

Änderungsverzeichnis

Änderungen bis März 2024

- Infoseite in Rdmed (Oktober 2023)
- Telefonische Alarmierung (Dezember 2023)
- Klarstellung Anwendung von Arzneimittel (Jänner 2024)
- Verfügbarkeit TNA 18-6 Uhr (Jänner 2024)
- Status Telenotarzt in Rdmed (Jänner 2024)

Änderungen im Zuge der Serverumstellung März 2024

- Serveradresse geändert (März 2024)
- RKNÖ-Login geändert (März 2024)
- POOL- und Schulungseinheiten (März 2024)
- Patientendaten eingeben (März 2024)
- Automatischer Verbindungsaufbau Corpuls (März 2024)
- Freischaltung der neuen Schulungsunterlagen (März 2024)

TNA NOE

= Änderungen im Zuge der Serverumstellung



Aus Liebe zum Menschen.

TELENOTARZTSYSTEM IM RETTUNGSDIENST NIEDERÖSTERREICH

Version TNA NOE 24.1.4 März 2024



TNA NOE 24.1 (März 2024)



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Agenda



GRUNDLAGEN

EINSATZABLAUF

corpuls.mission APP

CORPULS C3

TNA - ANSICHT



Aus Liebe zum Menschen.

GRUNDLAGEN

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Rettungsdienst in Niederösterreich

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

19.179,56 km²

1,7 Mio Ew

~ 4.300 Transporte / Tag



27 Ew/km²



432 Ew/km²

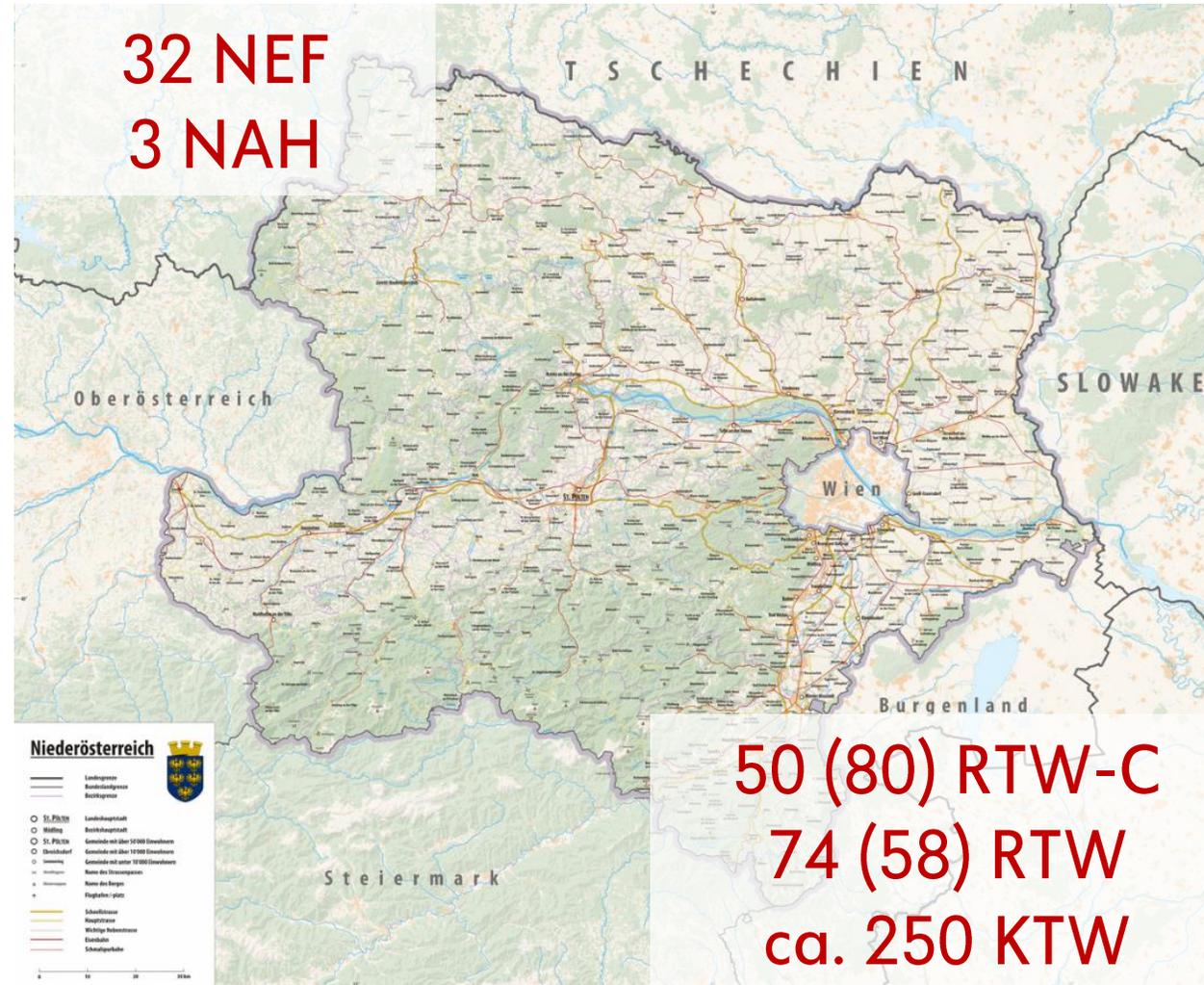
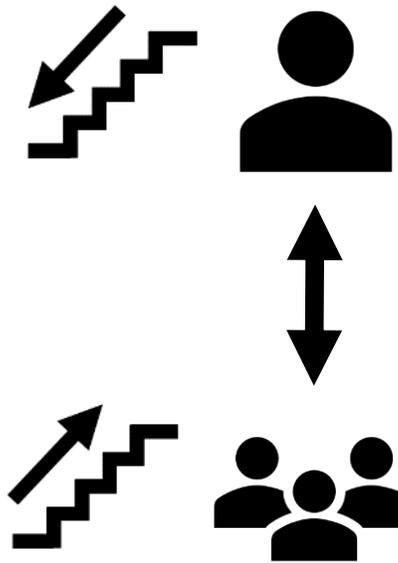


Bild: Wikimedia Commons



ca. 200 Notärztinnen/Notärzte
(2023: ca. 100 Pax Notarztabschlussprüfung in Ö)

2.835 Notfallsanitäter:innen
1.383 NFS – 204 NKA – 1.133 NKV – 115 NKI
357 in Ausbildung
(~ 10.000 Rettungssanitäter:innen)



Aus Liebe zum Menschen.

Zunahme Rettungsdiensteinsätze in NÖ

TNA NOE 24.1 (März 2024)

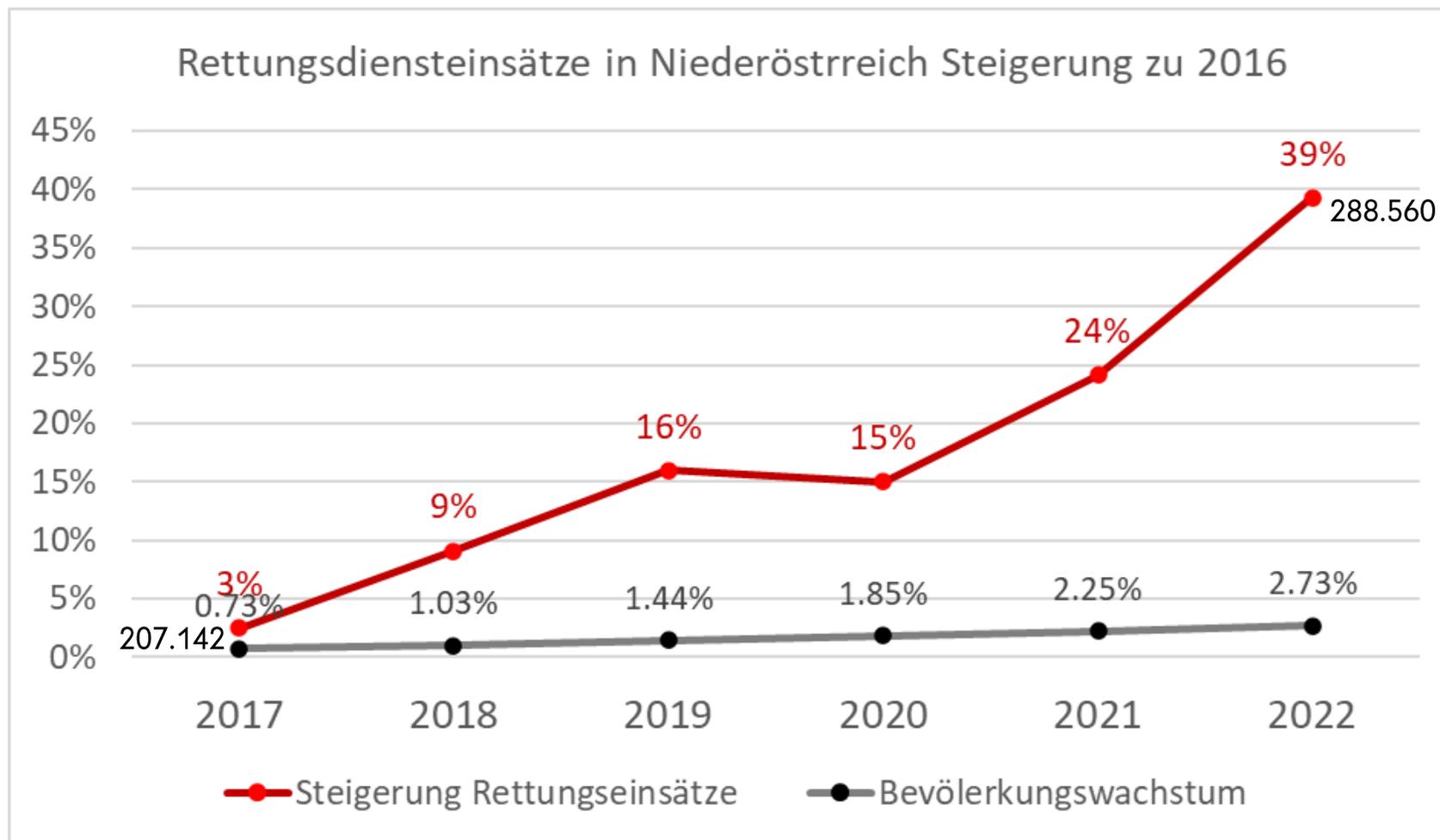
GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Notarzteinsätze in NÖ – 1.Halbjahr 22/23

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

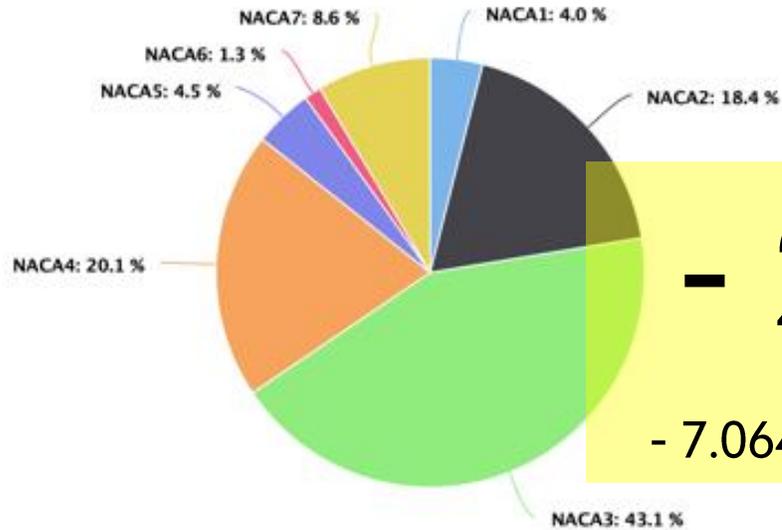
APP

CORPULS

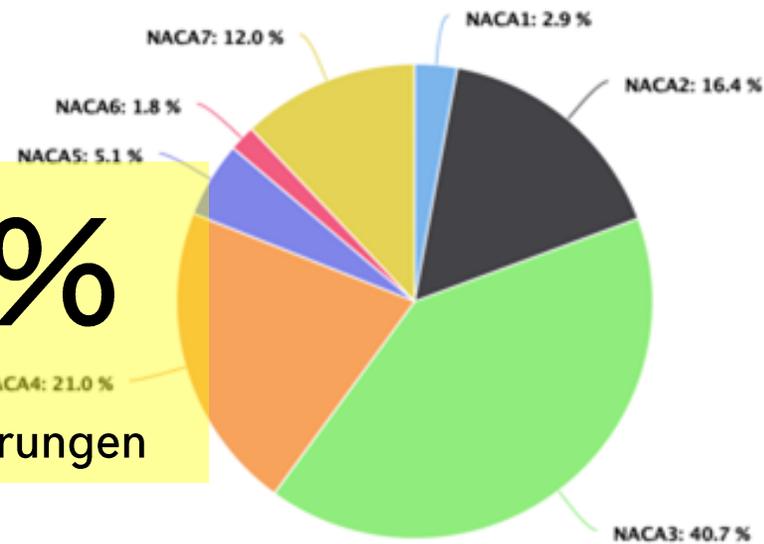
ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

NACA-Score gesamt 01.01.2022 bis 30.06.2022



NACA-Score gesamt 01.01.2023 bis 30.06.2023



- 27 %

- 7.064 Alarmierungen

Alarmierungen: 26.024
 Storno/Endgrund: 64%
 NACA I-III: 65,5%
 Storno vor Eintreffen: 24%

Alarmierungen: 18.960
 Storno/Endgrund: 61%
 NACA I-III: 60 %
 Storno vor Eintreffen: 18%

Quelle: leoreport Notruf NÖ



ÖSTERREICHISCHES
 ROTES KREUZ
 NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Eine sinnvolle notärztliche Versorgung, ausschließlich mit reduzierten NEF-Stützpunkten, wäre **unmöglich**.

Die Menge an Einsätzen wäre nicht bewältigbar und die Anfahrtszeiten inakzeptabel.

Es gilt die Effizienz zu steigern.

