



TELENOTARZTSYSTEM IM RETTUNGSDIENST NIEDERÖSTERREICH



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.



GRUNDLAGEN

EINSATZABLAUF

CORPULS.MISSION APP

CORPULS C3

TNA - ANSICHT



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

GRUNDLAGEN



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Rettungsdienst in Niederösterreich

19.179,56 km²

1,7 Mio Ew

~ 4.300 Transporte / Tag



27 Ew/km²



432 Ew/km²

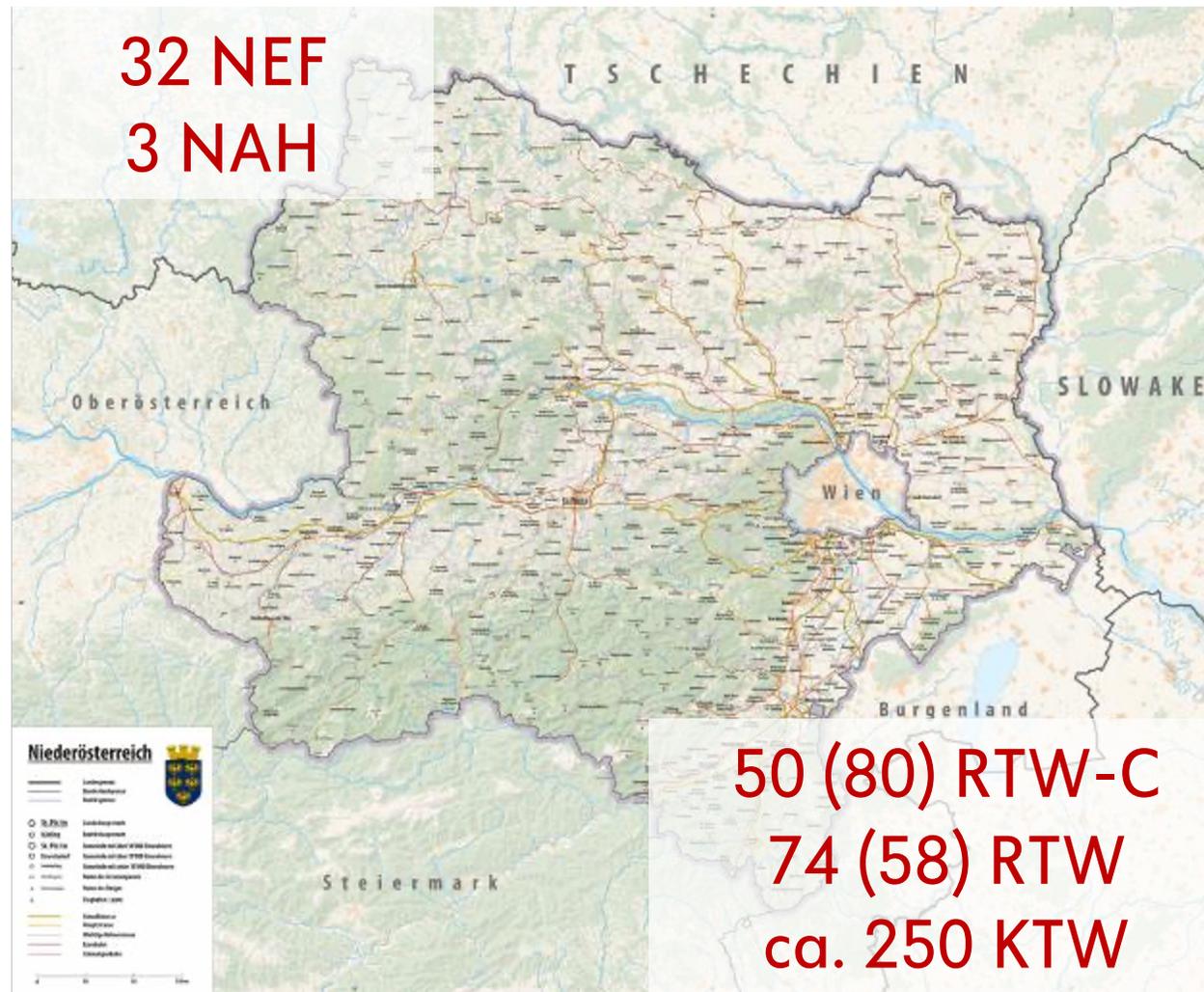


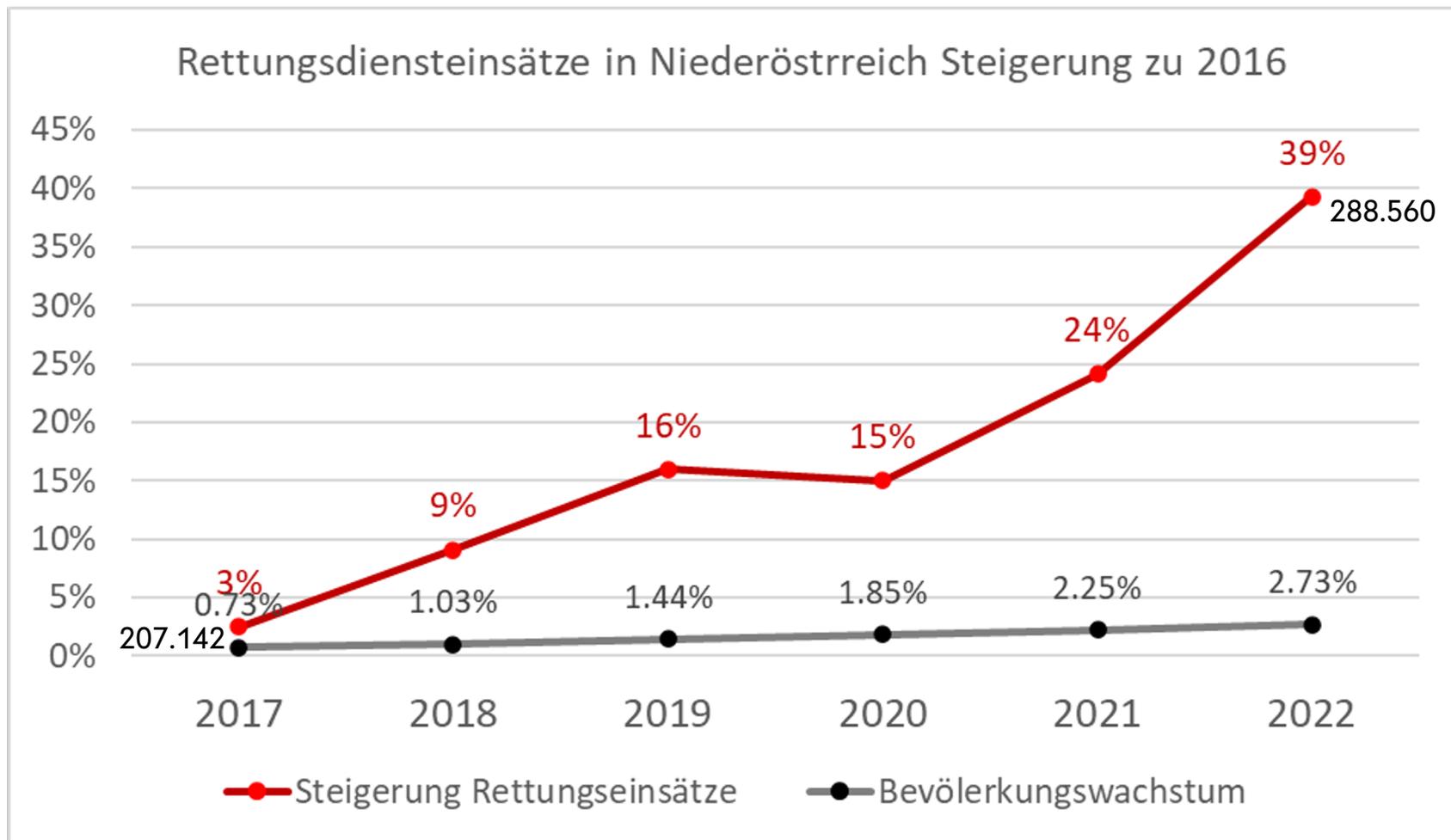
Bild: Wikimedia Commons



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Zunahme Rettungsdiensteinsätze in NÖ



Aus Liebe zum Menschen.

