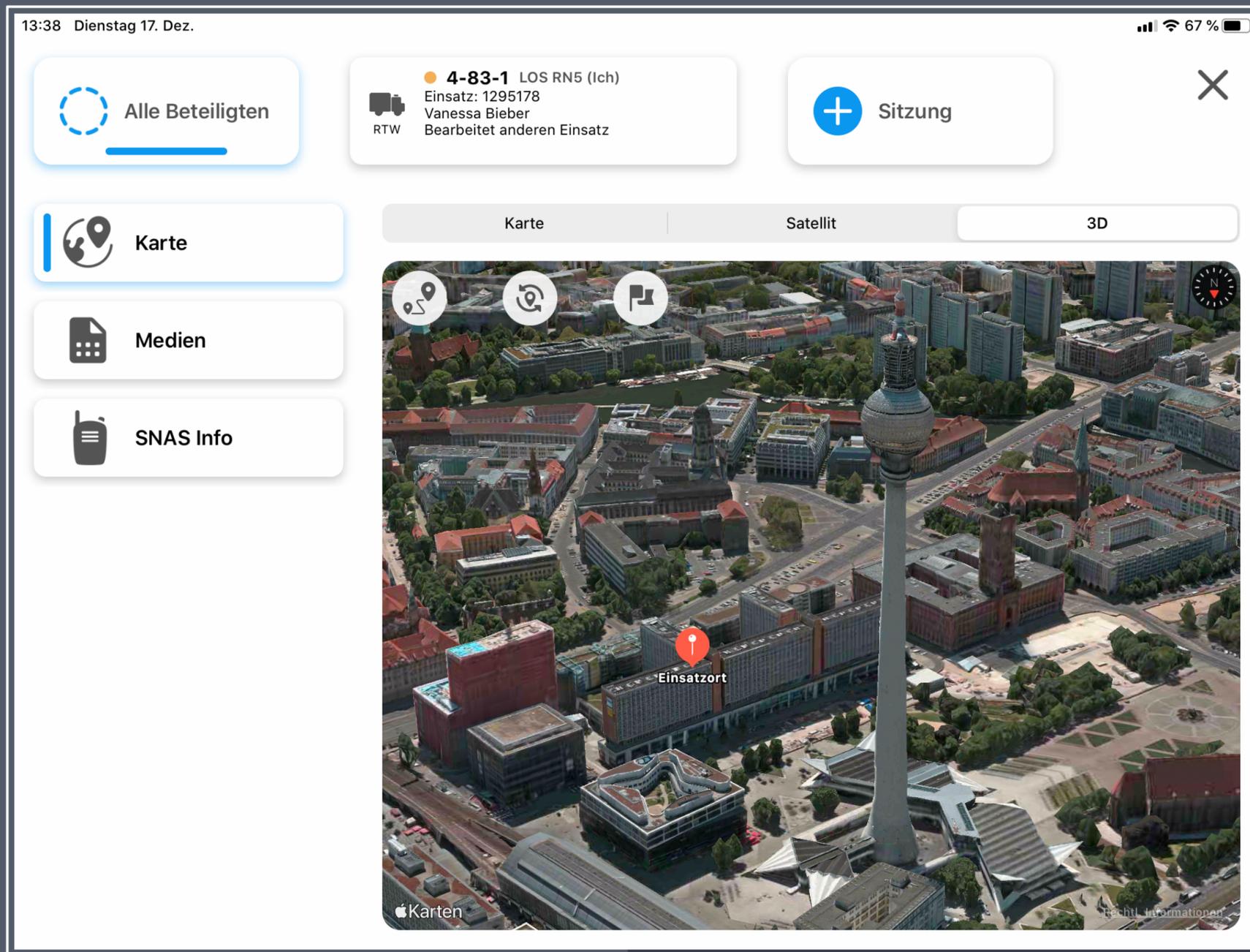




Wir bringen den
 Rettungsdienst
Auf das iPad

NaProt.teams
Vernetzung der Notfallrettung

NaProt Datenstrukturservice



Echtzeitdatenaustausch

- Erfasste Informationen stehen den beteiligten Rettungsmitteln sofort zur Verfügung
- Stärke Vernetzung der Rettungsmittel untereinander
 - Informationen (z.B. Bilder oder Aktionen) werden in Echtzeit dargestellt
 - Modul für die Kommunikation der Rettungsmittel untereinander