Es braucht daher:

- Ausbau RTW-System mit NFS/NKV inkl. Algorithmen (z.B. RDmed)
- bei **kritischen Notfallpatienten** einen **Notarzt persönlich vor Ort**
- potenziell kritischen Notfallpatienten **notärztliches Wissen vor Ort**
→ **TELEMEDIZIN**

Telemedizin ist kein Konkurrent zum NEF sondern eine weitere Unterstützung



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

- Telemedizin ist rechtlich zulässig (ÖGERN 2016)
- „Maximales Dürfen“ der Sanitäter:innen ergibt sich aus dem SanG
 - „Anordnung“ diverser Maßnahmen wie bei Pflege nicht möglich – Maßnahmen müssen SanG entsprechen!
- Anwendung Arzneimittel lt. AML 1 + 2
- Erweiterung der Arzneimittellisten denkbar



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Anwendung von Arzneimittel

- Direktes Gespräch TNA mit Patienten bezüglich Medikation
→ Sani stellt Verbindung her, KEINE Verabreichung durch Sani
- TNA Callback (Freigabe lt. AML nur nach Rücksprache mit TNA)

TNA
Maßnahme nach Rücksprache und
Freigabe durch Telenotarzt (TNA)

TNA Callback
Erweiterung einer NKA/NKV/NKI-Maßnahme
nach TNA-Rücksprache um einzelne Elemente
(etwa höhere Dosierungen, Anwendung trotz
relativer Kontraindikation)

- Abweichung vom Algorithmus

Das Wohl der Patientin/des Patienten steht immer an oberster Stelle!

Sollten außergewöhnliche Umstände dazu führen, dass das genaue Arbeiten nach dem Algorithmus nicht möglich ist, muss von der verantwortlichen Notfallsanitäterin/vom verantwortlichen Notfallsanitäter nach bestem Wissen und Gewissen entschieden werden, um das Beste für den Patienten/die Patientin zu erreichen. In so einem Fall ist besonders auf umfassende und genaue Dokumentation zu achten!

- **Abweichung vom Algorithmus lt. RDmed im Telenotarzteinsatz:**
 - Alle Medikamente der **Arzneimittelliste 1+2** dürfen **nach Rücksprache** mit dem **Telenotarzt** auch abseits der Algorithmen (andere Dosierung/andere Indikation) verwendet werden.
 - Hierbei liegt die Anordnungsverantwortung beim Telenotarzt und die Durchführungsverantwortung beim Sanitäter vor Ort. (Voraussetzung ist die erforderliche Qualifikation lt. SanG.)



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

- Telenotarzt ist als Beratungsleistung für die Sanitäter vor Ort zu verstehen
- Letztentscheidung der Durchführung und Umsetzung der Maßnahmen liegt beim Sanitäter vor Ort
- Vergleichbar mit Vergiftungsinformationszentrale



Aus Liebe zum Menschen.

Erfahrungen Pilotprojekt November 2023

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

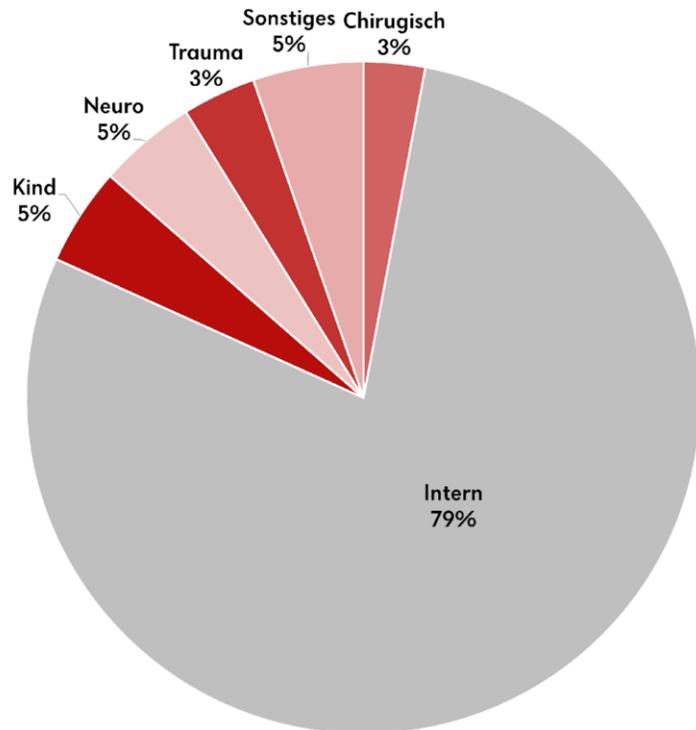
APP

CORPULS

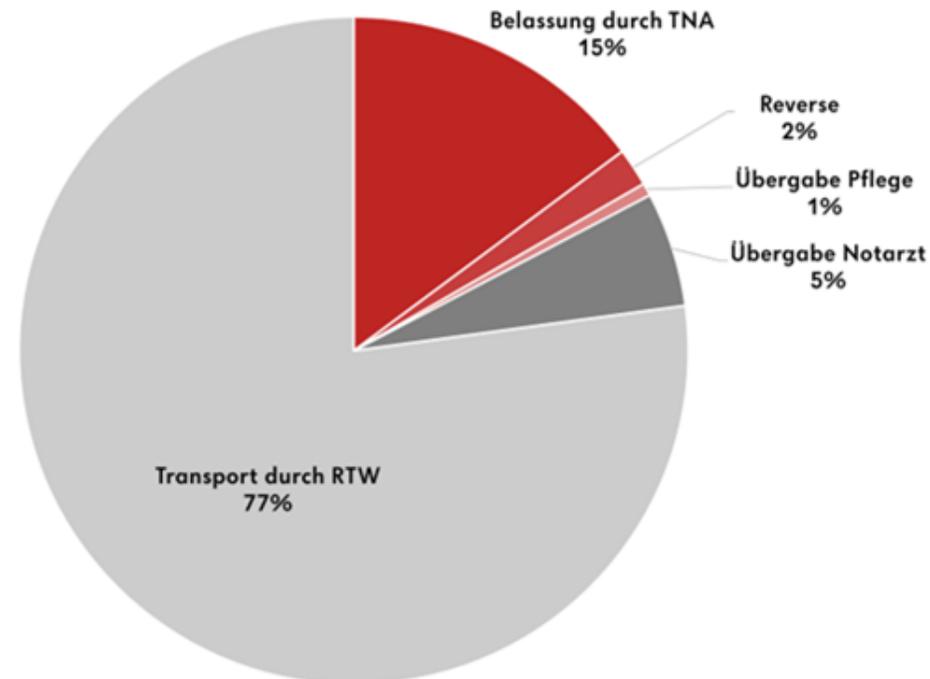
ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

EINSATZARTEN TNA NÖ STAND 19.11.2023



ABLAUF TNA-EINSÄTZE STAND 19.11.2023



ca. 235 Einsätze



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Erfahrungen Pilotprojekt

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- Patient:in
 - schnellere notärztliche Hilfeleistung
 - Support beim Finden des Best Point of Service
- Notärzt:in am NEF
 - weniger Fehleinsätze von Notarztmitteln
 - weniger unterfordernde Einsätze
- Sanitäter:in
 - Unterstützung / Beratung bei Einsätzen
 - event. Erweiterung von Notfallkompetenzen
 - bessere Routine der Sanitäter:innen bei Arzneimittelgabe und Venenpunktion



Aus Liebe zum Menschen.

- Patient:in
 - schnellere notärztliche Hilfeleistung
 - Support beim Finden des Best Point of Service

**Der TNA ist das Unterstützungselement
der Sanitäter:innen vor Ort!**

- Sanitäter:in
 - Unterstützung / Beratung bei Einsätzen
 - event. Erweiterung von Notfallkompetenzen
 - bessere Routine der Sanitäter:innen bei Arzneimittelgabe und Venenpunktion



Aus Liebe zum Menschen.

Aktueller Stand Teilbetrieb Jänner 2024

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- Telenotarzt soll in Zukunft 24/7 besetzt sein
Ab 01.Jänner 2024 täglich von 18-6 Uhr verfügbar
- Verfügbarkeit wird in RDmed (nur Online) dargestellt
- Telefonische Alarmierung des Telenotarztes seit Dezember 2023 unter 059 144 8 50099
- Laufend Updates und Integration in weitere Funktionen z.B. ESAPP LEODOK



Aus Liebe zum Menschen.

Verfügbarkeit Telenotarzt

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- **Ab 01.Jänner 2024 täglich von 18-6 Uhr verfügbar**
Vereinzelte Verfügbarkeit auch von 6-18 (Ziel 24/7)
- Verfügbarkeit wird in RDmed (nur Online) dargestellt



Status Telenotarzt

Hier wird der aktuelle Status des Telenotarztes laut RPS angezeigt:

Telenotarzt Status: **Nicht Verfügbar**

Informationen zum Ablauf findest du hier: [Telenotarzteinsatz - Ablauf](#)

ACHTUNG:
In der Rotkreuz App kann es aktuell noch zu einer falschen Darstellung der Verfügbarkeit kommen!



Aus Liebe zum Menschen.

- Durch die Pilotphase verschiedenste Ansprechpartner
- Letztverantwortung für die Umsetzung an der Bezirksstelle liegt beim Fachbereichsleiter Rettungsdienst der Bezirksstelle
- FBL-Rettungsdienst kann weitere Personen bestimmen
- Anfragen bezüglich des Systems sind **über die Zuständige Bezirksstelle** an einsatzdienste@n.rotekreuz.at zu senden



Aus Liebe zum Menschen.



EINSATZABLAUF

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Indikation

- Beratung der Sanitäter:innen vor Ort
z.B.: Beurteilung des EKG, die Notwendigkeit einer sofortigen Intervention oder die weitere Einsatzstrategie
- Das Beiziehen eines TNA kann als Verständigung des Notarztes betrachtet werden
(Arzneimittelliste 2)



TNA NOE 24.1 (März 2024)



GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

- Pat. wie über jede andere Maßnahme aufklären
- bildlich Beschrieben:
„Arzt wird jetzt über Handy oder Tablet zum Einsatz zugezogen. Bilder, Videos und Daten werden an den Arzt vor dem Computer übertragen.“



Aus Liebe zum Menschen.

Ablauf - kritischer Patient

TNA NOE 24.1 (März 2024)



- Falls kein Notarzt alarmiert ist
→ NEF/NAH nachfordern
- Lebenserhaltende Maßnahmen ergreifen
- Bei langer Eintreffzeit ev. Telenotarzt zur Unterstützung
- **Lebenserhaltende Maßnahmen dürfen durch TNA-Verständigung nicht verzögert werden!**



GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Ablauf - potenziell kritische:r Patient:in



- Patient:in ist potenziell kritisch
 - kein Notarztmittel alarmiert oder lange Eintreffzeit
 - eine ärztliche Beratung wird vom RTW-Team für sinnvoll eingeschätzt

- TNA telefonisch alarmieren
- Einsatz in corpuls.mission starten
- weitere Schritte mit TNA besprechen.

CAVE: Ist ein Notarzt bereits in Anfahrt wird dieser erst in Abstimmung mit dem Telenotarzt storniert!

- GRUNDLAGEN
- APP
- CORPULS
- ARZTANSICHT
- EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Ablauf - potenziell kritisch:e Patient:in

TNA NOE 24.1 (März 2024)



GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- Patient:in ist potentiell kritisch
- kein Notarztmittel alarmiert
- eine ärztliche Beratung wird vom RTW-Team nicht benötigt.
- Notfallkompetenzanwendung alleine stellt das Wohl des Pat. sicher.

- Verständigungs-Schaltfläche in Leodok
- Notfallkompetenzen anwenden.
- Keine TNA-Verständigung erforderlich

Transportdoku Sanitäterdoku

Versicherungsdaten Haupt

Zielortauswahl:

Einsatzcode:

Hinfahrt:

Transport: Sondersignal

Notfallkompetenz Verständigung: Notfallkompetenz Verständigung

Notarztbegleitung: Notarzt begleitet Transport

Notfallkompetenz Verständigung

ACHTUNG! Hiermit führen Sie ausschließlich die Verständigung über die Durchführung der Notfallkompetenz durch. Es handelt sich um keine Notarznachforderung!

Ja, verständigen! Abbrechen



Aus Liebe zum Menschen.

059 144 8 50099

- Vorinformation an den TNA, dass er einen Einsatz bekommen wird (**Info über Patientenzustand**)
- **KEINE** Abwicklung des Einsatzes über diese Nummer (außer bei Systemausfall)
- wird **NICHT** dokumentiert



Aus Liebe zum Menschen.

Übergabe an TNA

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- Was möchte/erwarte ich von meinem Telenotarzt?
 - Anwendung eines Arzneimittels (CallBack)
 - EKG – Abklärung
 - allg. Hilfestellung/Beratung
- Welche Informationen werden vom TNA benötigt?
 - Vitalwerte werden übertragen
 - Entlassungsbrief als Foto schicken



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Übergabe an TNA - Schema

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

I Identification: Name, Alter, Geschlecht, (Gewicht)

M Mechanism: Berufungsgrund (Sturz, Thoraxschmerz, ...)

I Injuries/ Information: aktuelle Beschwerden / Verletzungen

S Signs: Symptome, Vitalparameter

T Treatment: Welche Maßnahmen wurden bereits getroffen?



Aus Liebe zum Menschen.

Übergabe an TNA - Schema

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

A Allergies

M Medication

B Background history

O Other information



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

- Gespräch beenden Maßnahmen setzen und wieder Kontakt aufnehmen
- ggf. erneute Kontaktaufnahme nach Reevaluierung
- ev. begleiteter Transport durch TNA
- AVISO durch TNA
- Notarzt anfordern (Anforderung durch RTW)



Aus Liebe zum Menschen.

Dokumentation in LeoDok

TNA NOE 24.1 (März 2024)



GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- COVID-19
- Einstieg
- ABCDE
- SAMPLER
- Messwerte
- Allg. Maßnahmen
- AML + NK
- Verlauf
- Telemedizin/Telenotarzt
- Sonderprotokolle
- ABSCHLUSS

Telemedizin - nur durch geschultes Personal zu befüllen

Es wurde ein Einsatz mit Unterstützung eines Telenotarztes mit Einwilligung des Patienten durchgeführt:

Ja

Im Rahmen des Telemedizin-Einsatzes wurden folgende Maßnahmen durchgeführt:

Durchgeführte Maßnahmen - Freitext

Es wurden folgende Kommunikationskanäle verwendet:

Audio-Telefonie

Video-Telefonie

Chat

Telemetrie

Versand von Fotodateien

Versand von Audiodateien

Der/Die PatientIn willigt ein im Zuge der wissenschaftlichen Begleitung telefonisch kontaktiert zu werden:

Ja, Einwilligung erhalten

Telefonnummer des Patienten



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Feedback nach dem Einsatz

TNA NOE 24.1 (März 2024)

- In der Pilotphase wird die Anwendung des Telenotarztsystem ausgewertet, der einsatzleitende Sani hat daher nach dem Einsatz folgenden Onlinefragebogen auszufüllen:
<https://umfrage.n.rotekreuz.at/index.php/56889?lang=de-informal>



GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz: Besonderheiten + Doku

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- Besonderheiten oder Probleme im Einsatzchat als Nachricht angeben!
- Doku: Maßnahmen als Textnachricht in Chat schreiben!
Audio wird nicht aufgezeichnet!

