

luca

Die digitale Plattform zur besseren
Kontaktnachverfolgung durch Gesundheitsämter

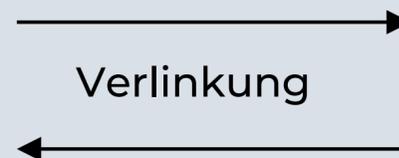
● **CWA UND LUCA - GEMEINSAM GEGEN DIE PANDEMIE**



CWA

Anonyme Nachverfolgung
zwischen Personen im Alltag.

Wunsch: Verweis auf luca für die
Anwesenheitsdokumentation



luca

LUCA

Einfache und sichere Kontaktnachverfolgung
mit den Gesundheitsämtern im direkten
Austausch mit Nutzern.

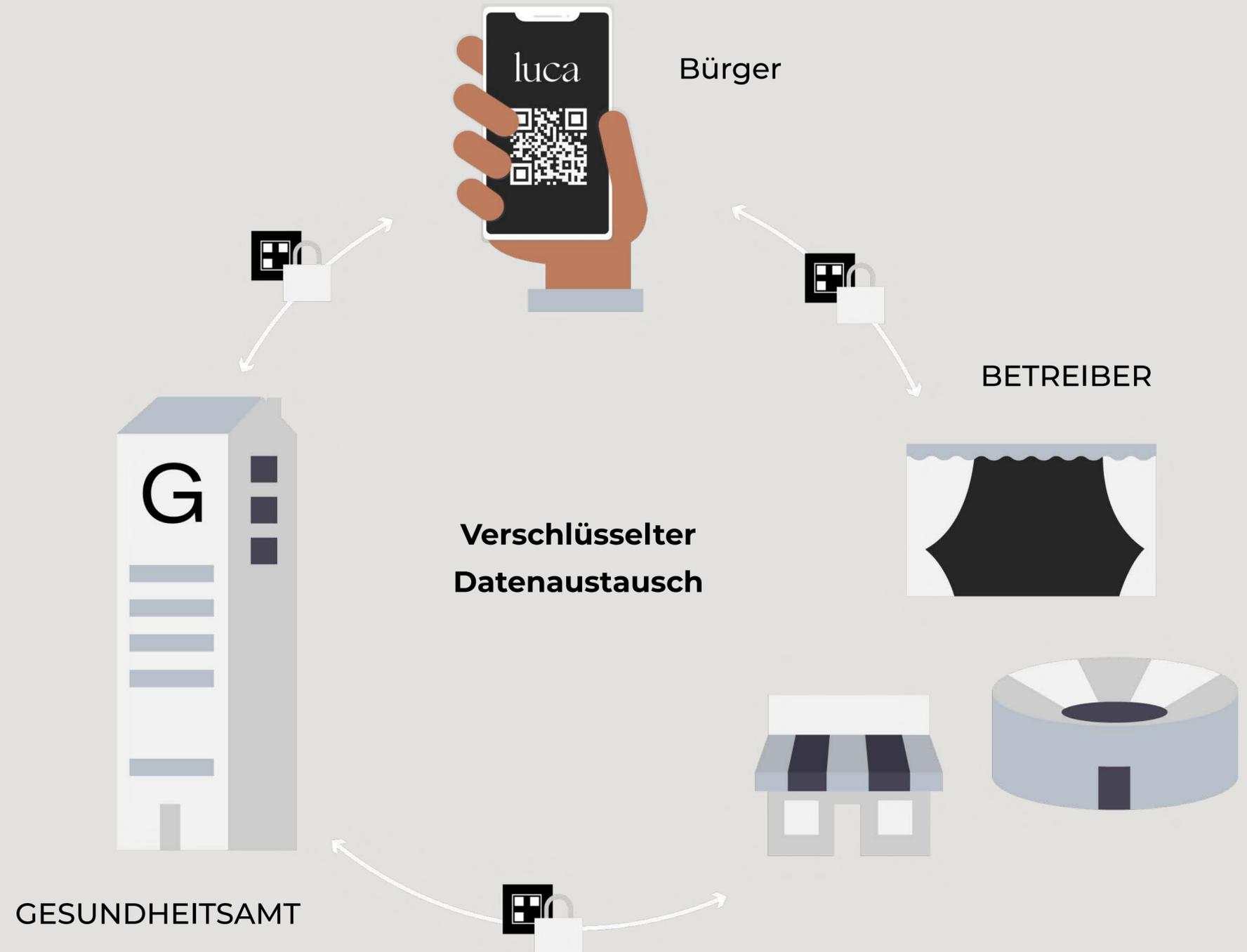
Bei jedem Check-in können Nutzer
auf die CWA verwiesen werden