NaProt

Skizze Datenstrukturservice



Leitstelle



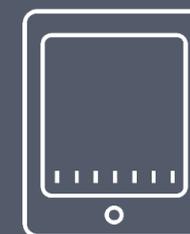
Zuordnung der
Rettungsmittel durch die
Einsatznummer zum
Datenstrukturservice



pulsation
Server



Durch Scannen des
QR-Code



Externes
Rettungsmittel z.B.
RTH

Die Rettungsmittel
innerhalb des gleichen
Einsatzes können Daten
untereinander austauschen.

EINSATZ: 171219



NEF



RTW



RTW

NaProt Datenstrukturservice

12:55 Mittwoch 5. Feb.

TELEMEDIZIN Zentrale 1
Einsatz: 10573
pulsadmin
Online

Alle Beteiligten

Karte

Patient

Kasse

Anamnese

Verlauf

Medien

Sitzung

Patientendaten [Alles importieren](#)

Unbekannt:	Nein
Nachname:	Maier
Vorname:	Selina
Straße & Hausnummer:	Taentzienstraße 2
PLZ:	10789
Ort:	Berlin
Geschlecht:	Weiblich

Keine doppelte Datenerfassung!

- Datenaustausch durch den pulsation Server
- Datenbereiche:
 - Patientendaten
 - Download kompletter Protokolle (PDF) der beteiligten Rettungsmittel

NaProt Datenstrukturservice

15:09 Donnerstag 6. Feb.

Alle Beteiligten

4-83-1 LOS RN5 (Ich)
Einsatz: 11007
Michael Hehn
Bearbeitet anderen Einsatz

TELEMEDIZIN Zentrale 1
Einsatz: 10573
pulsadmin
Online

Karte

Patient

Kasse

Anamnese

Verlauf

Medien

Verlaufsdaten

Alles importieren

15:10 Uhr - Atemfrequenz 15 Bpm speichern

15:10 Uhr - Blutdruck 135/76 mmHg speichern

15:10 Uhr - Sauerstoffsättigung 97 % speichern

Medikamente (Nur im Protokoll)

Alles importieren

13:01 Uhr - Morphin / Morphin, gegeben von Notarzt 21 mg speichern

Infusionen (Nur im Protokoll)

Alles importieren

13:02 Uhr - Vollelektrolytlösung / Jonosteril, gegeben von Notarzt 500 ml speichern

Medikamente & Medizinische Verlaufsdaten

- Import von Maßnahmen
- Import von medizinischen Verlaufsdaten
- Vollständiger Import
 - Bezeichnung der Herkunft & Zeitpunkt
 - Nachträgliche Bearbeitung im Verlauf möglich

NaProt Datenstrukturservice

The screenshot displays the NaProt Datenstrukturservice mobile application interface. At the top, the status bar shows the time 12:57 and the date Mittwoch 5. Feb. The main header area includes a navigation menu on the left with options: 'Alle Beteiligten', 'Karte', 'Patient', 'Kasse', 'Anamnese' (highlighted), 'Verlauf', and 'Medien'. The top right corner shows a 'Sitzung' button and a dropdown arrow. The central area is titled 'Anamnese Daten' and features an 'Importieren' button. The main content area contains two lines of text: 'Die Patientin saß rauchen auf dem Sofa.' and 'Die Patientin hat eine bekannte COPD'.

Anamnese

Die Befunde des anderen Rettungsmittels (Freitextfelder) können importiert werden.

NaProt Datenstrukturservice

11:30 Mi. 18. Dez. 53%

Schliessen Als FAX versenden In Zielklinik drucken Als Mail versenden Mobil drucken Drucken

--- was ist passiert: ---
Anliegerwohnung unten. Prolaps. Kann nicht mehr stehen, kann nicht mehr sitzen, kann kaum mehr gehen....