**Besonderheiten + Maßnahmen als
Nachricht in den Chat schreiben!**



Aus Liebe zum Menschen.

corpuls.mission APP

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Wie komme ich zur App?

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- Download im Appstore

APPLE



ANDROID

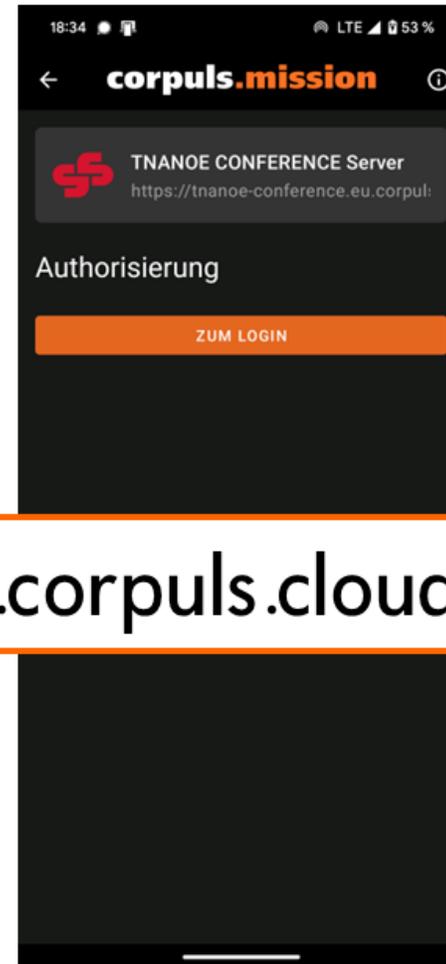
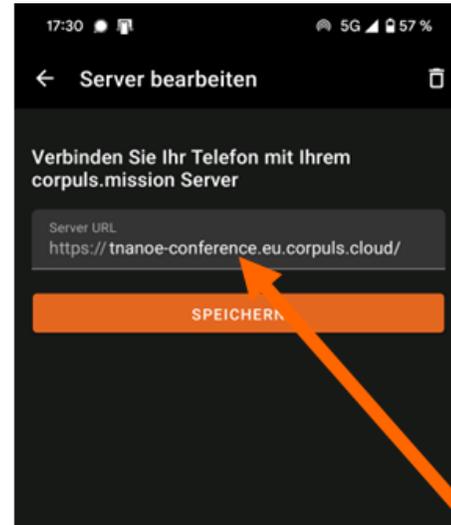
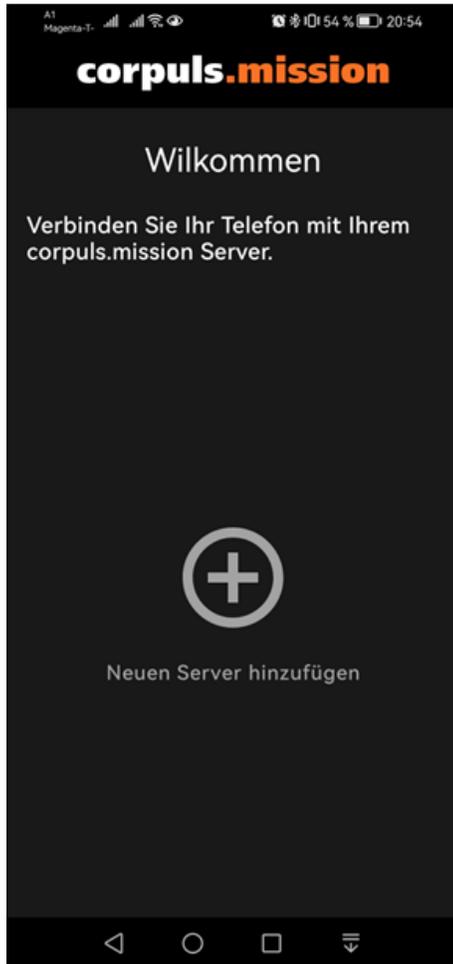


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Mit Server verbinden

TNA NOE 24.1 (März 2024)



tnaoe-conference.eu.corpuls.cloud/

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

TNA NOE



Aus Liebe zum Menschen.

Einloggen OERK-N



TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

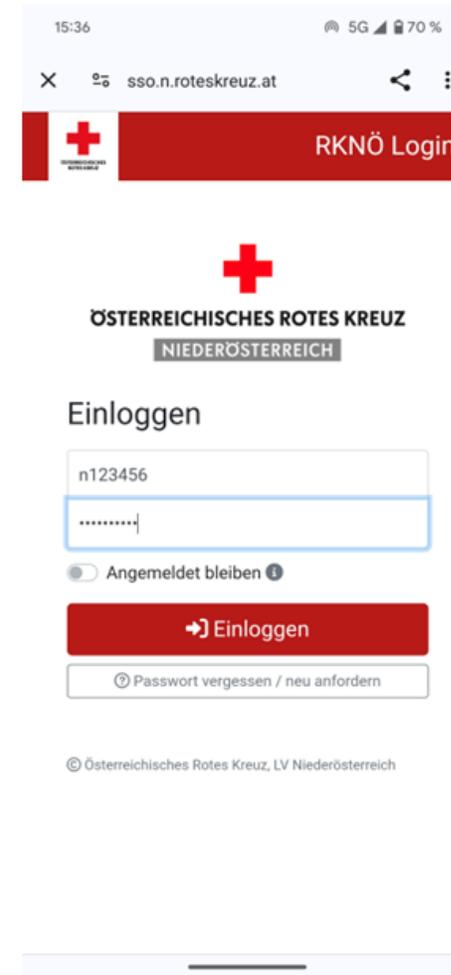
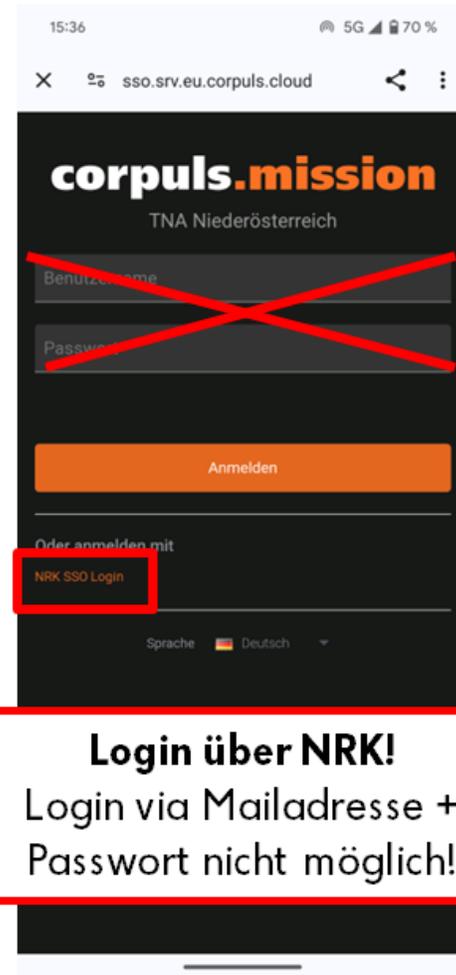
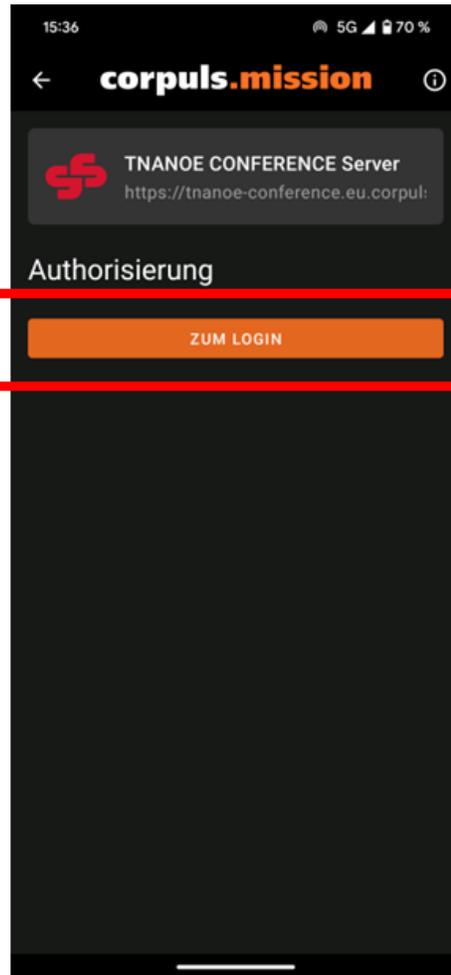
ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

TNA NOE



Aus Liebe zum Menschen.



Verknüpfung (OERK-N)

TNA NOE 24.1 (März 2024)



GRUNDLAGEN

APP

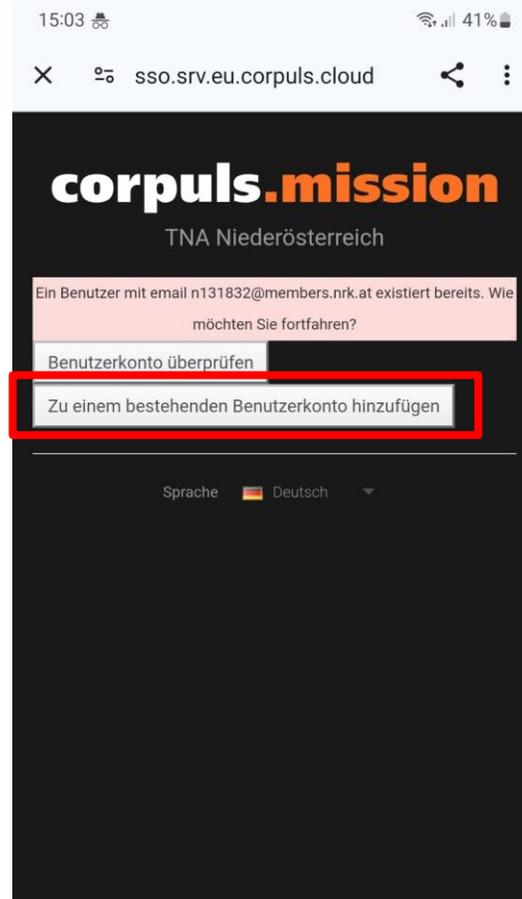
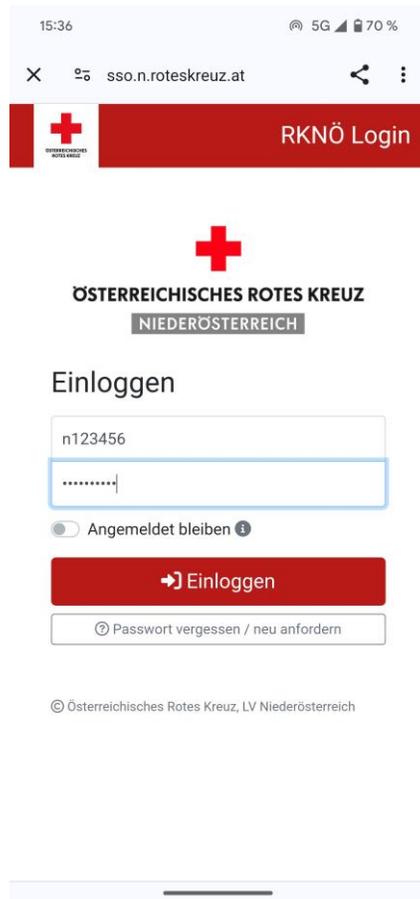
CORPULS

ARZTANSICHT

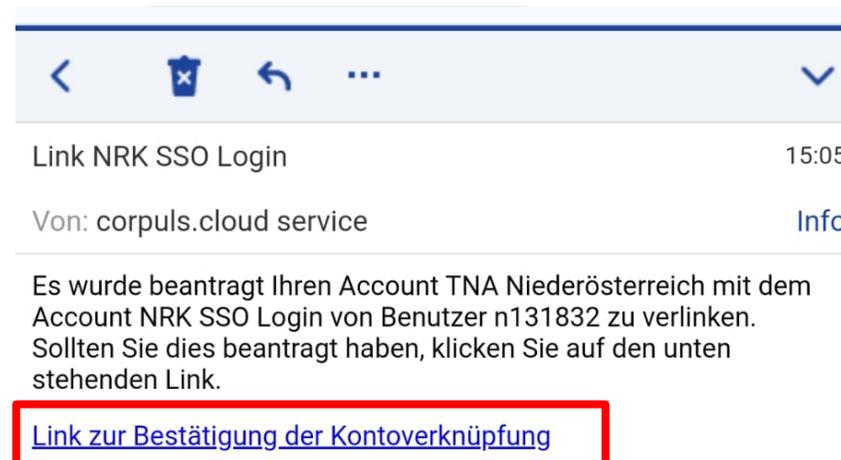
EINSATZABLAUF

TNA NOE

Konto muss ev. beim erstmaligen Login mit RK-Account verknüpft werden!



Mail an Haupterreichbarkeit lt. Mitarbeiterportal



Die Gültigkeit des Links wird in 5 Minuten verfallen.

Sollten Sie Ihren Account nicht verlinken wollen, ignorieren Sie diese Nachricht. Wenn Sie die Accounts verlinken wird ein Login auf TNA Niederösterreich über NRK SSO Login ermöglicht.



Aus Liebe zum Menschen.

