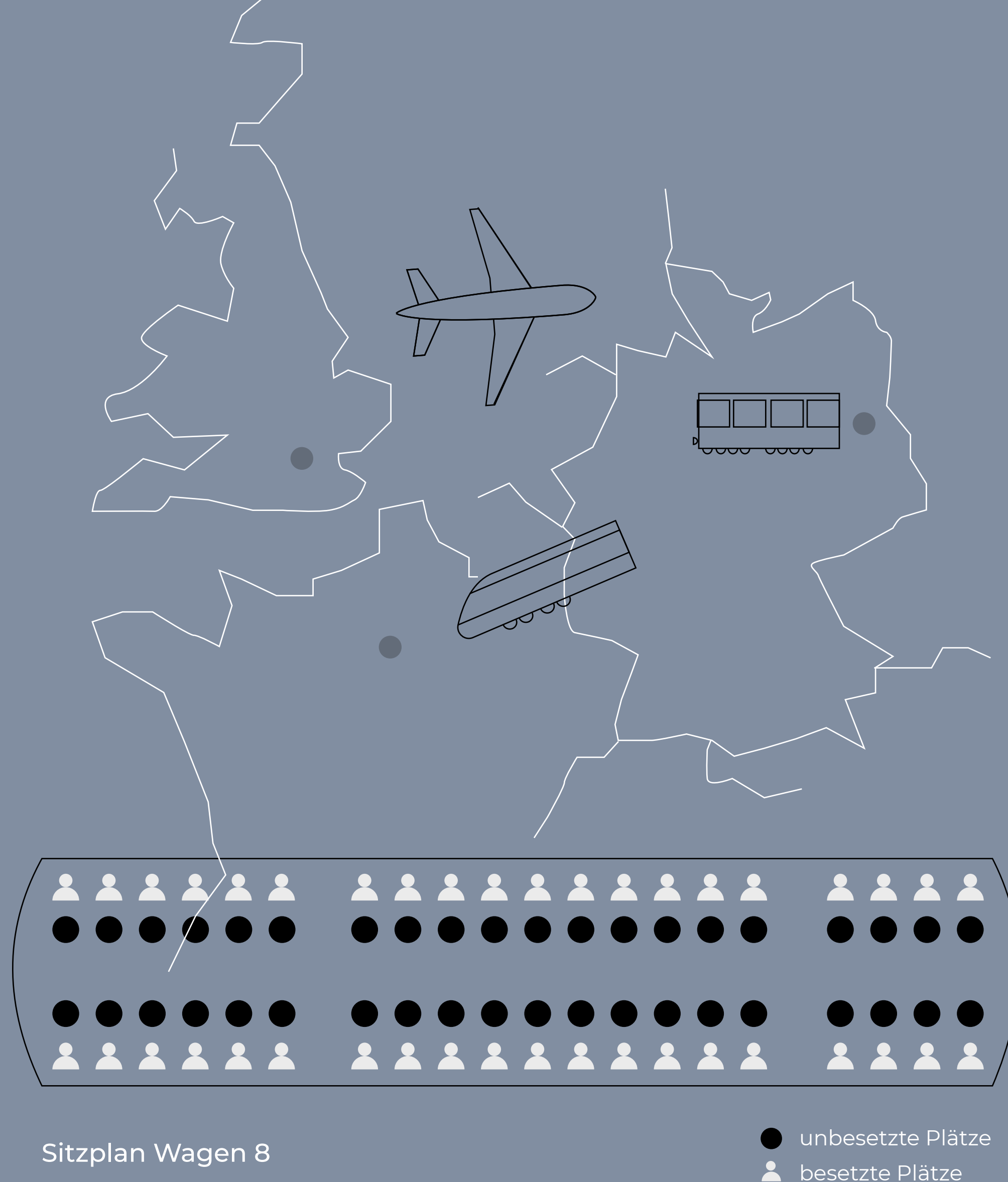
Die unterschiedlichen Reisewege werden in der Historie eines Luca-App-Nutzers gespeichert. Gibt ein Fahrgast im Infektionsfall seine Historie später an ein Gesundheitsamt frei, können über das Luca-System alle Betroffenen informiert werden – unabhängig davon, wo sie wohnen.

