

PD Dr. med. Stefan Beckers, MME

Ärztlicher Leiter Rettungsdienst

FB37 - Feuerwehr

Nils Lapp

Abteilungsleiter Einsatzunterstützung

FB37 - Feuerwehr

Anfrage

„Mobile Retter-
System“

Feuerwehr Aachen



stadt aachen



Fakten . . .



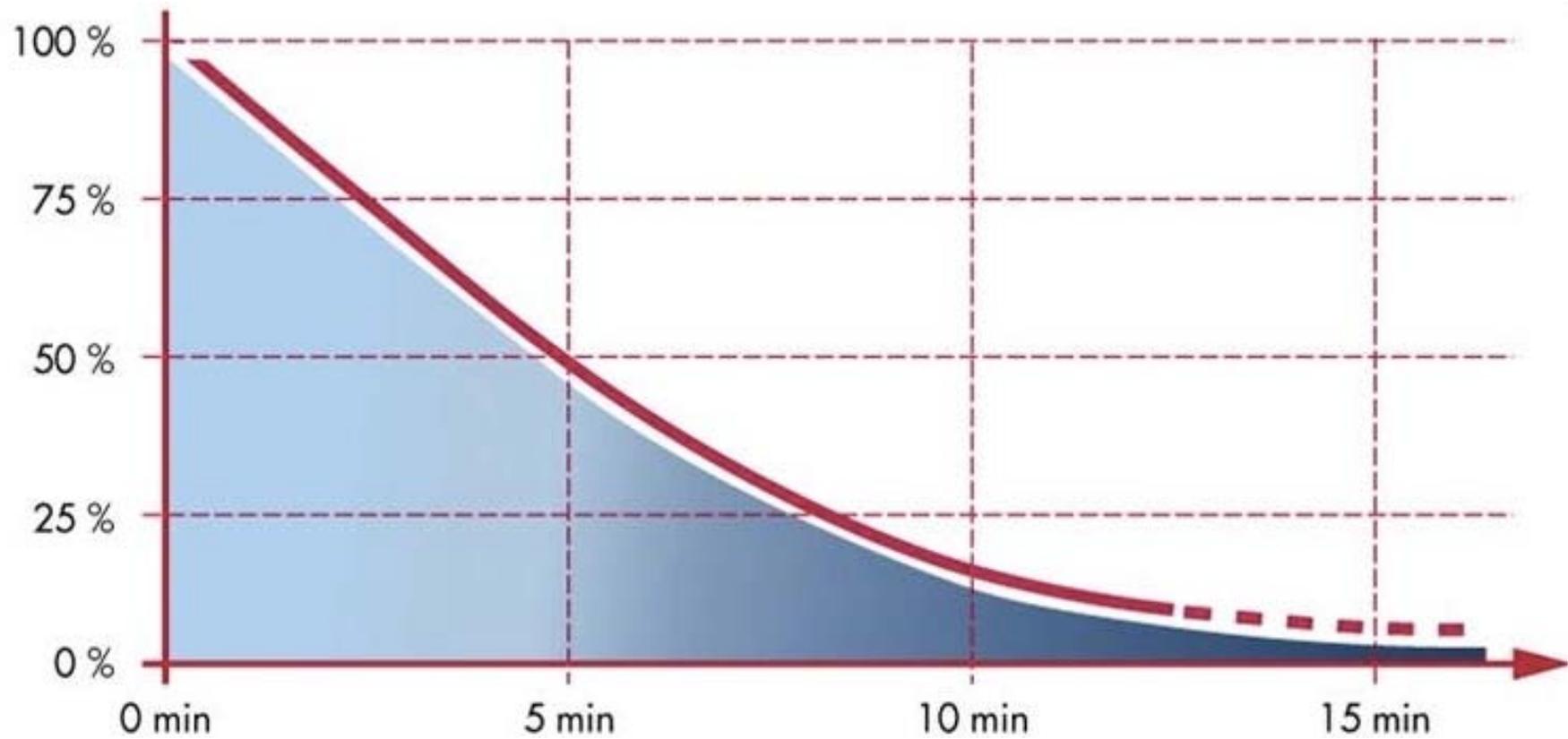
- Herz-Kreislauf-Stillstand in 60% beobachtet

**in $\frac{3}{4}$ der Fälle sind
eigene Angehörige betroffen!**

- Wiederbelebung vor Eintreffen Rettungsdienst in nur ca. 17 % in Deutschland (AC 2010: 17%; 2016: 38%)

