

Krankentransport im Wandel

vom manuellen Prozess
zum digital-vernetzten
Echtzeitbild

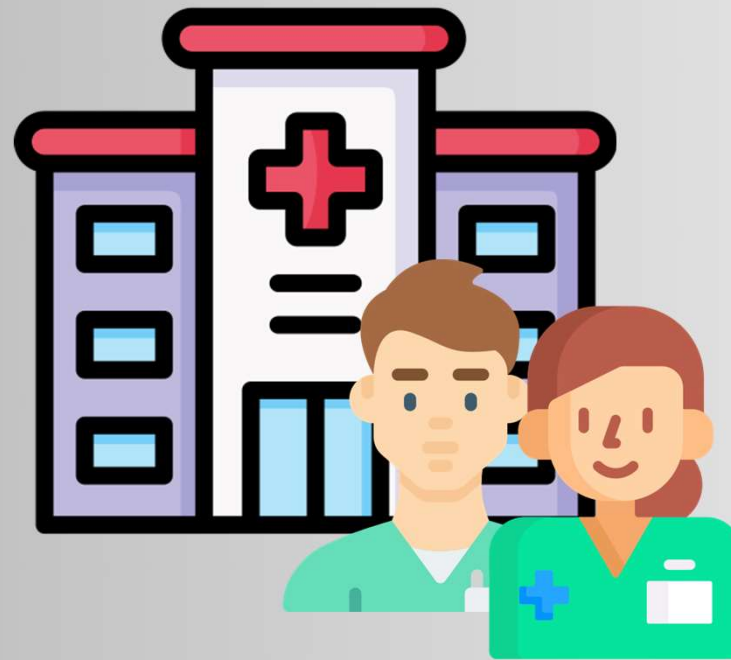


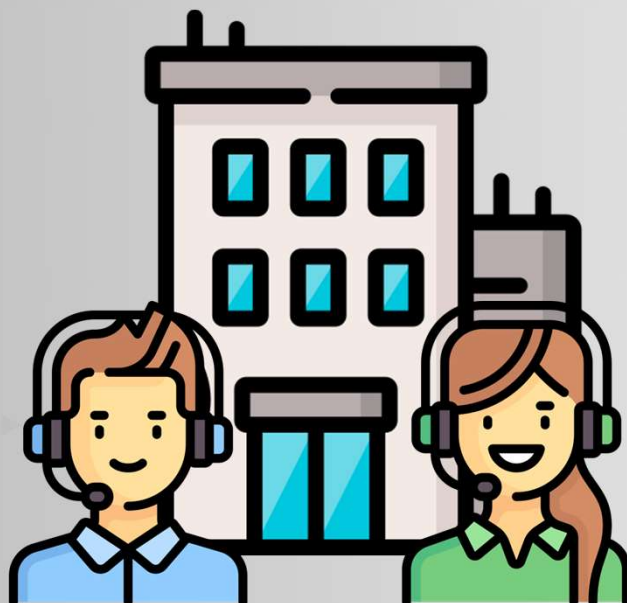
Alexander Badem
Innovations- & Projektmanager
(B. Eng.)
(M. Sc.)
(M. Comp.Sc.)

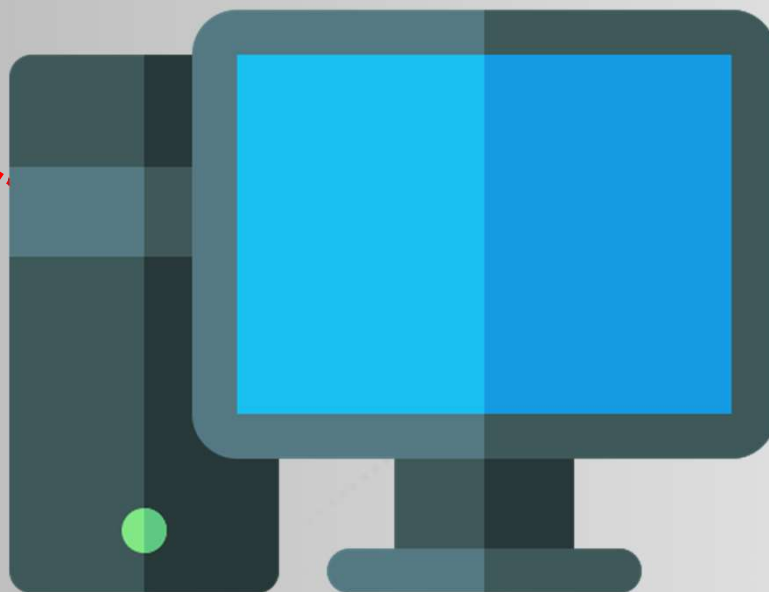
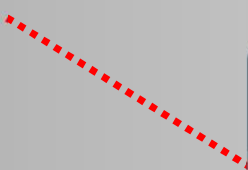