Schicht starten

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

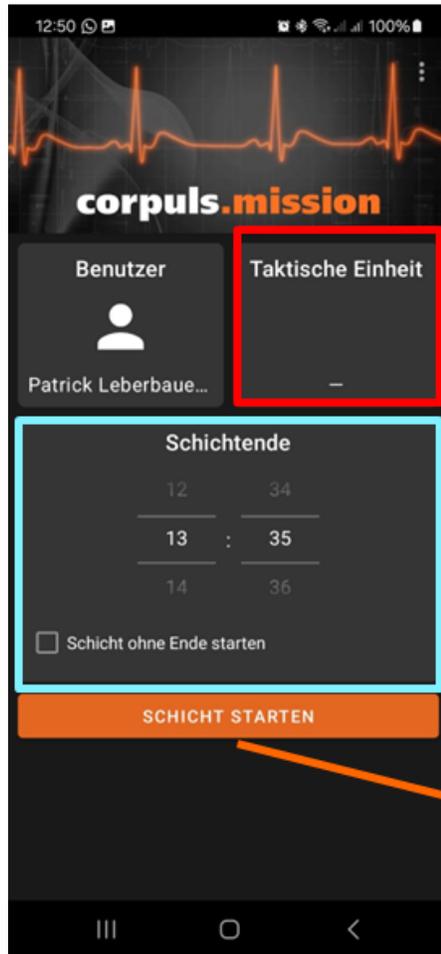
ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

TNA NOE



Aus Liebe zum Menschen.

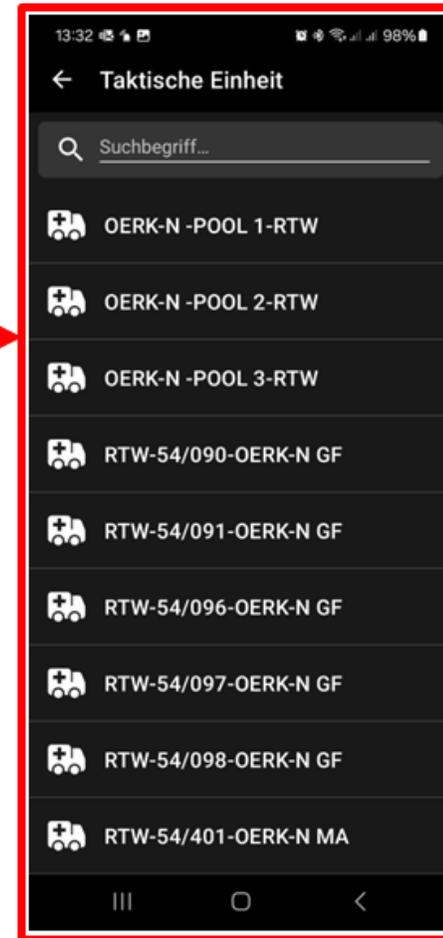


1. Fahrzeug auswählen

2. Schichtende eintragen (Optional)

Je nach Version kann Schicht auch ohne Schichtende gestartet werden!

3. Schicht starten



Nicht vorhandene Ressource

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

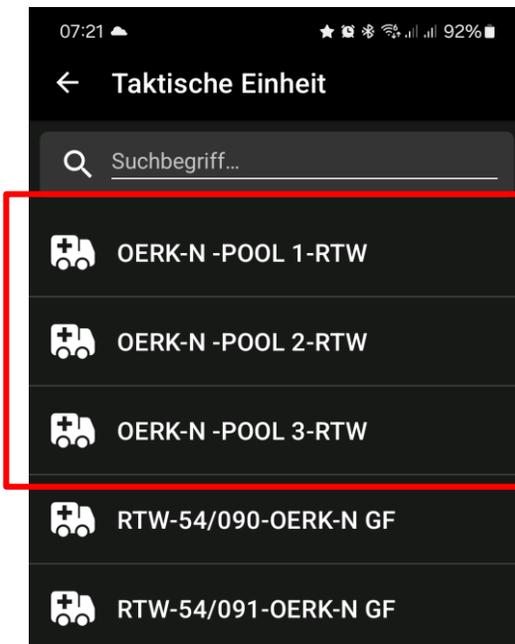
CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

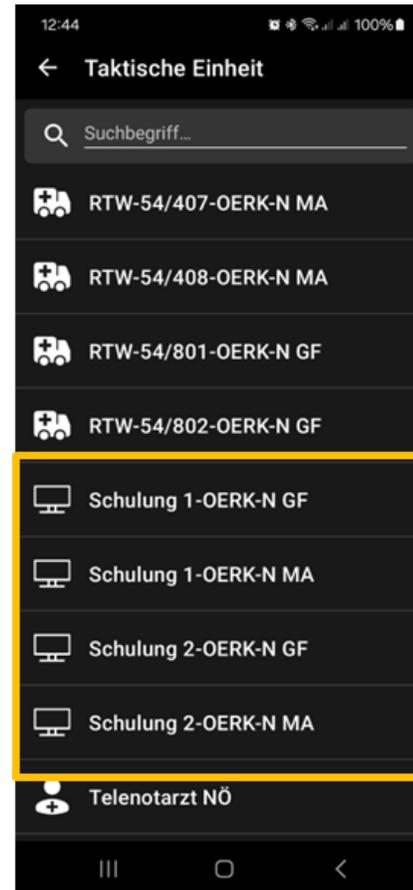
TNA NOE

- Für nicht vorhandene Ressourcen stehen POOL-RTWs zur Verfügung, welche nach Rücksprache mit dem Telenotarzt verwendet, werden können
- Im Chat ist die tatsächliche Ressource anzugeben!



Aus Liebe zum Menschen.

- Für Schulungen und Testzwecke stehen pro Bezirksstelle 2 Schulungseinheiten zur Verfügung
- Keine gesonderte Freigabe zur Nutzung erforderlich
- Bei Schulungen **TEST** als Nachricht in den Chat
- **NICHT** für Realeinsätze (**KEIN** Kontakt zum Telenotarzt)



GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

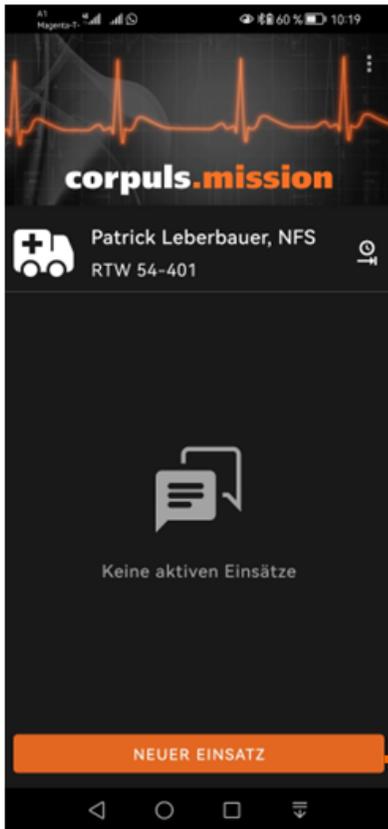
TNA NOE



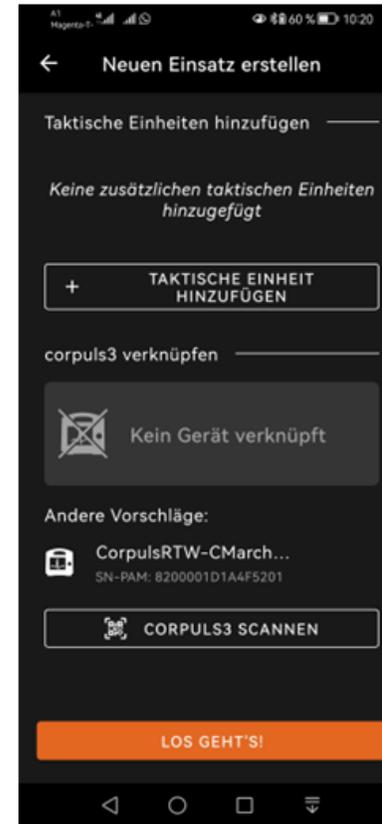
ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz muss aktiv gestartet werden



1. Einsatz starten



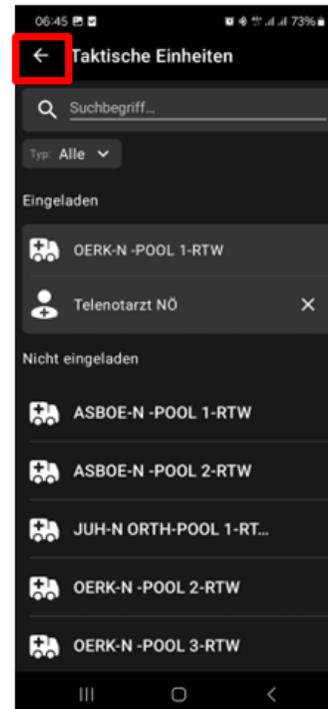
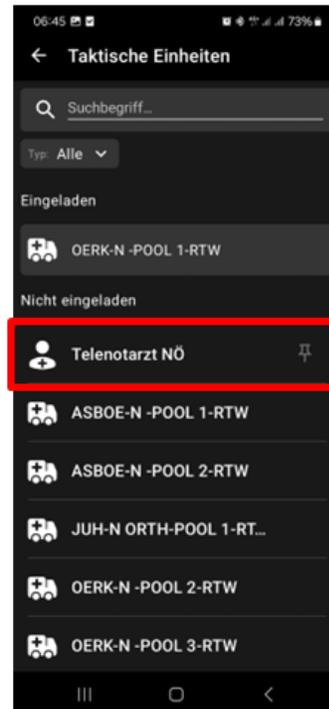
Aus Liebe zum Menschen.

Der Einsatz muss aktiv gestartet werden!



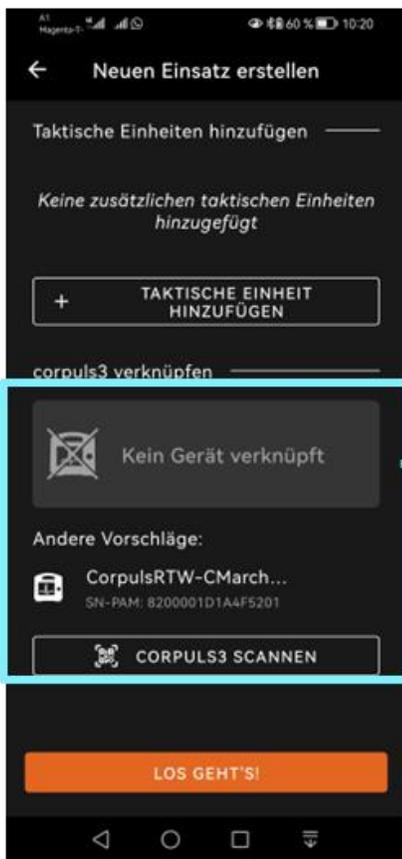
1. Einheiten hinzufügen

2. Corpuls verbinden

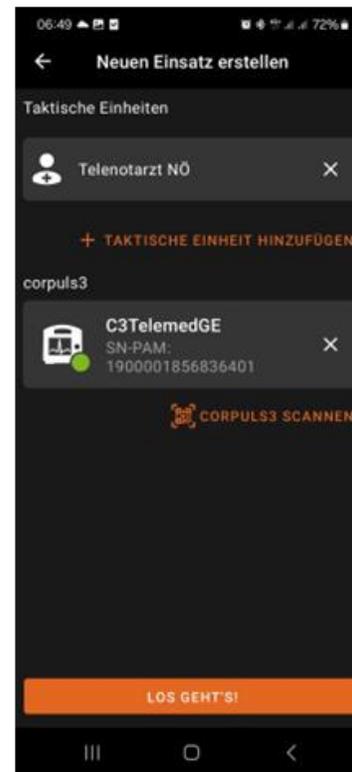


Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz muss aktiv gestartet werden



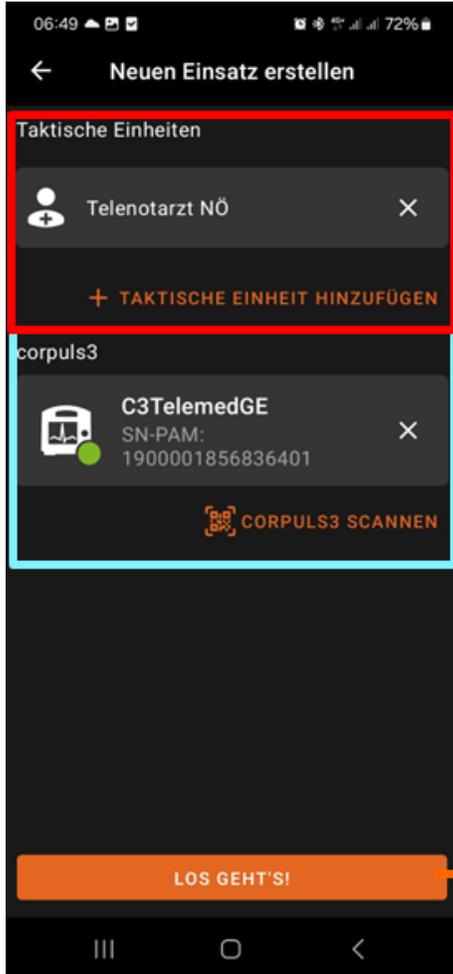
2. Corpuls verbinden



Aus Liebe zum Menschen.

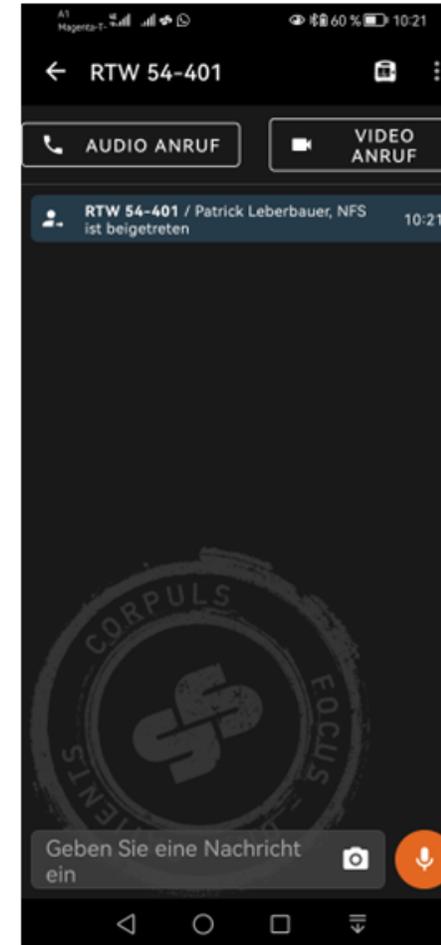
Einsatz starten

TNA NOE 24.1 (März 2024)



Bei Einsatzbeginn nochmals kontrollieren!

