

Corona Tracker

Pandemie: Bürger verhalten sich fahrlässig als Folge der Fehleinschätzung von exponentieller Verbreitung

Ziel: Kontrolle der Ausbreitungsgeschwindigkeit bis hin zum Stop der Pandemie

Jeder Bürger hat ein großes Interesse sein Infektionsrisiko zu minimieren -> Viele sind bereit mitzuarbeiten!

Lösung: Zählen der Personen-Kontakte über Bluetooth und Darstellung einer Kontakt-Kennzahl auf dem Smartphone

Folge:
Durch die geschaffene Transparenz wird jeder Bürger befähigt sein Risiko einzuschätzen und zu kontrollieren.

Folge:
Maßnahmen zur Kontrolle der Ausbreitungsgeschwindigkeit können - auch für lokaleingegrenzte Bereiche - schnell getroffen werden

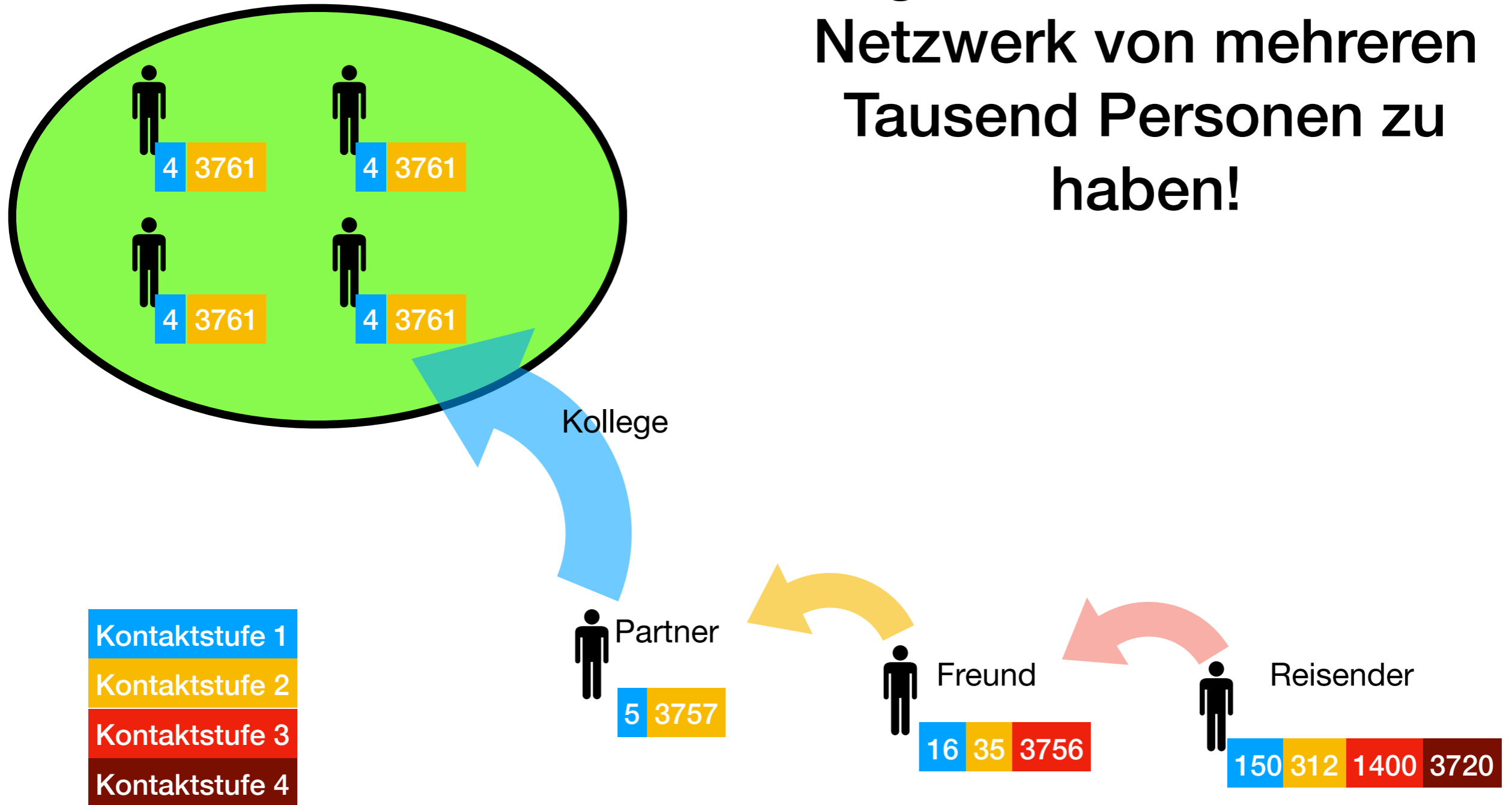


Scenario:

Vier Personen Haushalt, jeder hat ein unmittelbares Netzwerk von vier Kontaktpersonen.

Am Abend gibt es ein Treffen mit dem Arbeitskollegen. Plötzlich sprunghaftes Anwachsen der Personen-Kontakte

Bereits nach wenigen Kontaktstufen ist es möglich ein unsichtbares Netzwerk von mehreren Tausend Personen zu haben!