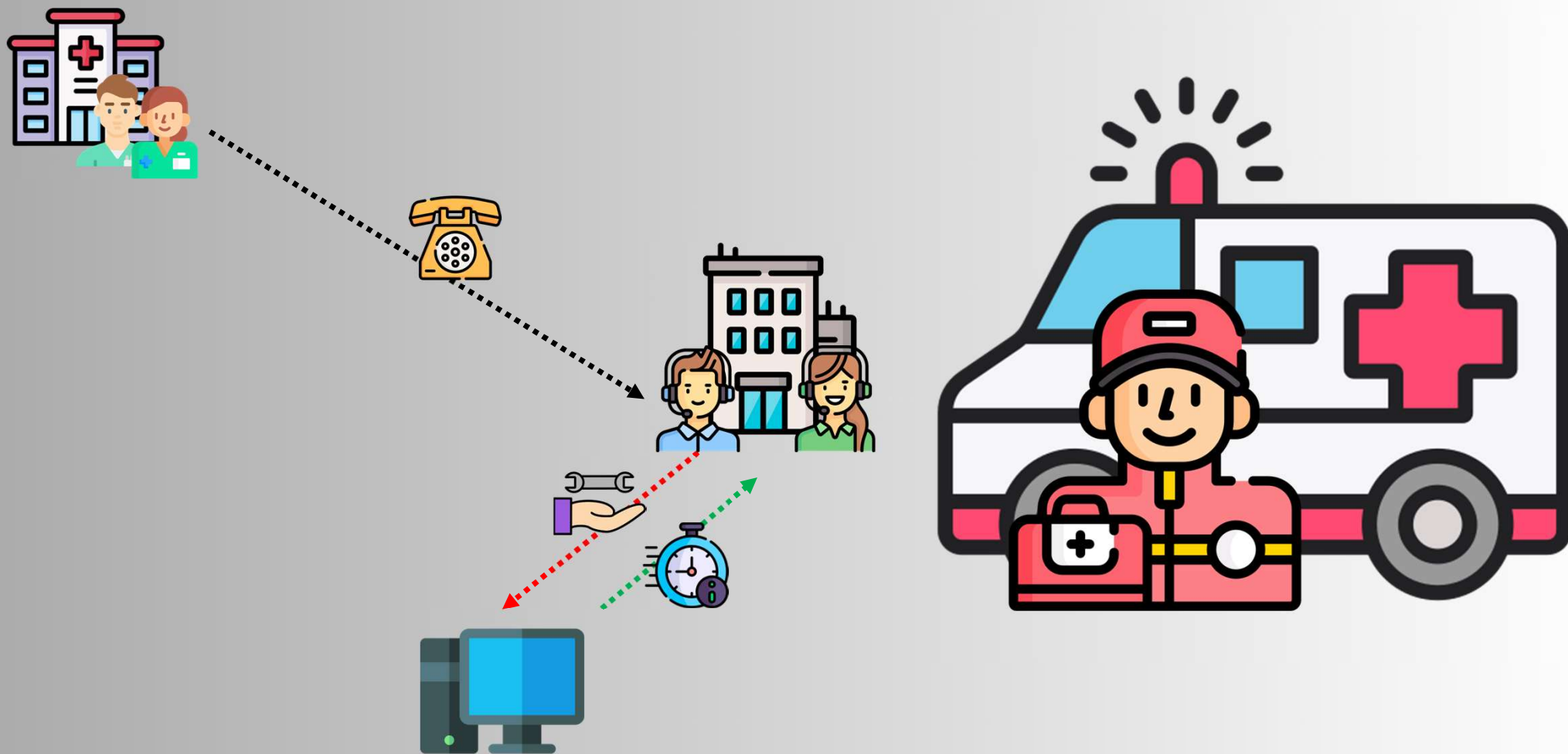
**Deutsches
Rotes
Kreuz**

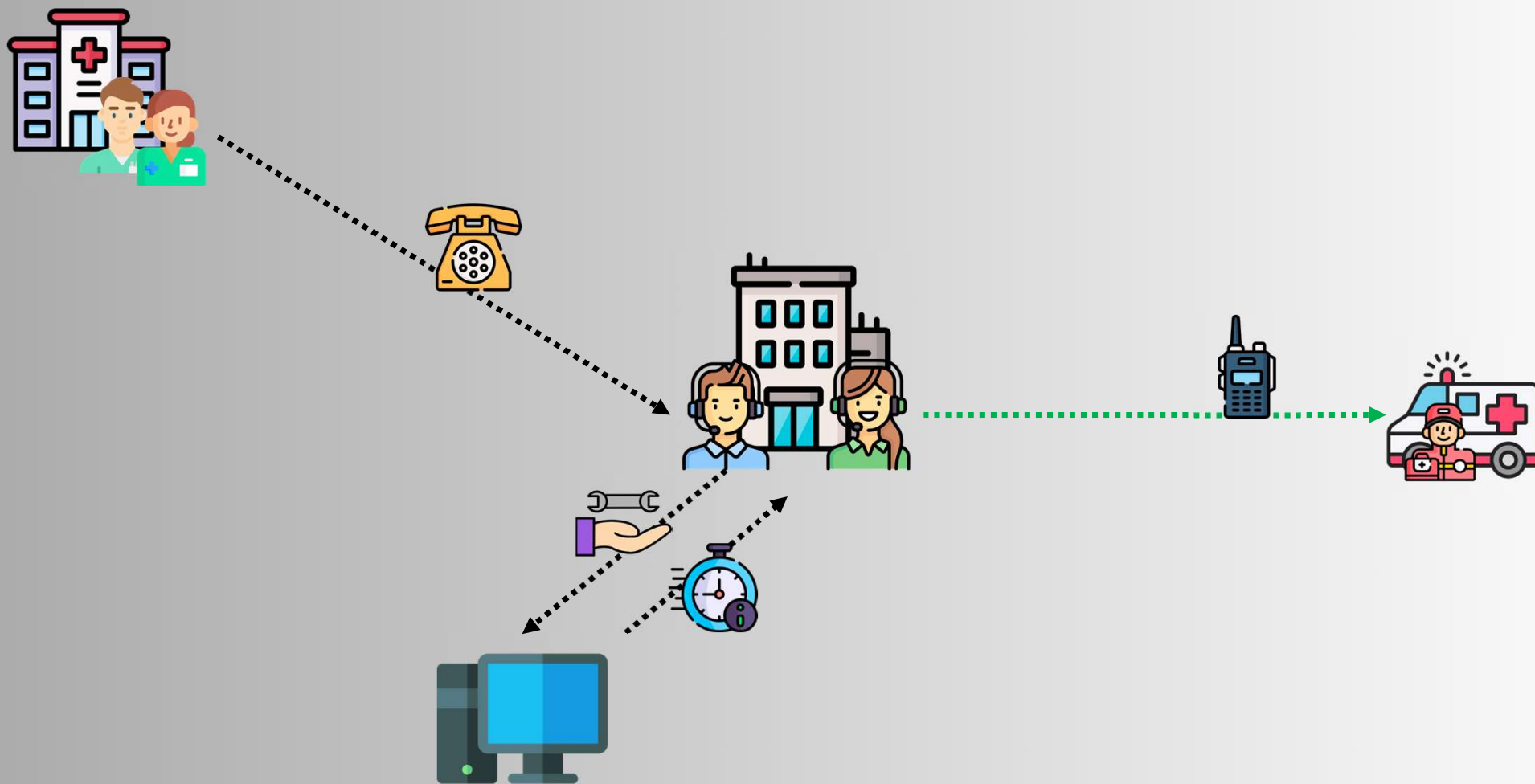
RETTUNGSDIENST
ALLGÄU | BODENSEE | OBERSCHWABEN

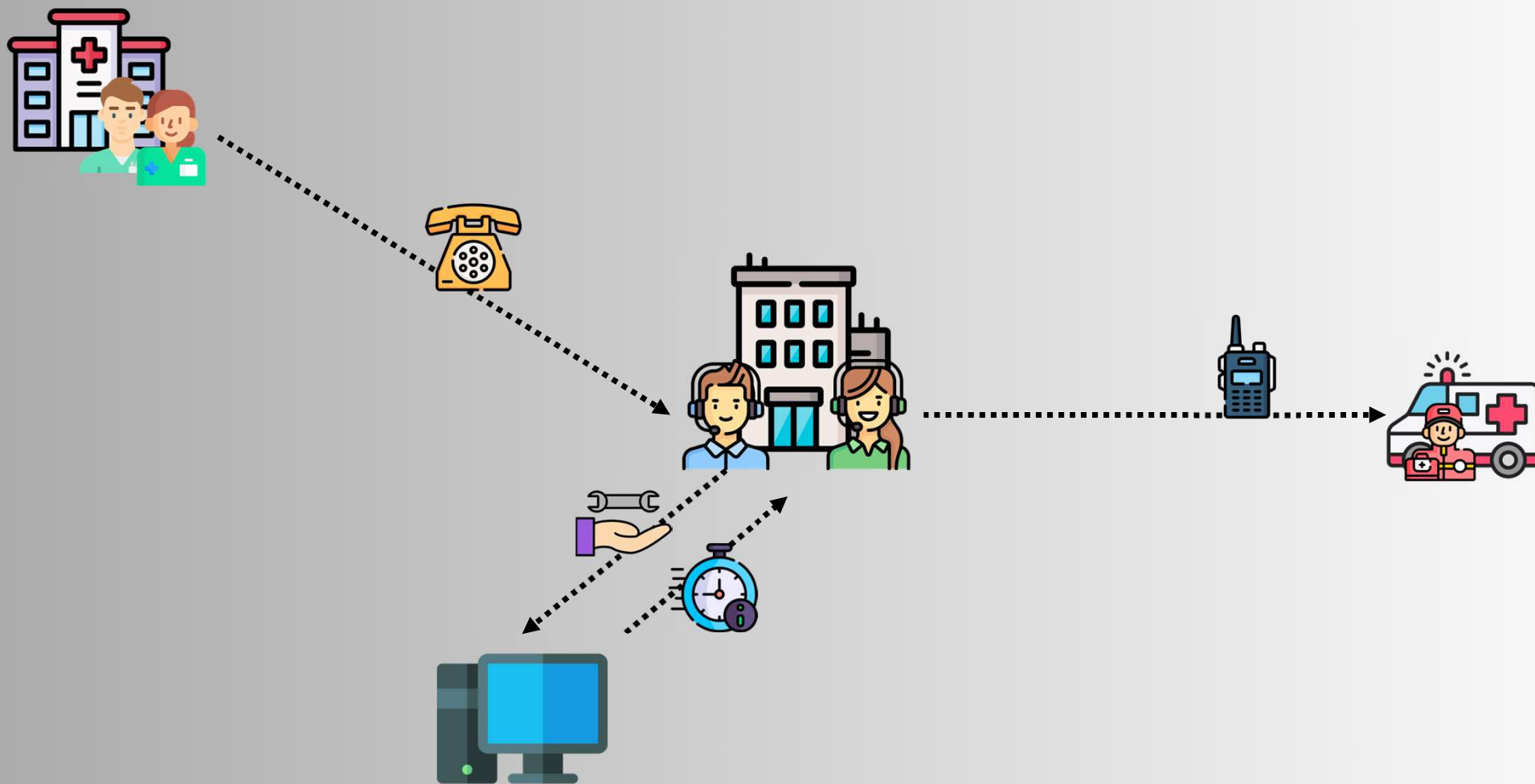


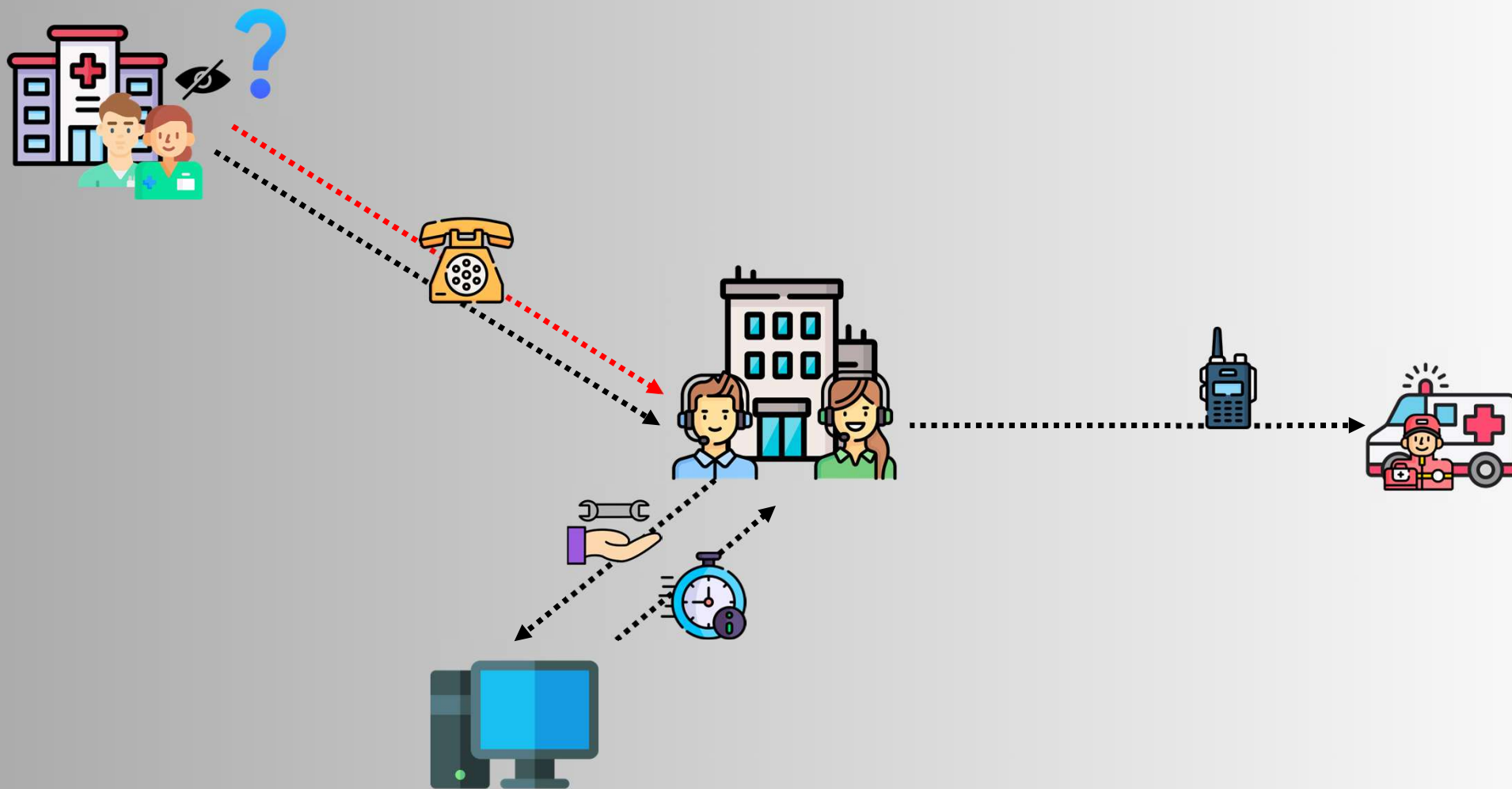


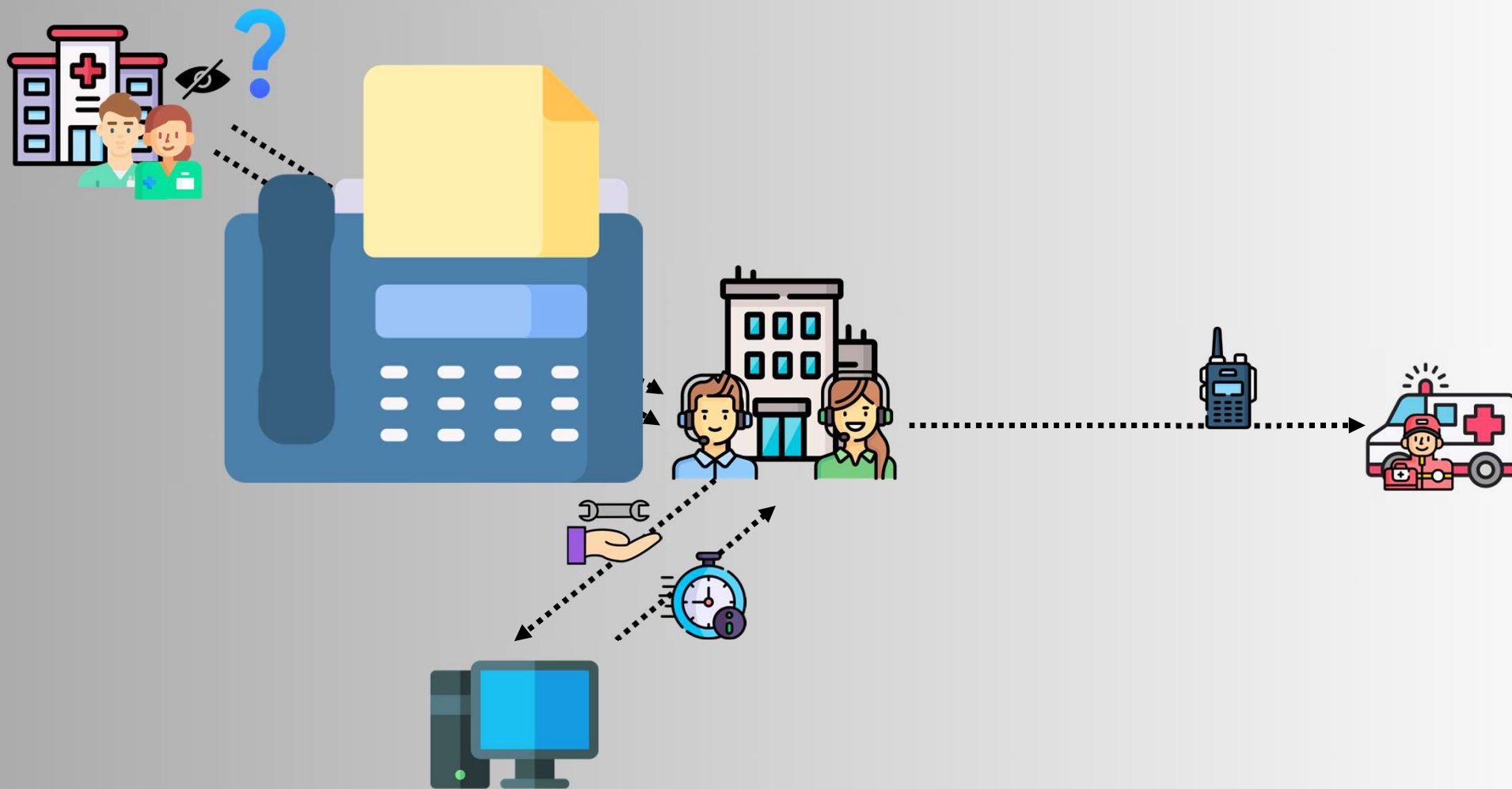


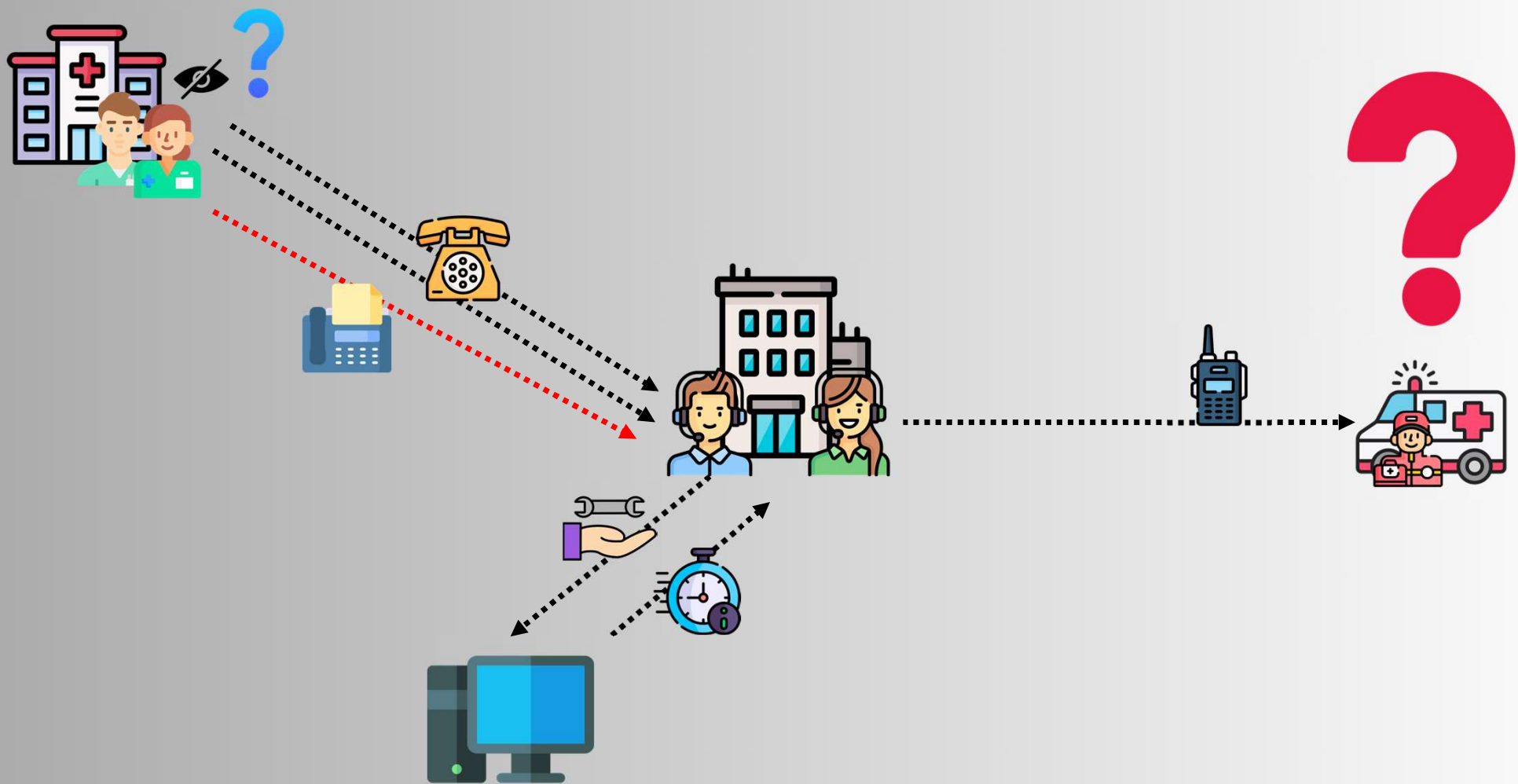


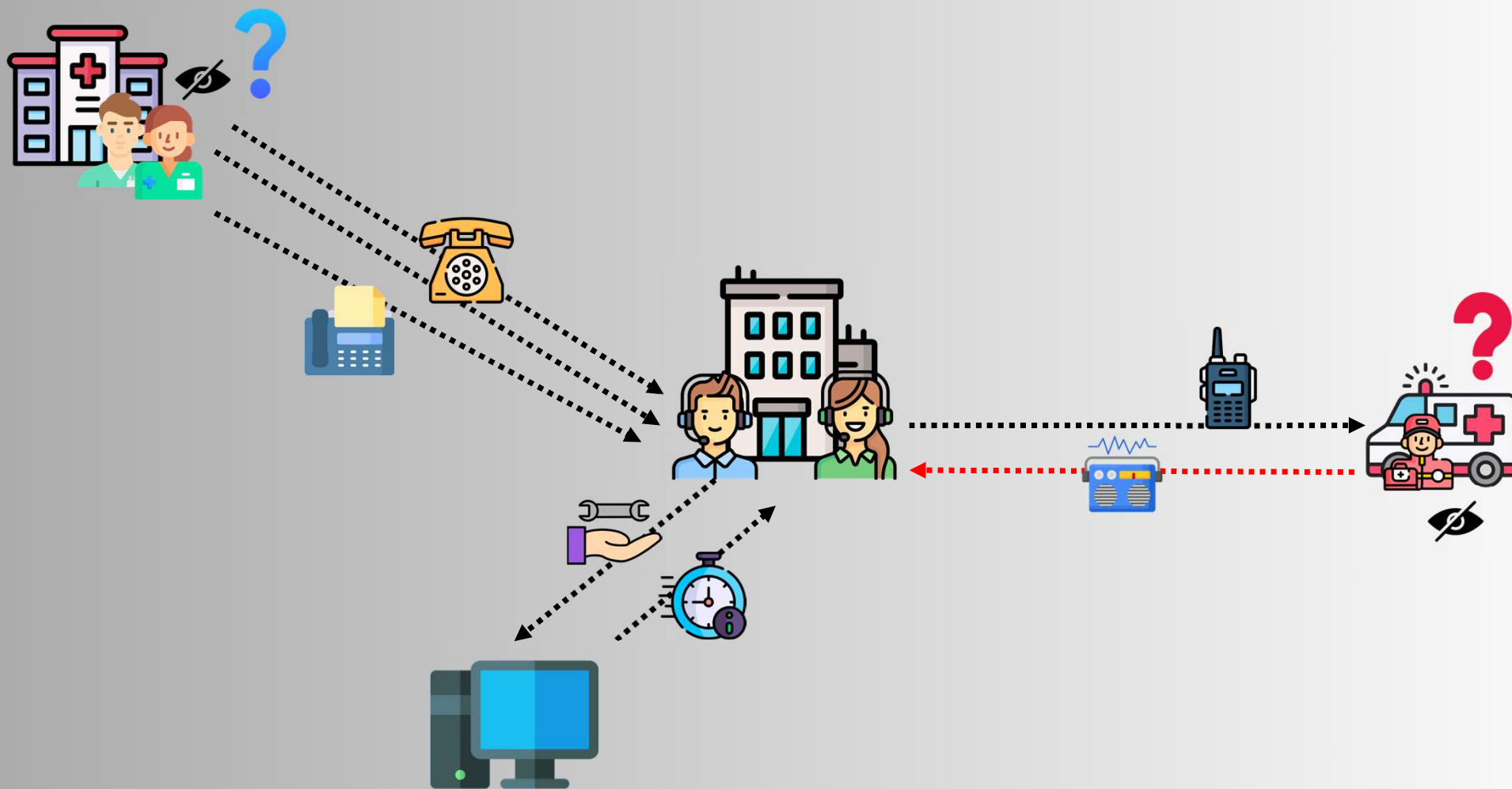