Einsatz starten



GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Chatfunktion

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

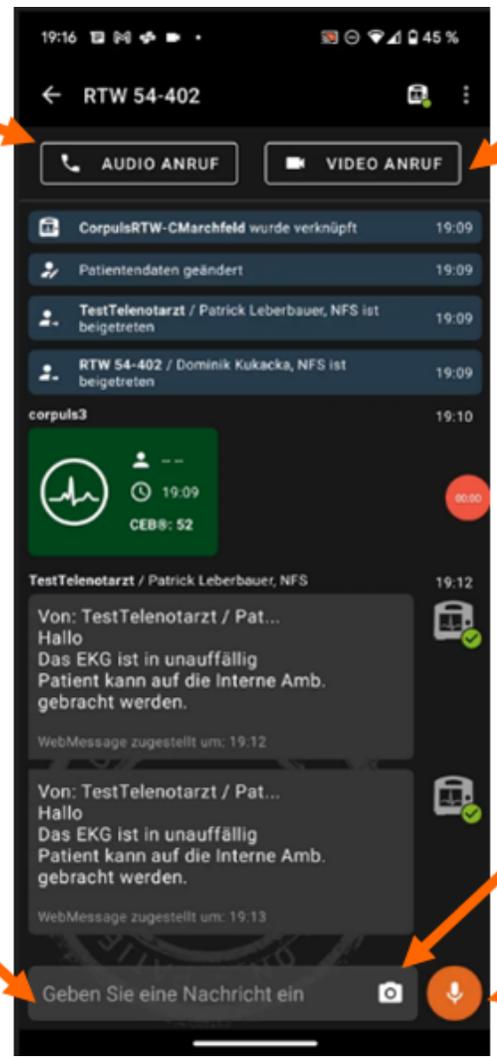
Audioanruf

Videoanruf

Textnachrichten

Bilder + Videos

Audioaufnahme



Einsatz beenden

TNA NOE 24.1 (März 2024)



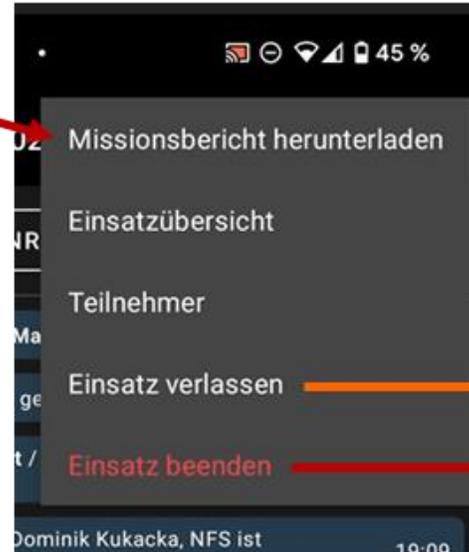
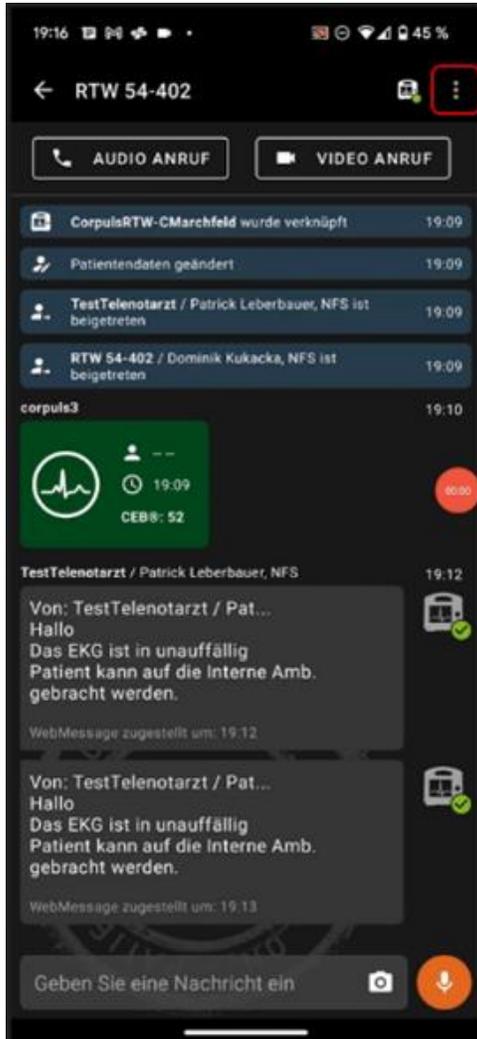
GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Ausstieg vom Einsatz
Andere Teilnehmer
bleiben weiter im Einsatz
und können diesen weiter
bearbeiten

Einsatz wird für alle
Teilnehmer beendet /
archiviert
**Muss bei Einsatzende
gemacht werden!**

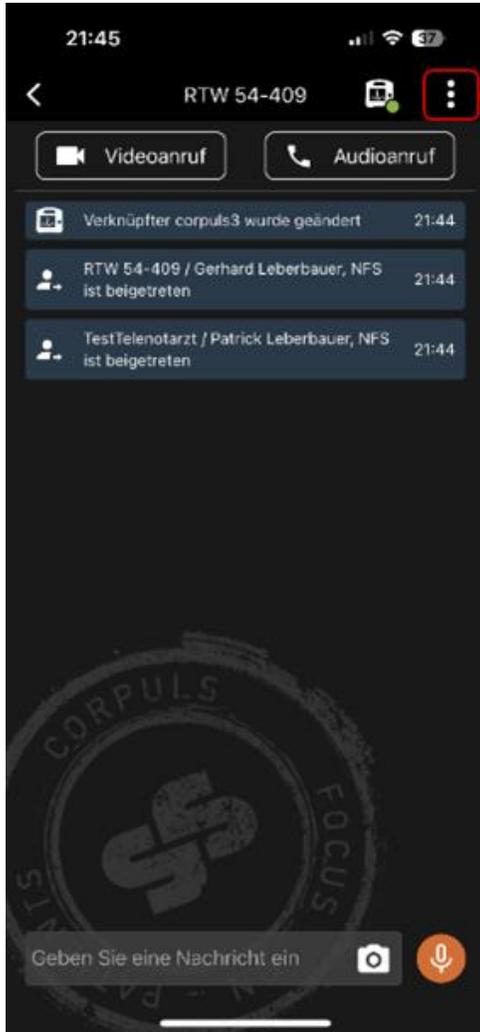


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz beenden

TNA NOE 24.1 (März 2024)



Ausstieg vom Einsatz
Andere Teilnehmer
bleiben weiter im Einsatz
und können diesen weiter
bearbeiten

Einsatz wird für alle
Teilnehmer beendet /
archiviert
**Muss bei Einsatzende
gemacht werden!**

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Schicht beenden

TNA NOE 24.1 (März 2024)



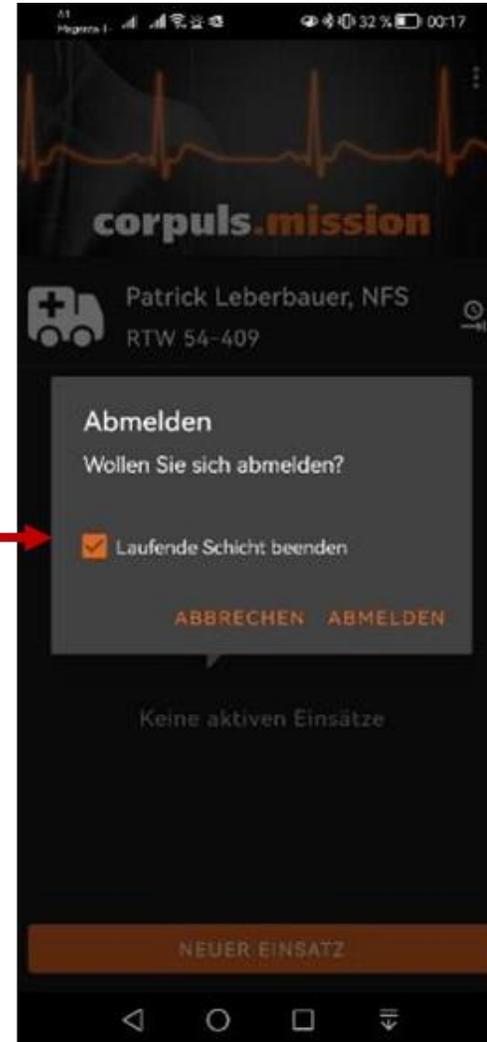
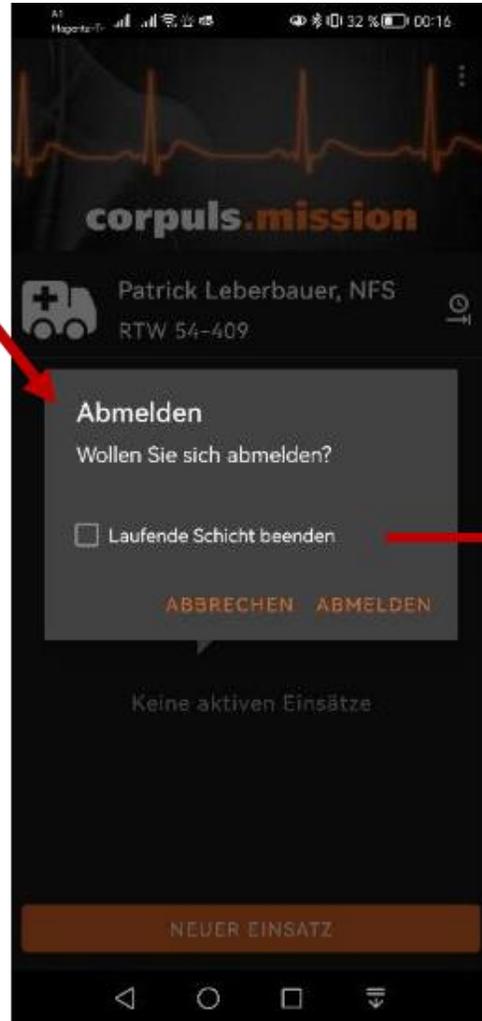
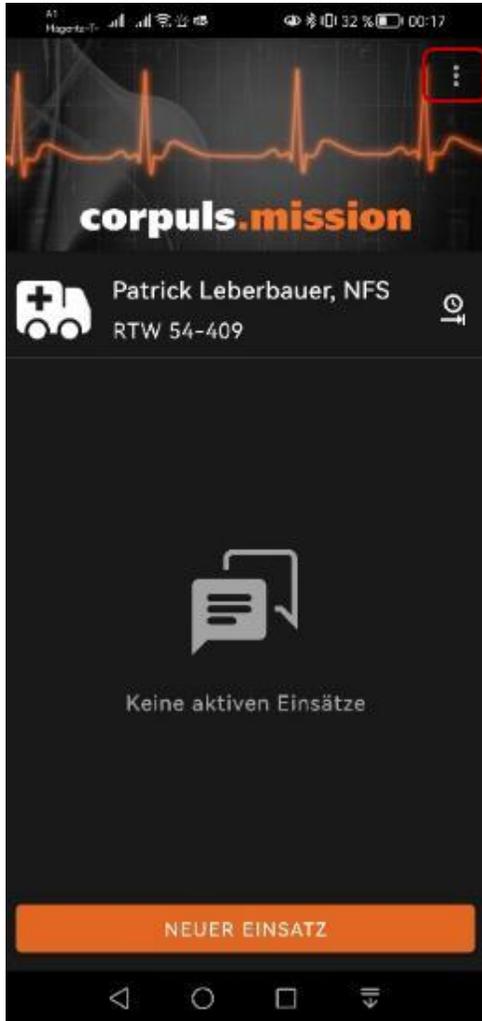
GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

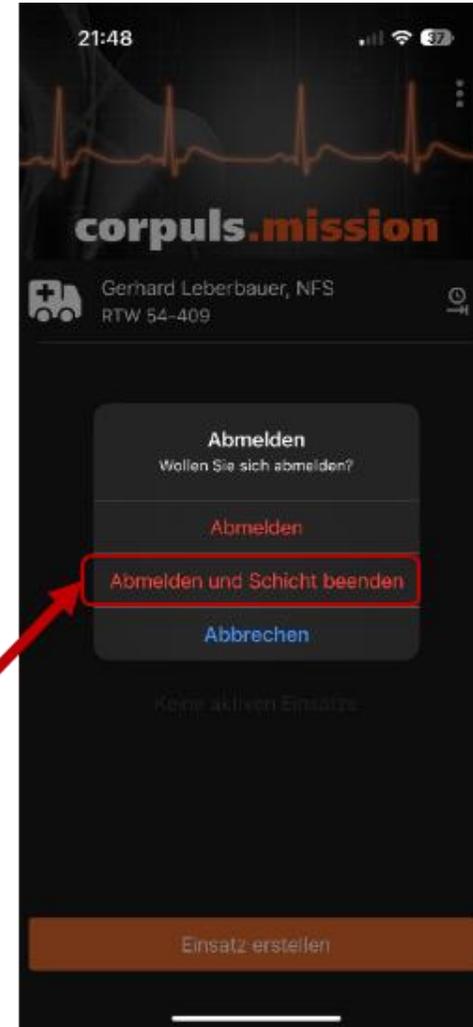
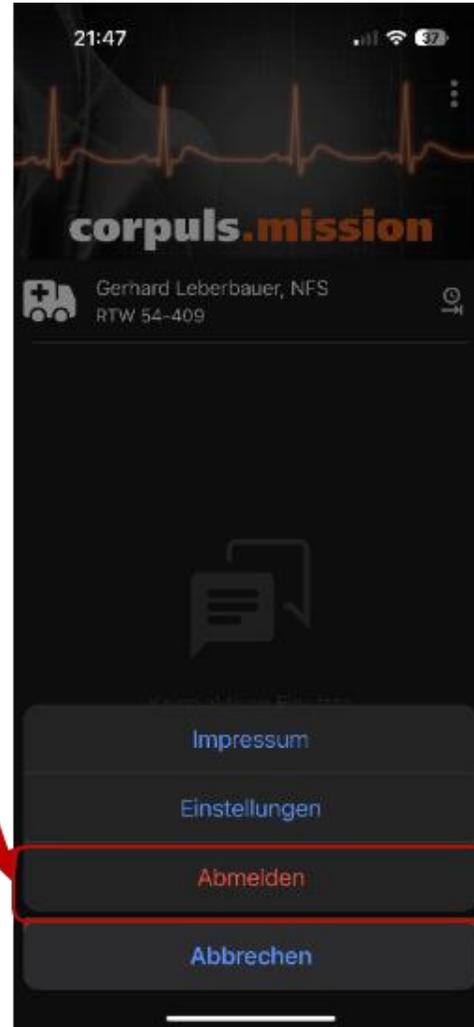
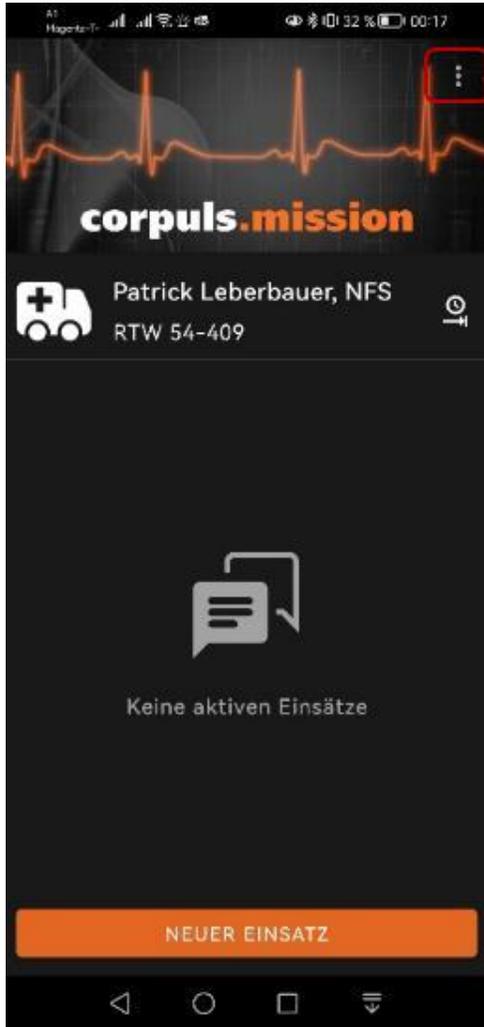
EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Schicht beenden