=== Alarmcode ===
0123456789

=== Bewertung ===
Hauptbeschwerde: 5
Hauptbesch.Text: Rückenschmerzen (Nicht Traumatisch oder Ältere Verletzung) Meldecode-ELS : 5A01

----- Maßnahmen -----

Medikamente: *fraktioniert

Verabreicht durch beteiligte Rettungsmittel

11:29	Rettungsdienst (4-83-1):	Morphin/Morphin	21 mg i.v. intravenös
-------	--------------------------	-----------------	-----------------------

----- Sonstiges -----

--- Sondersignal ---
- Einsatzort: Nein
- Transportziel: Keine Angabe

Protokoll-Nummer: 1143842

Protokollausdruck

Darstellung in der finalen medizinischen Dokumentation

- Bezeichnung der Herkunft/Quelle
- Zeitpunkt

NaProt Datenstrukturservice

15:39 Donnerstag 6. Feb.

Alle Bete

Karte

Medien

SNAS I

PDF Vorschau

Einsatzprotokoll
--- Rettungsdienst ---

Einsatznummer 11007
Dieses Dokument dient ausschließlich der Dokumentation und nicht der weiterführenden Diagnostik.

Seite 1 / 1

Krankenkasse bzw. Kostenträger	Einsatznummer	Einsatzdatum	Symptombeginn	Alarm
Maier, Klara Name, Vorname des Versicherten	11007	05.02.2020		22:14
geboren am	Einsatzart	Einsatz ist Folgeeinsatz		Ankunft EO 22:20
W Geschlecht	Rufname Fahrzeug	NA wurde nachgefordert	nein	Ankunft Patient
nein BMI > 40	2. (Reserve-) NA		nein	Transportbeginn 22:31
selbst vers. Status	Notarzt/Notärztin	Quali. RD		Ankunft TZ 22:42
06.02.2020 Datum	0409 Protokollführer/-in	Protokolltyp	Notfallprotokoll	Übergabe Arzt
Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.			Ende 22:59
Rettungsdienstl. Versorgung Transport mit Notarzt (Bodengebunden)	Fehleinsatz	0409, 911	Team	

----- Einsatzort ----- ----- Transportziel ----- ----- Grundstichwort -----
Charité Mitte Universitätsmedizin Berlin - EK Kreiskrankenhaus Weilburg N 5 - Neurologischer NF
C21 (ZI 286)
Karl-Marx-Str. 75, 12043 Berlin

----- Informativ: Ergebnis der standardisierten Notrufabfrage / Grund der Alarmierung: -----
=== Was ist passiert? ===
Anliegerwohnung unten. Prolaps. Kann nicht mehr stehen, kann nicht mehr sitzen, kann kaum mehr gehen....
=== Alarmcode ===
0123456789
=== Bewertung ===
Hauptbeschwerde: 5
Hauptbesch.Text: Rückenschmerzen (Nicht Traumatisch oder Ältere Verletzung) Meldecode-ELS : 5A01

----- Sonstiges -----
--- Sonderrecht ---
- Einsatzort: Ja
- Transportziel: Keine Angabe
Protokoll-Nummer: 1144362



Bild

Protokoll

- Beteiligte Rettungsmittel können das freigegebene Protokoll downloaden und in der Klinik digital abgeben.
- Speicherung des PDF Protokoll
 - Bezeichnung der Herkunft
 - Zeitpunkt
 - Nachträgliche Bearbeitung im Verlauf möglich

NaProt Datenstrukturservice

12:01 Mittwoch 18. Dez.

Alle Beteiligten

+ Sitzung

Hinzufügen

Andere Rettungsmittel können den QR-Code scannen um Ihrem Einsatz beizutreten



Sollten die hinzuzufügenden Rettungsmittel keine Möglichkeit haben den QR-Code zu scannen, können Sie die unten aufgeführte Nummer verwenden

b965e7b9-e6f6-4bb1-bc06-ab41ed5eed5

Sitzung erstellen

Integration von weiteren Rettungsmitteln

- Integration von „Fremd-Rettungsmitteln“ mit pulsation System (z.B. RTH) anhand eines Barcode in den Einsatz

Diese Rettungsmittel können dann am Datenaustausch teilnehmen.