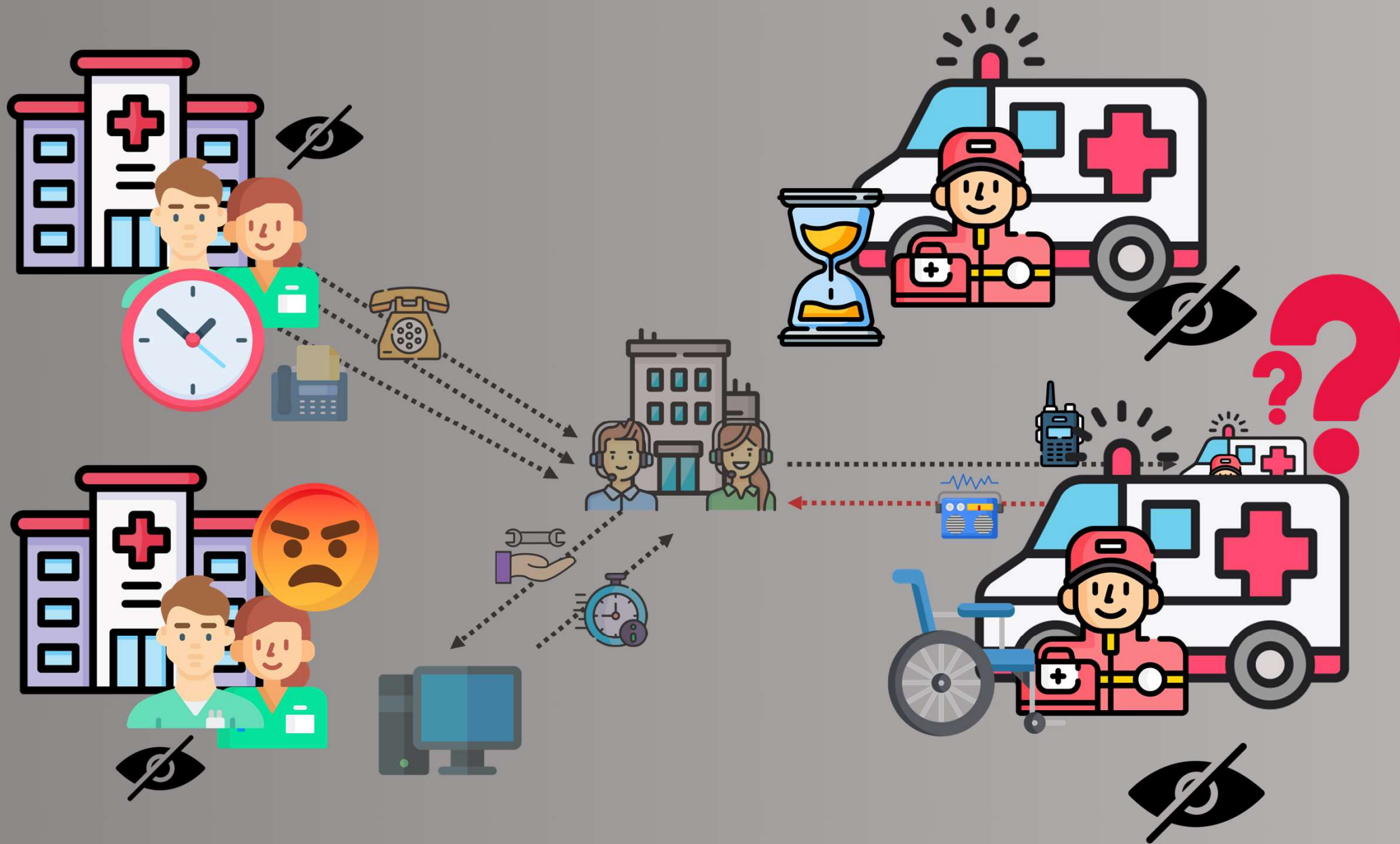


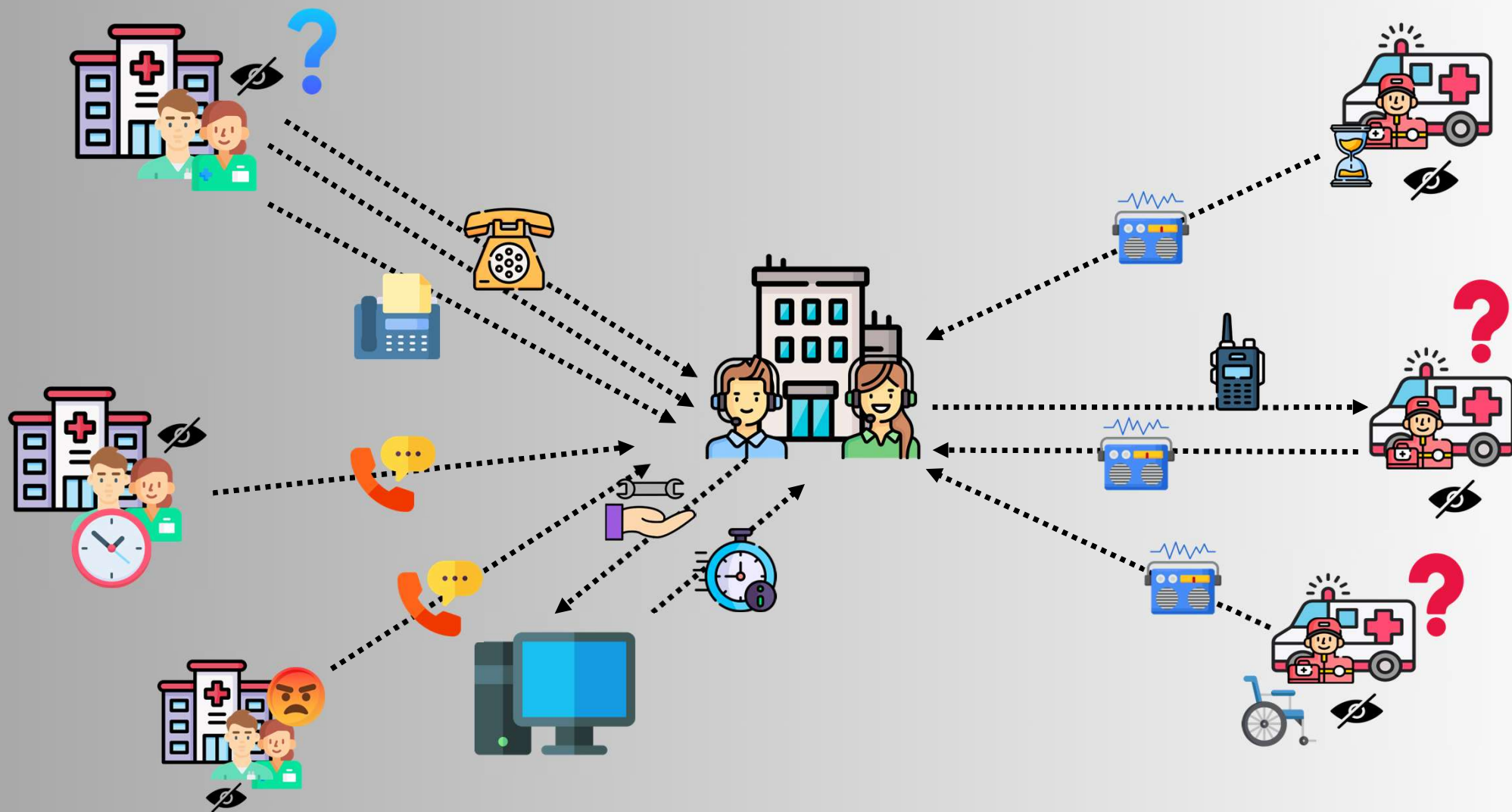


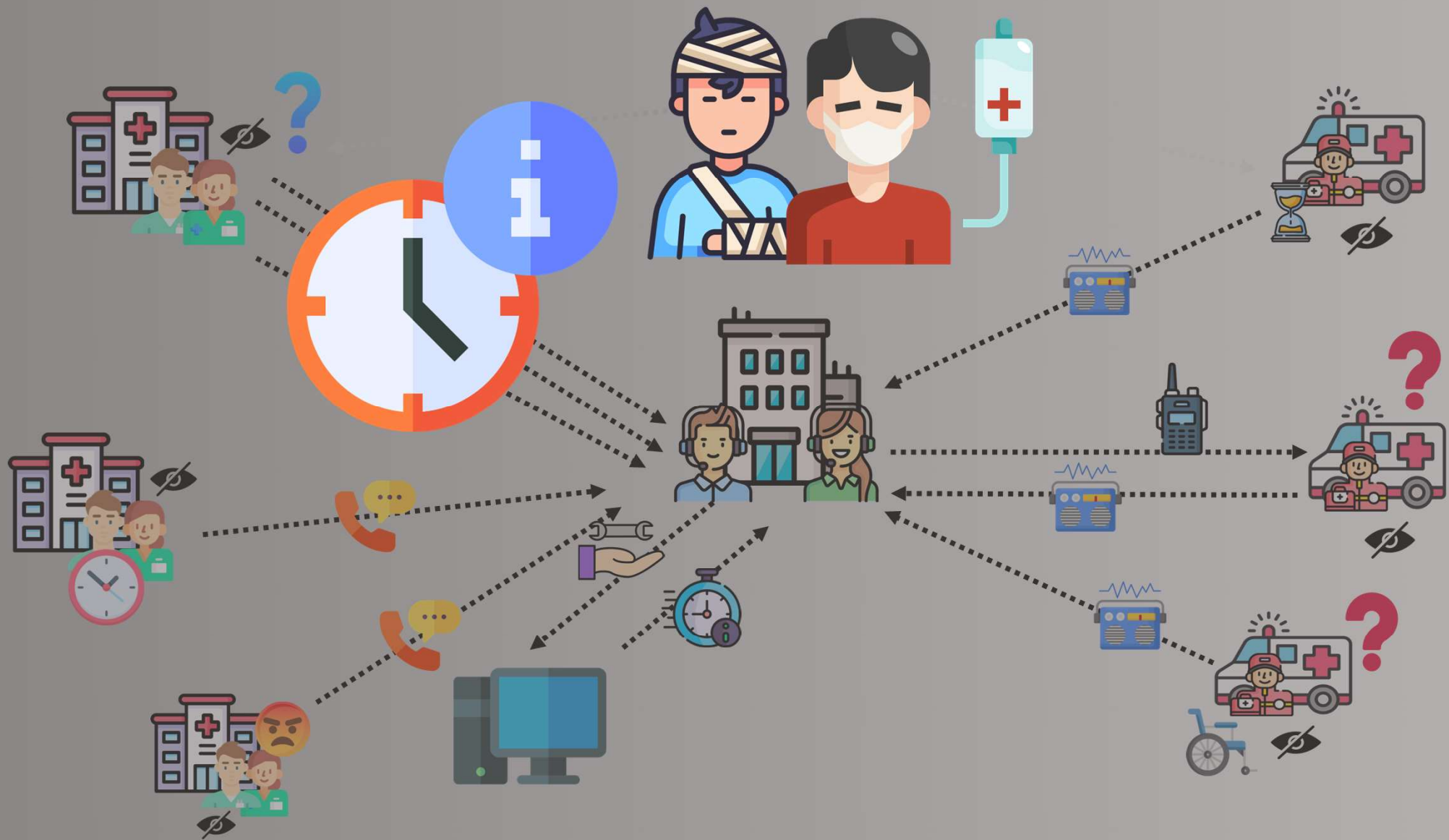


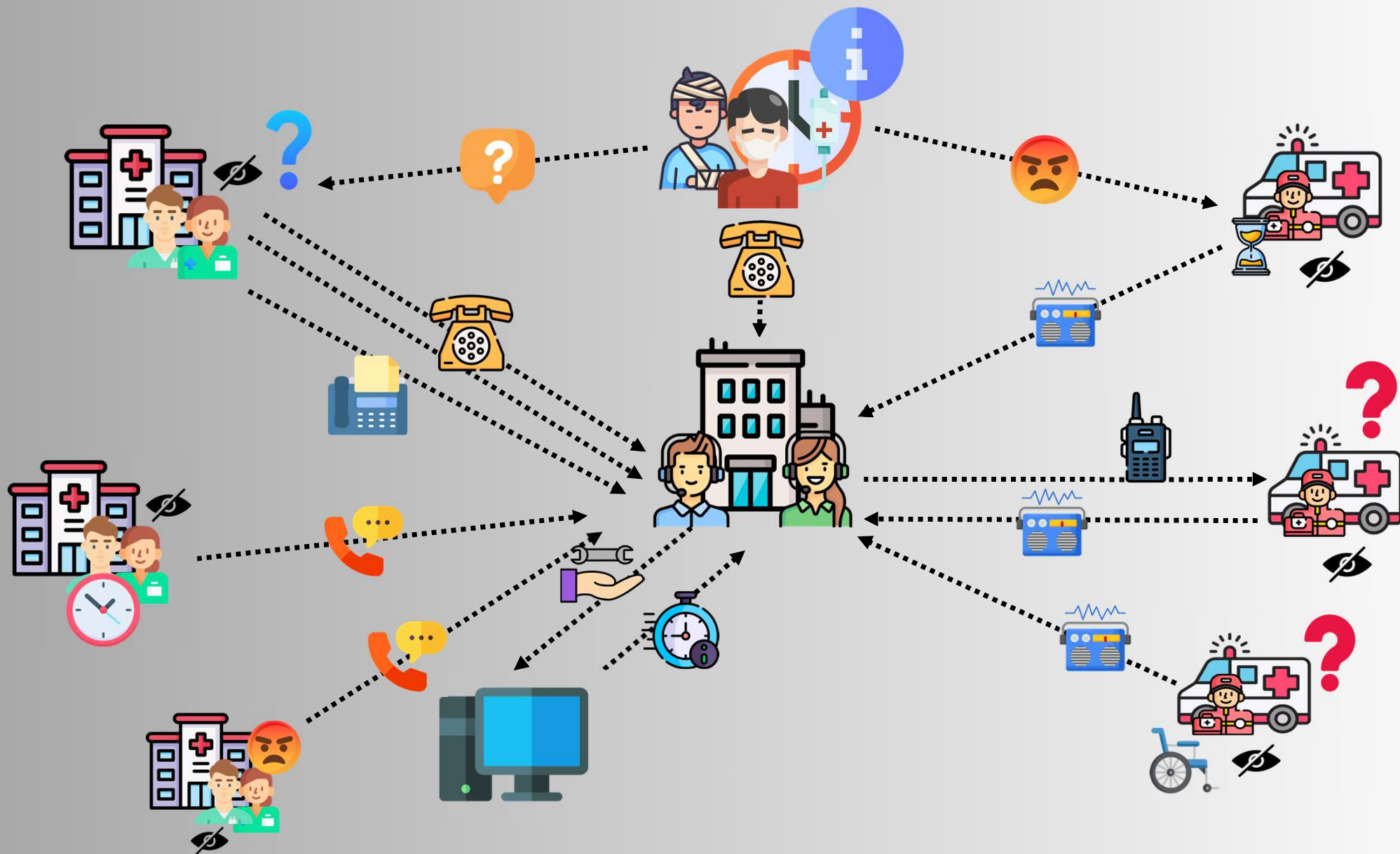


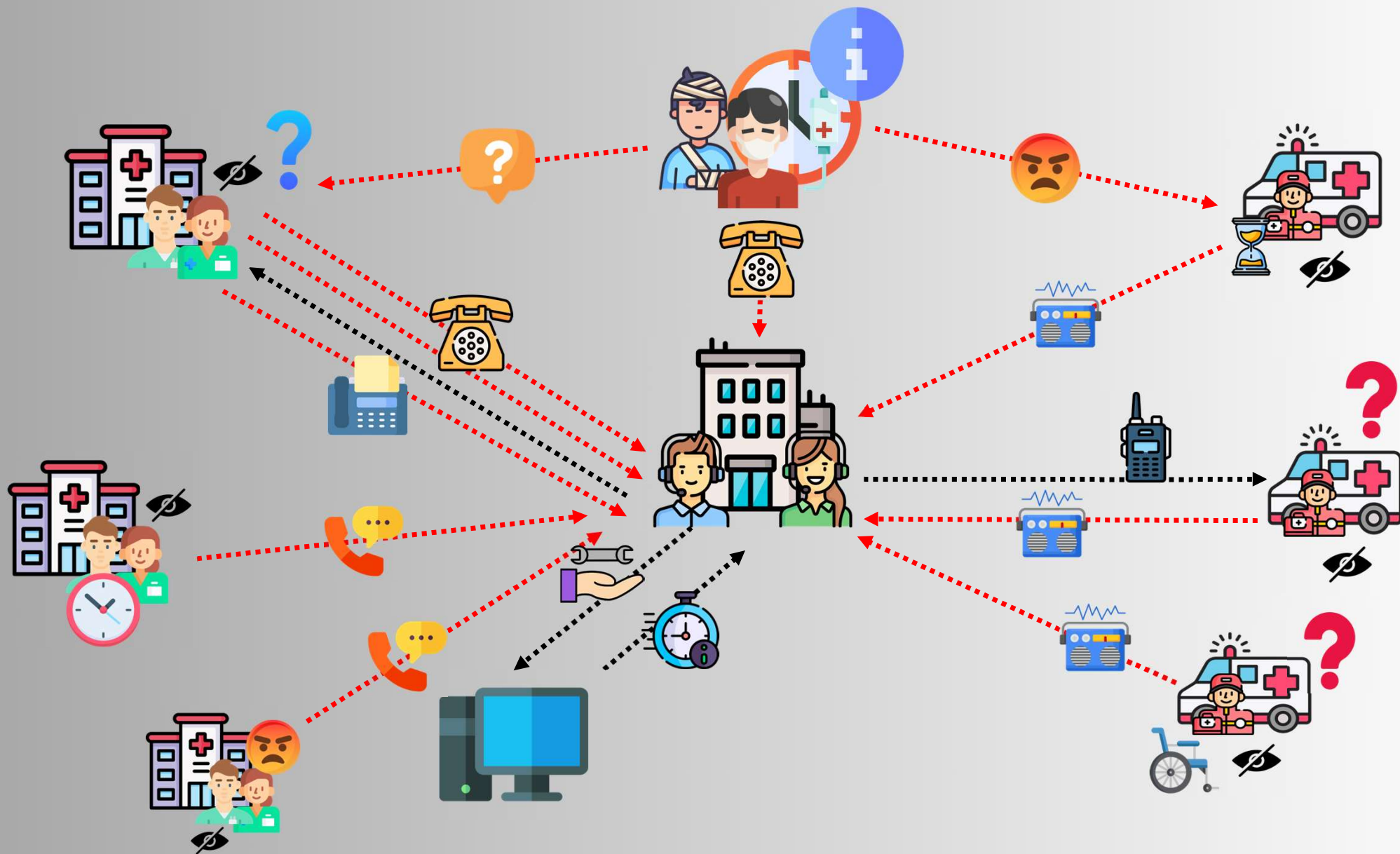


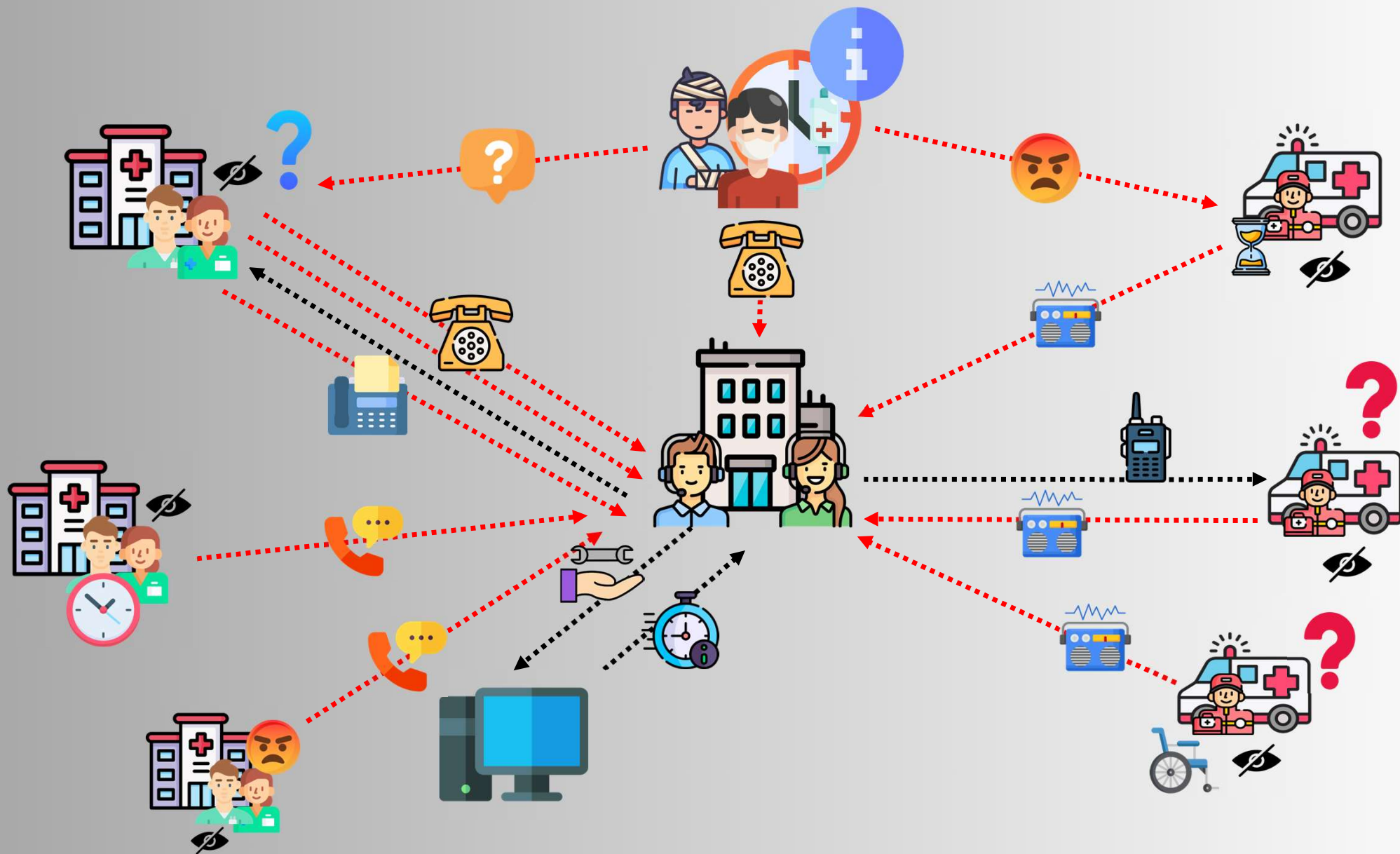


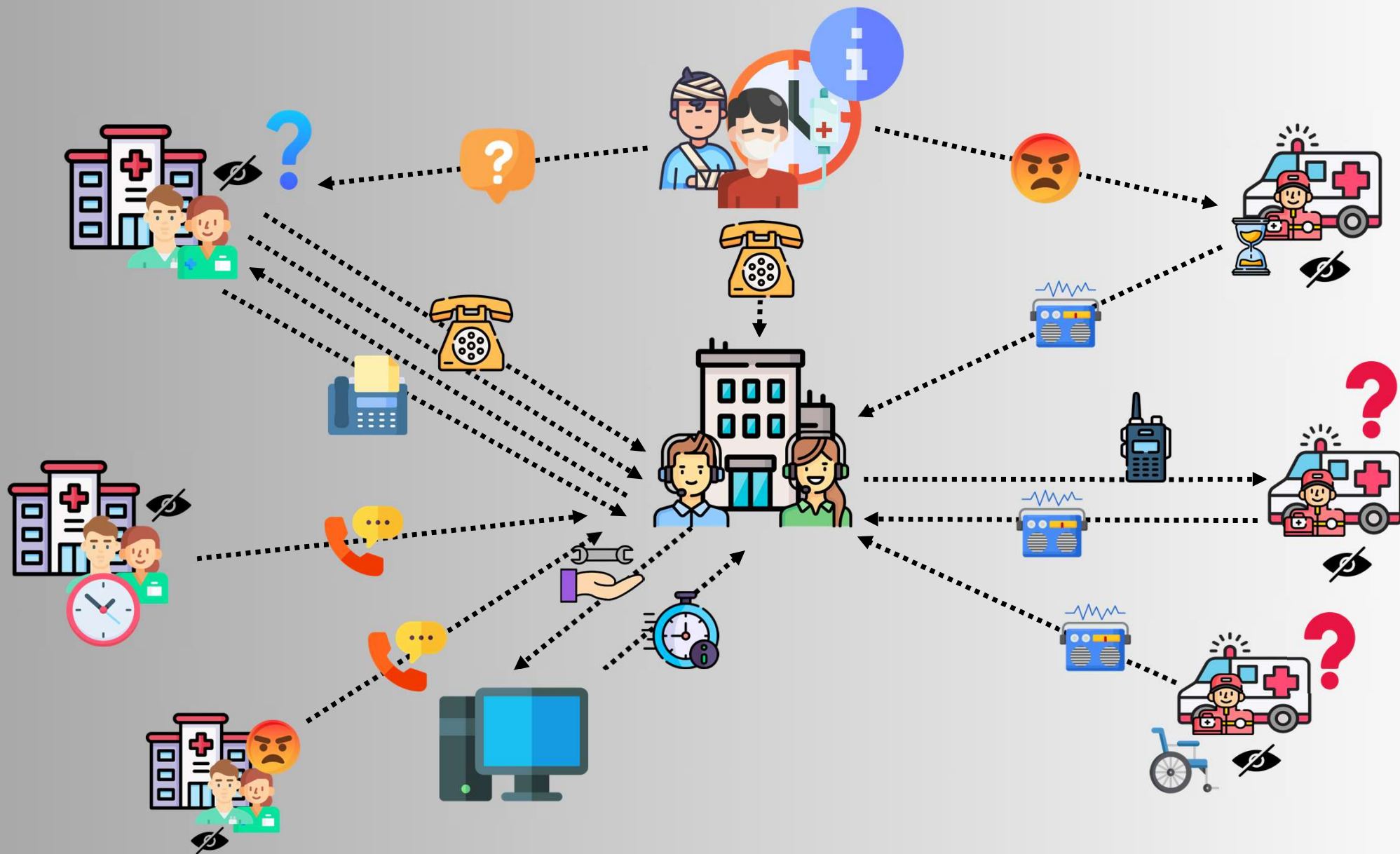


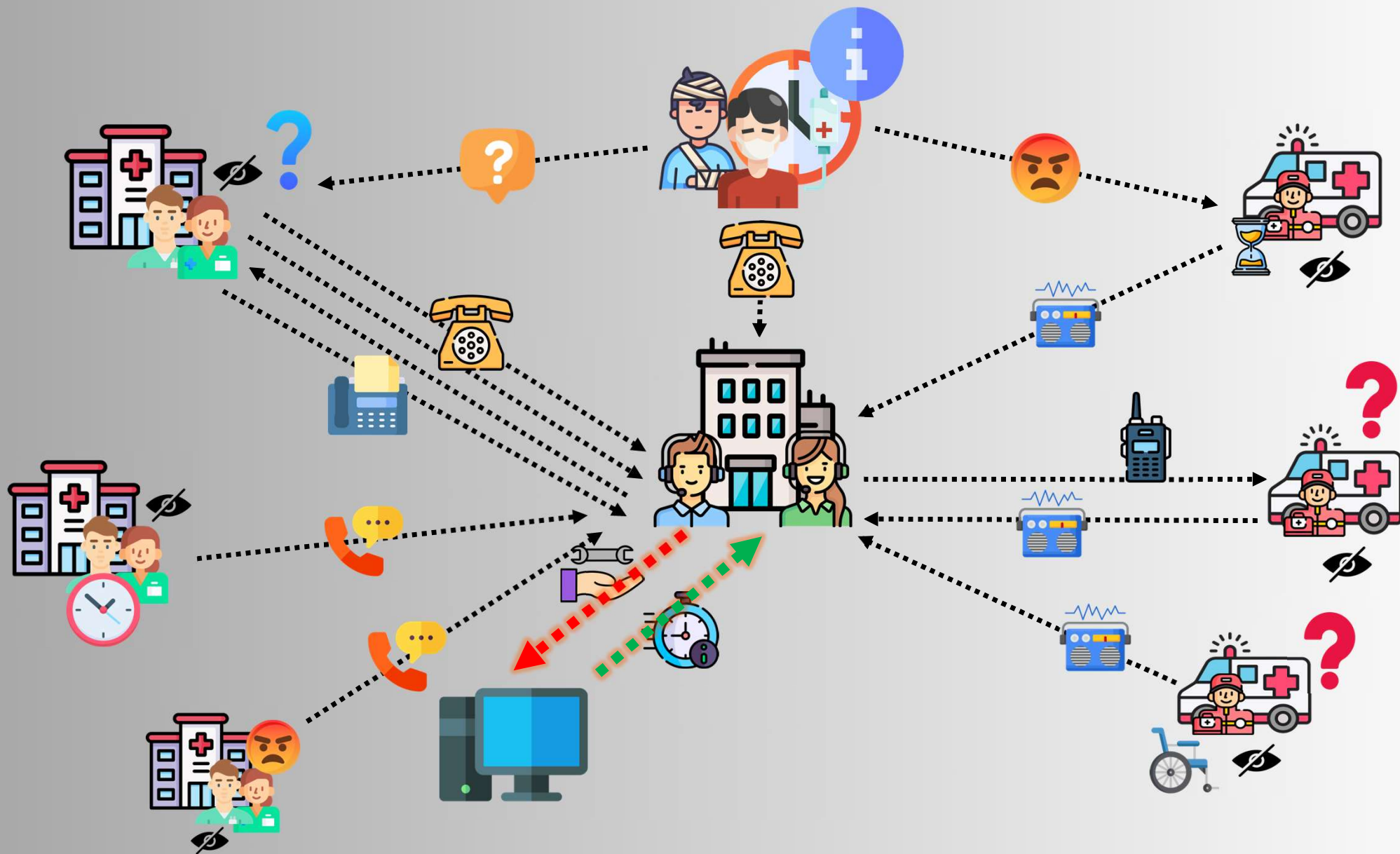


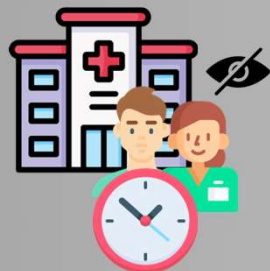