TNA NOE 24.1 (März 2024)



GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

CORPULS C3

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

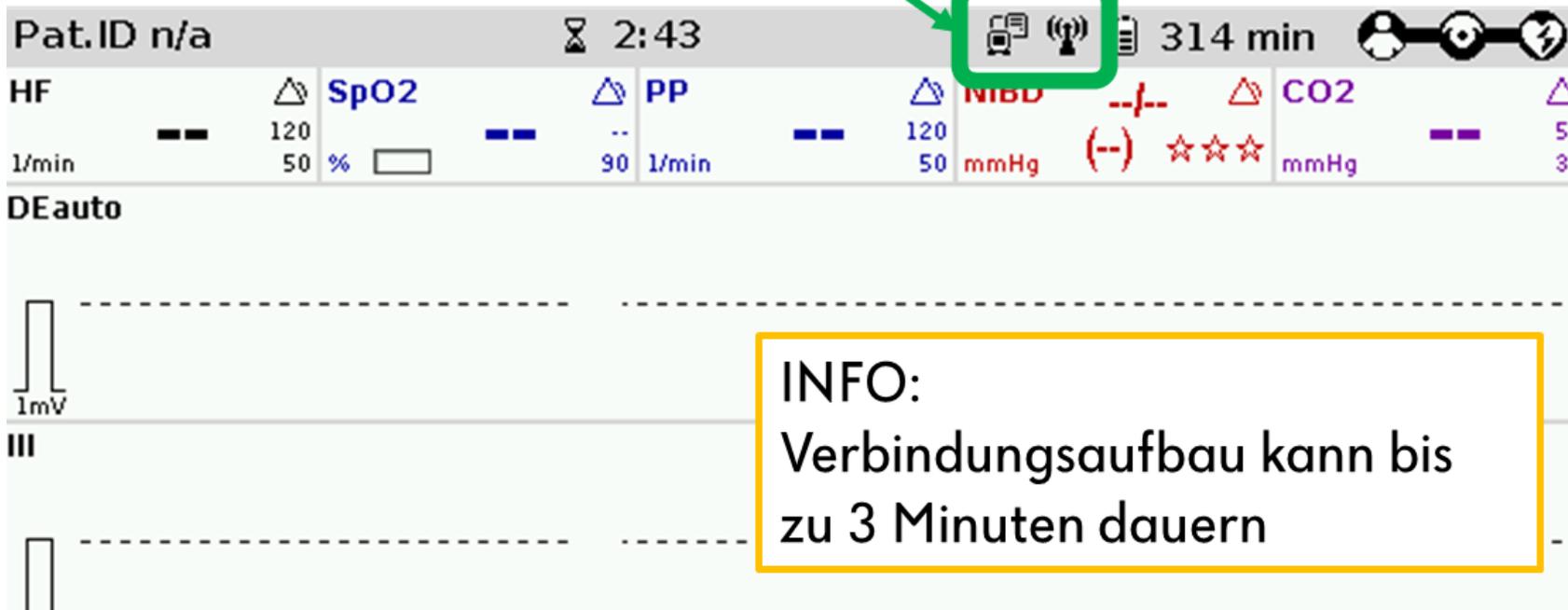
Corpuls C3 verbinden



TNA NOE 24.1 (März 2024)

Telemedizin-Corpuls verbindet sich beim Hochfahren automatisch

Corpuls ist mit Server verbunden



INFO:
Verbindungsaufbau kann bis zu 3 Minuten dauern

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

TNA NOE



Aus Liebe zum Menschen.

Corpuls C3 verbinden



TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

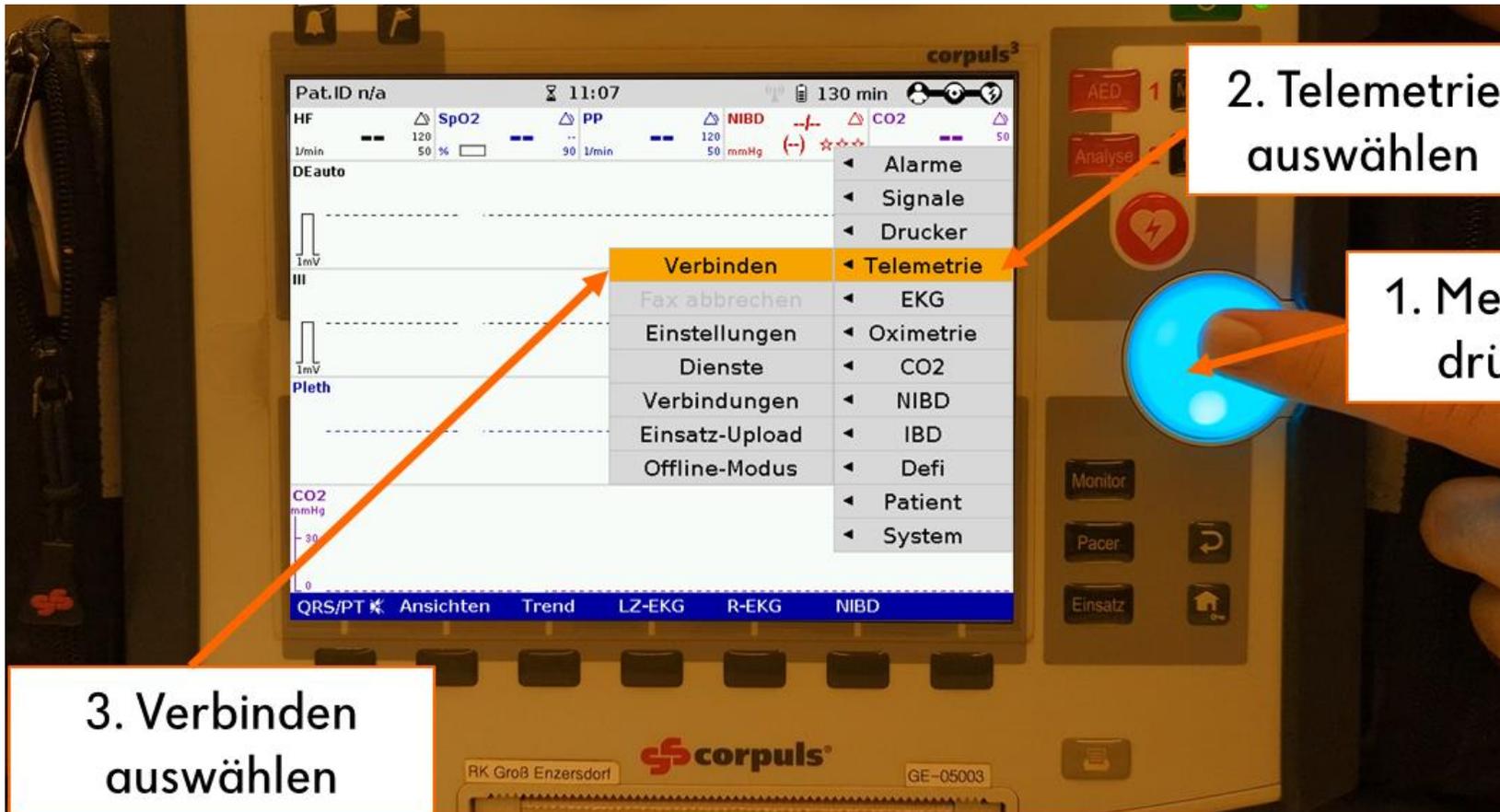
APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

Falls nicht automatisch Verbunden



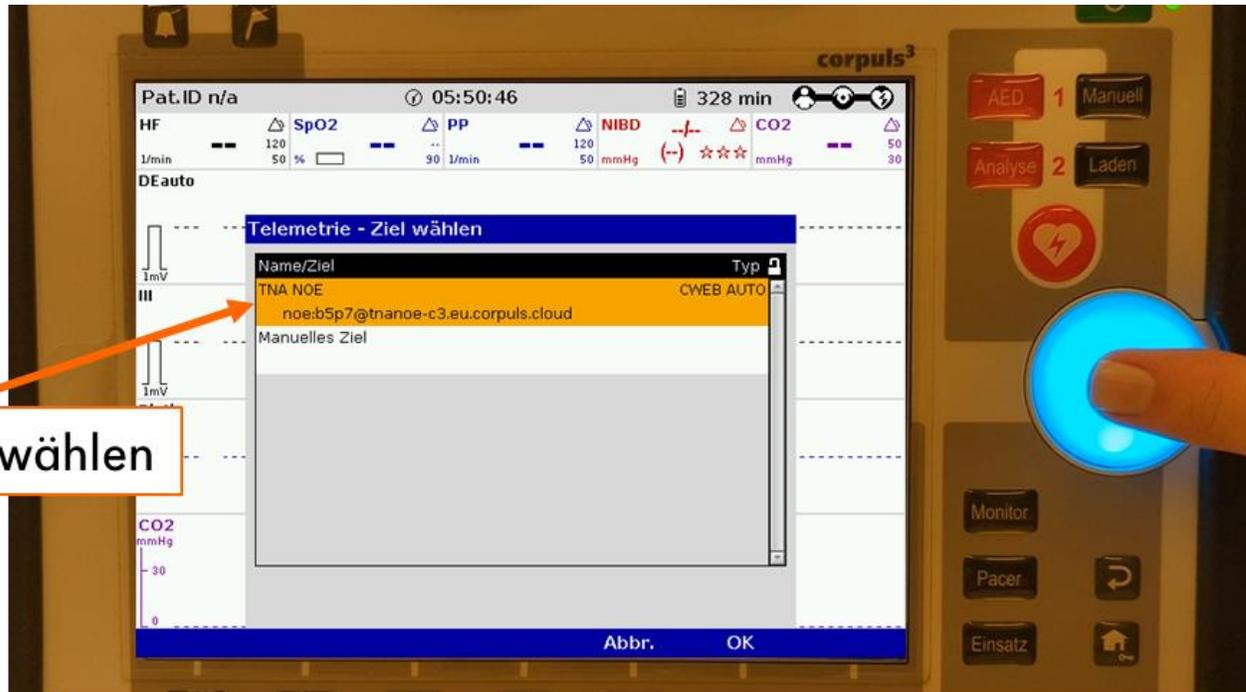
Aus Liebe zum Menschen.

Corpuls C3 verbinden



TNA NOE 24.1 (März 2024)

Falls nicht automatisch Verbunden



4. Ziel auswählen

TNA NOE
noe:b5p7@tnanoe-c3.eu.corpuls.cloud

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

TNA NOE



Aus Liebe zum Menschen.