**4x höhere Rate Laien-CPR in Oslo,
Stavanger & Amsterdam**

Überlebensrate ohne Maßnahmen

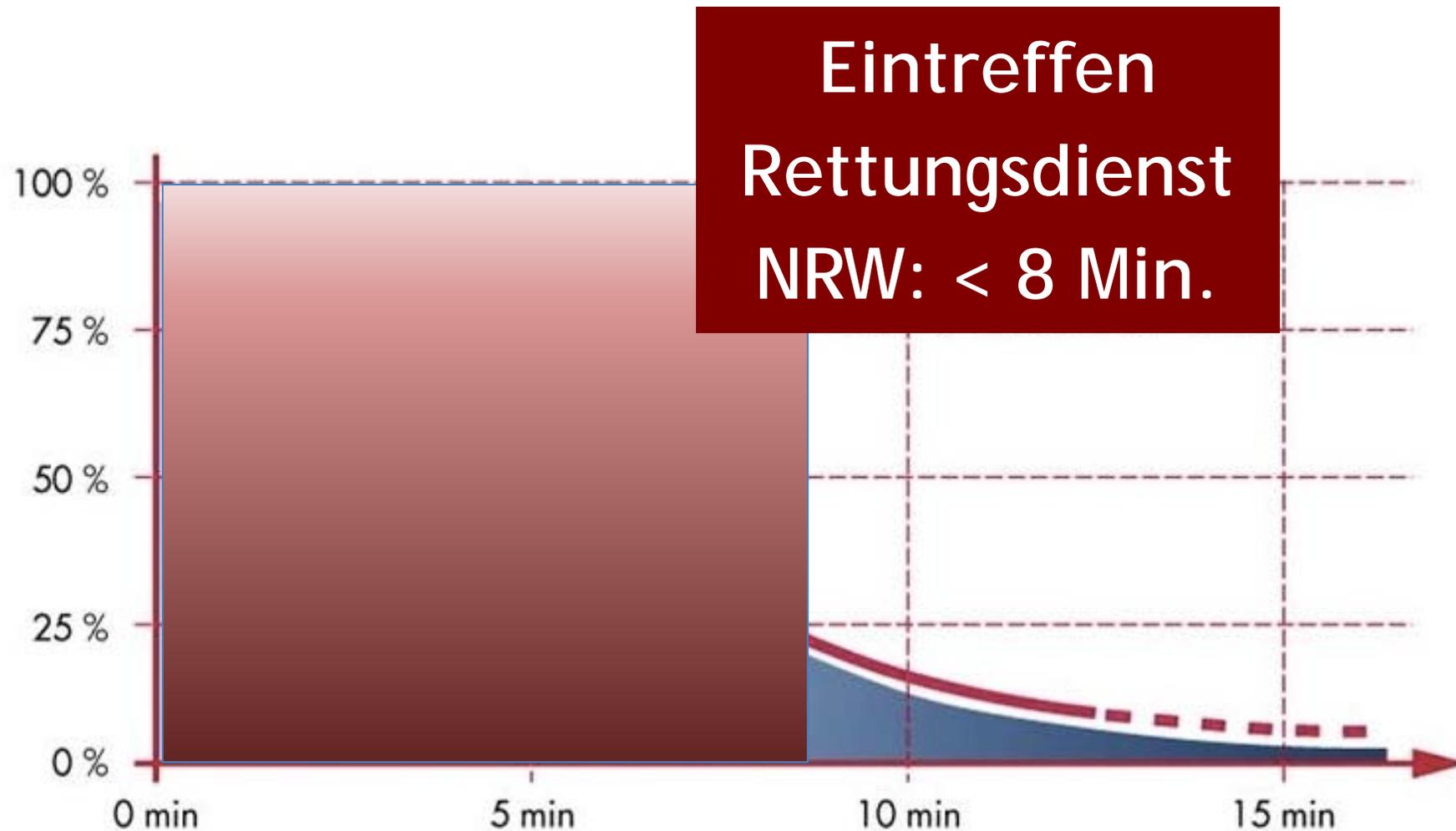


Warum brauchen wir Kreislauf?