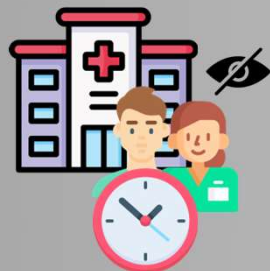


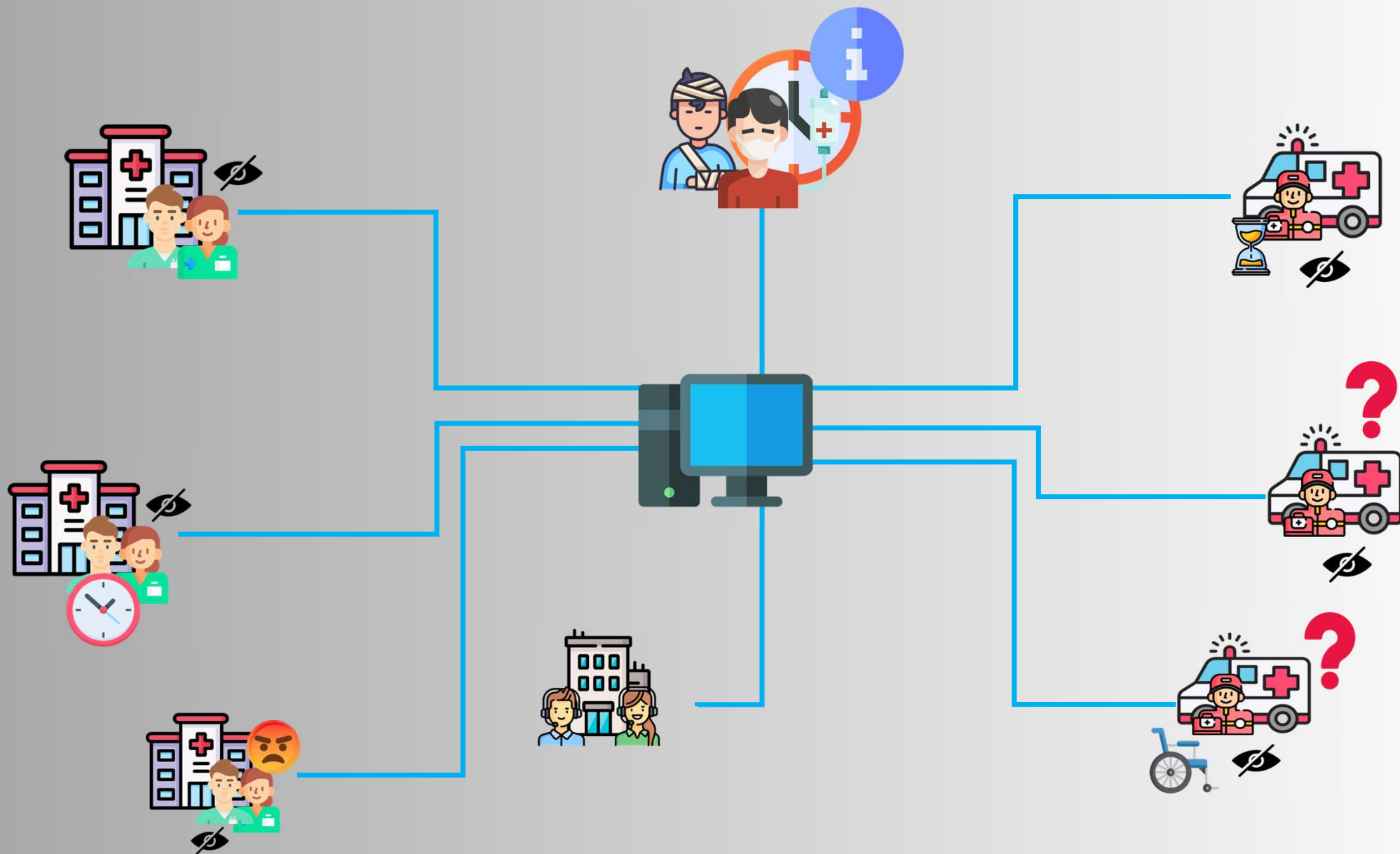


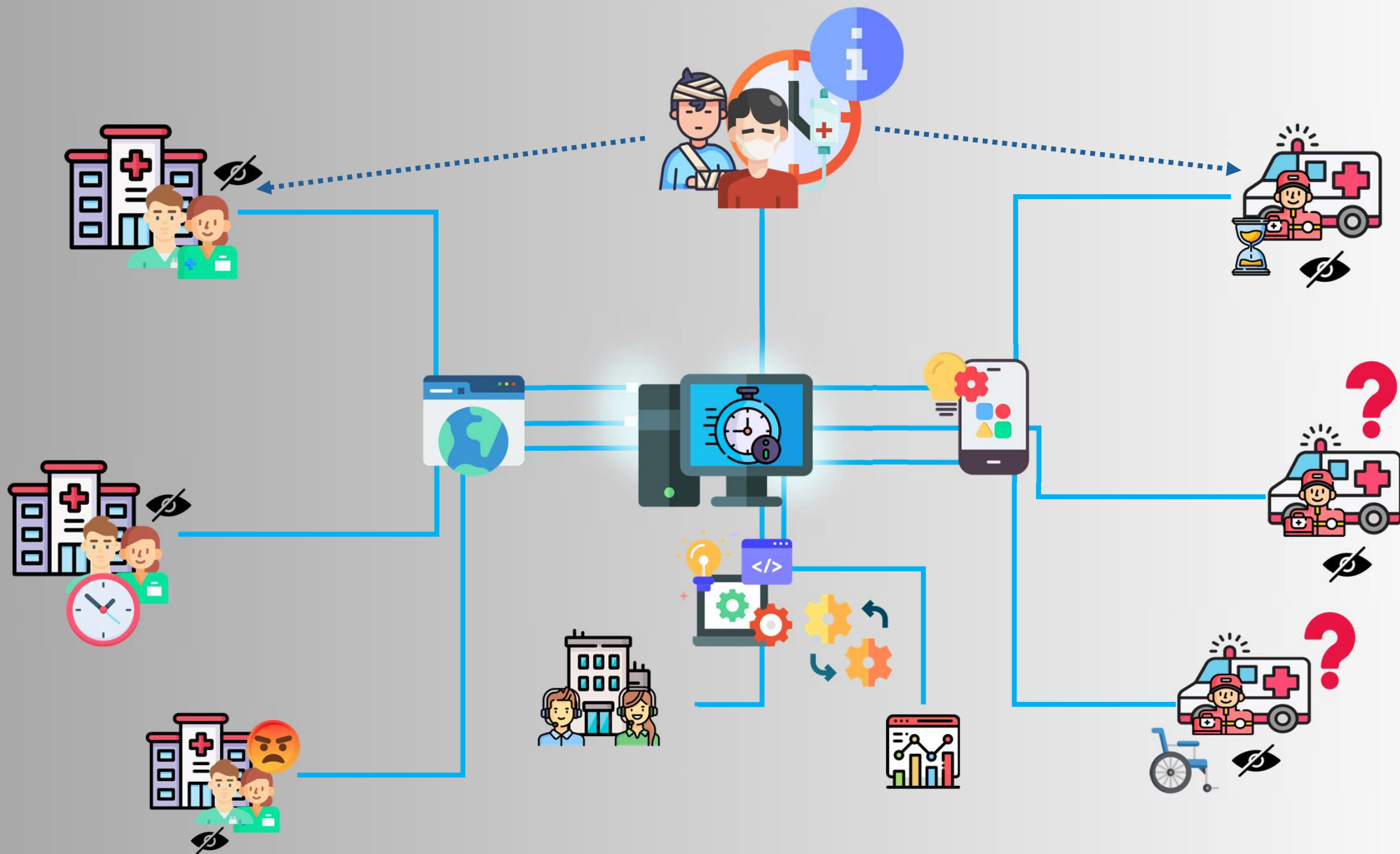












Transport eingeben

[Zur Expertenansicht wechseln](#)

✓ ✓ ✓ ⚠ ⚠
Besteller Patient Von/Nach Wann Transport

Wann soll der Transport durchgeführt werden?

Art des Transports ☐ Terminfahrt ☒ Entlassung ☐ Einweisung ☐ Verlegung ☐ Dialysefahrt