**Gemeinsam können beide Apps ein ganzheitliches Bild
schaffen, das die Gesundheitsämter aktiv entlastet**

● **DAS luca-SYSTEM ENTLASTET DIE GESUNDHEITSÄMTER**

Das Ziel von luca:
Infektionsherde im gesellschaftlichen Leben so gering wie möglich halten und einen direkten Kommunikationskanal zwischen Gesundheitsamt und Bürger aufbauen.

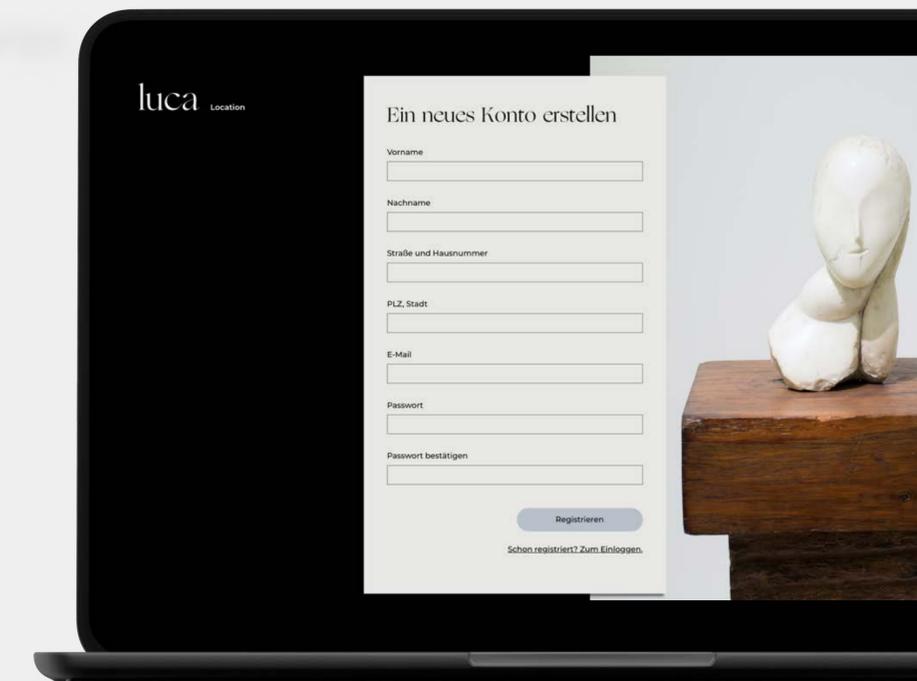
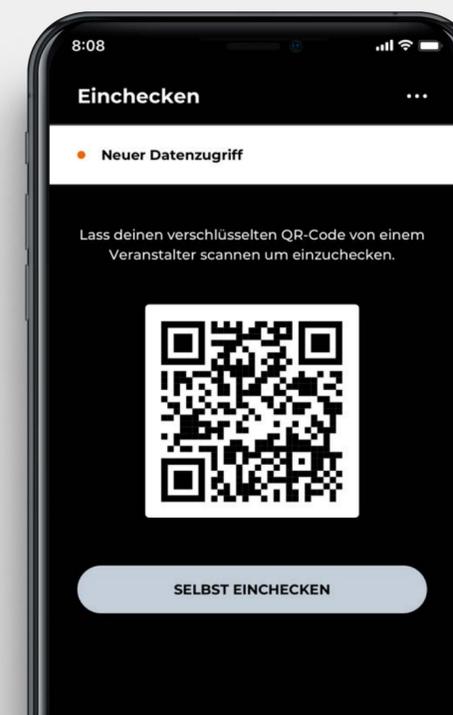
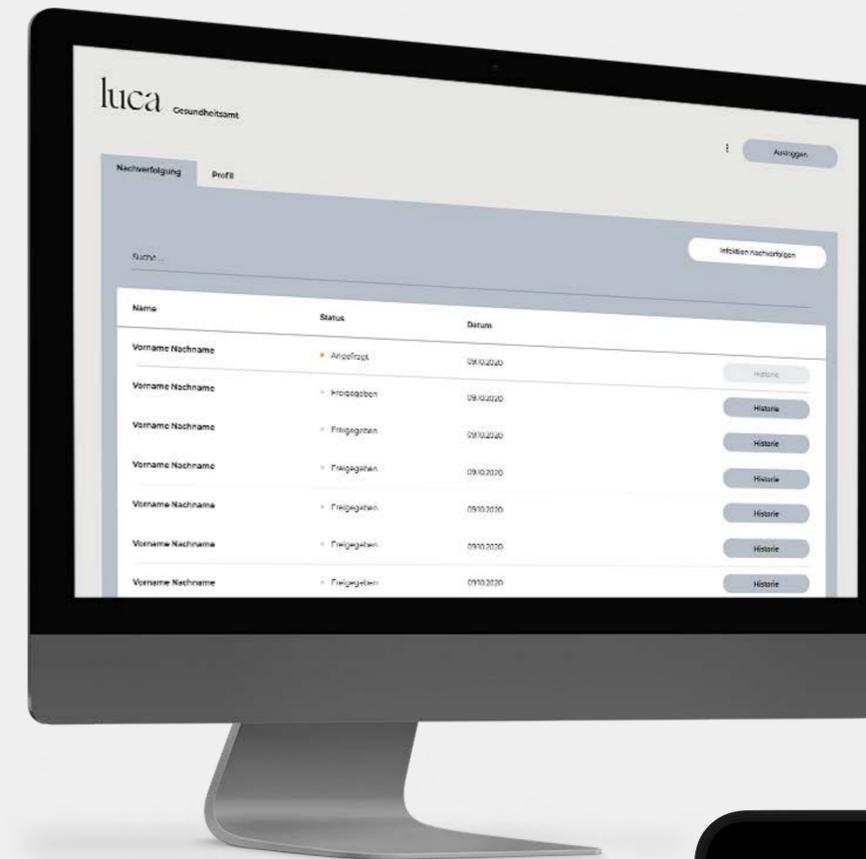
- Im Ergebnis schafft luca:
- eine Zeitersparnis: Gesundheitsämter müssen in der Kontaktnachverfolgung nicht mehr hinterherlaufen.
 - Eine einheitliche Datenbasis für alle Gesundheitsämter .
Diese kann zusätzliche Informationen wie z.B. Schicht- und Sitzpläne oder Bereichsunterteilungen beinhalten.