BERÜCKSICHTIGUNG VON SITZPLÄTZEN UND ABTEILGRENZEN

Sitzpläne der Transportmittel können an Gesundheitsämter übermittelt werden. So müssen im Infektionsfall nur diejenigen informiert werden, die sich im gleichen Bereich oder in unmittelbarer Nähe aufgehalten haben.

AUFZEICHNUNG DER TATSÄCHLICHEN FAHRT- ODER FLUGZEIT

Fahrgäste checken sich beim Betreten ein und checken sich beim Verlassen wieder aus. Das ermöglicht auch bei hohem Aufkommen und ständigem Wechsel eine effiziente Nachverfolgung im Infektionsfall.



- **GESELLSCHAFTLICHES LEBEN ERMÖGLICHEN**

Die Beschränkungen in der Veranstaltungs-szene, im Kulturbereich und in der Gastro-nomie werden mit der **Kapazitätsgrenze der Gesundheitsämter** zur Bearbeitung von Infektionen begründet.

Durch eine einfache, **schnelle und lückenlose Nachverfolgung von Infektionsketten mithilfe von luca** werden die Behörden entlastet und Veranstaltungen können wieder stattfinden, Gastronomiebetriebe geöffnet bleiben und Sperrstunden vermieden werden.



● MEDIENSTIMMEN

MAISCHBERGER. DIE WOCHE:

„Das (luca-System) ist super clever und ich sage Ihnen auch warum: Erstens ist das (System) komplementär zu der Warn-App, aber es hat Komponenten (...), die ganz wichtig sind: das Partizipatorische. (...) Je höher der Grad der Partizipation, desto besser läuft das.“ - Dirk Brockmann (Epidemiologe, RKI)

BRISANT:

„Mit luca entfällt die aufwendige Nachverfolgung beim Gesundheitsamt in unleserlichen, unvollständigen und falsch ausgefüllten Listen. Stattdessen bekommt das Gesundheitsamt im Fall von positiv getesteten Gästen eine Liste verschlüsselter Daten, die echten Menschen zugeordnet sind.“

MDR - FAKT IST!:

„luca- kurzum, die Kontaktverfolgung wäre damit so viel einfacher!“

TIM MÄLZER, IN DEN TAGESTHEMEN:

„Mit luca hab ich den Papierkram nicht mehr, ich hab die ganze Desinfektion nicht mehr, ich hab die Aufbewahrungspflicht nicht mehr.“

STERN:

„Die von Smudo und Michi Beck von den Fanta 4 mitentwickelte und beworbene App soll eigentlich nicht mit der Corona-Warn-App konkurrieren, sondern sie nur ergänzen, indem sie die Zettelwirtschaft in Kneipen durch eine Datenschutz-verträgliche und einfacher zu nutzende Lösung ersetzt. Kommt man in die Kneipe oder als Gruppe zusammen, scannen alle Besucher einen Code, das war's. Nach dem Scan sind sie automatisch anonym angemeldet. Persönliche Daten müssen keine hinterlegt werden, um im Falle einer Krankheit informiert zu werden. Dass die Musiker so helfen wollen, die Gesundheitsämter zu entlasten, ist ehrenhaft.“

CHIP.DE:

„Die neue luca app will diese Zettelwirtschaft abschaffen und die Kontaktnachverfolgung digitalisieren. Eine interessante Idee für mehr Freiheiten.“

BILD:

„luca“ erspart unseren Unternehmern wie den Mitarbeitern unseres Gesundheitsamtes Papierkrieg und Personalschlachten (Zitat Salzlandkreis-Landrat Markus Bauer (SPD)).“

luca

www.luca-app.de
@ luca_app_official
hello@luca-app.de

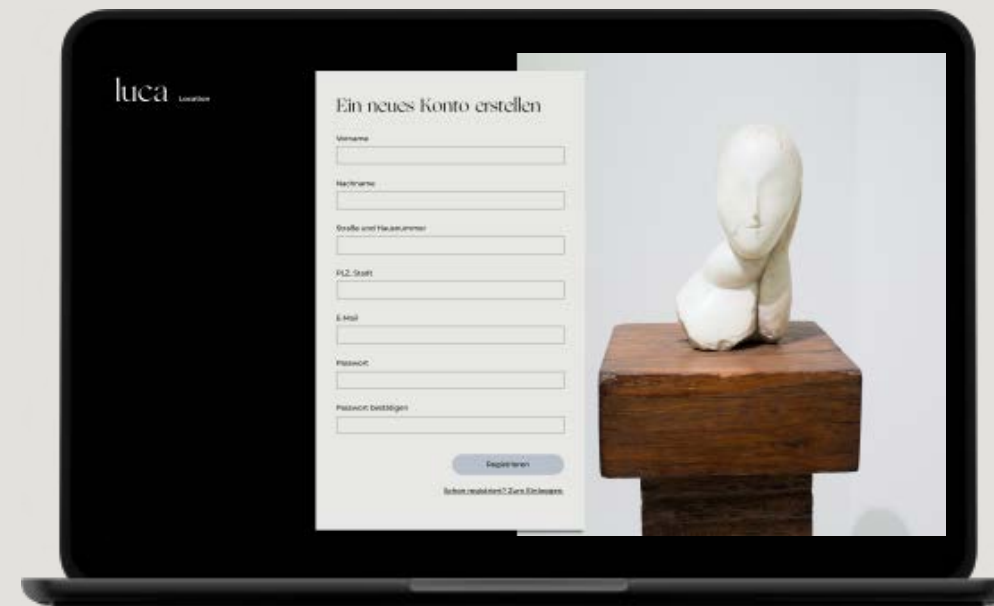
Culture4life GmbH
Charlottenstraße 59
10117 Berlin