Personalressourcen RK NÖ



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)

Quelle: RKNÖ, Stand 29.01.2024



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Mögliche Lösungen in NÖ

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

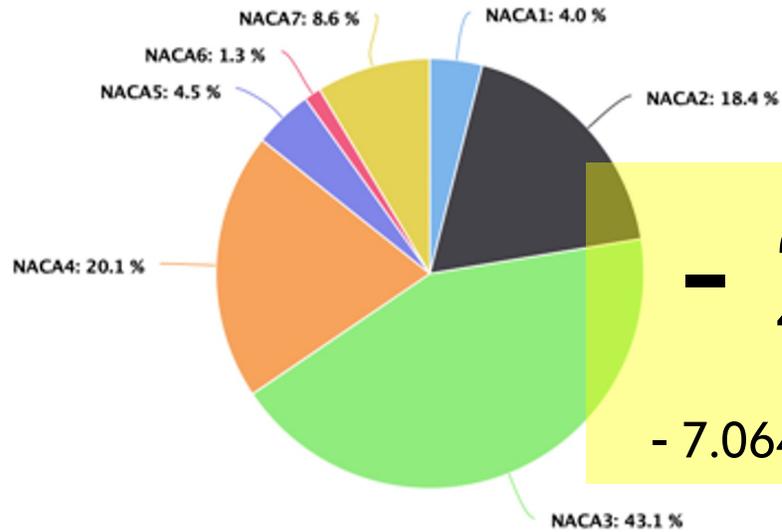


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

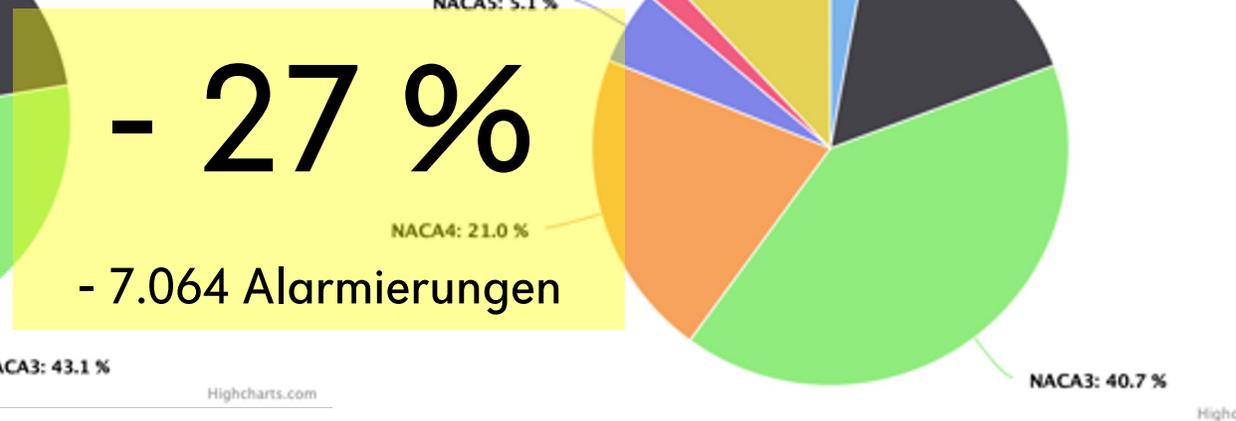
Aus Liebe zum Menschen.

Notarzteinsätze in NÖ – 1.Halbjahr 22/23

NACA-Score gesamt 01.01.2022 bis 30.06.2022



NACA-Score gesamt 01.01.2023 bis 30.06.2023



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



Aus Liebe zum Menschen.

Rechtliche Beurteilung

- 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

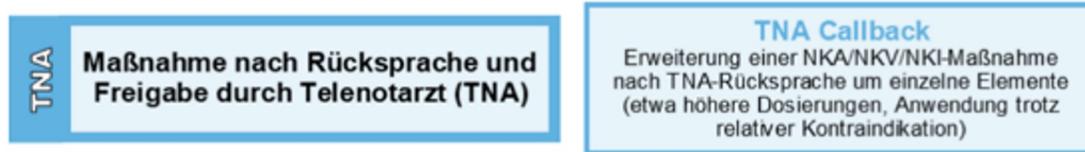


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

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)



- 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!

Quelle: RDmed, <https://rdmed.n.oteskruz.at/books/algorithmen/page/hinweise-zur-anwendung-der-algorithmen>, Stand 07.01.2024



Aus Liebe zum Menschen.

Anwendung von Arzneimittel

- **Abweichung von Behandlungsleitlinie 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.

Anweisungen Telenotarzt

- 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



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Aktueller Stand Dezember 2023



-  TNA-Stützpunkt RK NÖ
-  TNA-Stützpunkt RK NÖ
Teilausbau
-  TNA-Stützpunkt ASB NÖ
-  TNA-Stützpunkt JUH NÖ
-  TNA-Stützpunkt SMD NÖ
-  TNA-Stützpunkt
in Planung

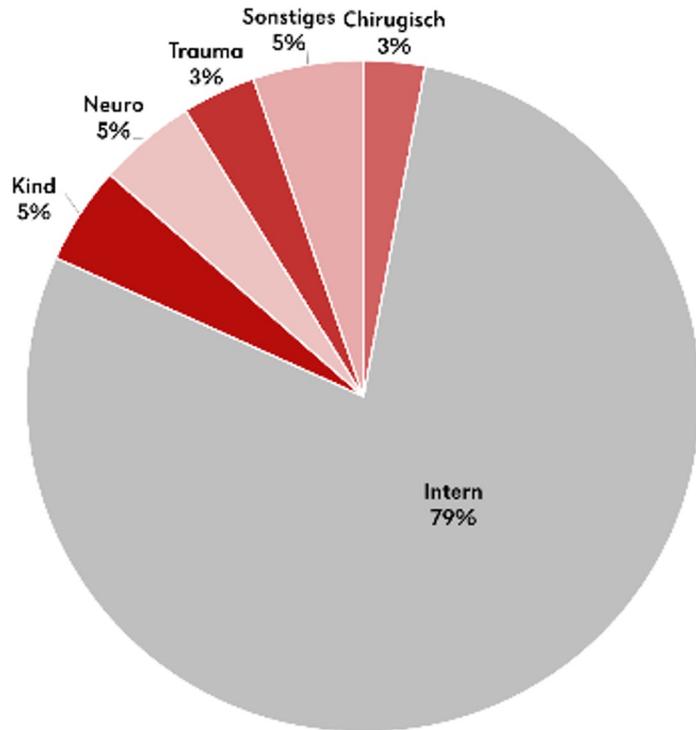
- 49 Dienststellen
- 2.644 Mitarbeiter*innen
- (188) 800 Fahrzeuge



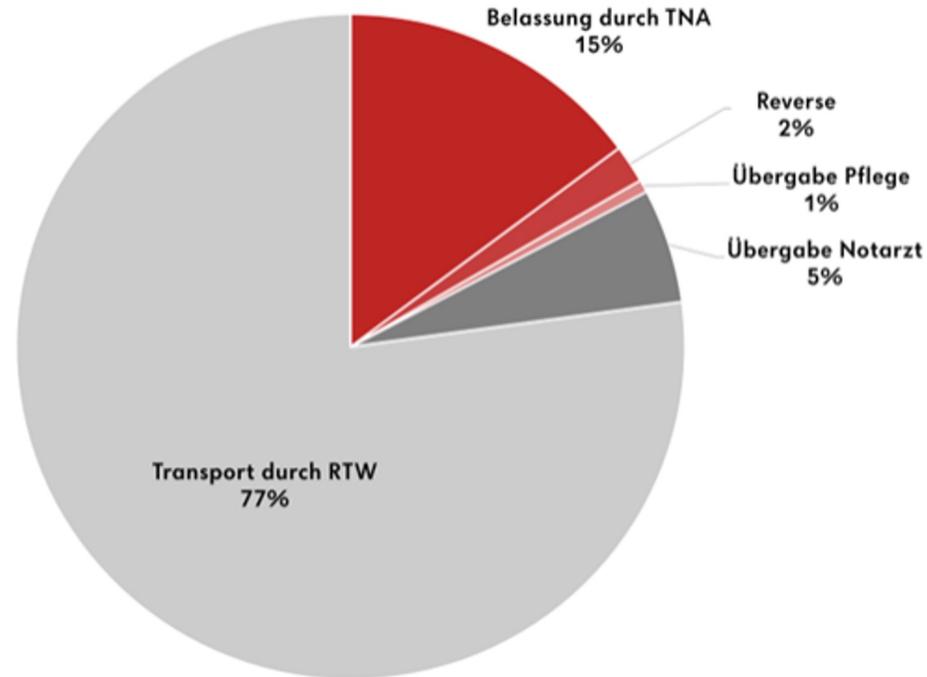
Aus Liebe zum Menschen.

Erfahrungen Pilotprojekt November 2023

EINSATZARTEN TNA NÖ STAND 19.11.2023



ABLAUF TNA-EINSÄTZE STAND 19.11.2023



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Ansprechperson Bezirksstelle

- 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.roteskreuz.at zu senden



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.



EINSATZABLAUF


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

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)



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

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.“*



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Ablauf – kritische:r Patient:in

- 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!**



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!**

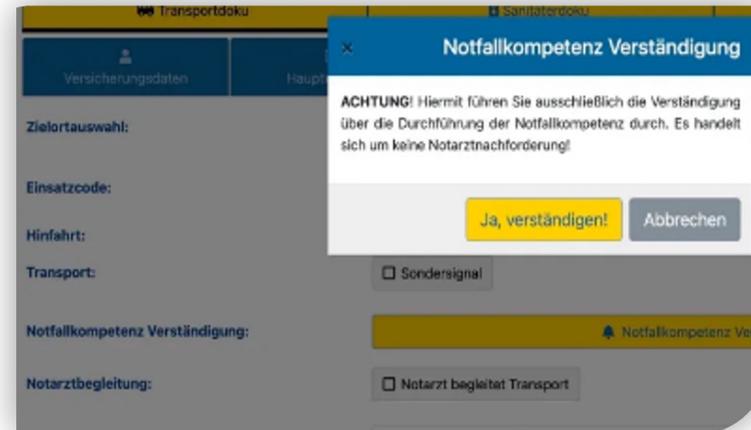


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Ablauf - potenziell kritische:r Patient:in

- Patient:in ist potenziell 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



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Alarmierung des TNA

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



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Übergabe an TNA

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

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?