NaProt.teams

TELEMEDIZIN (Prototyp)

Vernetzung
der Rettungsmittel

Wir unterstützen die **Versorgungsprozesse** der Notfallrettung durch **digitale Werkzeuge** und Vernetzung der Ressourcen **innovativ und wirtschaftlich**.

In unserer Dokumentationssoftware NaProt werden alle Informationen zur Erkrankung oder Verletzungsmuster des Patienten erfasst. Diese **Informationen** werden mithilfe unserer **Vernetzung** sicher und verschlüsselt für weitere Akteure in Echtzeit **an entfernten Orten zur Verfügung gestellt**.

Informationsaustausch

NaProt.teams

TELEMEDIZIN (Prototyp)

Beratung und
Interaktion

NaProt.teams vernetzt die Ressourcen der Notfallrettung und stellt die **Plattform für den Informationsaustausch und die Interaktion** bereit.

So kann kann z.B. bei einer Unklarheit im Standardarbeitsprozess des Notfallsanitäters ein Telekonsil Arzt direkt (z.B. Interpretation des EKG-Befundes) die Entscheidungsfindung beim Patienten unterstützen.

Durch NaProt.teams sind **benötigte Ressourcen ohne zeitlichen Verzug und Logistischen Aufwand verfügbar**. Durch die Vernetzung wird das System der Notarzt besetzten Rettungsmittel indirekt erweitert.

Erhöhung der Verfügbarkeit
von benötigten Fachkräften

TELEMEDINisches Rettungsassistenssystem



Der Arzt wird durch die Gesundheitsfachkraft beim Patienten zum Informationstausch oder zur Interaktion hinzugefügt.

Unterstützung der diagnostischen und therapeutischen Prozesse durch eine Ärztliche Entscheidungshilfe/ Qualitätssicherung.

Im Vordergrund stehen standardisierte Versorgungsprozesse durch Rettungsdienstpersonal im Sinne einer ärztlichen Delegation.

Beratung

fordert Beratung an



pulsation
Server

Die Protokolldaten werden mit dem Server synchronisiert.

RTW
iPad

EINSATZ: 171219

Beratung

fordert Beratung an



pulsation
Server

Die Protokolldaten werden mit dem Server synchronisiert.

RTW
iPad

EINSATZ: 171217

NaProt.teams Verfügbarkeit der Rettungsmittel



Leitstelle

Kein Notarzt verfügbar!

NEF bitte RTW via
NaProt.teams beraten!

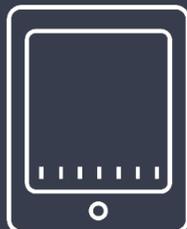
Nächstes geeignetes
Rettungsmittel



NEF

Bitte Dokumentation in NaProt.teams
freigeben!

Patientenzustand wurde richtig
eingestuft!
Bitte die SOP 3.2 unter strenger RR-
Kontrolle durchführen.