Wunschzeit Abfahrt



[Frühester Zeitpunkt](#)

⚠ Abfahrtsdatum für die Hinfahrt ist erforderlich.

⚠ Es ist ein Verfügbarkeitscheck erforderlich.

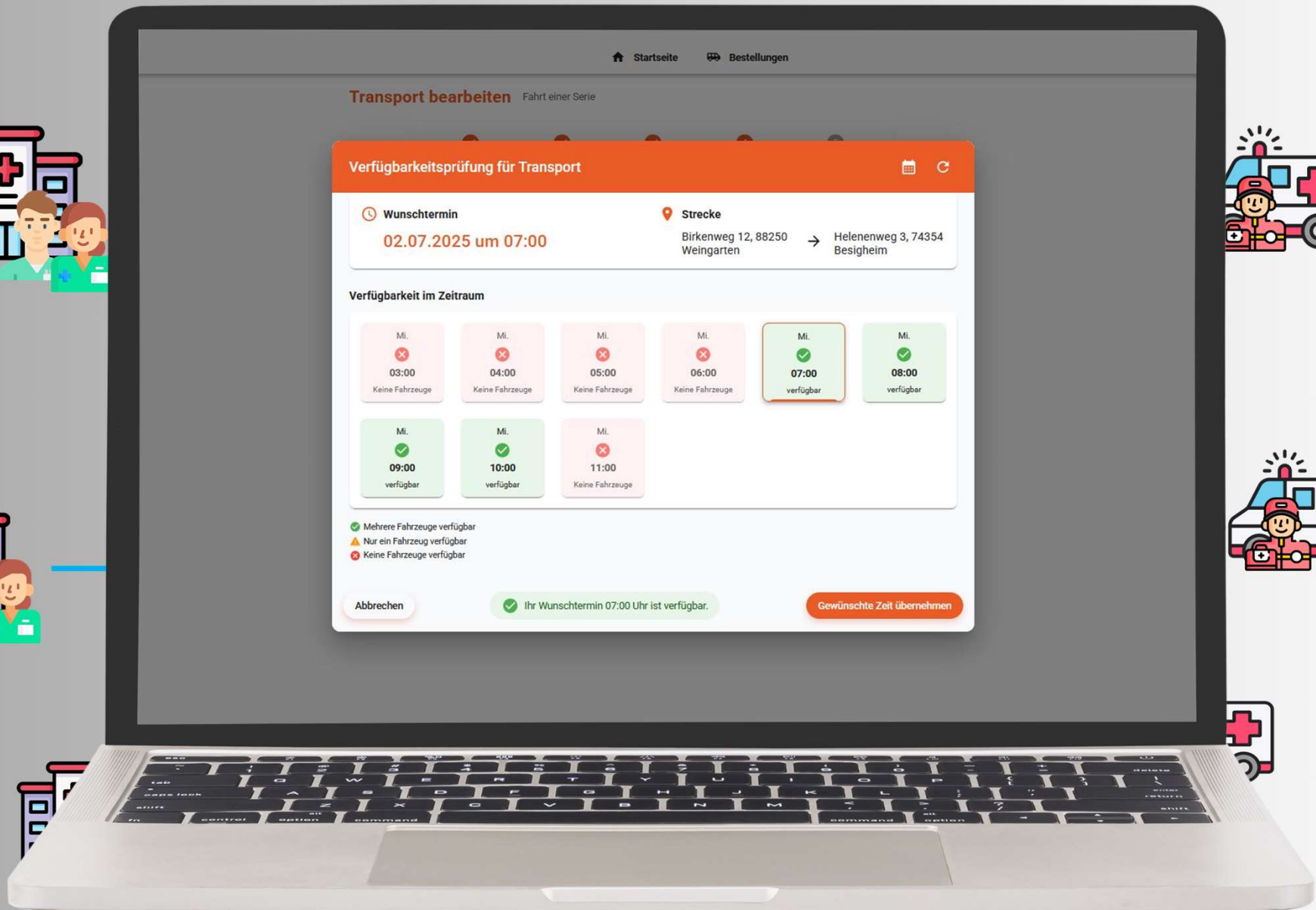
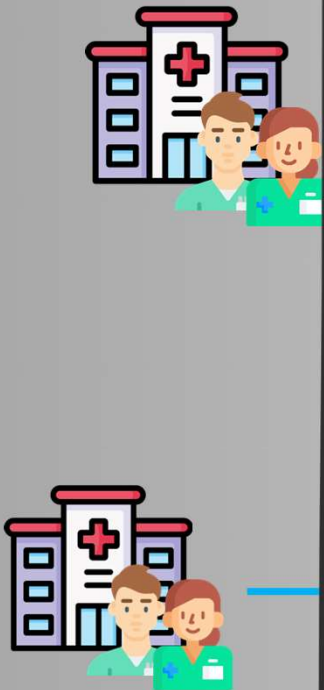
[Zurück](#)

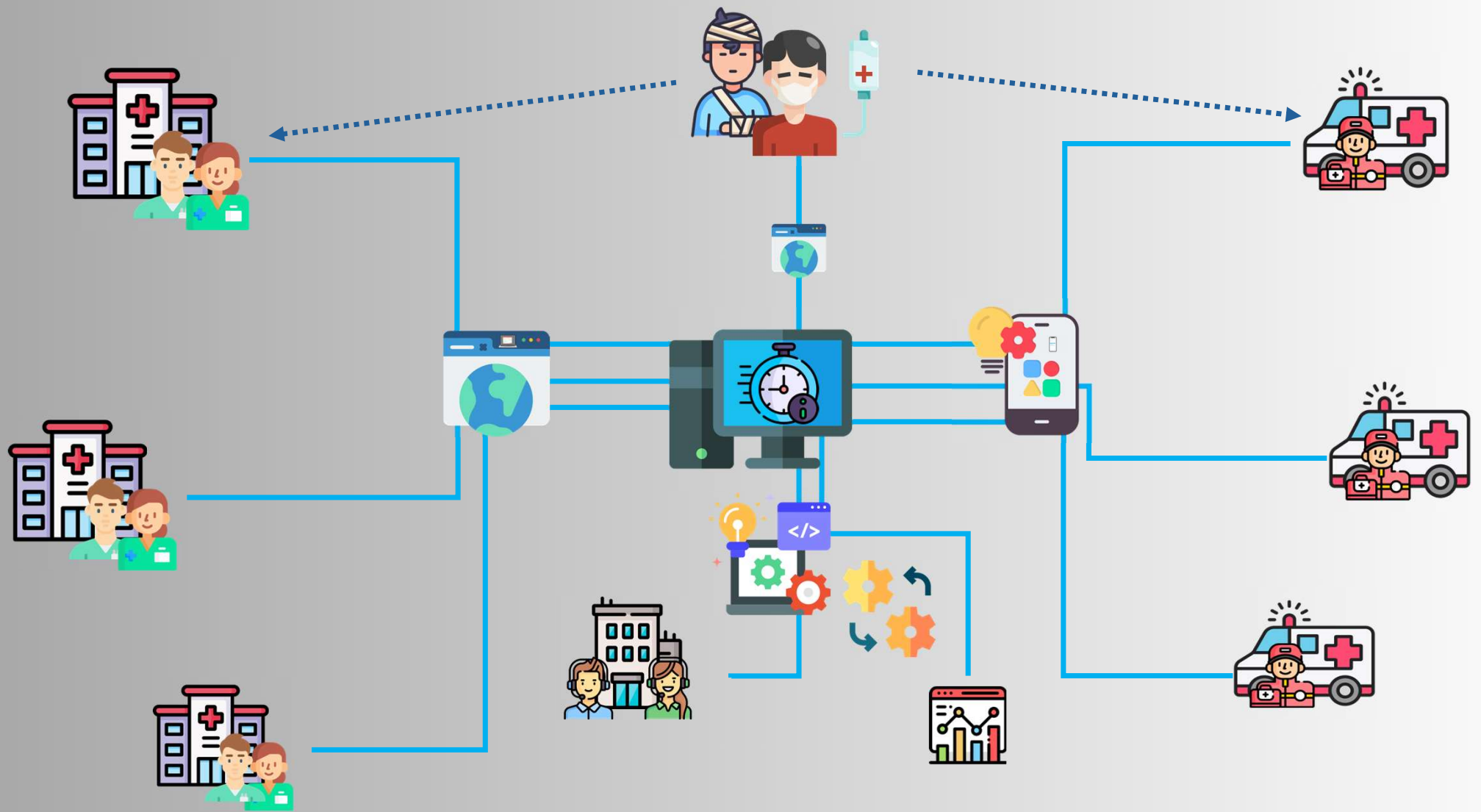
[Eingabe abbrechen](#)

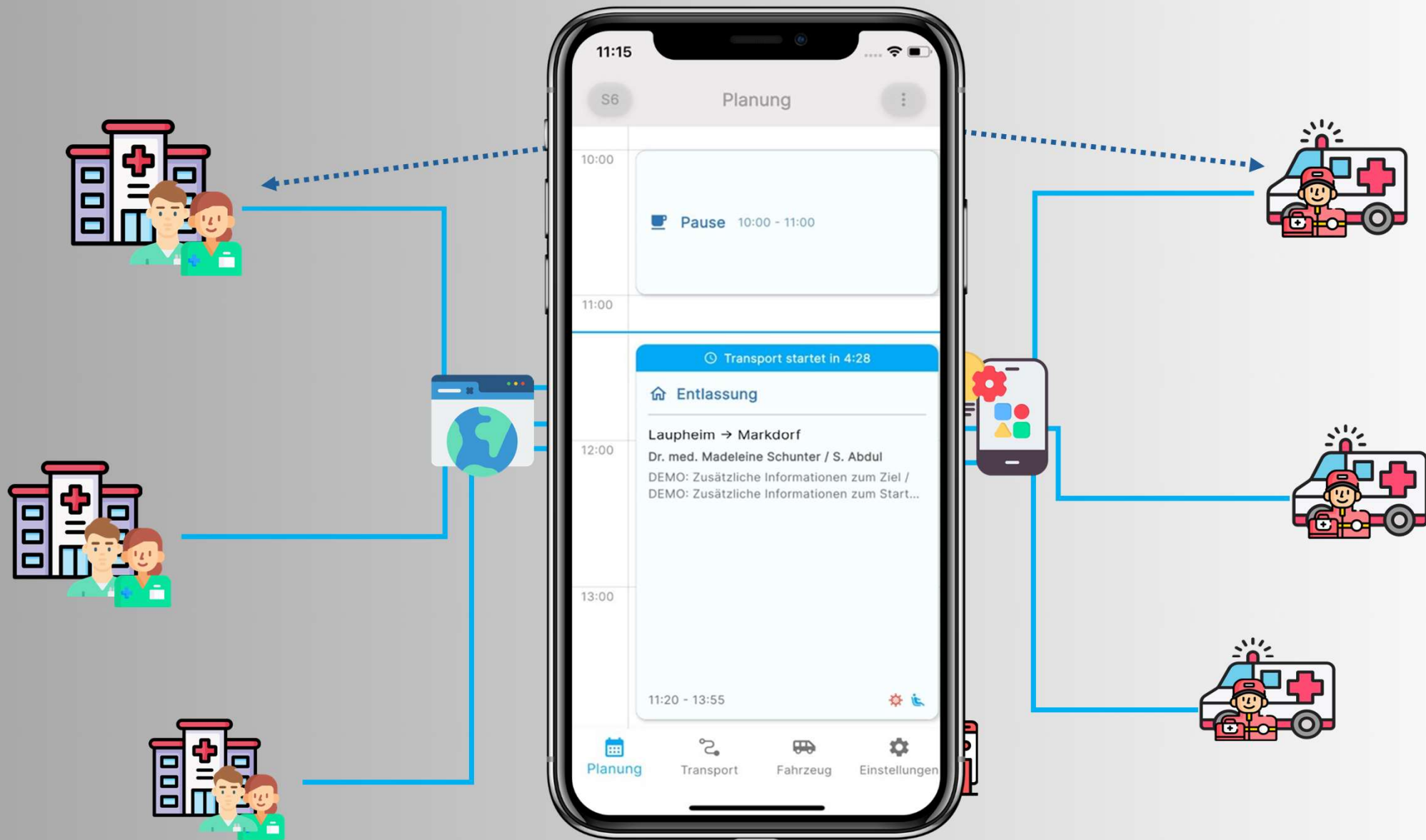
[Meldungen anzeigen](#)