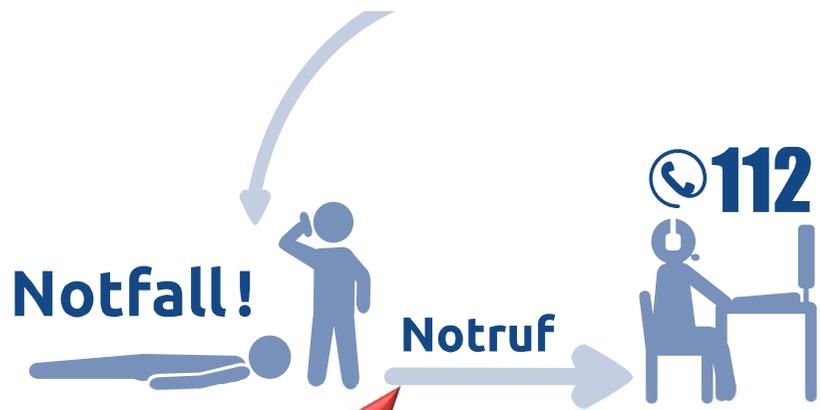
Zelltod im Gehirn nach 3 Minuten



Überlebensrate ohne Maßnahmen





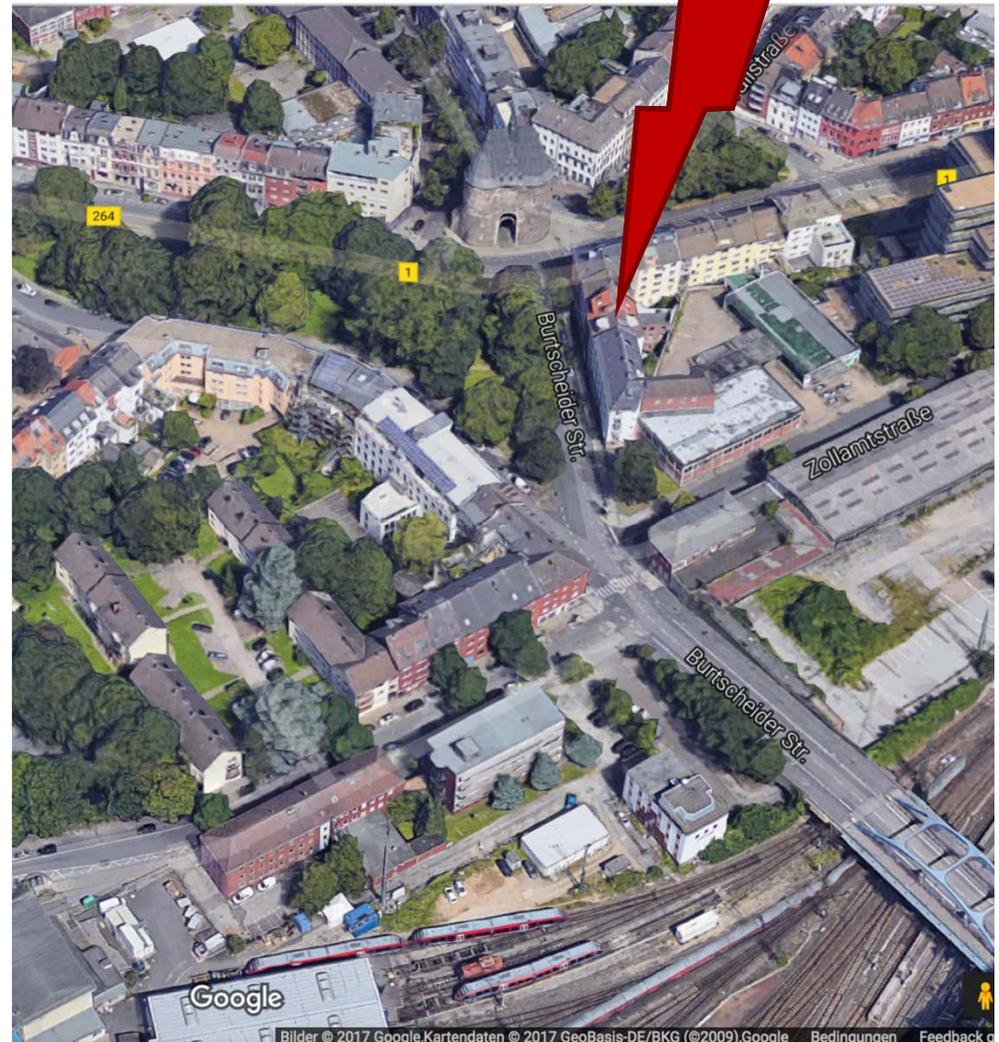


Notruf 112:

Frau Meier
Burtscheider Str. 7

Meldung:

Herr Meier plötzlich nicht
mehr ansprechbar





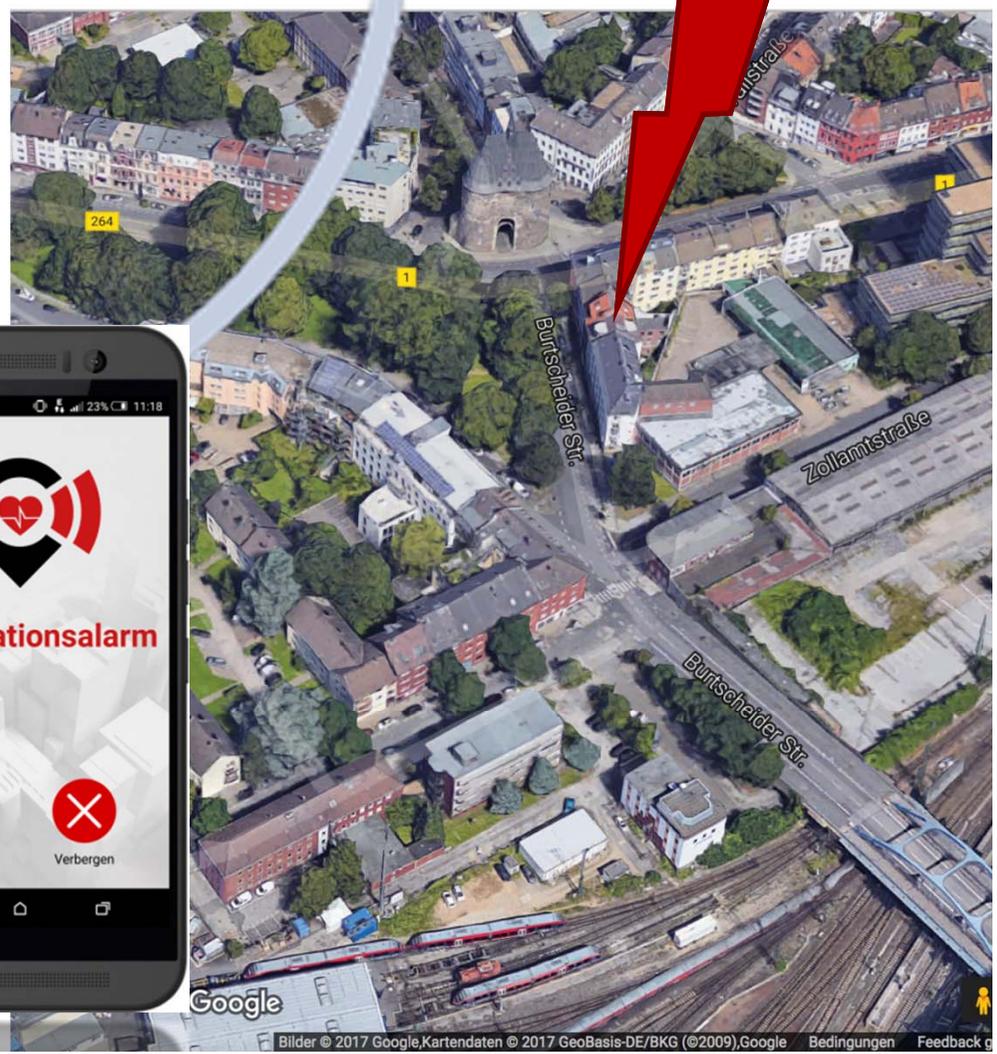
Rettungsleitstelle
 alarmiert
 Rettungswagen &
 Notarzt-Einsatz-Fahrzeug