- **DAS luca-SYSTEM**

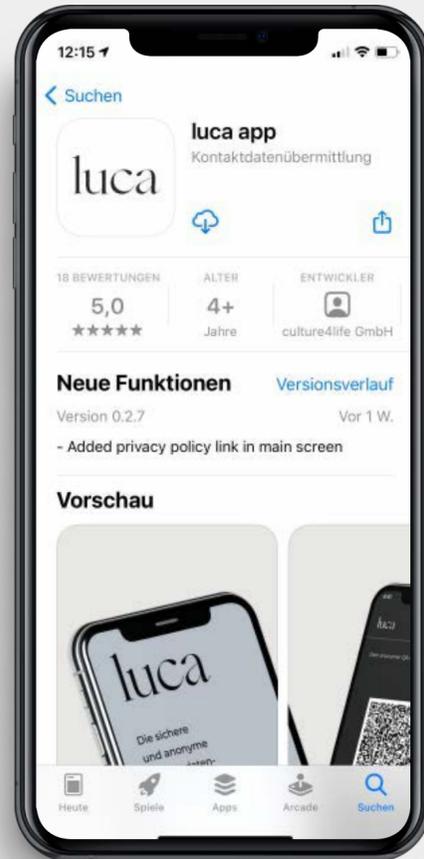
luca ist ein komplettes System, das sowohl Nutzer als auch Betreiber, Veranstalter und auch Gesundheitsämter unterstützt. Das System besteht aus drei Komponenten: Der **luca-App**, **luca-Locations** und **luca Gesundheitsamt**.