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Übergabe an TNA - Schema

A Allergies

M Medication

B Background history

O Other information



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Weiterer Einsatzablauf

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)



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Dokumentation in LeoDok



- 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

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>



Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz: Besonderheiten + Doku

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!**



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

corpuls.mission APP



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Wie komme ich zur App?

- Download im Appstore

APPLE



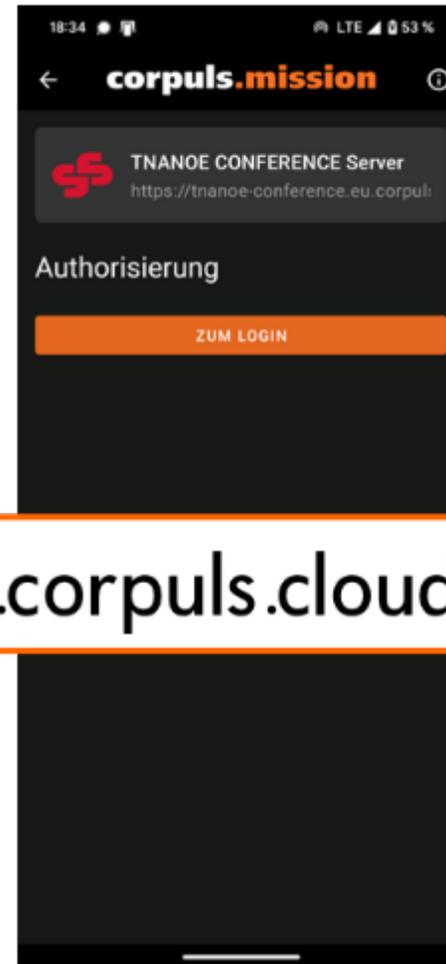
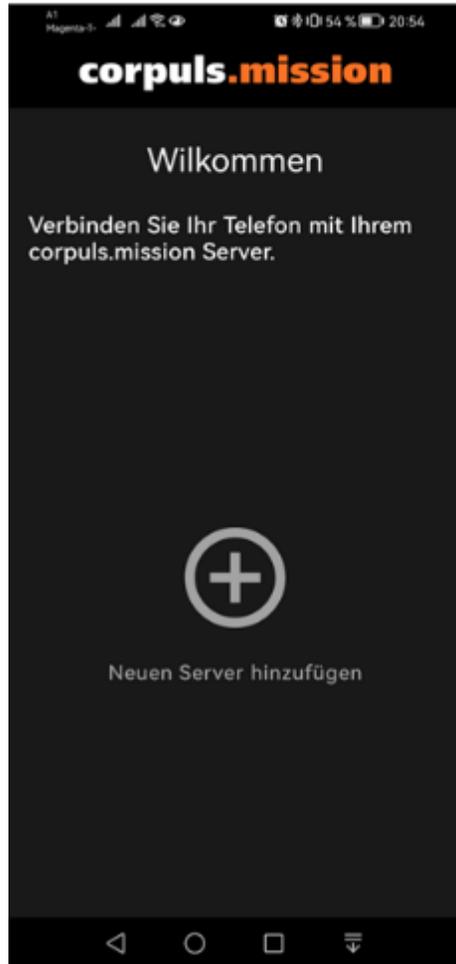
ANDROID



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Mit Server verbinden

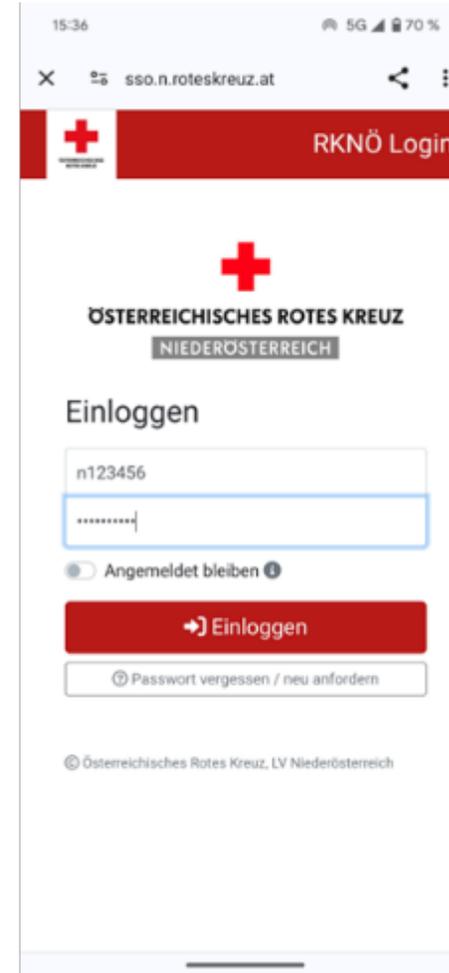
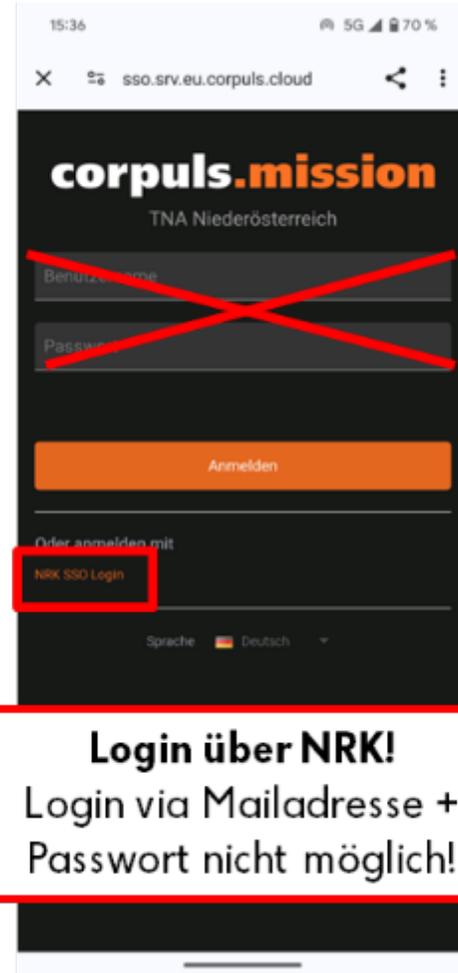
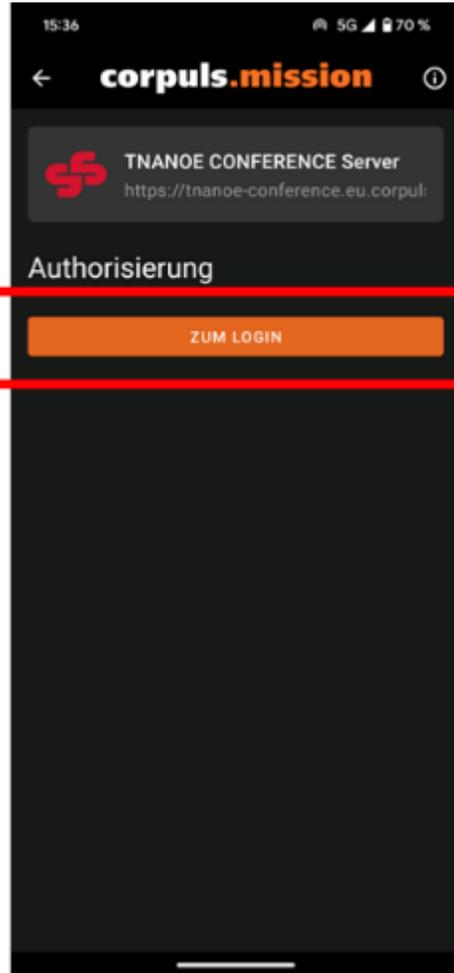


tnano-conference.eu.corpuls.cloud/



Aus Liebe zum Menschen.

Einloggen OERK-N



TNA NOE

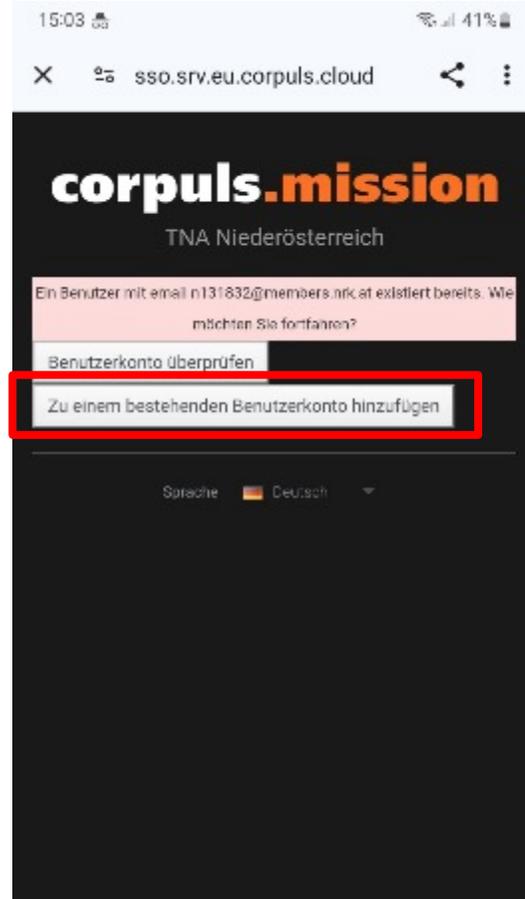


Aus Liebe zum Menschen.