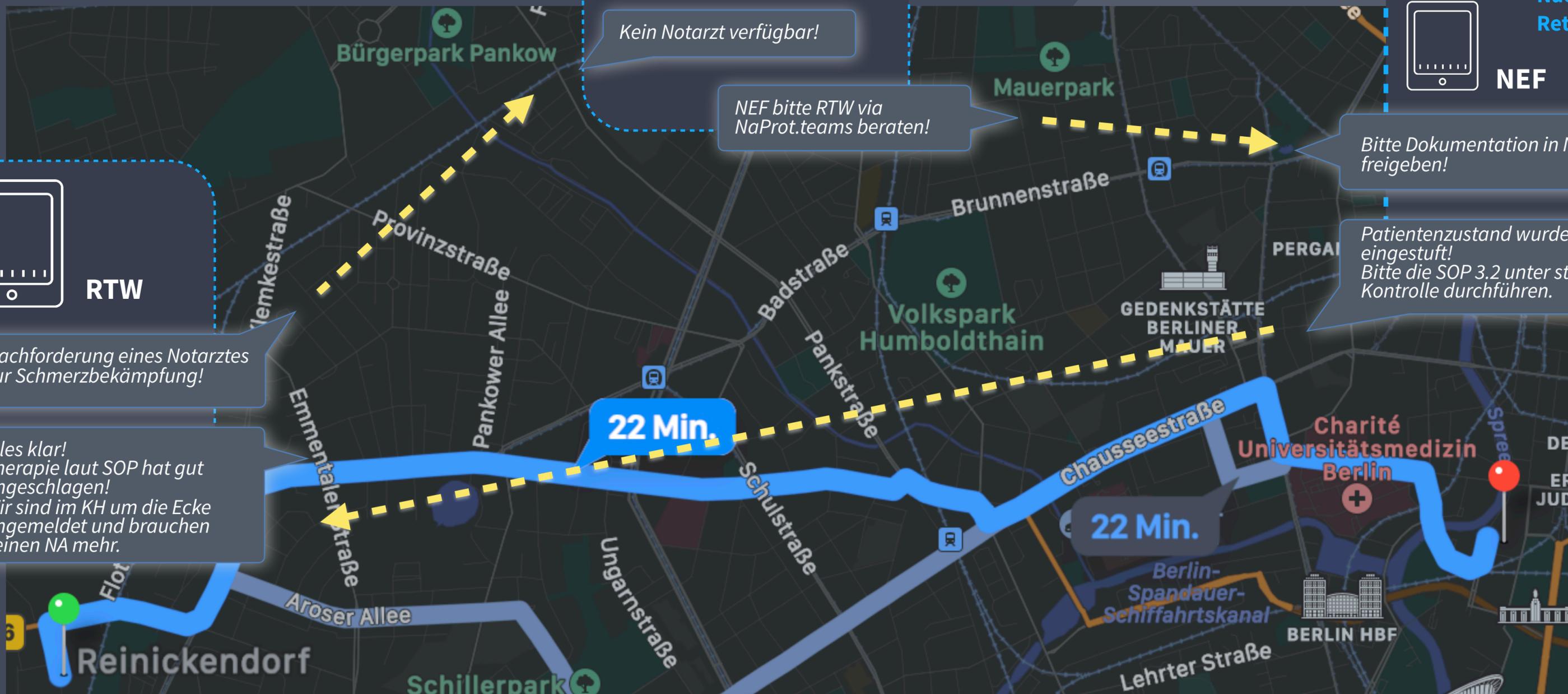
RTW

Nachforderung eines Notarztes
zur Schmerzbekämpfung!

Alles klar!
Therapie laut SOP hat gut
angeschlagen!
Wir sind im KH um die Ecke
angemeldet und brauchen
keinen NA mehr.

22 Min.

22 Min.



NaProt.teams **Beratung**

11:23 Mittwoch 5. Feb.