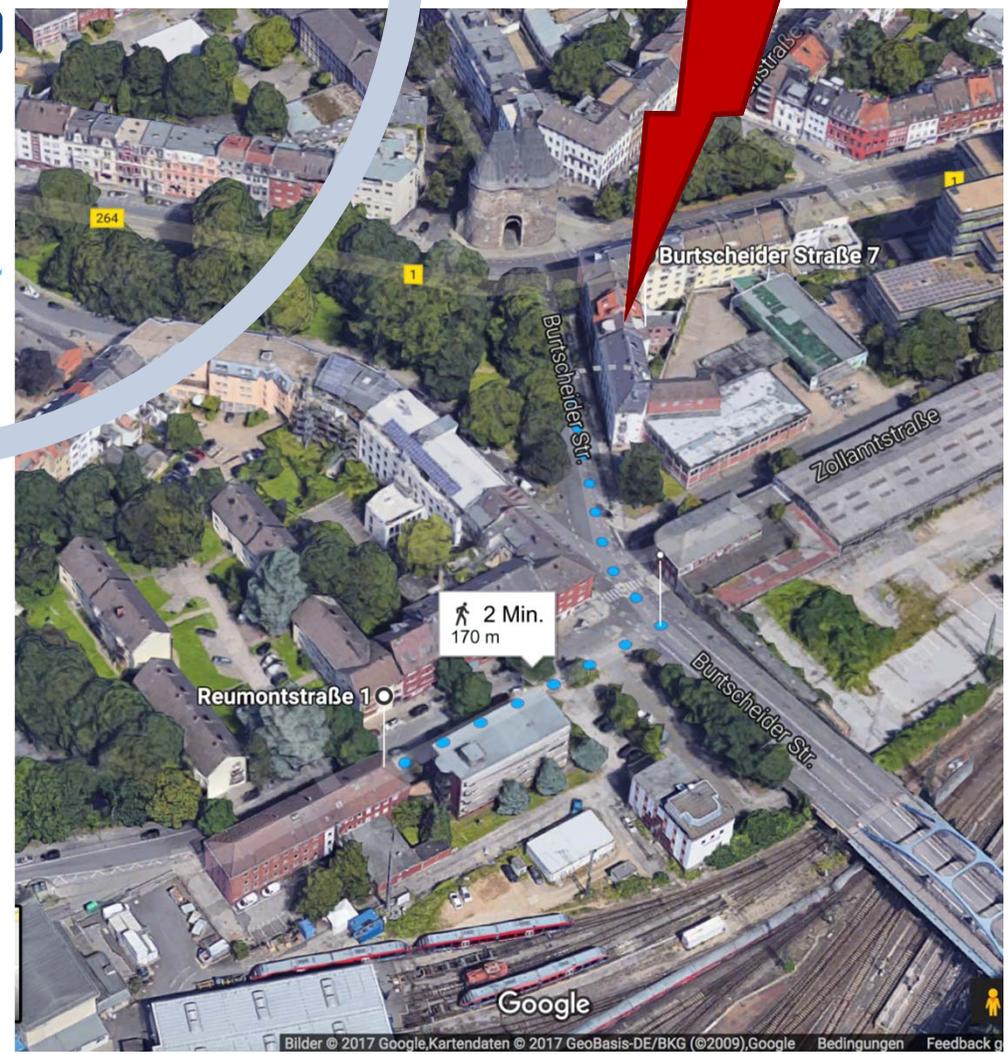
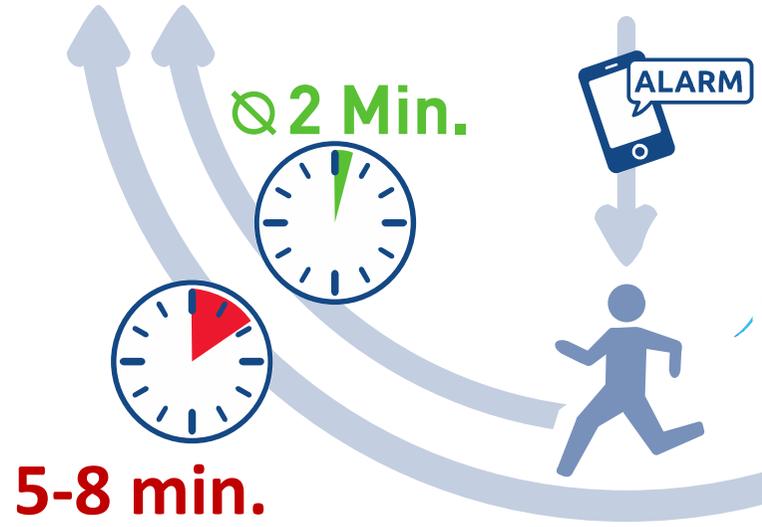
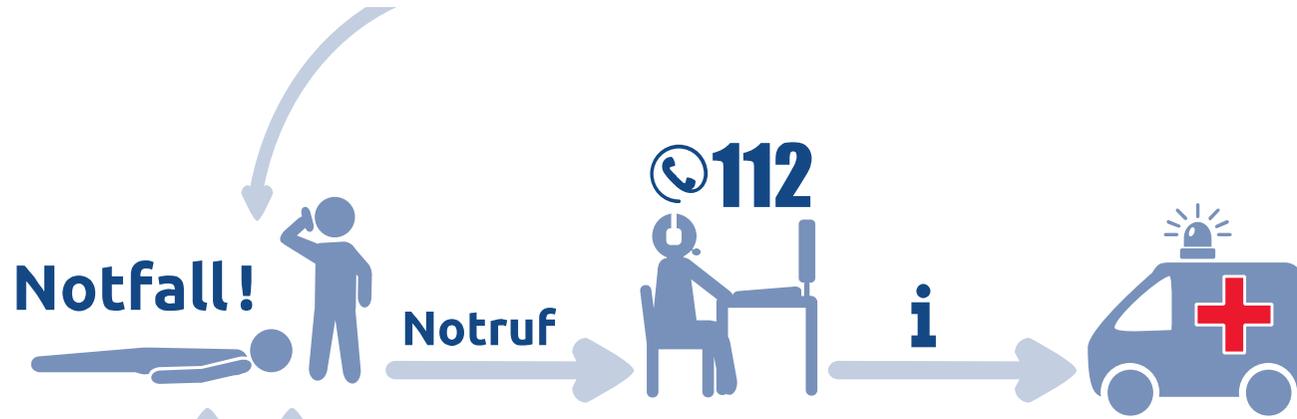