Verknüpfung (OERK-N)



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



Mail an Haupterreichbarkeit lt. Mitarbeiterportal



Link NRK SSO Login 15:05
Von: corpuls.cloud service Info

Es wurde beantragt Ihren Account TNA Niederösterreich mit dem Account NRK SSO Login von Benutzer n131832 zu verlinken. Sollten Sie dies beantragt haben, klicken Sie auf den unten stehenden Link.

[Link zur Bestätigung der Kontoverknüpfung](#)

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.



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Schicht starten

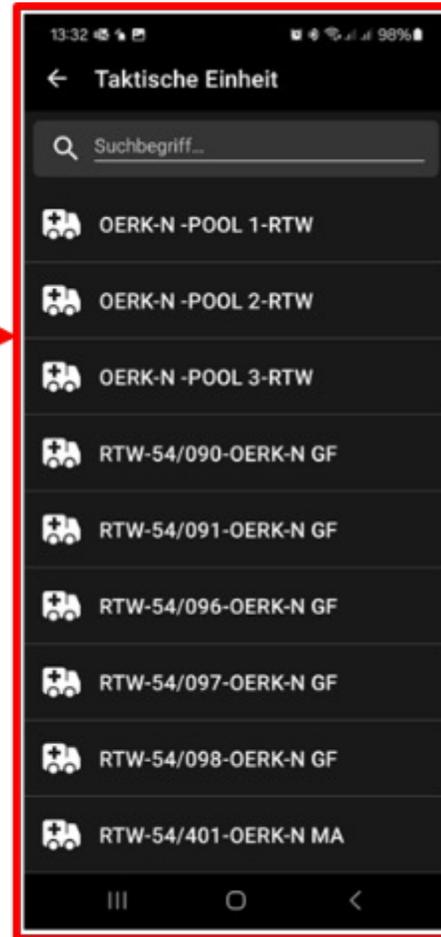


1. Fahrzeug auswählen

2. Schichtende eintragen (Optional)

Je nach Version kann Schicht auch ohne Schichtende gestartet werden!

3. Schicht starten



TNA NOE

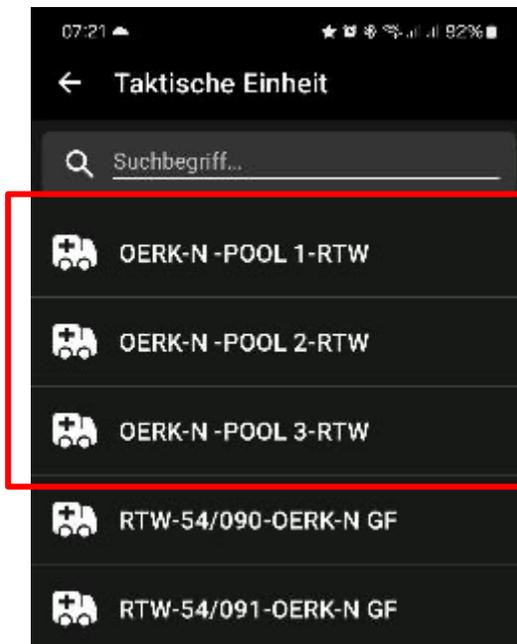


Aus Liebe zum Menschen.

Nicht vorhandene Ressource

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!



TNA NOE

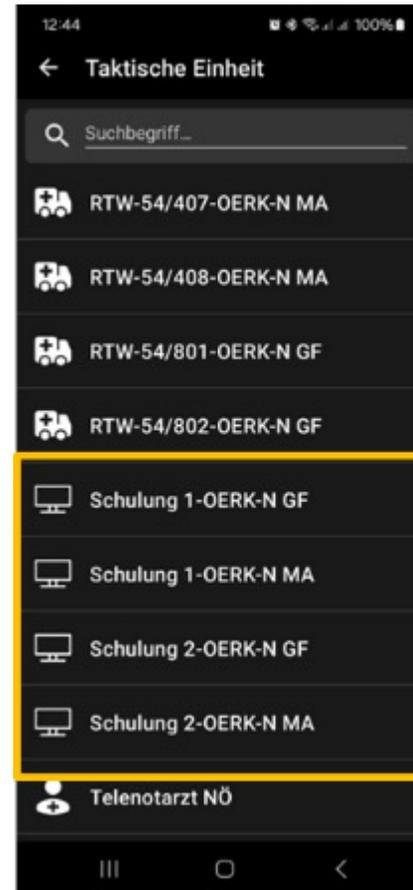


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

SCHULUNGSEINHEITEN

- 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)



TNA NOE

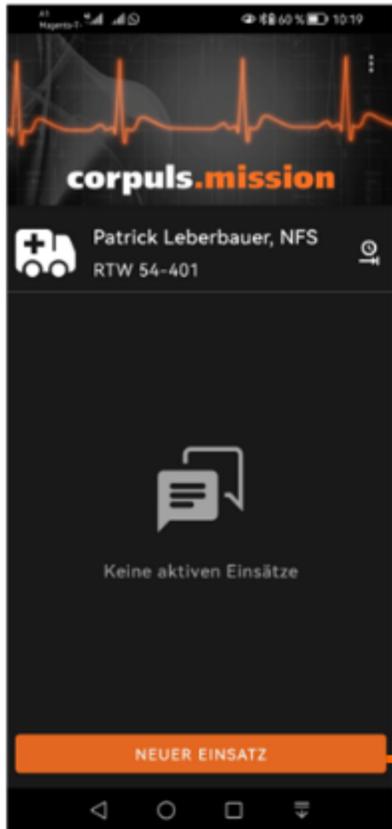


ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

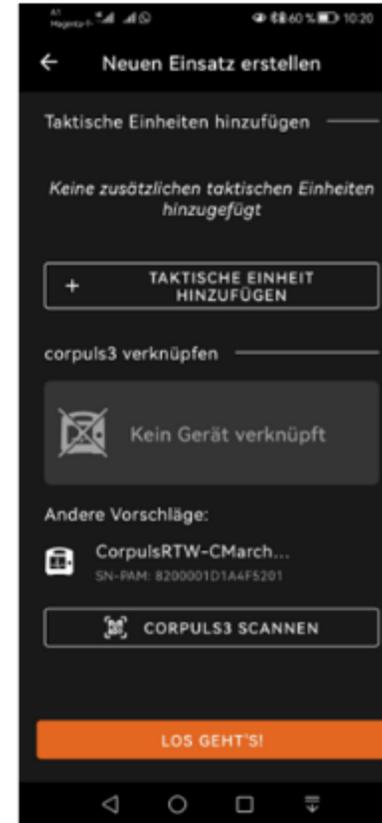
Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz starten

Einsatz muss aktiv gestartet werden



1. Einsatz starten



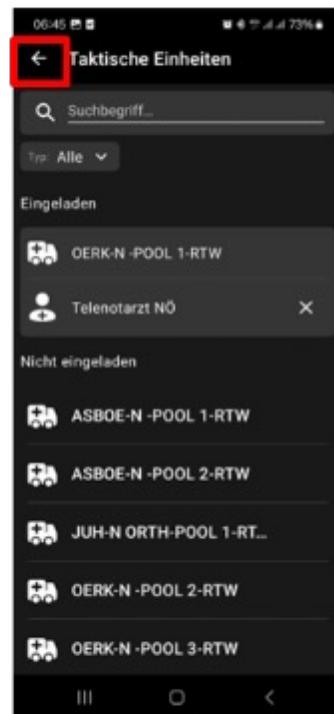
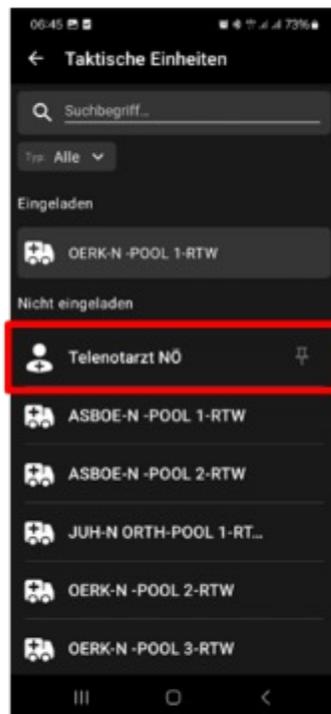
Aus Liebe zum Menschen.

Der Einsatz muss aktiv gestartet werden!