- Entlastet die Gesundheitsämter durch schnelle und einfache **Nachverfolgungsmöglichkeit**
- 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
- Transparenz durch direkte Benachrichtigung über Datenzugriffe der Gesundheitsämter für Bürger
- **Besuchshistorie**
- **Mehrdimensionales Tracing**
- **Clustererkennung**



● 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

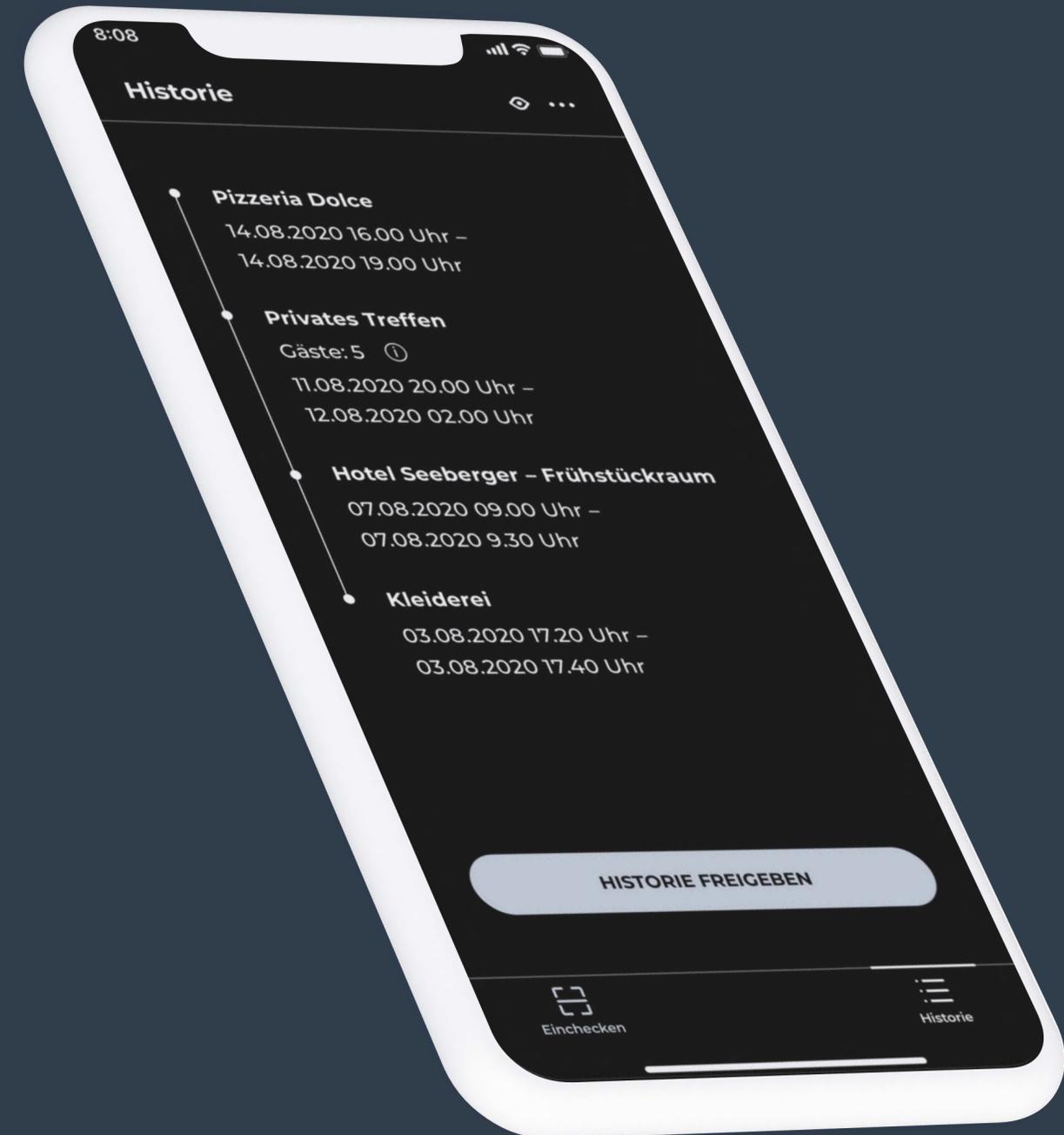
Je nach Location wird dein persönlicher Code für den Check-in gescannt oder du checkst dich selbst ein.

● DIE BESUCHSHISTORIE

Die Besuchshistorie wird automatisch erstellt und umfasst alle Bereiche des gesellschaftlichen Lebens.