5-8 min.

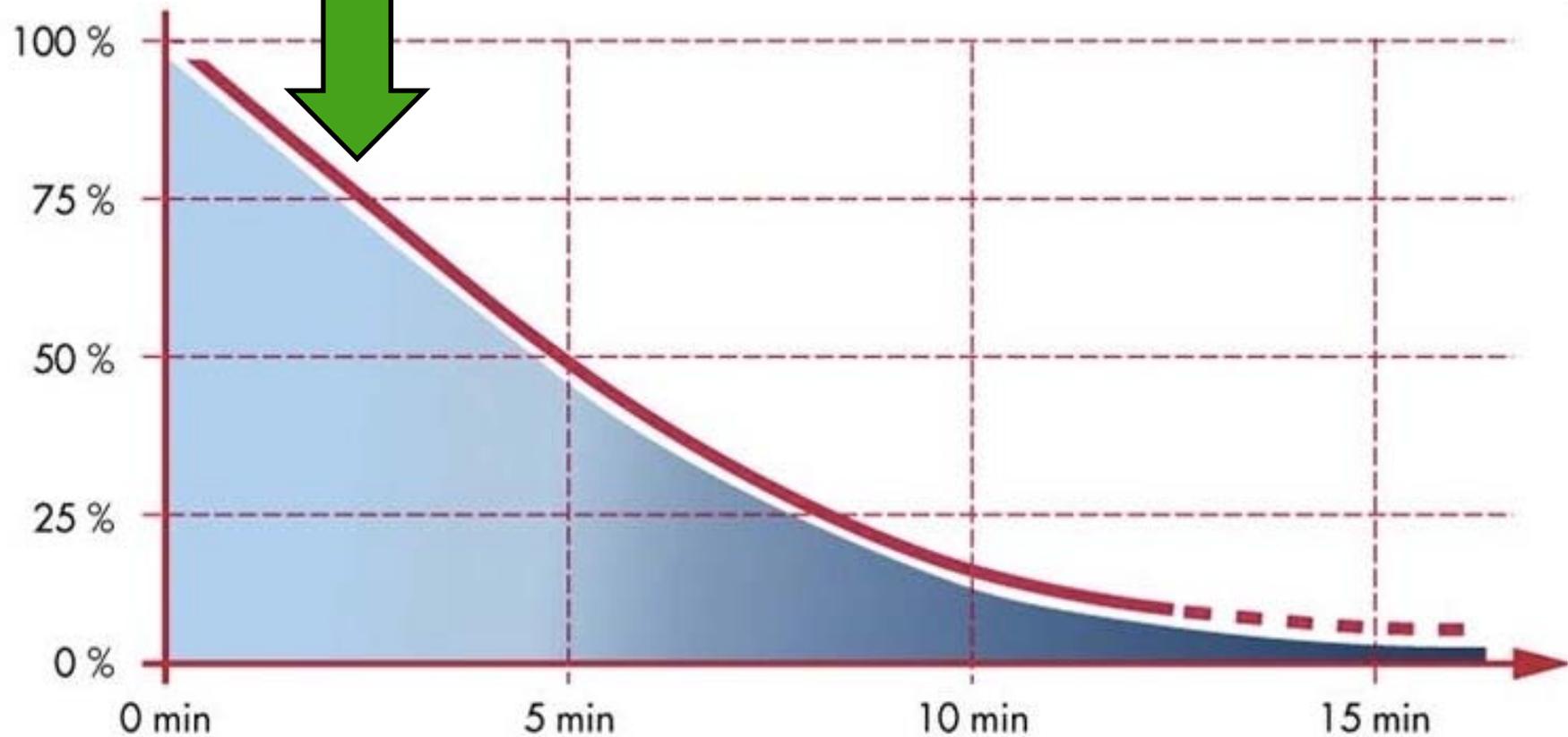
Rettungsleitstelle
alarmiert
App-basiert
verfügbare Ersthelfer
im Radius von 500 m