1. Einheiten hinzufügen

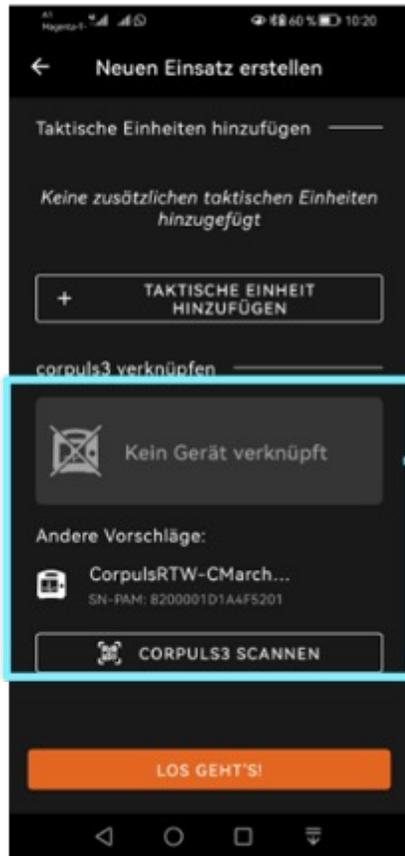
2. Corpuls verbinden



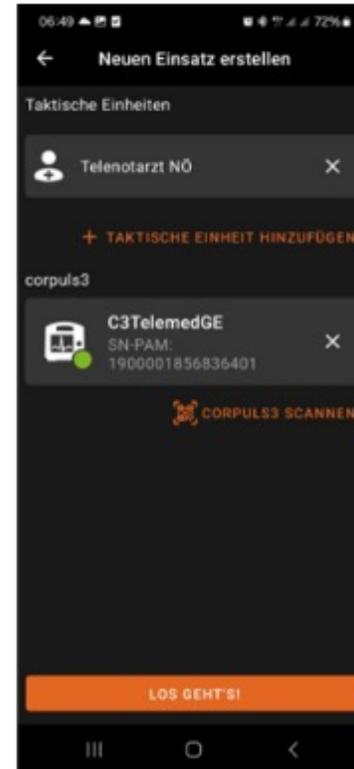
ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

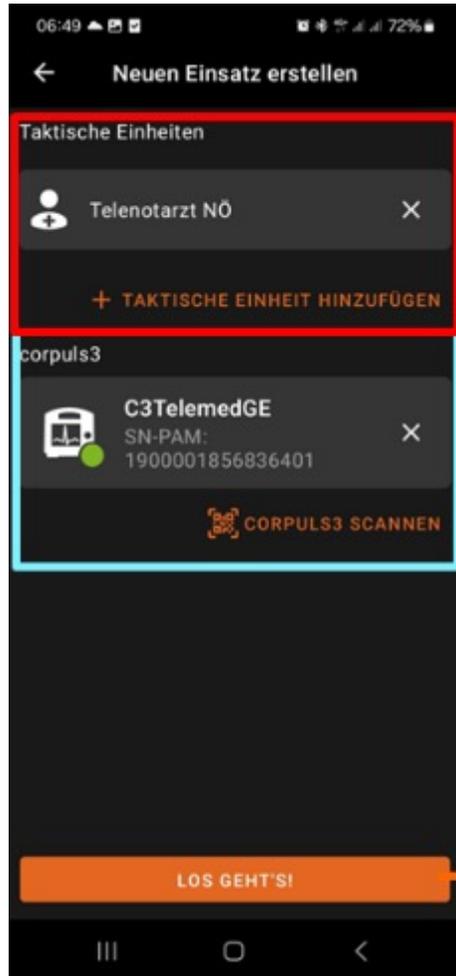
Einsatz muss aktiv gestartet werden



2. Corpuls verbinden

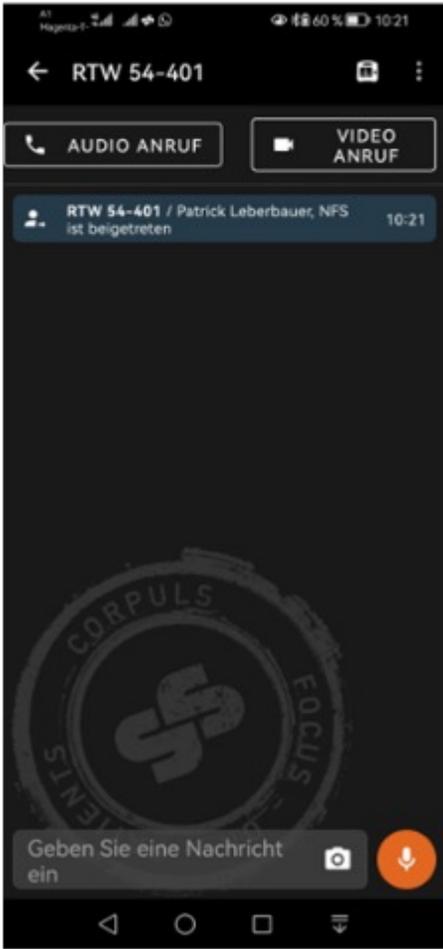


Einsatz starten



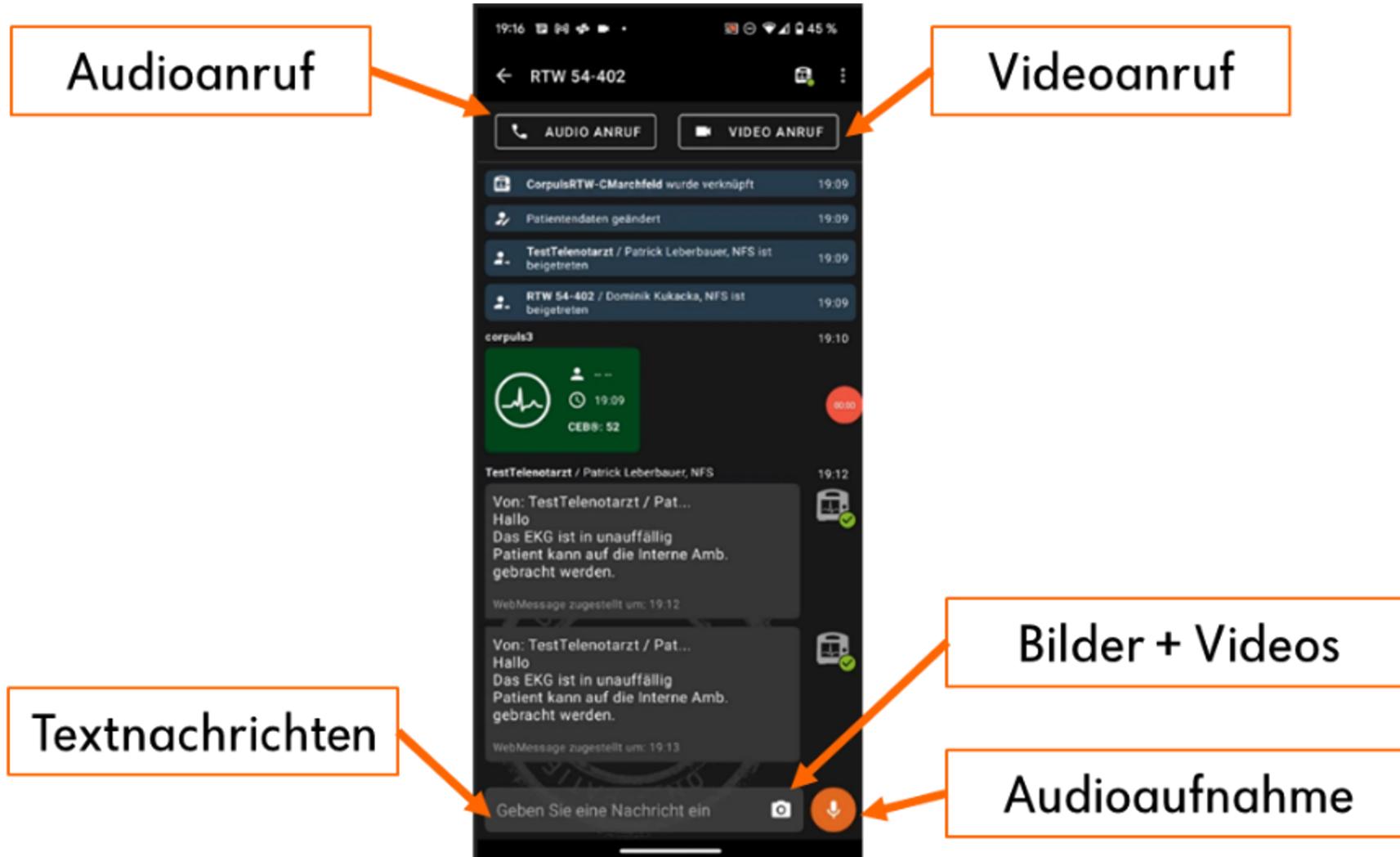
Bei Einsatzbeginn nochmals kontrollieren!