Die Historie speichert alle Check-ins der letzten 14 Tage und kann per TAN-Freigabe direkt mit dem Gesundheitsamt geteilt werden.

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



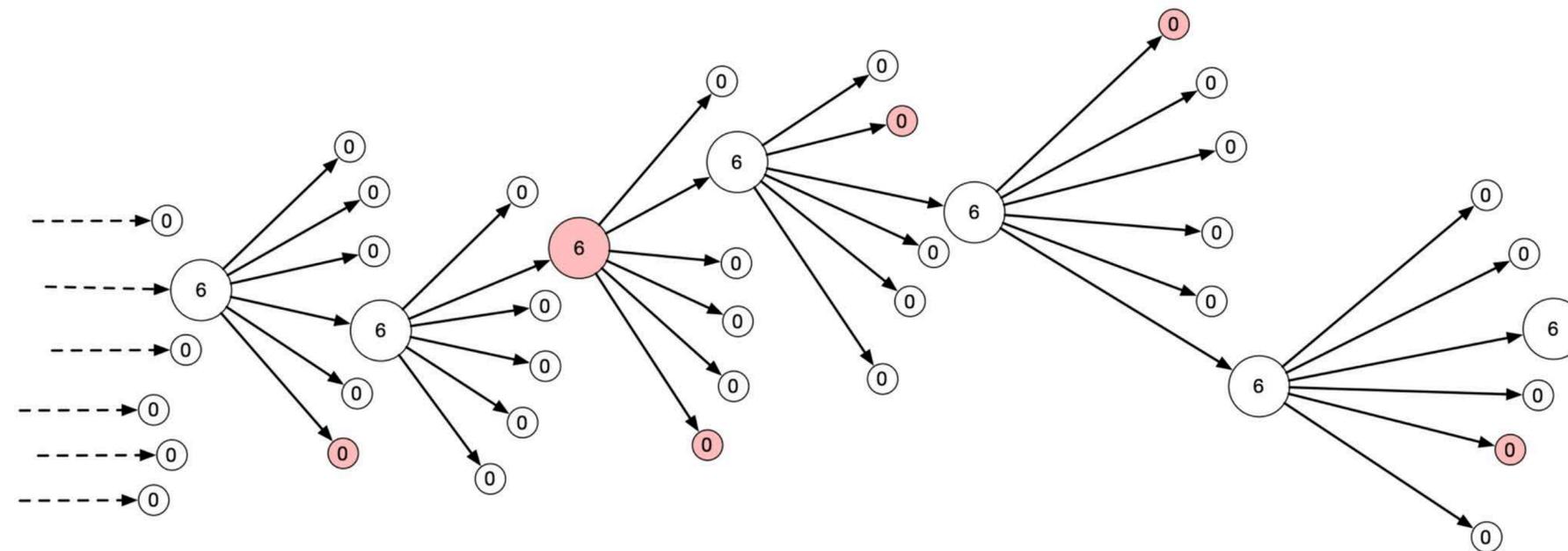
- **MEHRDIMENSIONALES TRACING – IDENTIFIZIERUNG VON QUELLCLUSTERN**

Wieviele Menschen hat die Person angesteckt, die mich angesteckt hat?

Der direkte Austausch zwischen den Komponenten im System ermöglicht die **schnelle Identifikation von Knotenpunkten** im Infektionsgeschehen, sodass **Quellcluster und Überdispersion** in der Nachverfolgung Berücksichtigung finden können.

Diese Identifikation von Quellclustern ermöglicht die zielgerichtete Benachrichtigung im Rahmen der Nachverfolgung.

Das ist eine Grundvoraussetzung für die Zulassung von Großveranstaltungen.



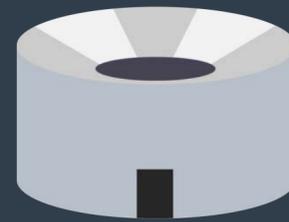
$$R_c = 6 > 1$$

- **ANWENDUNGSBEREICHE**

luca kann überall da eingesetzt werden, wo Menschen zusammenkommen.



Gastronomie



Großveranstaltungen



Kultureinrichtungen



**Private
Veranstaltungen**



**Religiöse
Einrichtungen**



Pflegeheime



**Unternehmen
und Büros**

luca

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

Culture4life GmbH
Charlottenstraße 59
10117 Berlin

© culture4life GmbH 2021