Alle Beteiligten

TELEMEDIZIN Zentrale 1
Einsatz: 10573
pulsadmin
Online

Sitzung

Karte

Medien

SNAS Info

TELEMEDIZIN - Zentrale 1

Foto

Bild

Bild

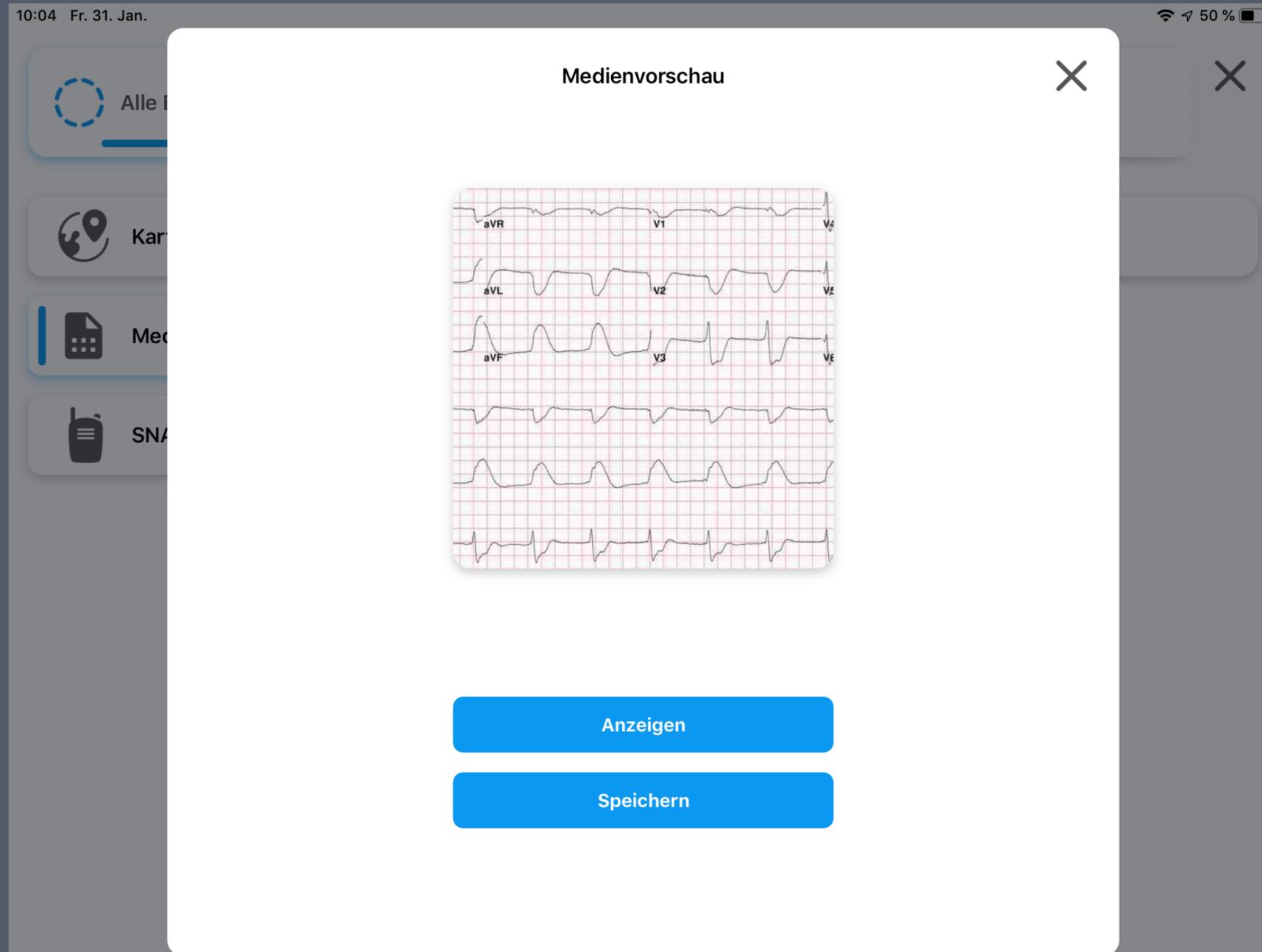
Foto

Durch NaProt.teams erfolgt die Inanspruchnahme ärztlicher Expertise in den Versorgungsprozessen der Notfallrettung schnell und wirtschaftlich.

Der Telemedizin Arzt kann nach Freigabe das komplette Patientenprotokoll an einem entfernten Ort betrachten.