Einsatz starten



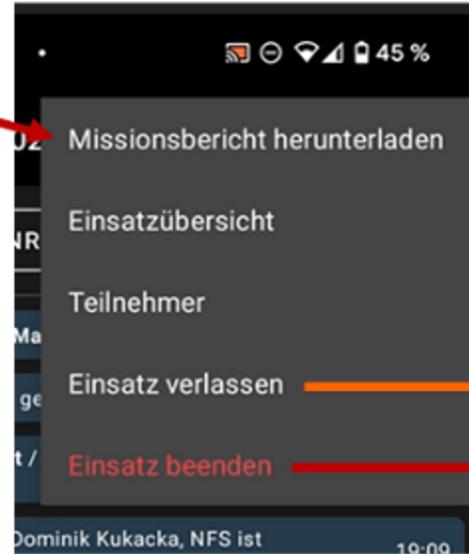
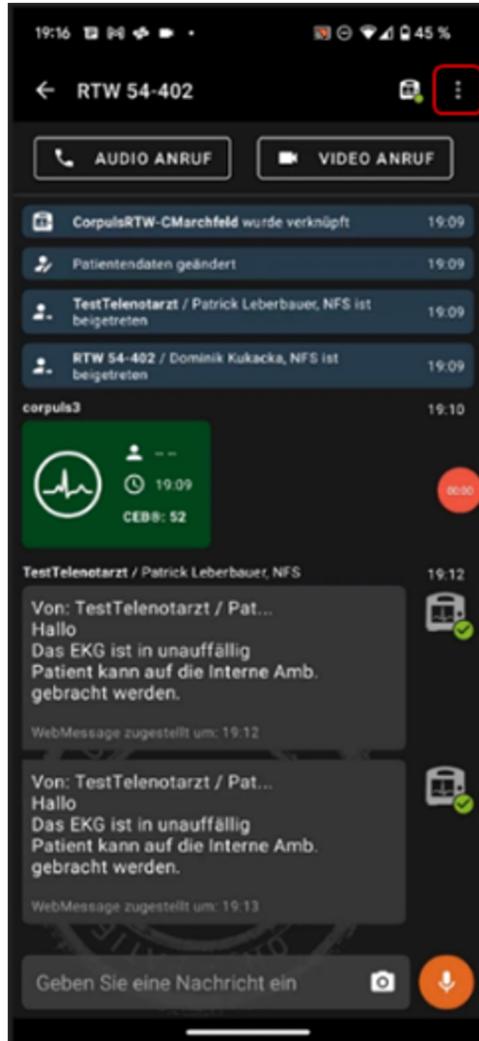
Aus Liebe zum Menschen.

Chatfunktion



Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz beenden



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

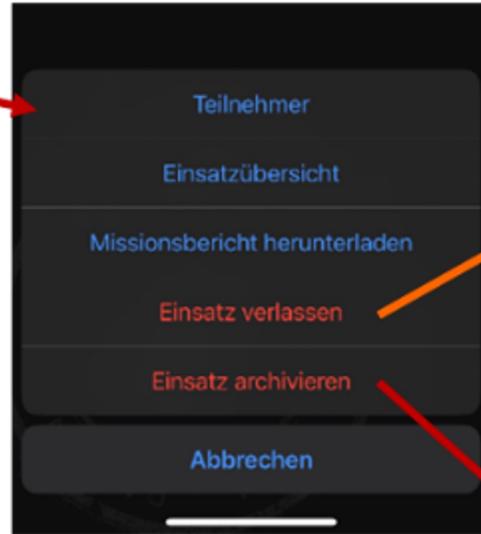
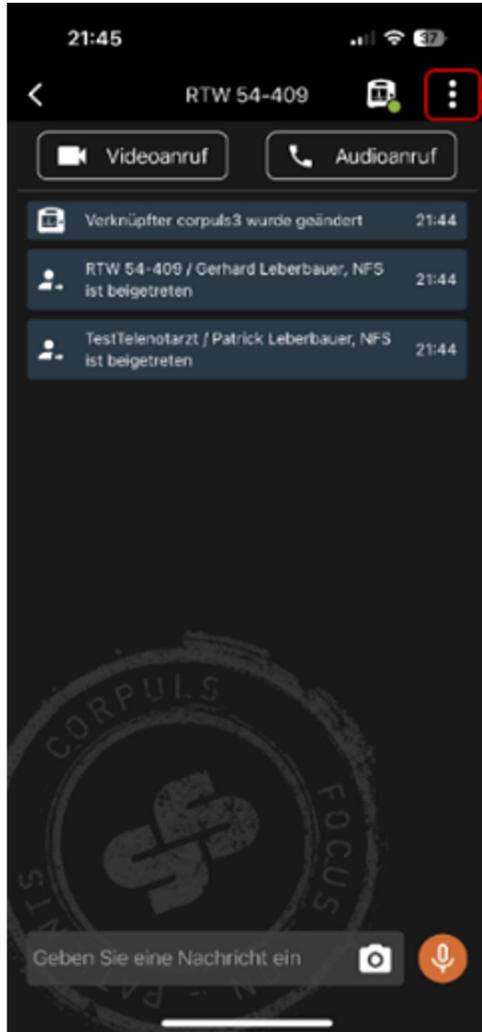
Einsatz wird für alle
Teilnehmer beendet /
archiviert
**Muss bei Einsatzende
gemacht werden!**



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Einsatz beenden



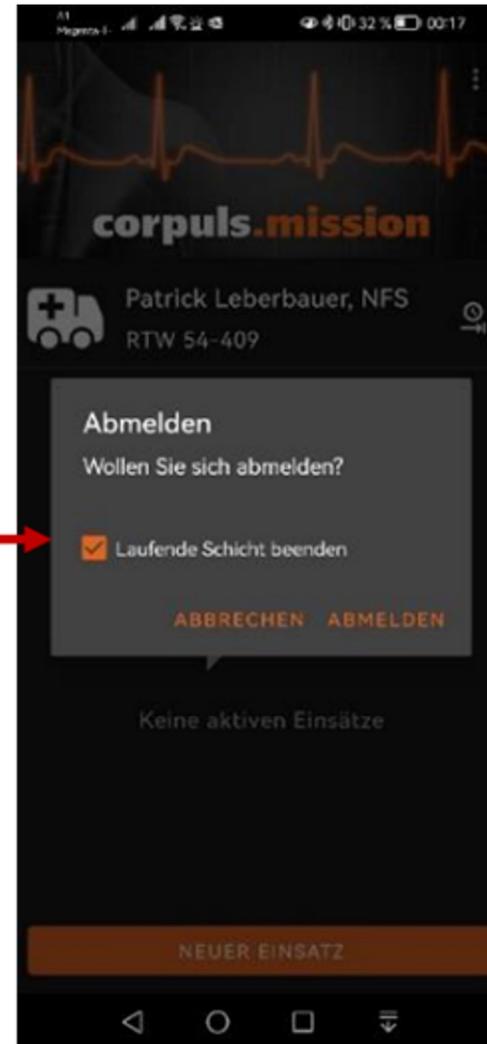
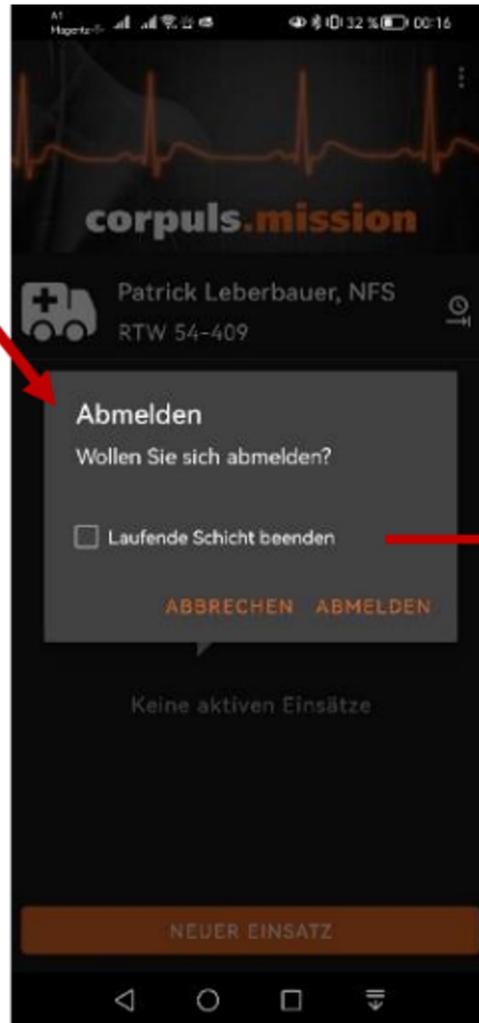
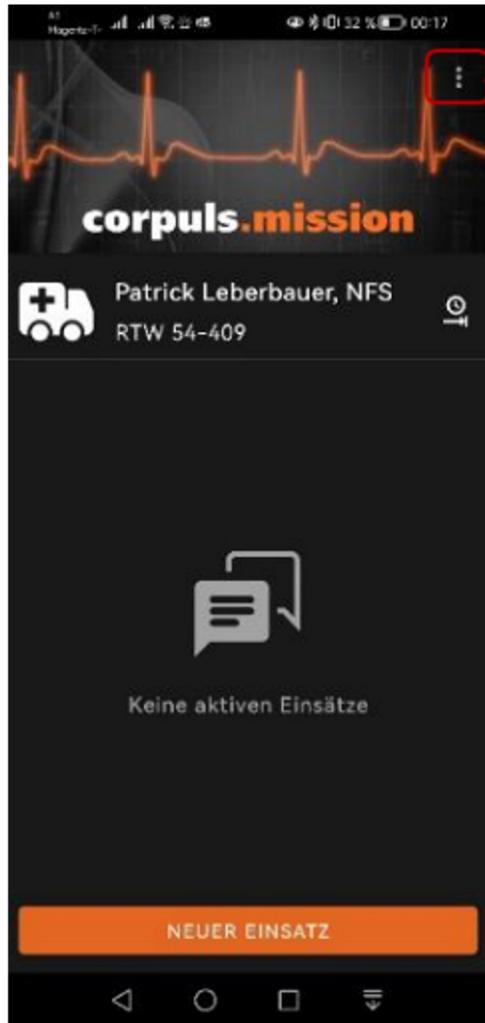
Ausstieg vom Einsatz
Andere Teilnehmer
bleiben weiter im Einsatz
und können diesen weiter
bearbeiten

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



Aus Liebe zum Menschen.