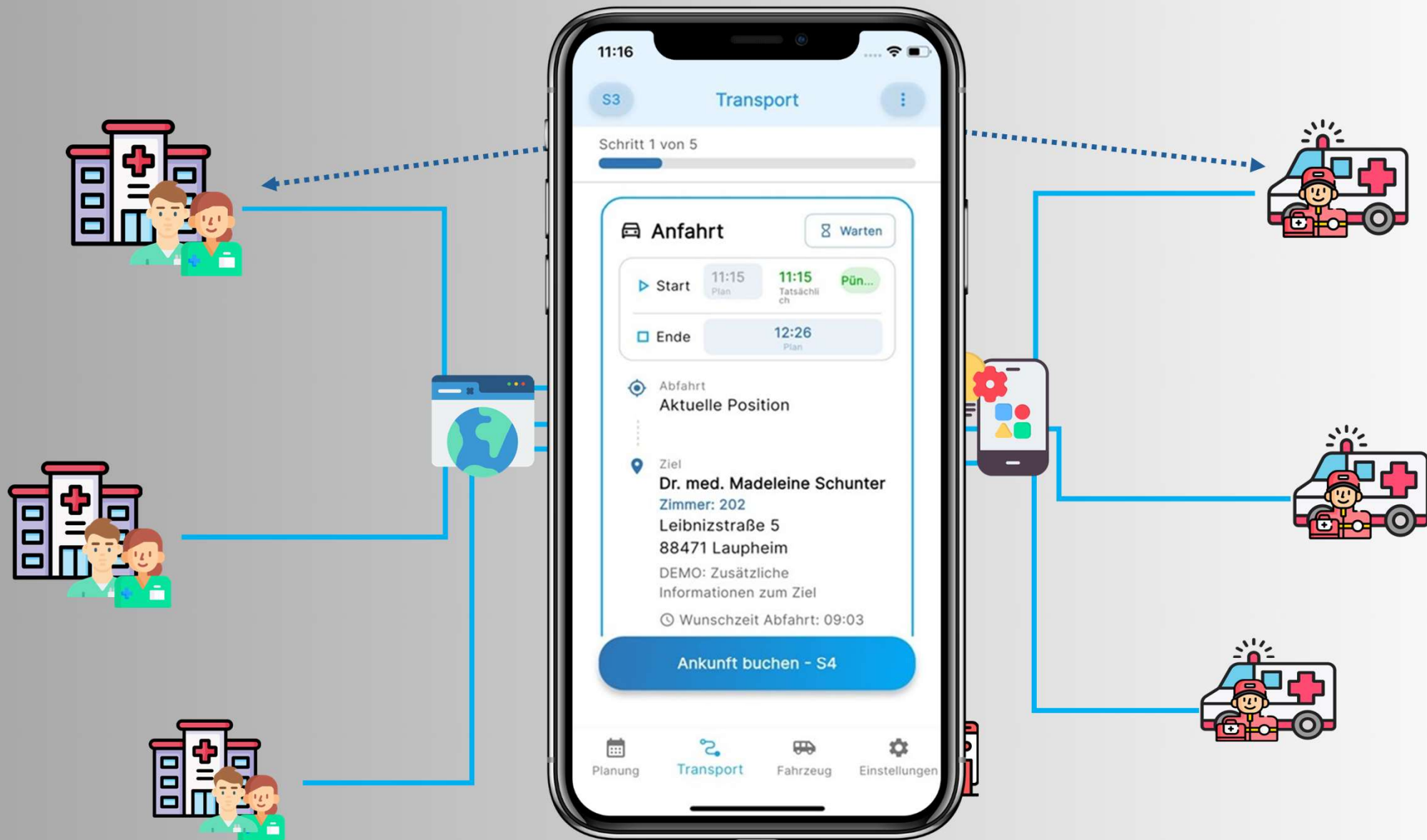
[Weiter](#)



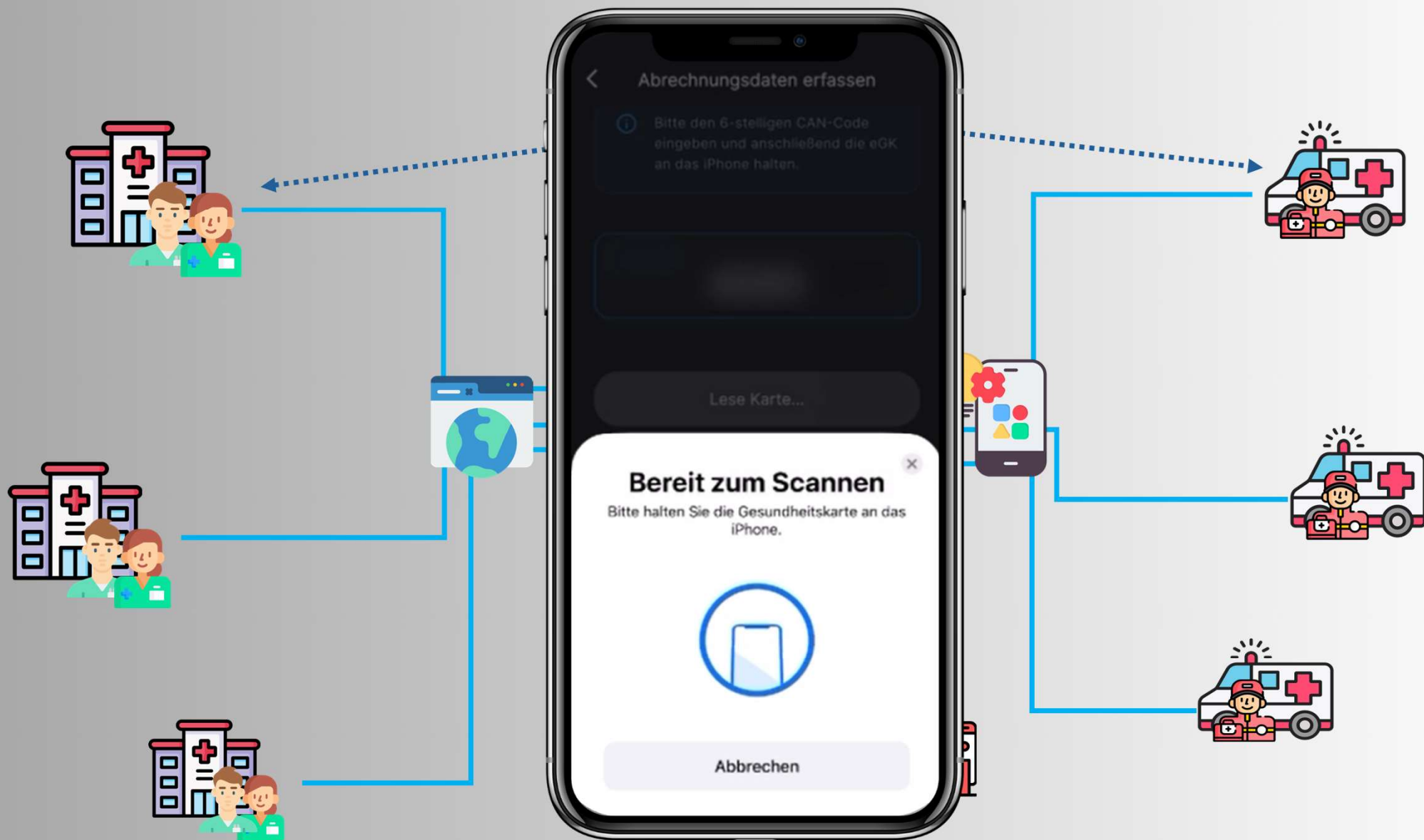


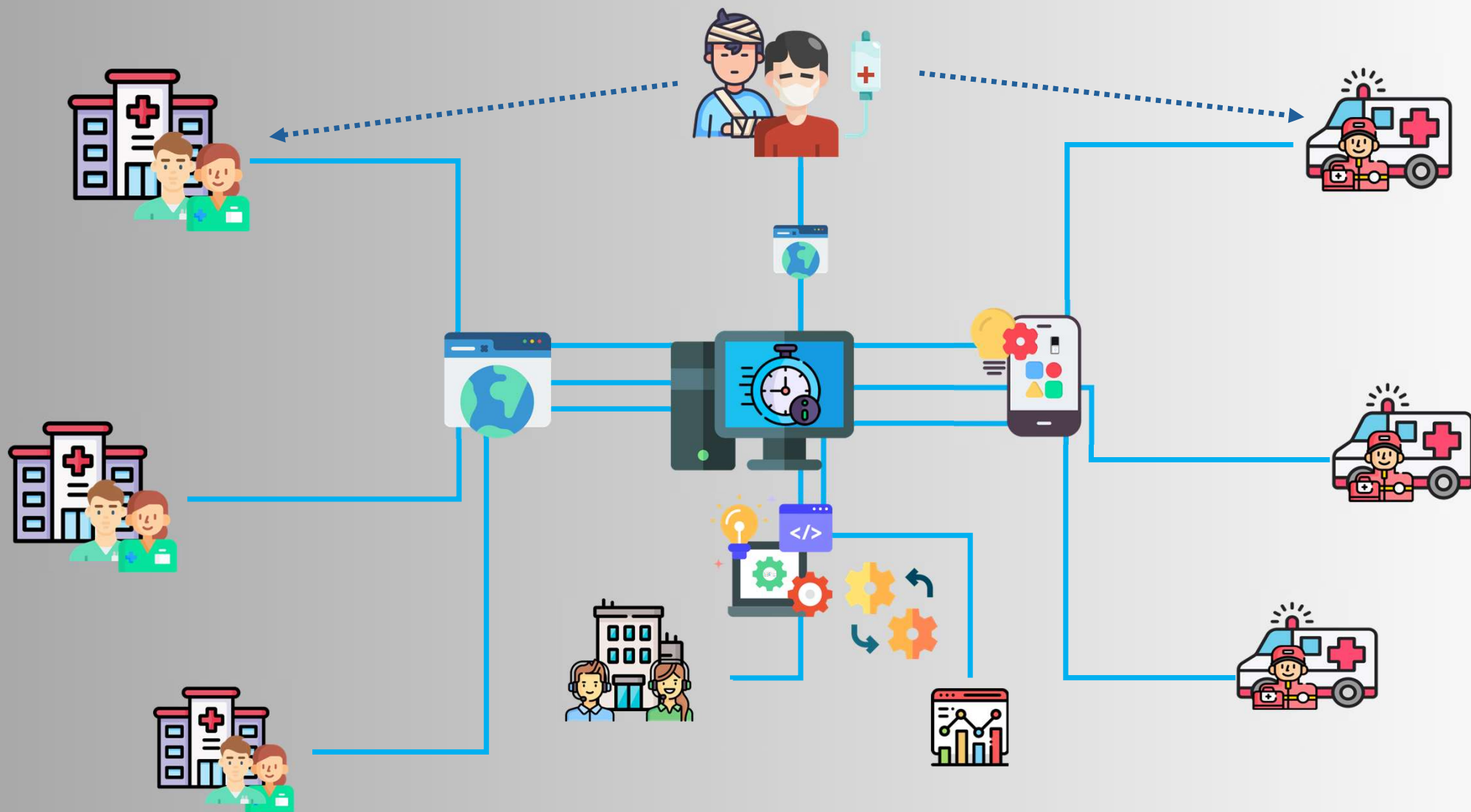


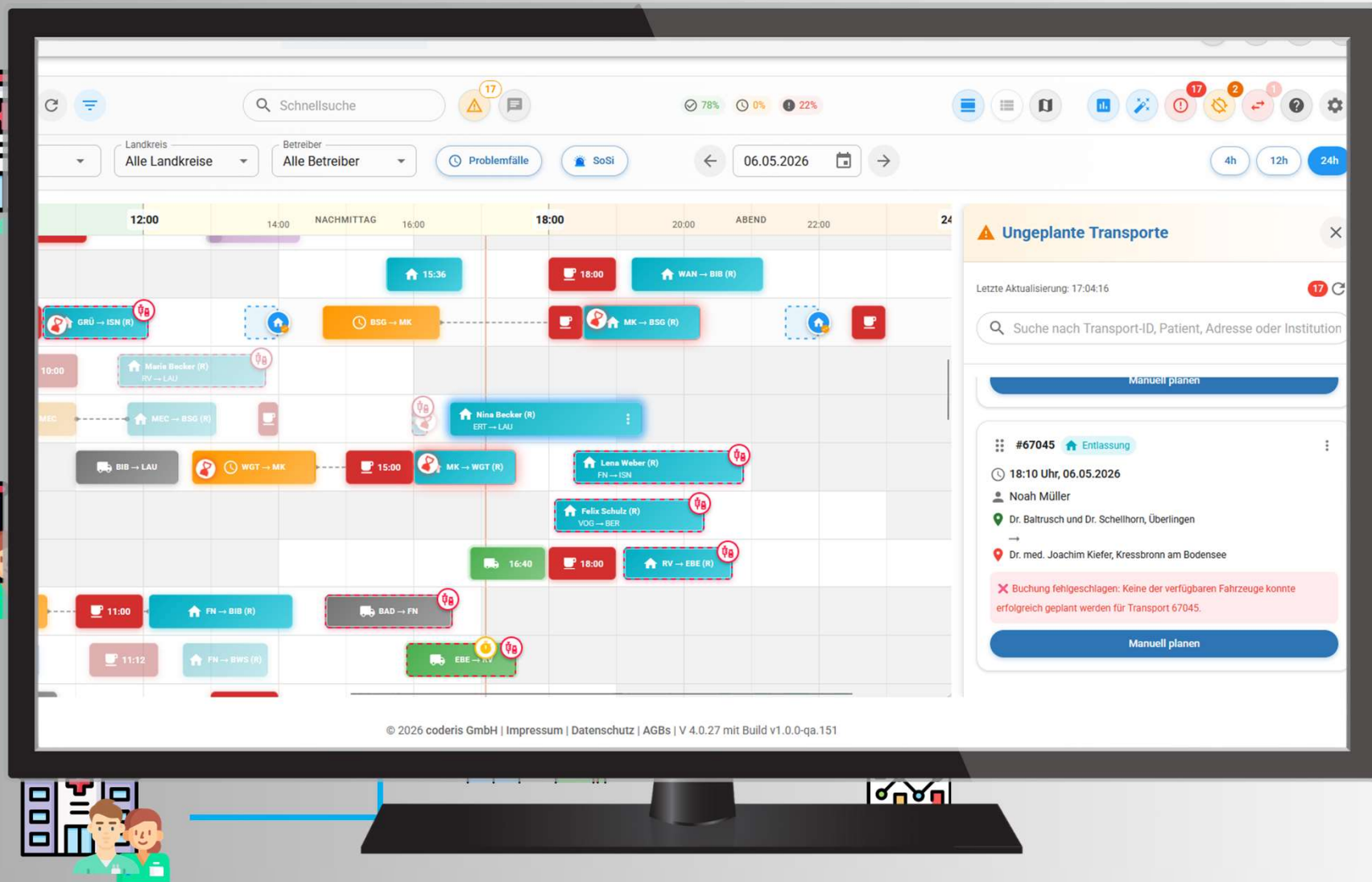














**Deutsches
Rotes
Kreuz**

RETTUNGSDIENST
ALLGÄU | BODENSEE | OBERSCHWABEN

 [Startseite](#)

 Planungsübersicht **Bestellungen**

Archiv

Statistiken

 Flottenverwaltung

⚙ Administration ▾

Planungsübersicht

🔍 Schnellsuche



51% 15% 35%

51% 15% 35%

Fahrzeug suchen...

Landkreis _____

Betreiber _____

⌚ Problemfälle

03.02.2026

	06:00	08:00	VORMITTAG	10:00	12:00	14:00	NACHMITTAG	16:00	18:00	20:00	AB
RK RV 01/85-11 RW Weingarten DRK BOS					ENTLASSUNG 10:42	ENTLASSUNG	ENTLASSUNG	14:31			
RK RV 02/85-01 RW Bad Waldsee DRK BOS		06:15	VERLEGUNG	TERMINFAHRT	10:20	11:30	ENTLASSUNG	ENTLASSUNG			
RK RV 11/85-01 RW Wangen DRK BOS				ENTLASSUNG	ENTLASSUNG		12:57	ENTLASSUNG			
RK RV 11/85-02 RW Wangen DRK BOS RV RW11 - KTW 2											
RK RV 13/85-01 RW Iany DRK BOS											
RK RV 15/85-01 RW Leutkirch DRK BOS				ENTLASSUNG	10:24	ENTLASSUNG aktiv	13:52	15:01			
RK RV 15/85-02 RW Leutkirch DRK BOS											
RK SIG 01/85-01 RW Sigmaringen DRK SIG			TERMINFAHRT		TERMINFAHRT aktiv	ENTLASSUNG (R)	15:23	ENTLASSUNG		Routine-Reinigung	
RK SIG 01/85-02 RW Sigmaringen DRK SIG				TERMINFAHRT	ENTLASSUNG aktiv	12:12 - 16:04		16:35			
RK SIG 01/85-03			VERLEGUNG	ENTLASSUNG	ENTLASSUNG	13:01	ENTLASSUNG				

deris

Übersicht

Landkreis
Alle Landkreise

K BOS	12:00
F 63 DRK BOS	1
F 64 DRK BOS	1
W 17 H	1 Pause 11:54 - 12:24
W 20 JUH	2
F 48 P	2 11:26 - 12:24
F 49 P	1
W 1 IHD	1
W 65 MHD	1 SEFAHRT
W 127	

**RV DRK MZF 63**
Krankentransportwagen

Im Dienst



Fahrzeugdaten
Fahrzeug-ID: 65
Wache: RW Weingarten DRK BOS

Ausstattung
1 Sitzplätze 1 Liegend

Status

Mobile App registriert

Einsatzbereit über Funk

Schichtpläne (1)

Reguläre Schichten

So

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Mo

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Di

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Mi

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Do

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Fr

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Sa

06:00 - 16:00
Vorhaltung RV DRK MZF 63

Schließen

Administration

4h

12:25 - 14:35

EINWEISUNG

ENTLASSUNG (R)



deris

Übersicht

Landkreis
Alle L...