EKG senden

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

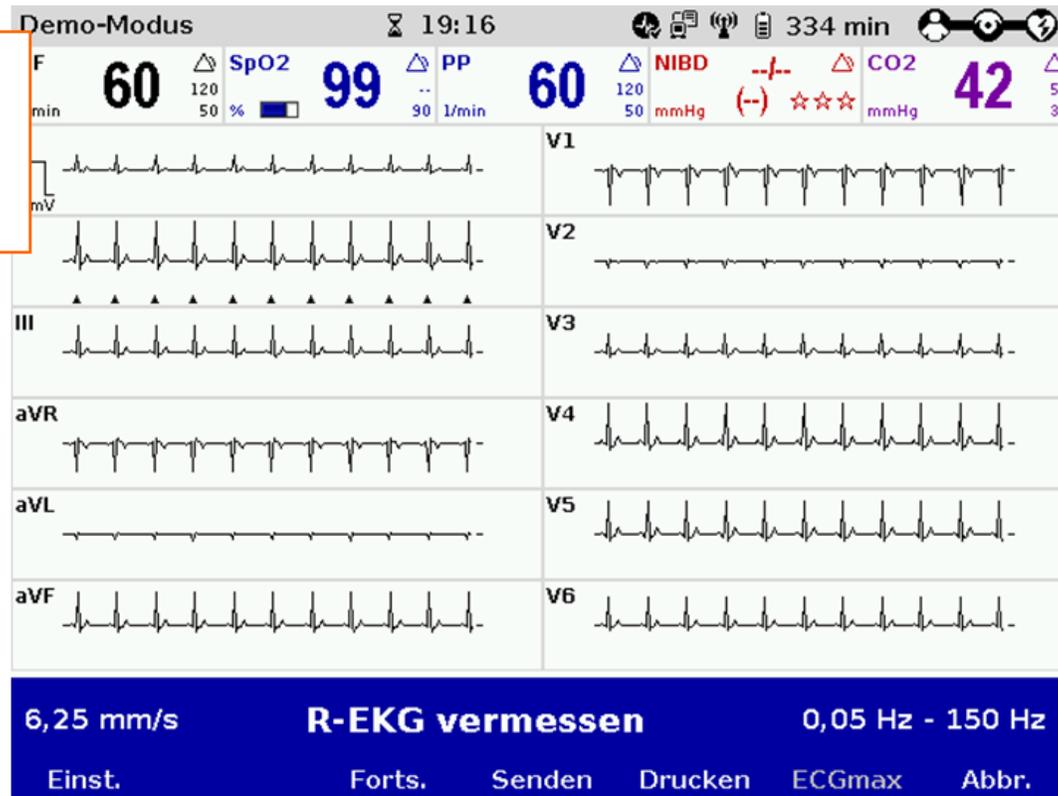
APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

1. EKG wie gewohnt schreiben



2. Wenn Senden leuchtet drücken zum Senden

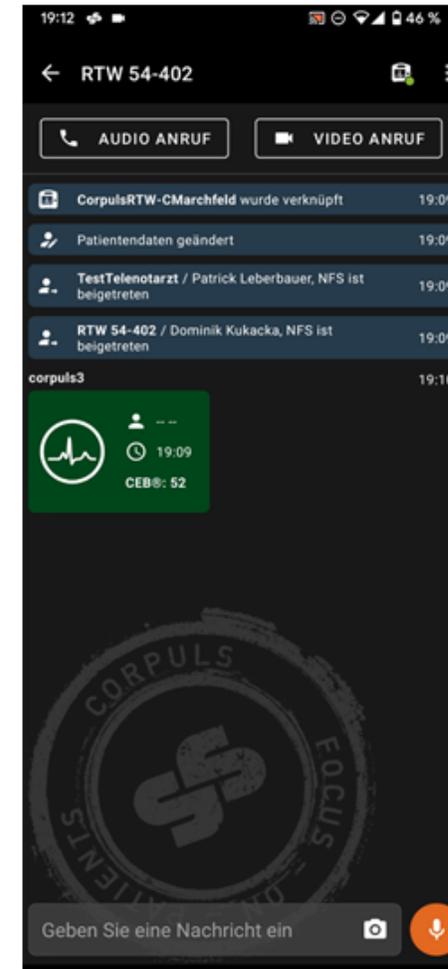
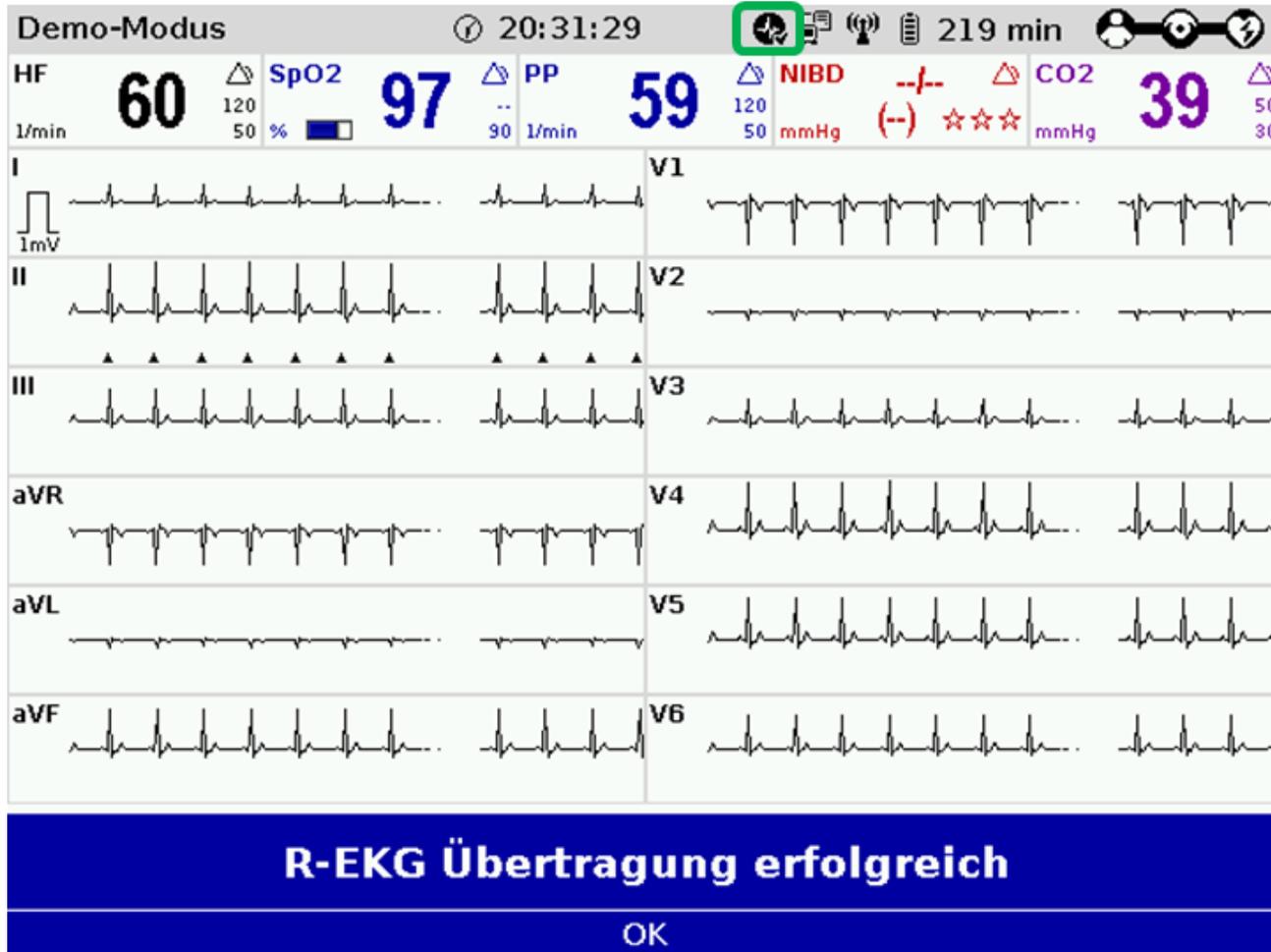


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

EKG senden

TNA NOE 24.1 (März 2024)



GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

webMessage

TNA NOE 24.1 (März 2024)

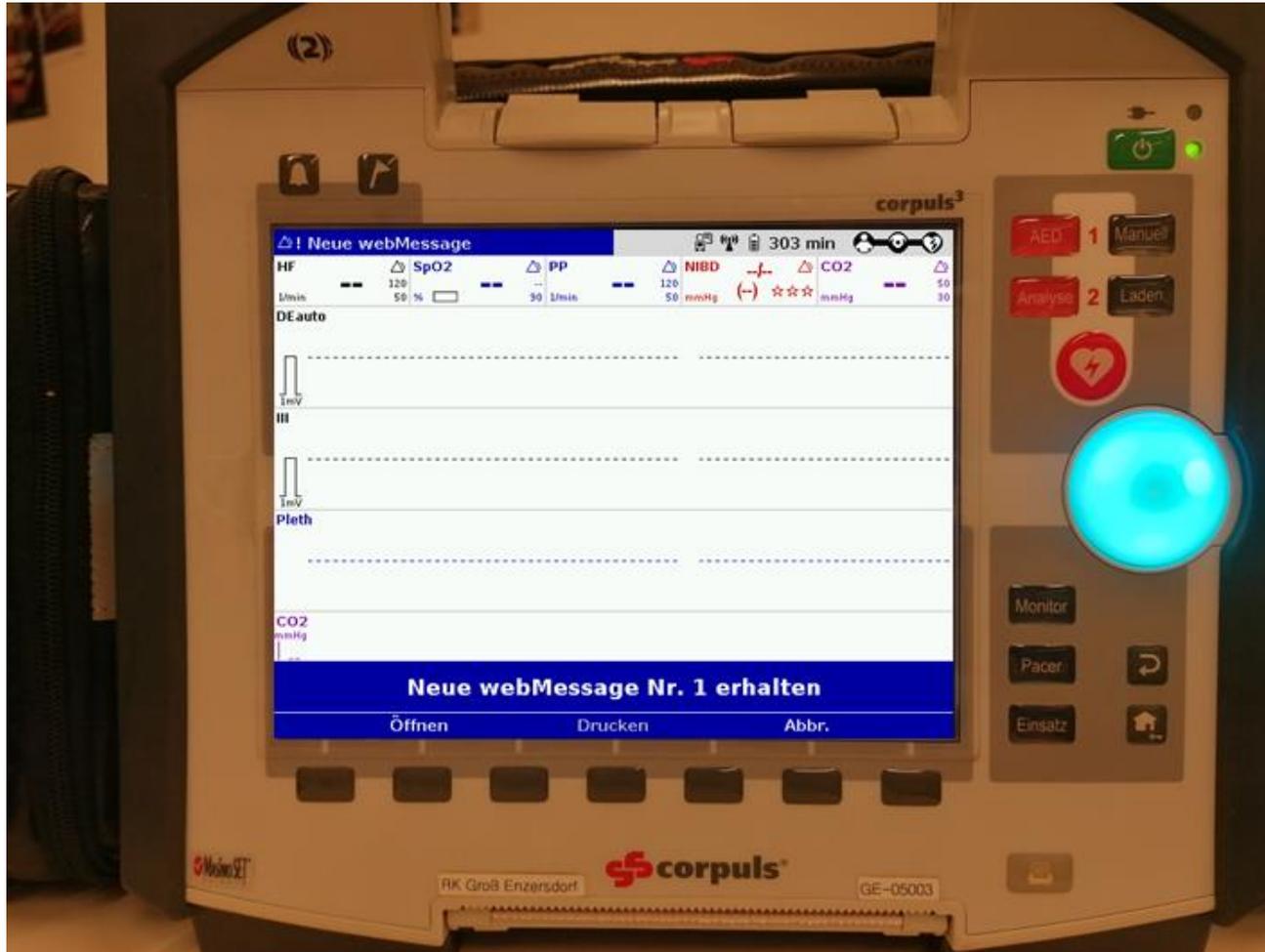
GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Pat.ID n/a 06:00:17 146 min

HF 120 50 % SpO2 90 PP 50 NIBD 120 50 mmHg (-) CO2 50 30

DEauto

Drucker - webMessage Nr. 1

Von: ÜBUNGStelenotarzt 1 /...
Hallo!
Das ist eine Testnachricht

05:59 01.03.2024 Von: ÜBUNGStelenotarz...

Eingang Vorschau Drucken Abbr. OK



Aus Liebe zum Menschen.



TNA - Ansicht

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Telenotarztansicht

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

The screenshot shows a telemedicine interface for 'RTW Groß-Enzersdorf'. At the top, it displays the time '10:02 Samstag 25. Sep.' and battery status '93%'. A notification states 'Pat. wurde über Telemedizin aufgeklärt und ist einverstanden'. Below this, a call log shows 'Anruf wurde beendet' at 10:01. The main area is divided into 'Konferenz', 'Medien', 'Patient', and 'Livedaten'. The 'Livedaten' section shows vital signs: HF 101 1/min, SpO2 99%, PP 100 1/min, NIBD 09:58 181/96 mmHg (124), and CO2 -- mmHg. Below the vital signs is a 12-lead ECG grid with leads I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, and V6. A video feed on the left shows a patient with a medical document. A chat window at the bottom shows a message from 'RTW Groß-Enzersdorf / Telemed' at 10:02: 'hat sie noch nicht genommen heute'. The bottom navigation bar includes a home icon, a camera icon, and a microphone icon.



Aus Liebe zum Menschen.

LANDESVERBAND NÖ | EINSATZDIENSTE | TELENOTARZTSYSTEM NÖ | TNANOE 24.1.4 (RKNÖ)

Telenotarztansicht

TNA NOE 24.1 (März 2024)

10:02 Samstag 25. Sep. RTW Groß-Enzersdorf

10:00 Pat. wurde über Telemedizin aufgeklärt und ist einverstanden

10:01 Anruf wurde beendet

RTW Groß-Enzersdorf / Telemed 10:02

10:02 hat sie noch nicht genommen heute

Geben Sie eine Nachricht ein

Konferenz Medien Patient Livedaten

DECG-SAN2-141-1-20210925-080202_1.pdf

Einsatz	20210925075627	LIVE ID	SAN2-141	Name	--	Rückrufnummer	--
Fallnummer	--	Geburtsdatum	--[-]-	Gewicht	-- kg	Funkkennung	TELEMEDIZIN1
Patienten-ID	--	Geschlecht	Unbekannt	Größe	-- cm	Einsatzbeginn	25.09.2021 09:56

R-EKG 1 (25.09.2021 10:01) **CEB#: 187 (abnormal)***

HF	92 1/min	T1	--°C	P1	--[-]- mmHg	SpCO	-- %	Transportmittel	--
PP	92 1/min	T2	--°C	P2	--[-]- mmHg	SpMee	-- %	Besatzung	--
CO2	-- mmHg	SpO2	99 %	P3	--[-]- mmHg	SpHb	-- g/dl	Organisation	--
AF	-- 1/min	NIBP	181/96(124) mmHg	P4	--[-]- mmHg	PI	1,0 %	Tel. Organisation	--

Geschwindigkeit 25,0 mm/s; Filter 0,05 Hz - 150 Hz; Netzfilter 50 Hz

(*) Daten aus reduziertem Ableitungssatz berechnet. Nicht zur alleinigen Diagnosestellung verwenden.

corpuls3 REL-4.0.0_C3_BP | corpuls.mission LIVE Galileo 2108 (2347) (DEMO)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Telenotarztansicht

TNA NOE 24.1 (März 2024)