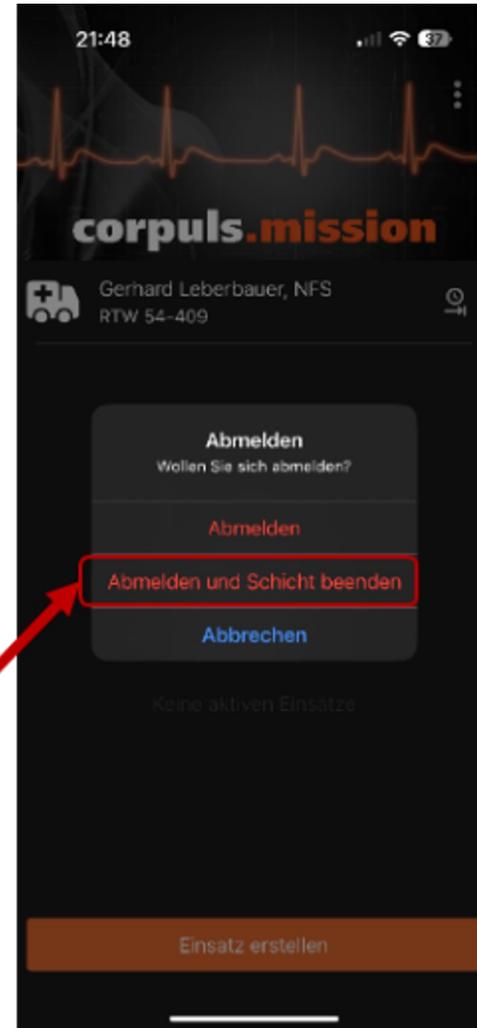
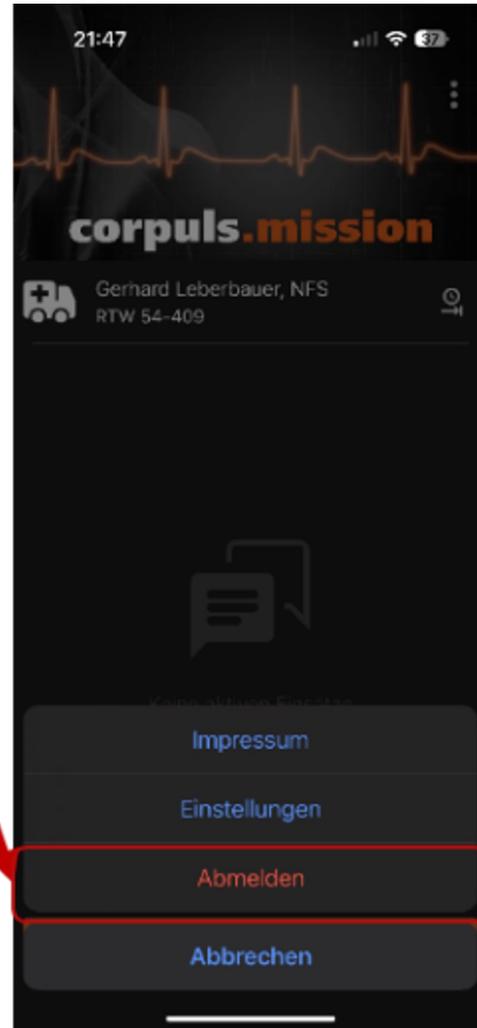
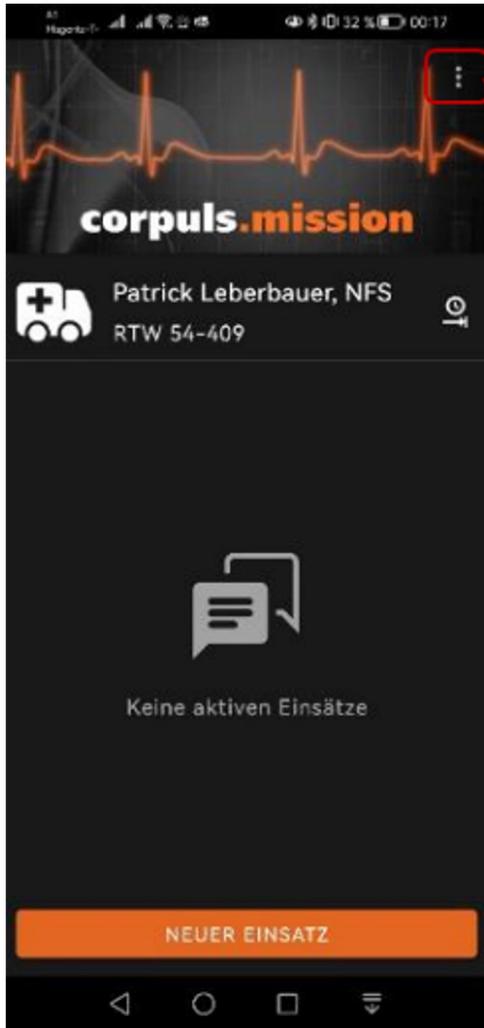
Schicht beenden



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Schicht beenden



Aus Liebe zum Menschen.