12:00

ZF 63
DRK BOS

ZF 64
DRK BOS

W 17
JH

W 20
JUH

ZF 48
JP

ZF 49
JP

FW 1
JHD

FW 65
MHD

FW 127

DIALYSEFAH

Einweisung Manuelle Planung (Dilemma-Check) für #19885 Felix Neumann

RV DRK KTW 16
RW Isny DRK BOS
Verschoben: -27 min

135

✓✓✓✓✓

Geschätzt

Gesamtstrecke
79.6 km

Gut

Gut

Herausforderungen und Zusatzkosten:



STRECKE

11.0 km zusätzlich

Score: 55



Zusätzliche Entfernung: 11.0 km (Anfahrt: 12.0 km, Rückfahrt: 47.9 km (keine Bestrafung!))

Score: 55



ZEIT & PÜNKTLICHKEIT

12 min Verspätung

Score: 80



Transport würde 12 Minuten zu früh starten (16:29 statt frühestens 16:42)

Score: 80



ARBEITSZEIT

Keine Arbeitszeitprobleme

Score: 0



Keine Herausforderungen in dieser Kategorie



SONSTIGES

Keine sonstigen Probleme

Score: 0



Automatisch verschoben: -27 min (Grund: Überstunden (nach Schicht))

Abbrechen

> Fahrzeug auswählen

deris

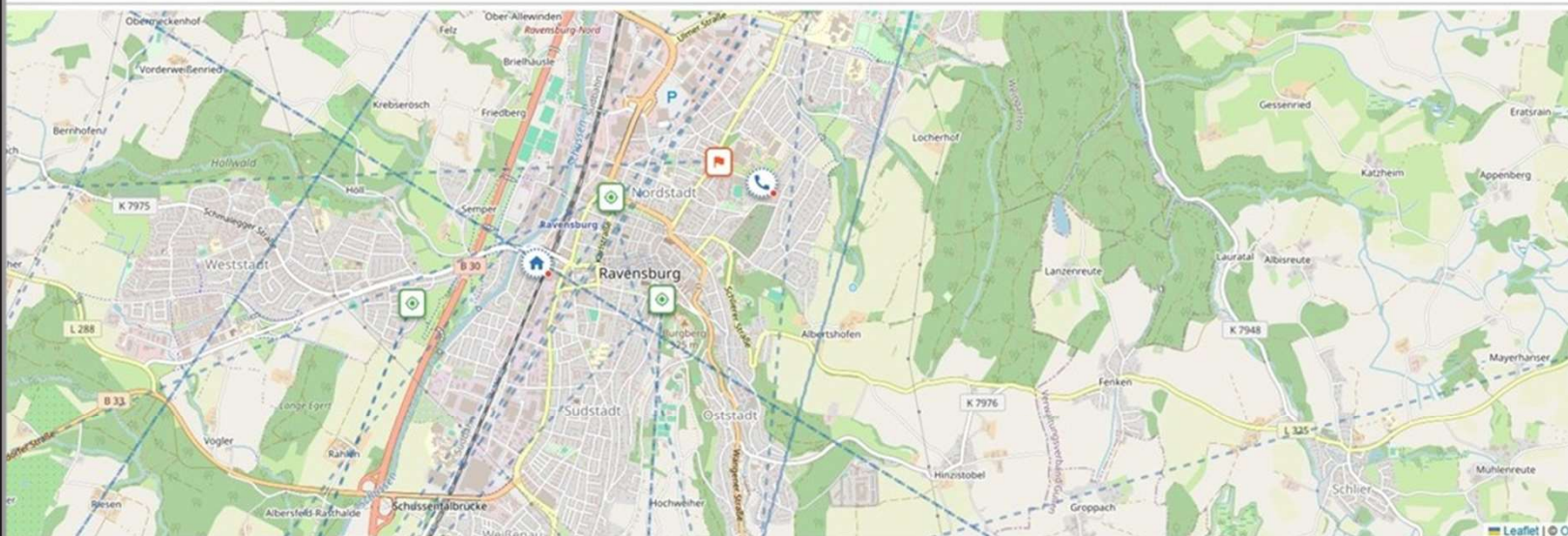
Startseite Planungsübersicht Bestellungen Archiv Statistiken Flottenverwaltung Administration

bersicht

Schnellsuche

88% 4% 8%

Aufträge Abgeschlossene Infektionen



© 2025 coderis GmbH | Impressum | Datenschutz | AGBs | V 3.9.3 mit Build v1.0.0-qa.89

Statistik Dashboard

01.12.2025 - 02.02.2026

Übersicht

Zeitverlauf

Pünktlichkeit

Wartezeiten

Stornierungen

Sperrzeiten

Fahrzeuge

UNVERFÜGBARKEITEN

FAHRZEUG-LOG

Filter

Fahrzeuge filtern...

Wache filtern...

Betreiber filtern...

Gründe filtern...

Filter zurücksetzen

Unverfügbarkeiten

406

Betroffene Fahrzeuge

45

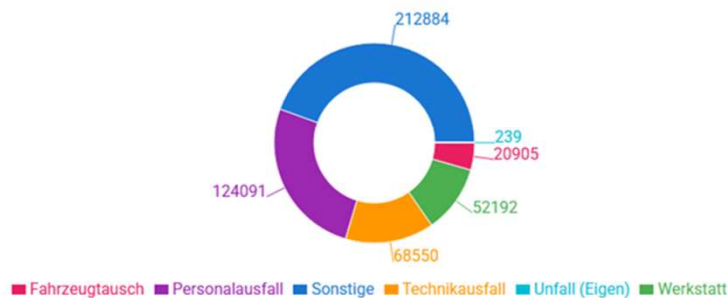
Gesamtdauer

478.861 Min

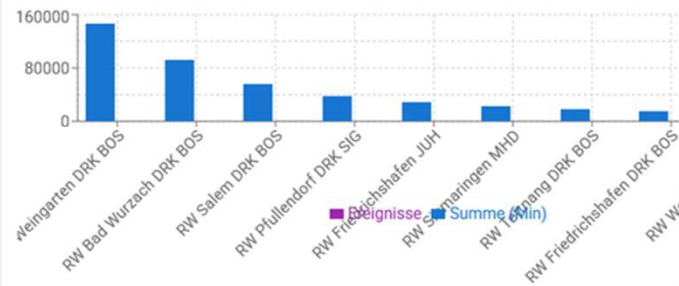
Durchschnitt

1.179,46

Gründe



Nach Wache



deris

Startseite Planungsübersicht Bestellungen Archiv Statistiken Flottenverwaltung Administration

Dashboard

6 - 30.06.2026

Übersicht Zeitverlauf Pünktlichkeit Wartezeiten Stornierungen Sperrzeiten Fahrzeuge Betreiber Rankings

men

Betreiber
DRK BOS

TAG

WOCHE

MONAT

SÄULEN

FLÄCHE

Wachen

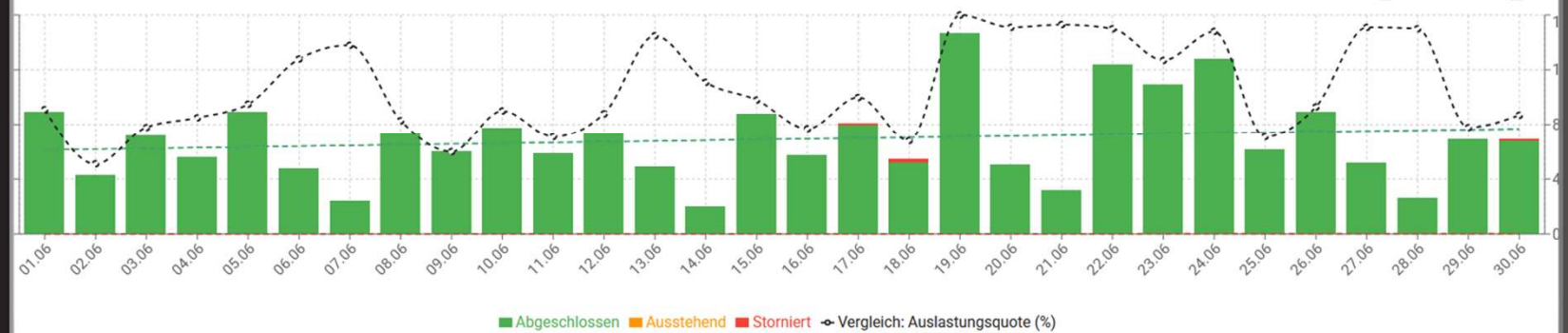
Wochentage

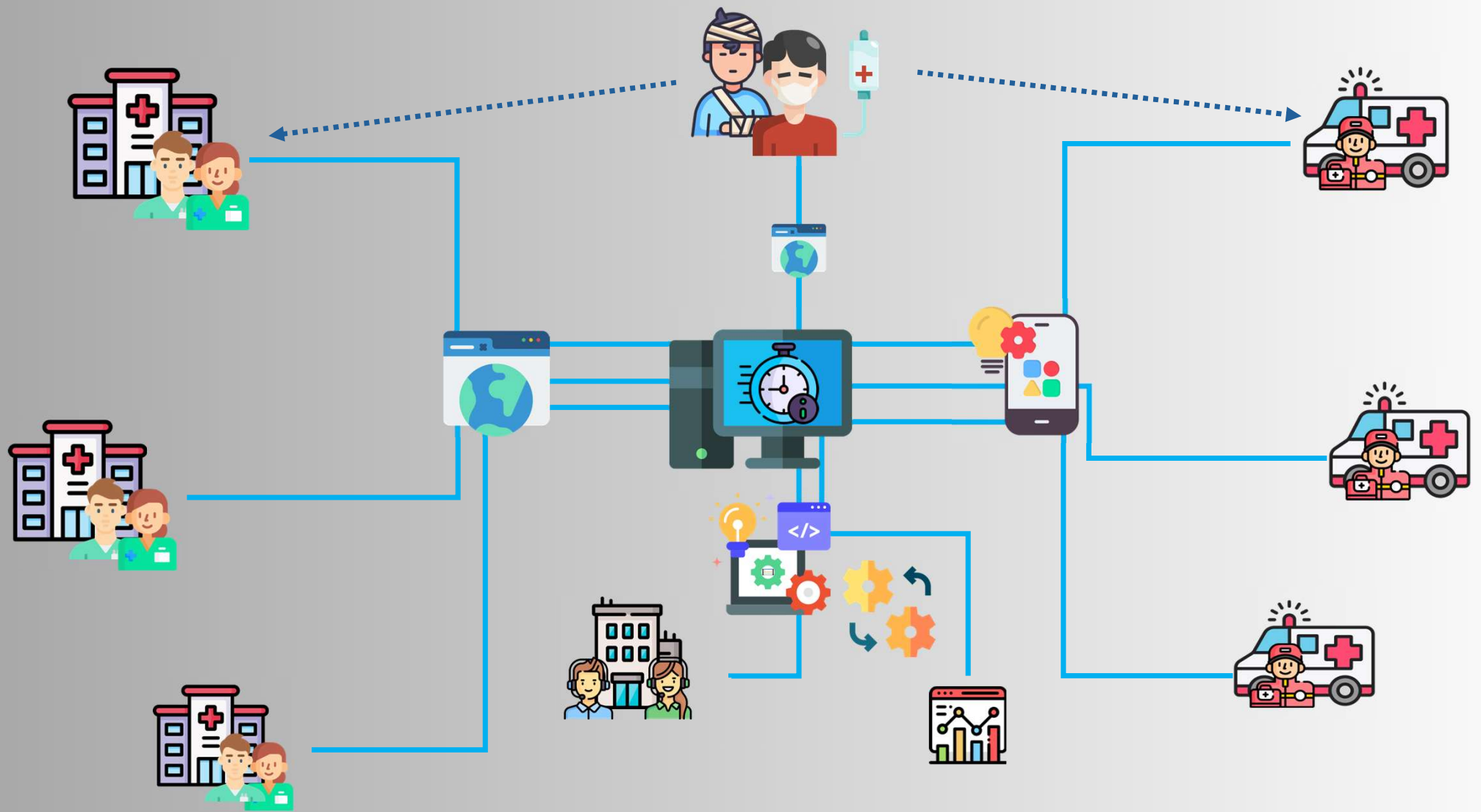
Vergleichsmetrik
Auslastungsquote (%)

Ansicht speichern

rtvolumen im Zeitverlauf

Trendlinien Je B





Kooperation

Entwicklungspartner

DRK Rettungsdienst
Bodensee-Oberschwaben
gGmbH

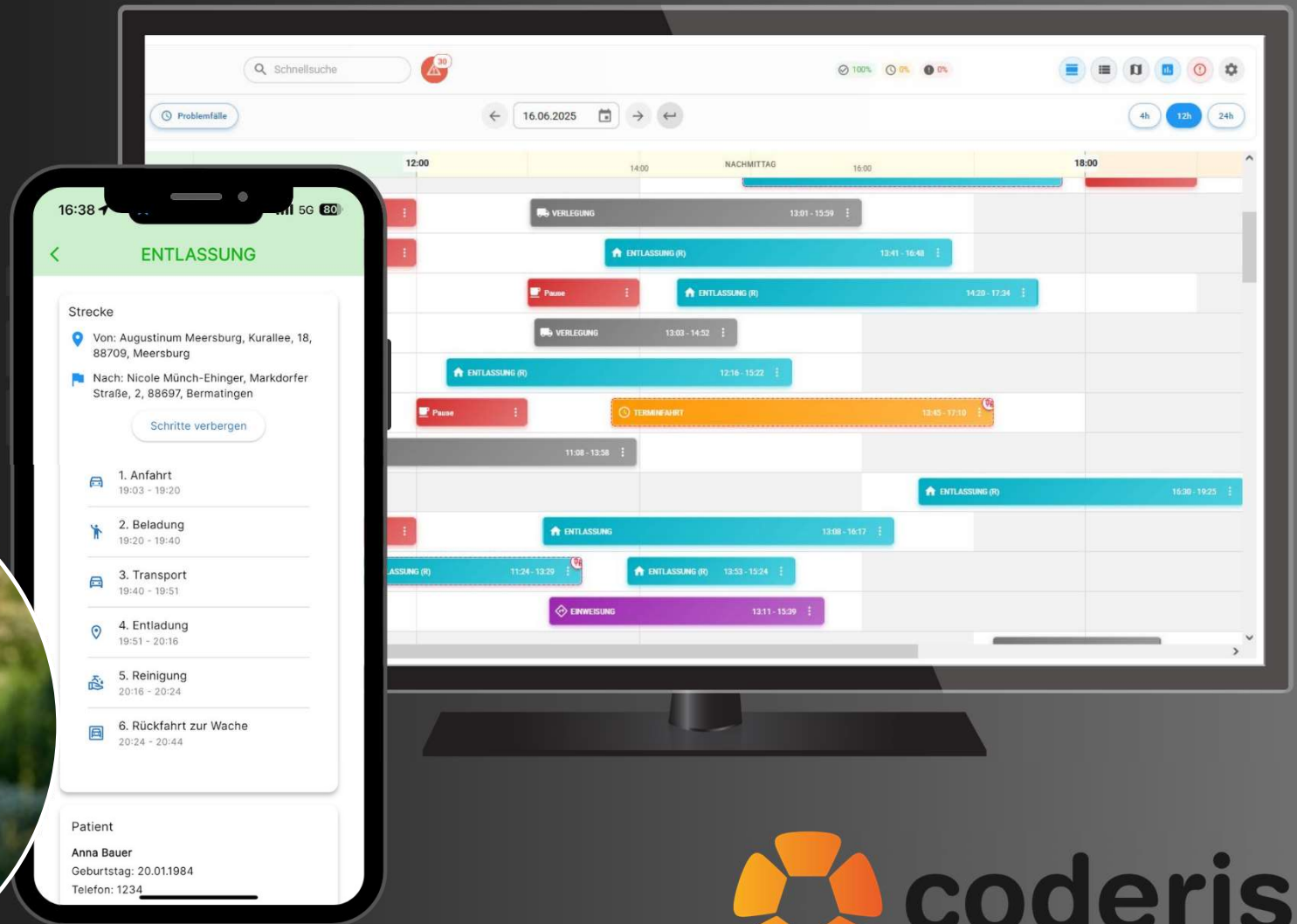


Deutsches
Rotes
Kreuz

RETTUNGSDIENST
ALLGÄU | BODENSEE | OBERSCHWABEN

Kooperation

Ralf Pogoda
Ralf.Pogoda@coderis.de



Krankentransport im Wandel

Vom Zielbild zur Wirkung: Was wir im Krankentransport aufgebaut haben



1. Telefonlast reduzieren

Standardinformationen müssen nicht mehr ständig durch die Leitstelle telefoniert werden.