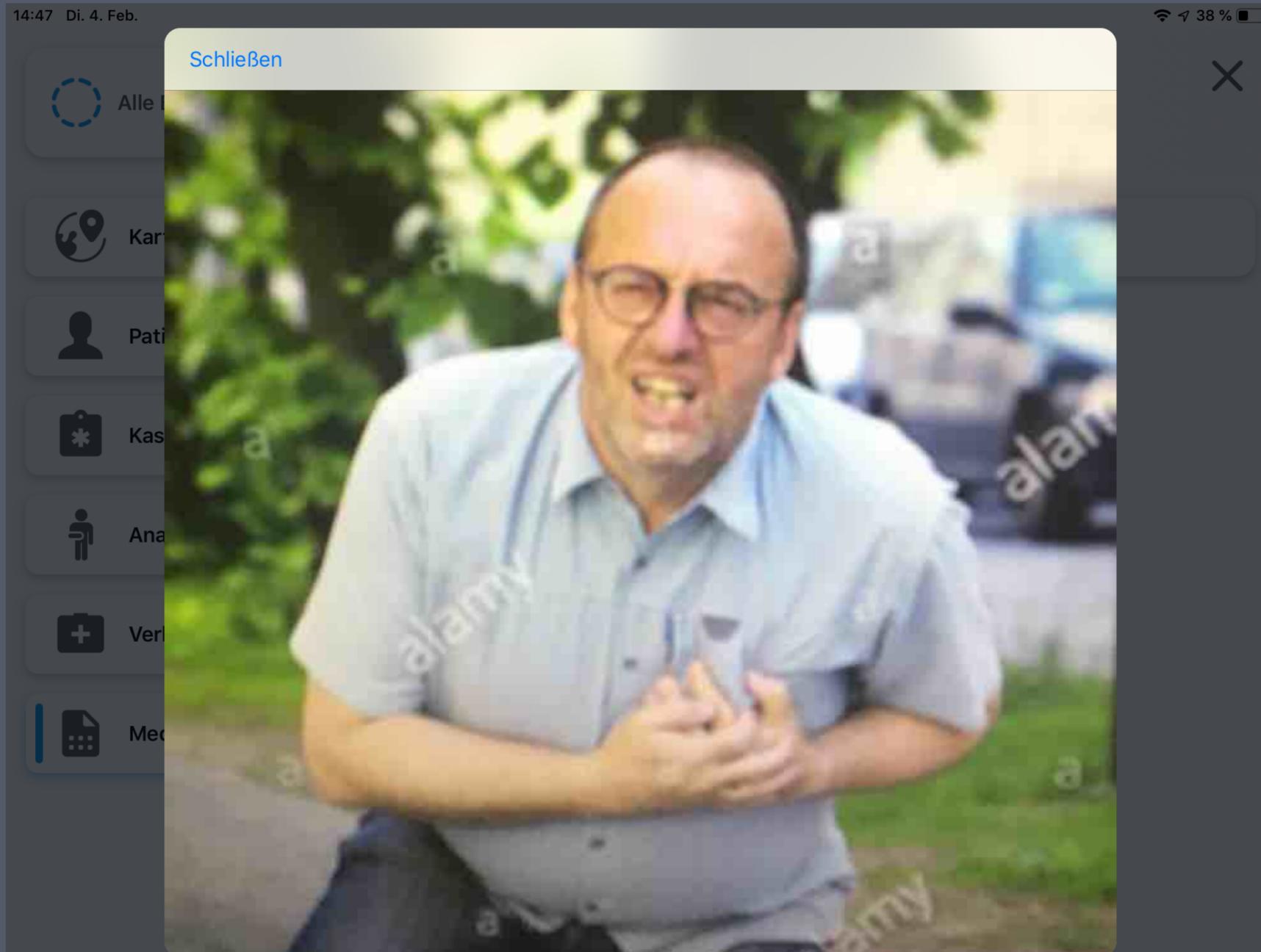
- Anamnese Daten
- Verlaufsdocumentation der Vitalzeichen des Patienten
- Einsatzbilder

NaProt.teams **Beratung**



Echtzeitdarstellung der
erfassten Befunde

NaProt.teams **Interaktion**



Die Kommunikation für die Interaktion erfolgt via

- Chat mit Verlaufsdokumentation
- Telefon
- Videokonferenz

NaProt.teams unterstützt dadurch die diagnostischen und therapeutischen Prozesse der Rettungsdienstmitarbeiter durch eine Ärztliche Entscheidungshilfe/Qualitätssicherung.

Im Vordergrund stehen standardisierte Versorgungsprozesse durch Rettungsdienstpersonal im Sinne einer ärztlichen Delegation.



pulsation^{IT}