Presse:
presse@luca-app.de

© culture4life GmbH 2020

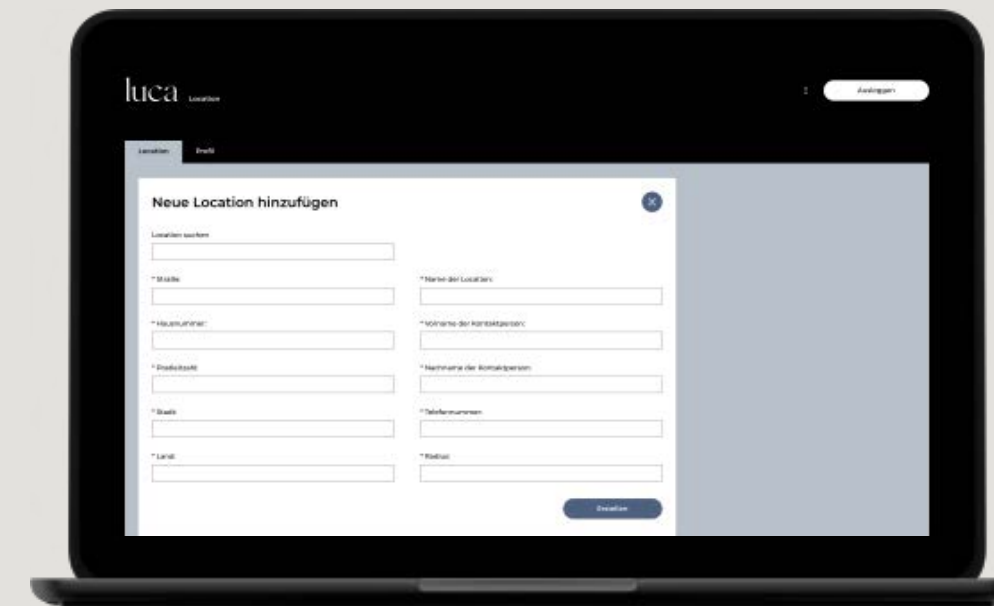
● **luca FÜR GASTGEBER**

Management Tool für Veranstalter und Betreiber



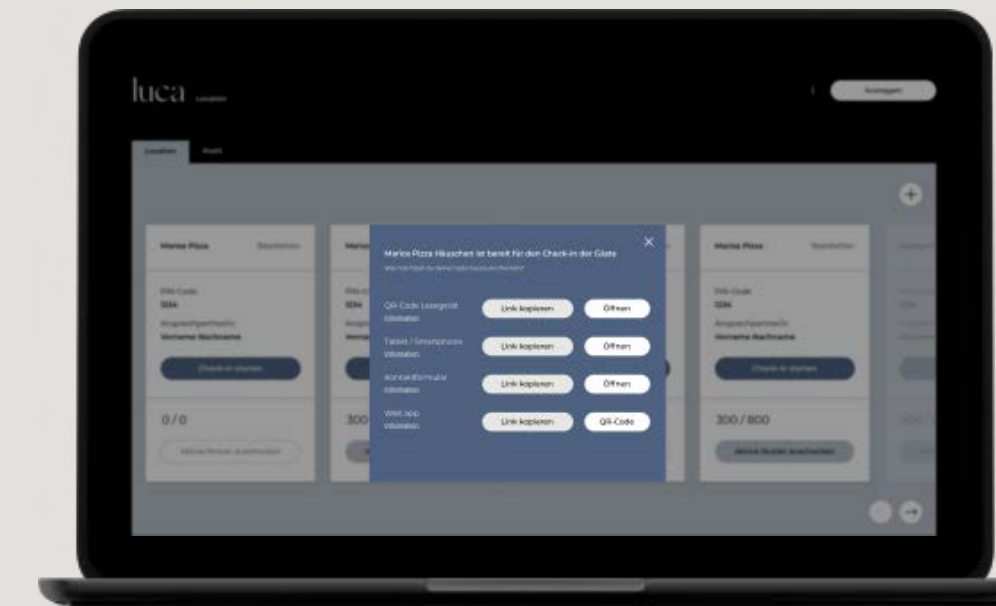
1 – Konto erstellen

Auf luca-app.de kannst du den Registrierungsprozess starten.



2 – Location anlegen

Folge den Registrierungsschritten und lege deinen Standort an. Hast du mehrere Standorte, kannst du diese direkt mit anlegen.



3 – Check-in starten

Du hast verschiedene Check-in Optionen zur Auswahl. Musst du beim Check-in eine Tischnummer aufnehmen? Deine Gäste haben kein Smartphone? Auch das geht alles mit luca.



4 – Gäste einchecken

Jetzt kannst du deine Gäste sicher einchecken. Jeder Check-in wird dir in deinem Dashboard angezeigt.

- **luca FÜR PRIVATE TREFFEN**

Gäste können auch auf kleinen, privaten Veranstaltungen eingecheckt werden.

Die Listen können dann im Bedarfsfall an das Gesundheitsamt weitergeleitet werden.



- **INFEKTIONSFALL**

Im Infektionsfall kann der Nutzer ganz einfach seine **Historie in der luca App mit dem Gesundheitsamt teilen**.

Veranstalter und Betreiber werden vom Gesundheitsamt informiert und gebeten, die **relevanten Check-ins im luca System freizugeben**.

Gibt der Veranstalter die Check-ins frei, kann NUR das zuständige Gesundheitsamt die QR-Codes entschlüsseln und **Kontaktpersonen informieren**.