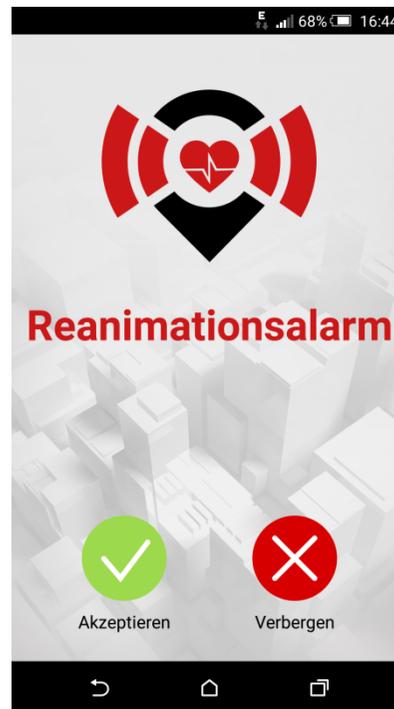
Überlebensrate ohne Maßnahmen

Ersthelfer vor Ort



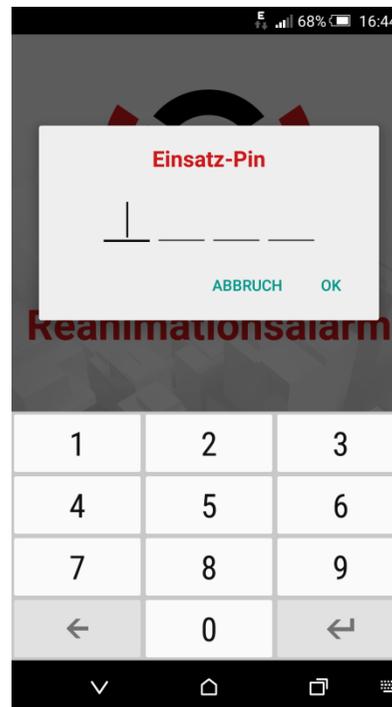
Alarmierung App-basiert...

...über Ermittlung der Entfernung des Ersthelfers
zum Notfallort



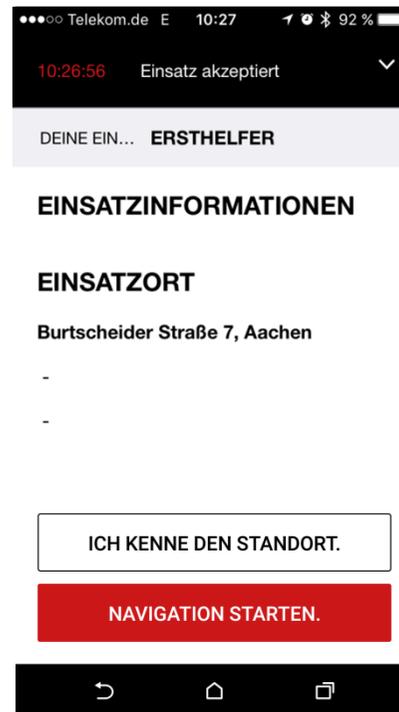
Alarmierung

...individuelle Einsatzbestätigung



Alarmierung

...erst dann Übermittlung des Notfallortes



Alarmierung

...Nutzung der Navigations-Funktion zum Notfallort

Ankunft
beim Notfallort /
Patienten
mit Zeitstempel



Anleitung

Guideline ERC 2015

- Drücke den Brustkorb **5-6 cm** nach unten.
- Wiederhole dies in folgender Frequenz **100 - 120** 1/min



Übergabe



Telenotarzt



Abbruch

Übergabe an
Rettungswagen &
Notarzt



Qualitätssicherung durch Fragebogen

...nach Übergabe an Rettungsdienst

Fragebogen
Reanimationspatient

Atmung

Suffizient > 10

insuffizient < 10

keine

keine Antwort

Neurologie

wach, orientiert, ansprechbar

Fragebogen
Reanimationspatient

Atmung

Suffizient > 10

Sie haben die Maßnahme
erfolgreich beendet. Danke für
deine Unterstützung!