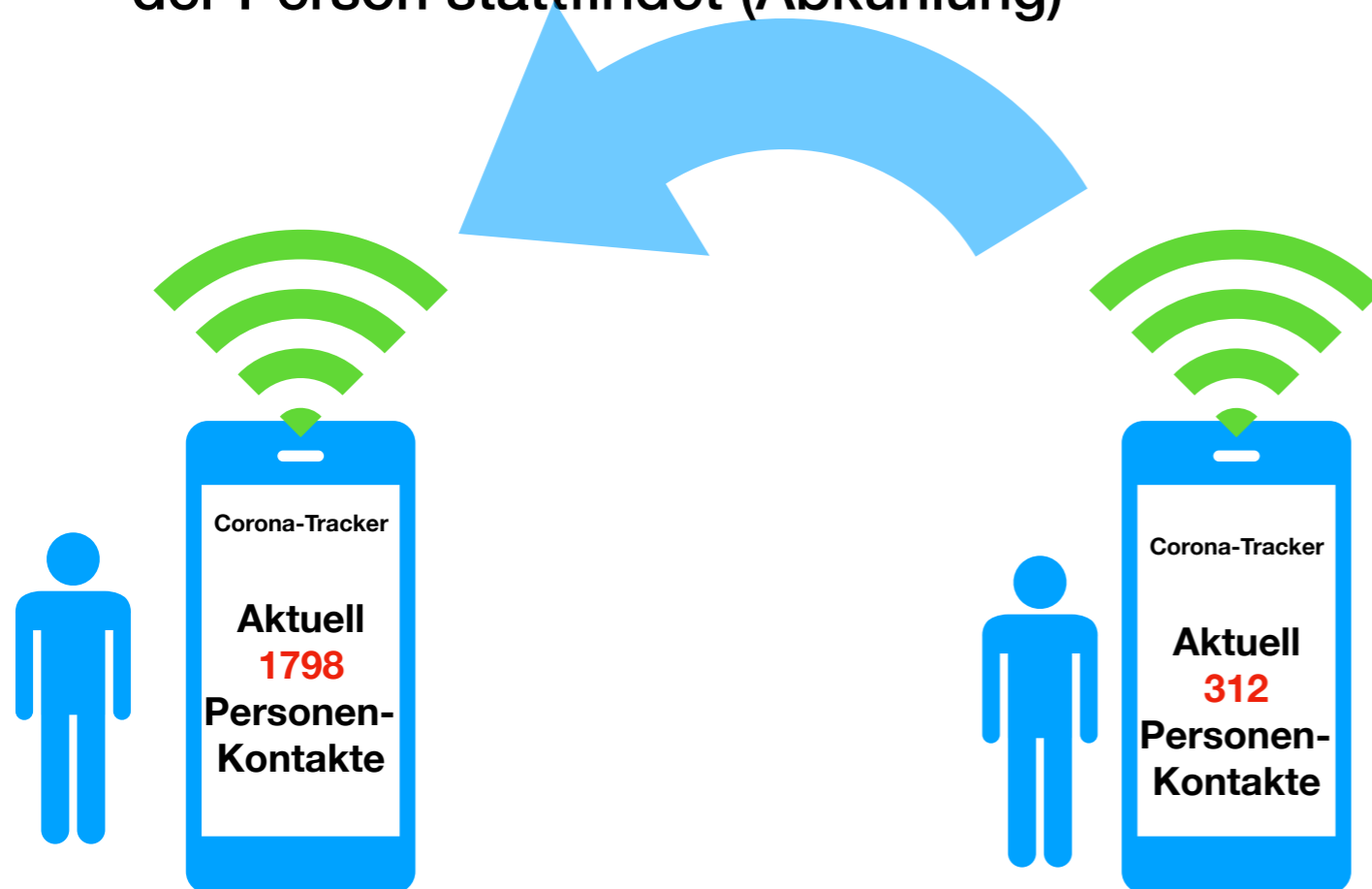


Lösung: Tracken von Personen-Kontakten

Wir zählen und addieren die Zahl der Personen-Kontakte. Im Hintergrund zählt eine App Bluetooth Signale meiner Umgebungs Personen.

Dabei wird ein Zahl der Personen-Kontakte meines Gegenübers erst dann addiert, wenn man

1. die Person einen bestimmten Zeitraum sieht (z.B. min 15 Minuten) (Zeit) und
2. sich innerhalb dieses Zeitraums in der Nähe aufhält (z.B. <2 Meter) (Distanz)
3. Die Zahl wird wieder verringert, wenn eine bestimmte Zeit kein Kontakt mit der Person stattfindet (Abkühlung)



Drei Zähl-Regeln:

1. Zeit
2. Distanz
3. Abkühlung

Zusatz: Es gibt die Möglichkeit einen positiven Test in der App zu registrieren.

Was können wir erreichen?

1. Miteinbeziehen jedes Bürgers in die Lösung, durch transparente Kommunikation. Jeder Einzelne hat ein Interesse sein Infektionsrisiko klein zu halten
2. Identifizieren von Infektionsketten und dadurch gezielte Maßnahmen
3. Auflösen über GPS / Karte: Nachverfolgung von möglichen Infektionswegen und Clustern

**Schließlich Kontrolle der
Ausbreitungsgeschwindigkeit bis hin zum
Stop der Pandemie**

Hintergrundinfos

2. Die App arbeitet im Hintergrund, muss also “zum zählen” nicht extra geöffnet werden
3. Prototyp wird bereits entwickelt und ist in wenigen Tagen fertig. Umsetzungsteam ist verfügbar
4. Wir müssen verhindern, dass Personen mit vielen Pandemie-Kontakten gesellschaftlich geächtet werden
5. Es muss zur sozialen Verpflichtung werden diese App

Nice-to-haves

- 1. Anzeige einer Kontakt-Personen Heatmap oder Infektionsheatmap für jeden Nutzer auf einer Stadtkarte**
- 2. Notifications alá “Vorsicht, du begibst dich gerade in die Nähe eines sehr großen Personen-Kontakt-Netzwerks”**
- 3. Stoppuhr: “Versuche innerhalb den nächsten 5 Minuten diesen Bereich zu verlassen, hohes Infektionsrisiko**