Weniger Unterbrechungen, mehr Fokus in der Leitstelle und mehr Ruhe in der Disposition.



2. Automatische Disposition

Fahrten werden systemgestützt unter Berücksichtigung von Fahrzeugen, Zeiten, Pausen, Schichten und laufenden Änderungen automatisch geplant, statt dauerhaft manuell gesucht, sortiert und Fahrzeugen zugeordnet.



3. Echtzeitlage statt zersplitterter Systeme

Aufträge, Fahrzeuge, Rückmeldungen, Änderungen und relevante Prozessdaten laufen in einem System zusammen.

Statt manueller Nachpflege, Parallelübersichten und gewachsener Insellösungen entsteht eine transparente Grundlage für Überwachung, Steuerung und bessere Entscheidungen.



4. Wirtschaftlicherer Ressourceneinsatz

Auslastungsverteilung, Routenoptimierung, weniger Leerkilometer, weniger Nacharbeit, weniger Doppelpflege und damit ein wirtschaftlicherer Betrieb.

Krankentransport im Wandel

vom manuellen Prozess zum digital-vernetzten Echtzeitbild

➤ Fachverband Leitstellen e.V.

- Positionspapier „Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz in BOS-Leitstellen“ 2020
- Mittelfristig (Zeitraum 2 - 5 Jahre): *„Als Weiterentwicklung der Krankentransportplanung sollten die Anforderungen aus Krankenhäusern, Arztpraxen oder anderer möglicher Beteiligten über geschützte Internetportale direkt mit den in der Leitstelle bereits gestarteten Dispositionsprozessen synchronisiert und eine Anmeldung über ein Webinterface ermöglicht werden. Die Systeme können zukünftig mögliche Abholzeiten vorschlagen, oder das richtige Rettungsmittel, zum Beispiel für Intensivtransporte, finden und zur Disposition vorsehen.“*
- **Fazit:** „zeigt das Potential, welches die Verfahren des maschinellen Lernens und des Operations Research für den Einsatz in deutschen Leitstellen bietet. Um dieses Potential zu nutzen, müssen jetzt die Anforderungen, Erwartungen und Rahmenbedingungen geklärt werden. [...] Einzug von KI-basierten Systemen in den Leitstellen nicht nur mitzugestalten, sondern proaktiv voranzutreiben. [...] **Die Zukunft hat schon begonnen - gestalten wir sie mit!**“

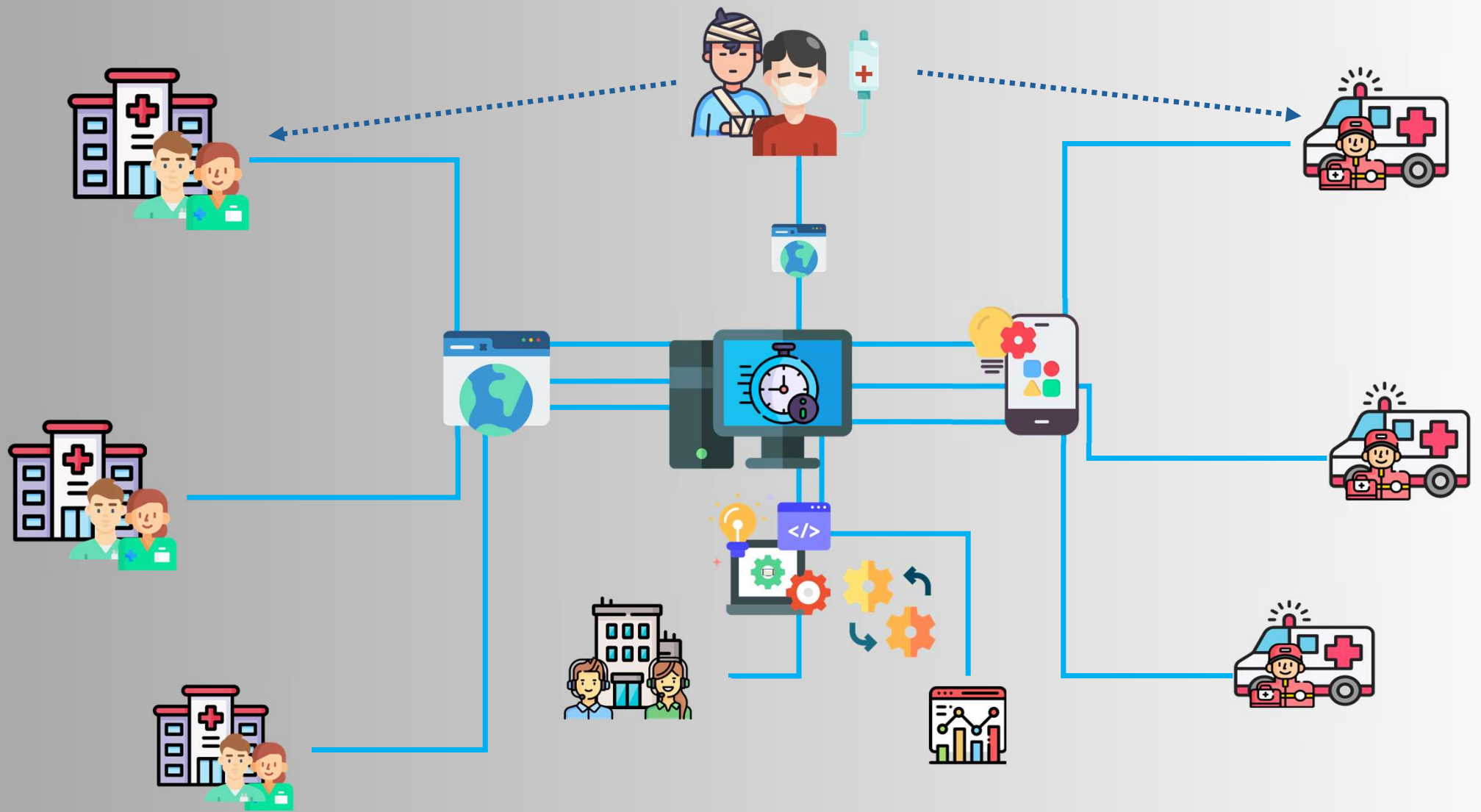
Krankentransport im Wandel

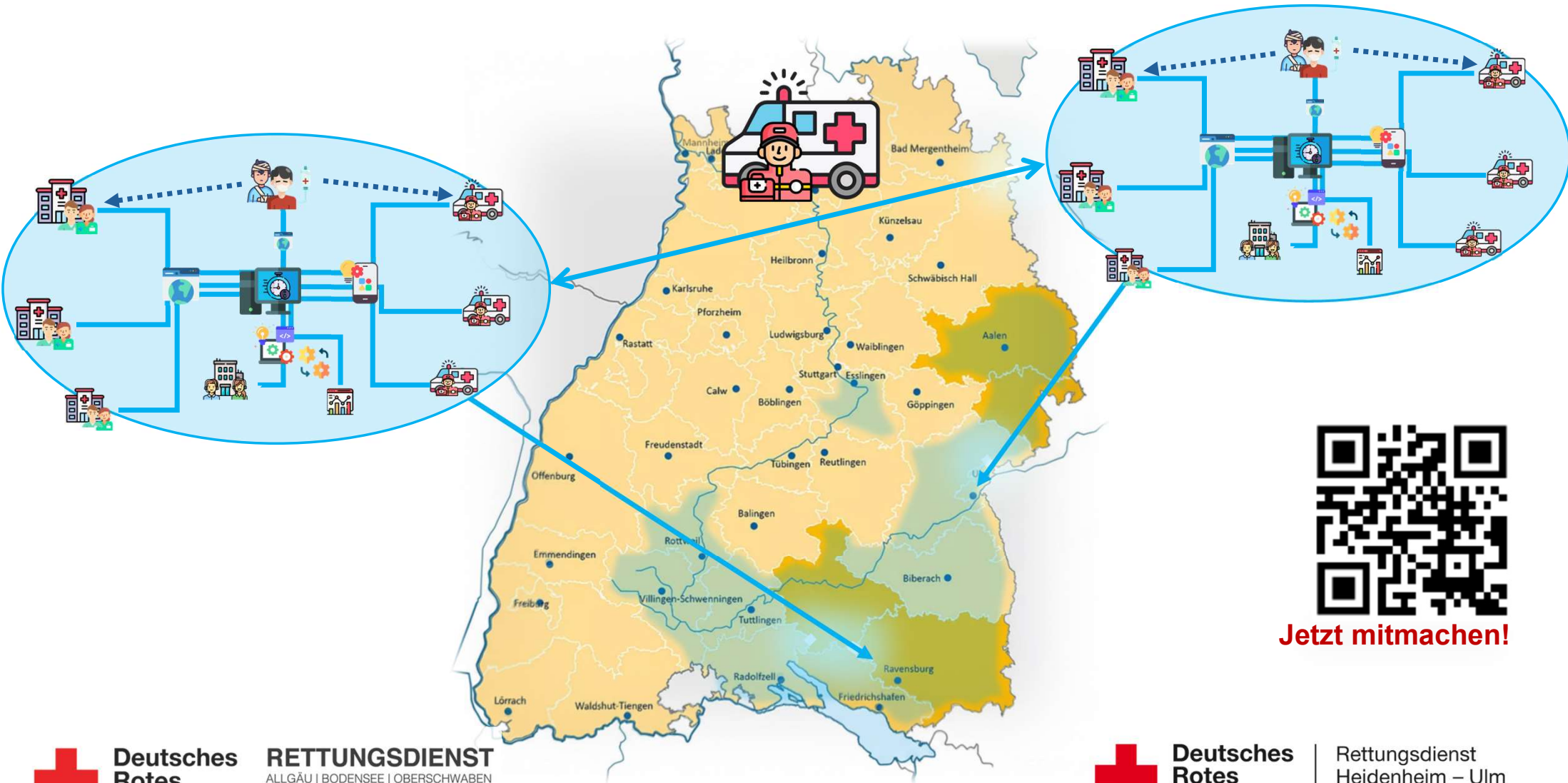
Vom Zielbild zur Wirkung: Was wir im Krankentransport aufgebaut haben



5. Infrastruktur der Zukunft

Was heute Telefonie reduziert, Disposition automatisiert und Echtzeitlage schafft, ist zugleich die Infrastruktur für morgen: für KI-basierte Optimierung, Sprach- und Chatbot-Annahme, neue Bedienkonzepte und vernetzte Leitstellenstrukturen.



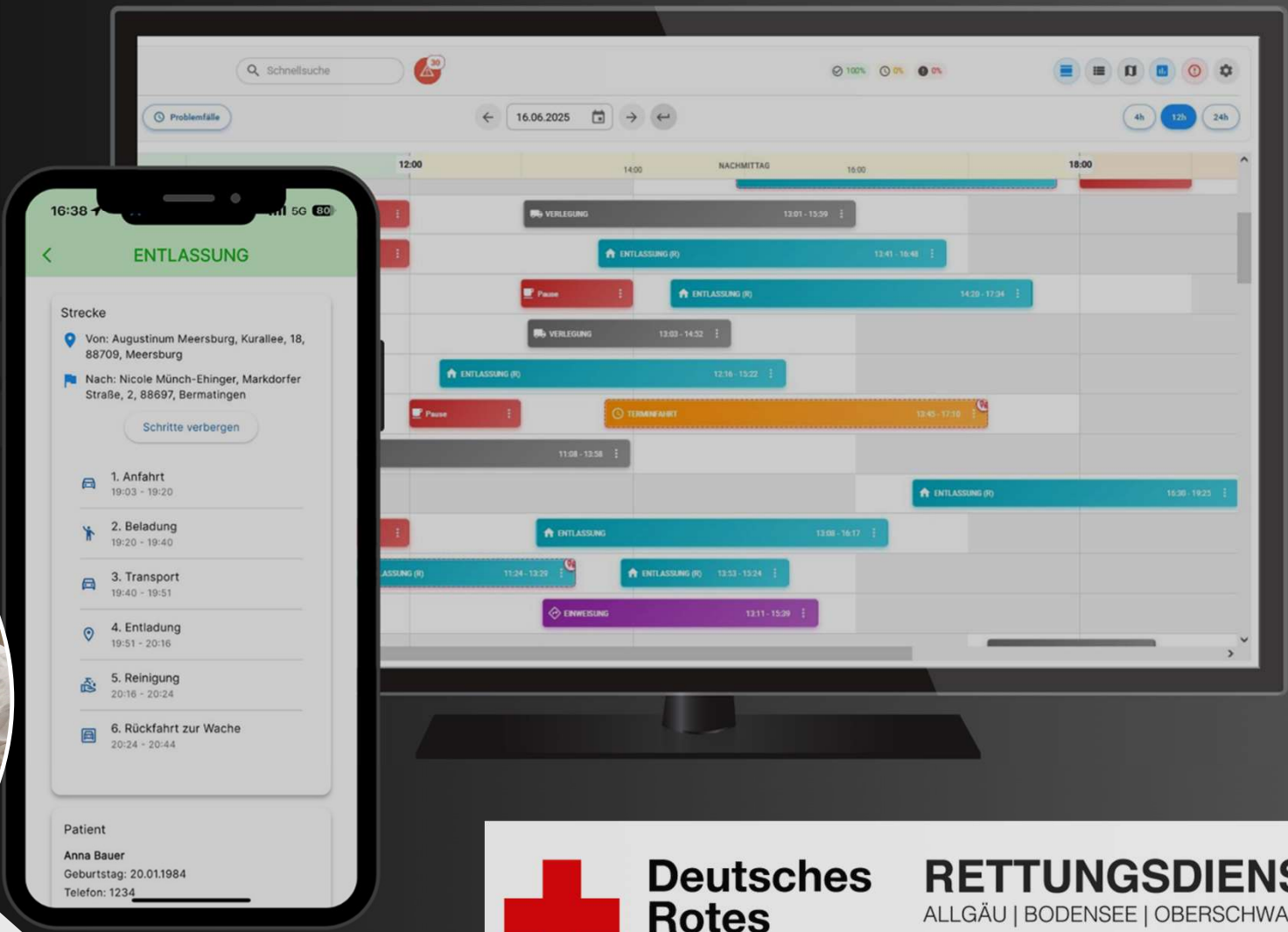
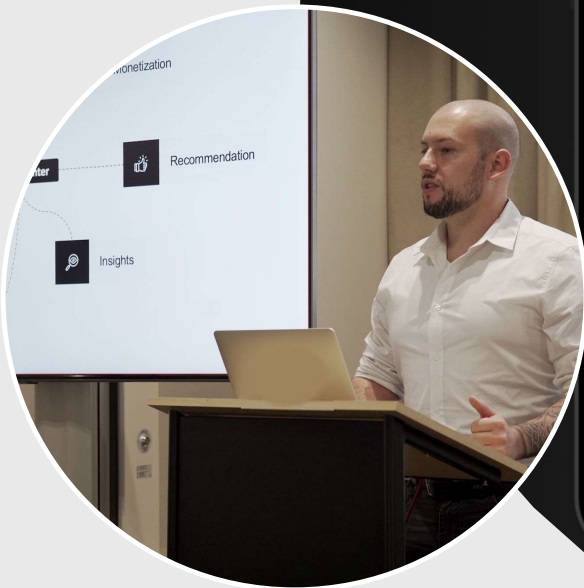


Jetzt mitmachen!

Vielen Dank!

Alexander Badem

Alexander.Badem@drk-bos.de
Birkenweg 12 | 88250 Weingarten
www.drk-bos.de



**Deutsches
Rotes
Kreuz**

RETTUNGSDIENST
ALLGÄU | BODENSEE | OBERSCHWABEN