OK

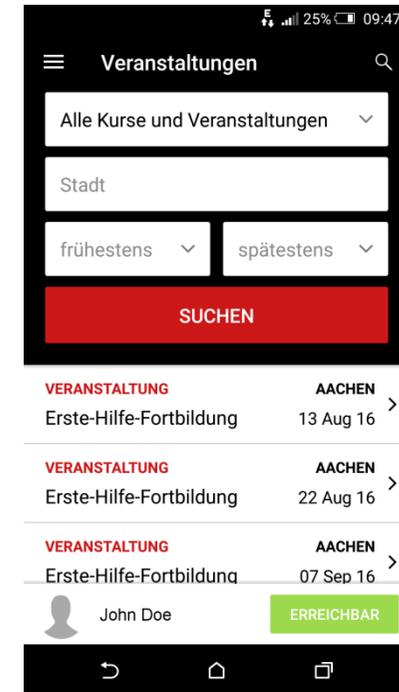
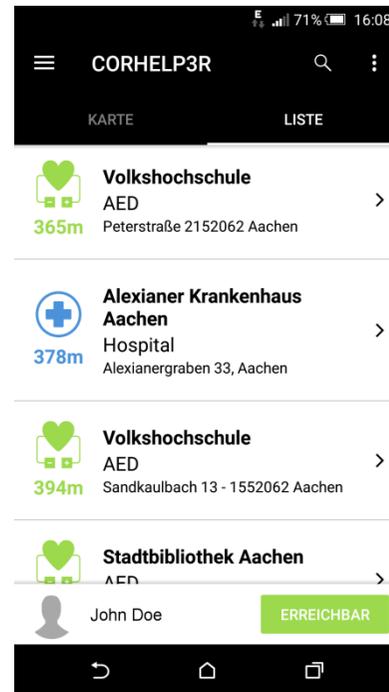
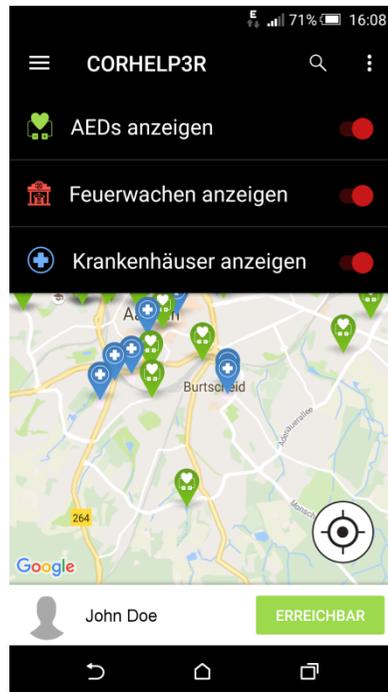
Neurologie

wach, orientiert, ansprechbar

wach, desorientiert,
ansprechbar

Weitere Features der App

... Standorte, Neuigkeiten & Veranstaltungen



Ersthelfer-Alarmierungssystem

- Koordination & Spenden-Akquise

- Vorleistung Initialisierung

- Technische Realisierung

- Schulungs-Angebot

- Partner



HiOrgs &



Feuerwehren, HiOrgs, Krankenhäuser

Ziel: 1 % der Aachener = 2.500

Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit



AELR@mail.aachen.de

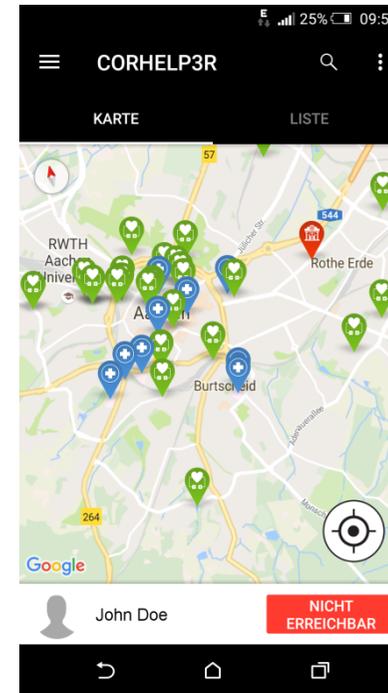


Ausblick: Reanimation im Schul-Unterricht

*Initiative Pflichtunterricht Wiederbelebung in ganz Deutschland.
395. Schulausschuss der Kultusministerkonferenz am 5./6. Juni 2014 in
Düsseldorf*

„...hat der Schulausschuss die Einführung von Modulen über das Thema „Wiederbelebung“ in dem vorgesehenen Zeitumfang (zwei Unterrichtsstunden pro Jahr ab Jahrgangsstufe 7) befürwortet und den Ländern empfohlen, Lehrkräfte entsprechend schulen zu lassen.“

Verfügbarkeitseinstellungen



corhelp3r: Grundlagen der App