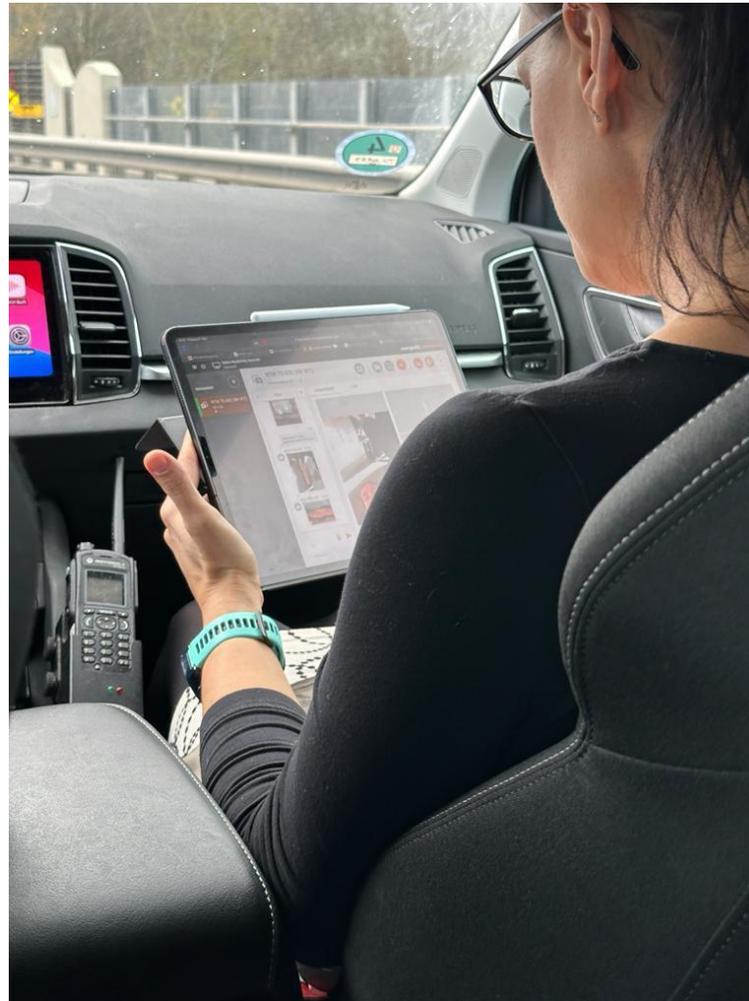
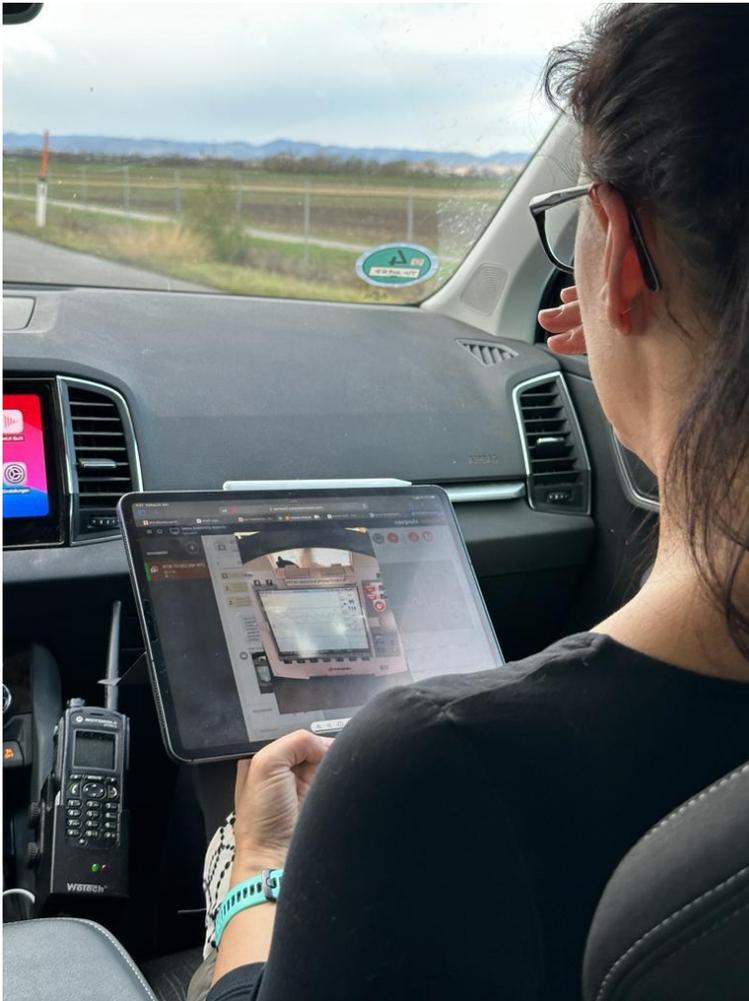
GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF



Aus Liebe zum Menschen.

Einsatzbericht

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

Mission	RTW 54-408 (RK MA)	Name	--	Gewicht	--
Konferenz-ID	486913107370000	Geburtsdatum	-	Größe	--
Dokumentations-ID	--	Geschlecht	unbekannt		

Taktische Einheiten

RTW 54-408 (RK MA)	beigetreten 19:54:31, verlassen 20:45:43
Telenotarzt	beigetreten 19:54:34, verlassen 20:45:43

Patienteninformation

Name	--	Straße	--
Geburtsdatum	--	Ort	--
Geschlecht	unbekannt	Postleitzahl	--
Gewicht	--	Versicherungsgesellschaft	--
Größe	--	Nummer der Gesellschaft	--
		Versichertennummer	--
		Kartenummer	--
		Status	--

Übersicht

Startzeit der Konferenz



RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)
Telenotarzt / Marco Leonardelli, Notarzt



Aus Liebe zum Menschen.

Einsatzbericht

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

Mission	RTW 54-408 (RK MA)	Name	--	Gewicht	--
Konferenz-ID	486913107370000	Geburtsdatum	--	Größe	--
Dokumentations-ID	--	Geschlecht	unbekannt		

Timeline

19:54	RTW 54-408 (RK MA) eingeladen.	wurde	Telenotarzt/	Notarzt	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)	20:22	sind gut im KH angekommen
19:54	Telenotarzt/ eingeladen.	Notarzt wurde	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)	Notarzt	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)	20:24	Super
19:54	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223) wurde eingeladen.		19:59	pat klagt aktuell über keine Beschwerden mehr Und hatte eine Magenperforation und aktuell ein Stoma sowie eine Darmopertion im März	20:24	Danke	
19:54	Telenotarzt/ , Notarzt wurde eingeladen.		20:01	Pat verzichtet aufgrund der Umfangreichen vor Medikation inkl. Blutverdünnung unter Eliquis auf die Gabe von Aspirin	20:45	CorpulsRTW-CMarchfeld (8200001D1A4F5201) Verknüpfung wurde aufgehoben.	
19:54	RTW 54-408 (RK MA) / NFS wurde eingeladen.		20:17	Patient weiterhin Beschwerde frei	20:45	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223) schloss die Konferenz.	
19:54	CorpulsRTW-CMarchfeld (8200001D1A4F5201) wurde verknüpft.		Telenotarzt/	Notarzt			
19:54	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223) beigetreten.		20:20	Okay			
19:54	Telenotarzt/ Notarzt beigetreten.		RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)				
19:54	Die Patienteninformationen wurden aktualisiert.		20:20	Zur Doku noch Pat rief wegen hohen Puls und leichten Brustschmerzen RD aktuelle Lungen Ca Therapie im KH Penzing Hinterwandinfarkt 2020 bekanntes Vorhofflimmern			
	RTW 54-408 (RK MA) / Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)		20:20	Bei Eintreffen Sytome geringer			
19:55			Telenotarzt/	Notarzt			
19:55			20:21	Aber grundsätzlich keine Kontraindikation bei eliquis			
19:55	Der Videoanruf wurde gestartet.		20:21	Oh Infekt!			
19:56	Der Videoanruf wurde beendet.		20:21	Ev doch eine Lungenbeteigung (Covid möglich?)			



Aus Liebe zum Menschen.

Einsatzbericht

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

Einsatz

Fallnummer

Patienten-ID

R-EKG 3

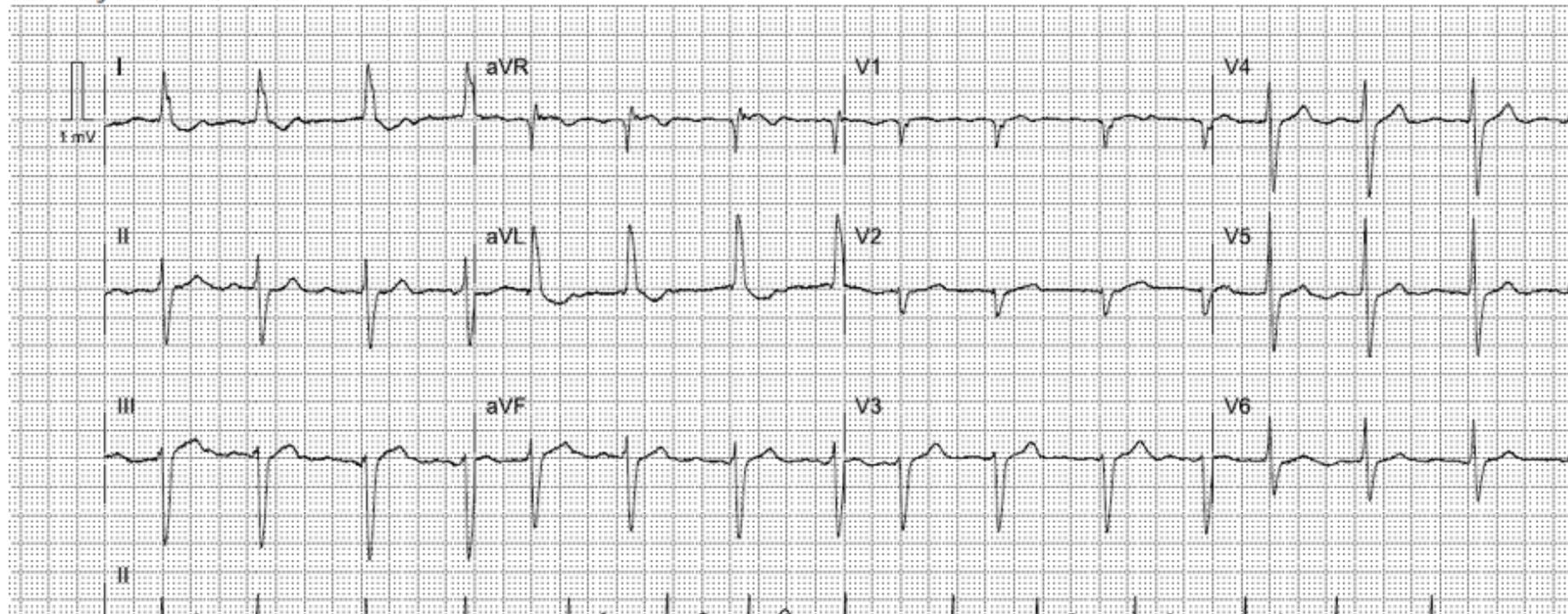
CEB®: 152 (abnormal)*

HF	86 1/min	T1	-- °C	P1	--/-- mmHg	SpCO	-- %	Transportmittel	--
PP	83 1/min	T2	-- °C	P2	--/-- mmHg	SpMet	-- %	Besatzung	--
CO2	-- mmHg	SpO2	98 %	P3	--/-- mmHg	SpHb	-- g/dl	Organisation	--
AF	-- 1/min	NIBD	137/65(89) mmHg	P4	--/-- mmHg	PI	0,8 %	Tel. Organisation	--



Teil 1/2

Geschwindigkeit 25,0 mm/s; Filter 0,05 Hz - 150 Hz; Netzfilter 50 Hz



Aus Liebe zum Menschen.

Zusammenfassung der Unterlagen

TNA NOE 24.1 (März 2024)

- Unterlagen und Anleitungen zu den einzelnen Geräten sind auf der Lernplattform zusammengefasst
<https://kurse.rotekreuz.at/course/view.php?id=5568>

- Einschreibeschlüssel:
Login ohne Passwort ab 01.03.2024



GRUNDLAGEN

APP

CORPUS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

TNA NOE



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Zusammenfassung in RDmed

TNA NOE 24.1 (März 2024)

GRUNDLAGEN

APP

CORPULS

ARZTANSICHT

EINSATZABLAUF

- <https://rdmed.n.rotekreuz.at/books/quick-reference-handbook/page/telenotarzteinsatz-ablauf>

The screenshot shows the RDmed website interface. The top navigation bar is red with the RDmed logo and a search bar. The main content area is titled 'Telenotarzteinsatz - Ablauf' and contains a flowchart and a QR code. The flowchart details the steps from assessment to handover and further discussion. The QR code is located to the right of the flowchart.

```
graph TD; A[Abwägung ob Telenotarzt oder Notarzt erforderlich] --> B[Patient aufklären]; B --> C["Telenotarzt unter 059 144 8 50 099 telefonisch alarmieren!"]; C --> D["corpuls.mission App öffnen -> Ressource auswählen -> Einsatz starten"]; D --> E["TNA hinzufügen Corpuls verbinden LOS GEHT'S drücken"]; E --> F[Auf Telenotarzt warten]; F --> G[Übergabe an TNA]; G --> H[Weiteren Ablauf mit TNA absprechen];
```

Übergabe an TNA
Grund der Anforderung
Identification: Name, Alter, Geschlecht, (Gewicht)
Mechanism: Berufungsgrund (Sturz, Thoraxschmerz, ...)
Injuries/ Information: aktuelle Beschwerden / Verletzungen
Signs: Symptome, Vitalparameter
Treatment: Welche Maßnahmen wurden bereits getroffen?
Allergies
Medication
Background history
Other Information



Aus Liebe zum Menschen.

- Felzen M, Beckers SK, Brockert A-K et al. Wie oft sind Notärzte an der Einsatzstelle erforderlich? Eine Befragung von Notärzten in einem System der telemedizinischen Regelversorgung. Notfall + Rettungsmedizin. 2020;23:441–49.
- ÖGERN: ÖGERN-Stellungnahme zu Telemedizin im Rettungs- und Notarztdienst (2016)
- Prause G, Orlob S, Auinger D et al. System- und Fertigkeitseinsatz in einem österreichischen Notarztsystem: retrospektive Studie. Die Anaesthesiologie. 2020;69:733–41.
- Quadflieg, Lina, et al. "Comparing the diagnostic concordance of tele-EMS and on-site-EMS physicians in emergency medical services: a retrospective cohort study." Scientific Reports 10.1 (2020): 1–9.
- Screenshots corpuls.mission App und corpuls.mission Server
- Screenshots RDmed



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.