CORPULS C3



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

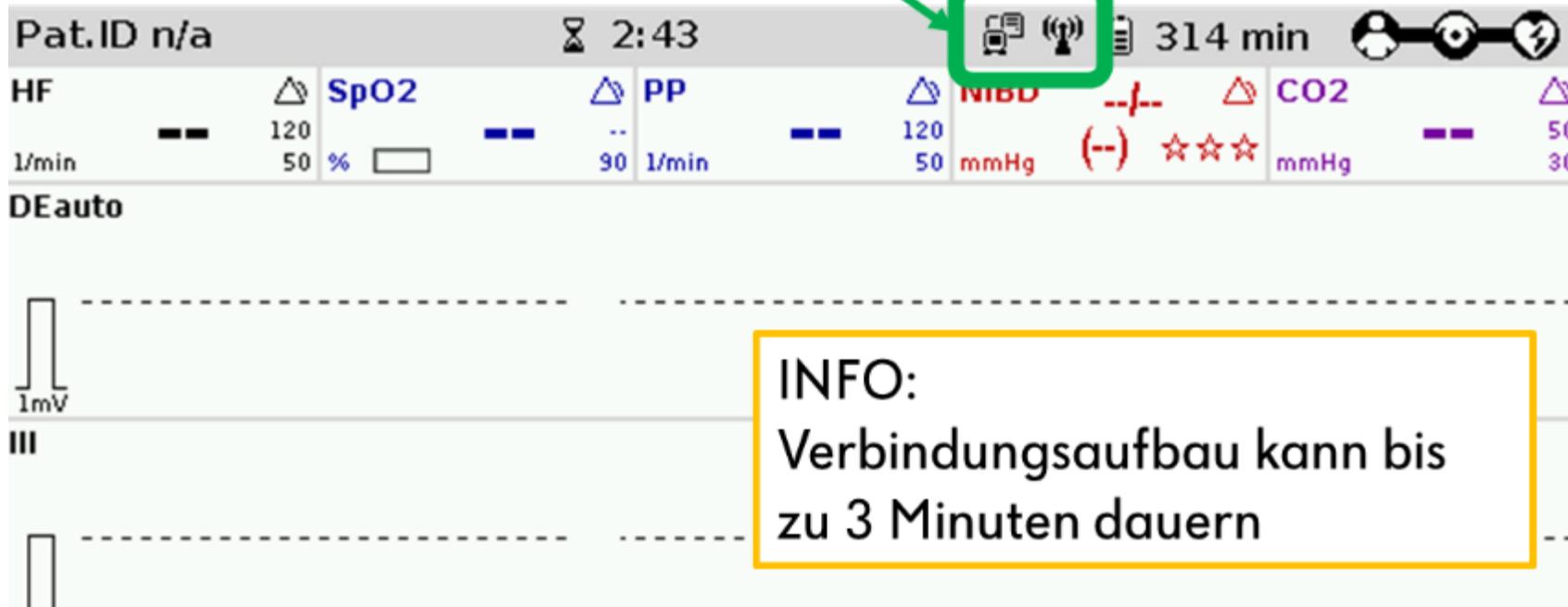
Corpuls C3 verbinden



Telemedizin-Corpuls verbindet sich beim Hochfahren automatisch

Corpuls ist mit Server verbunden

TNA NOE

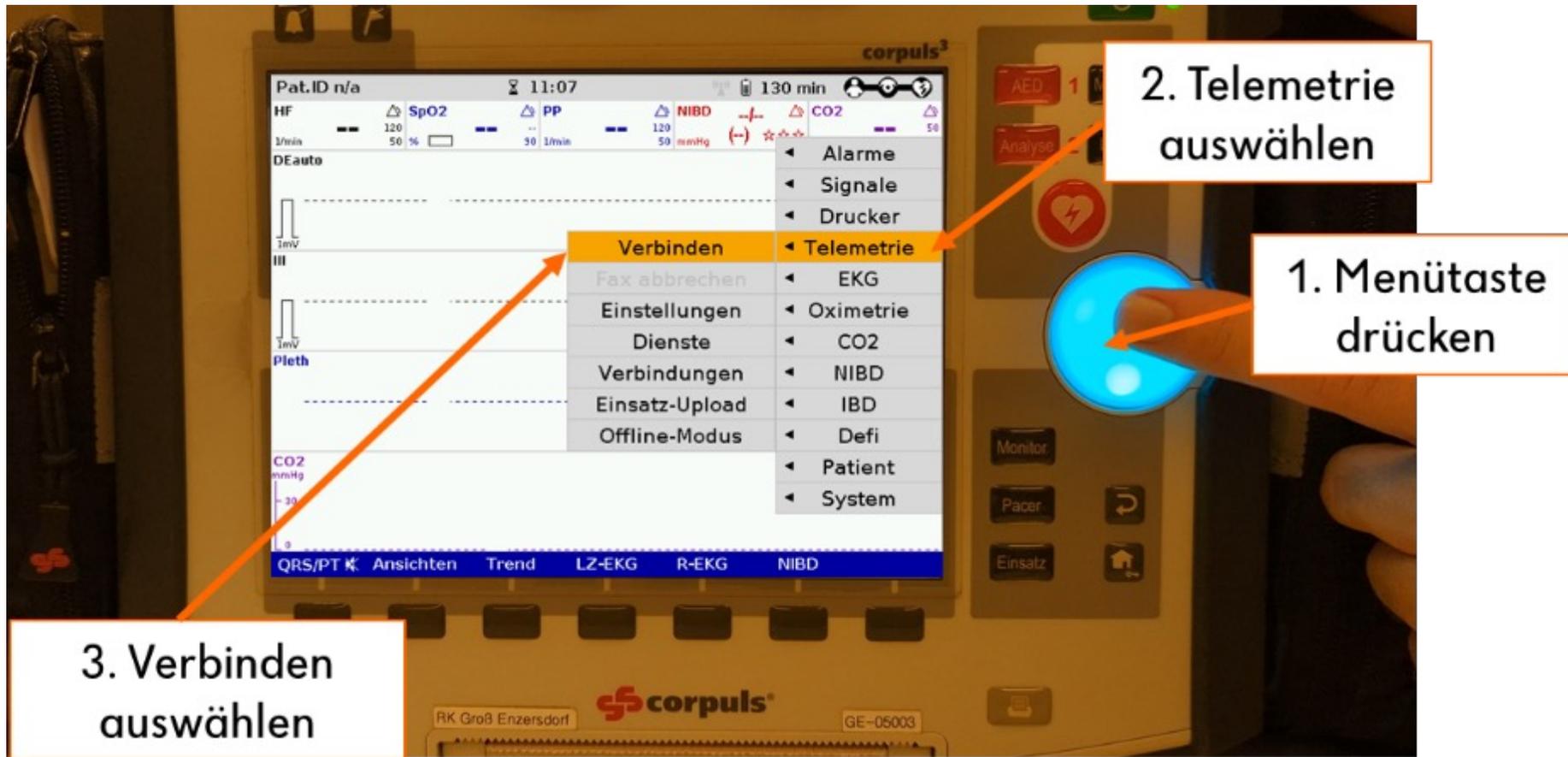


Aus Liebe zum Menschen.

Corpuls C3 verbinden



Falls nicht automatisch Verbunden

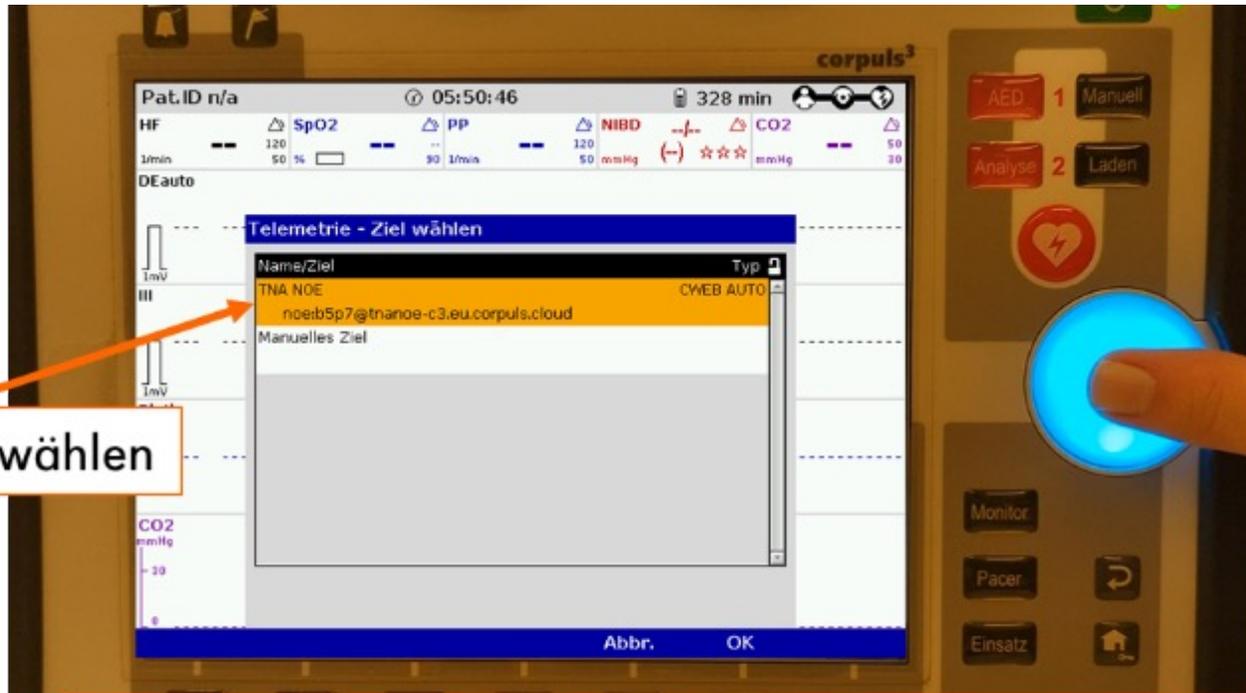


Aus Liebe zum Menschen.

Corpuls C3 verbinden



Falls nicht automatisch Verbunden



4. Ziel auswählen

TNA NOE
noe:b5p7@tnanoec3.eu.corpuls.cloud

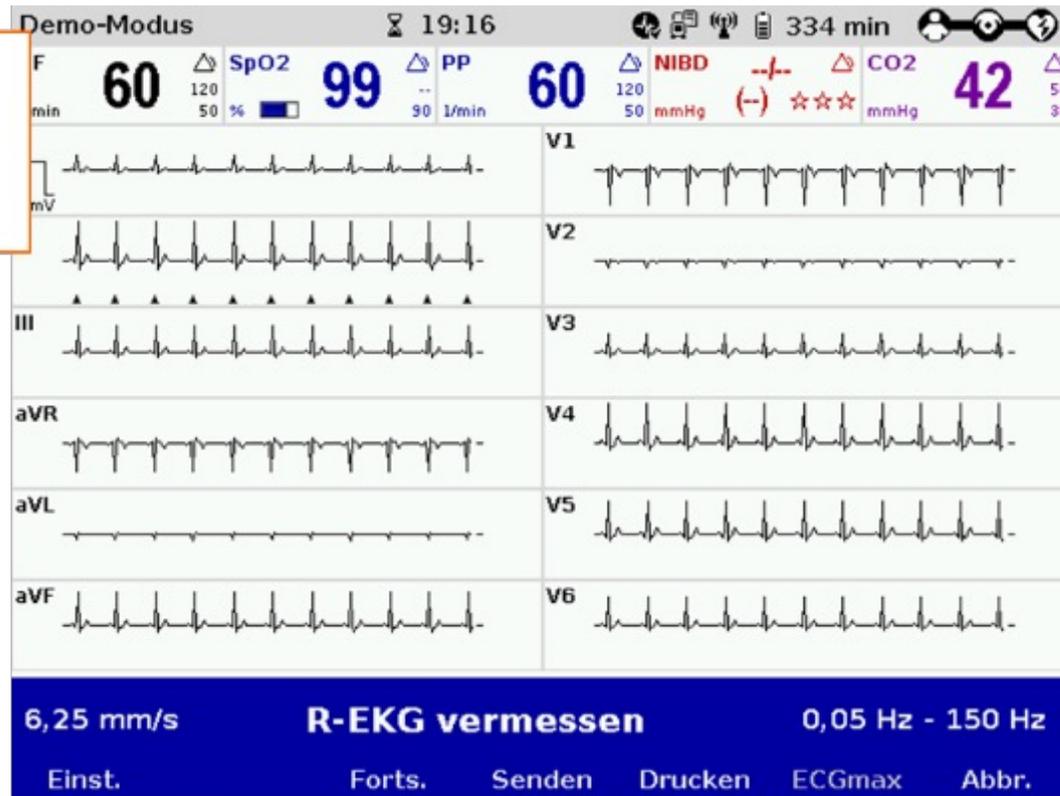
TNA NOE



Aus Liebe zum Menschen.

EKG senden

1. EKG wie gewohnt schreiben



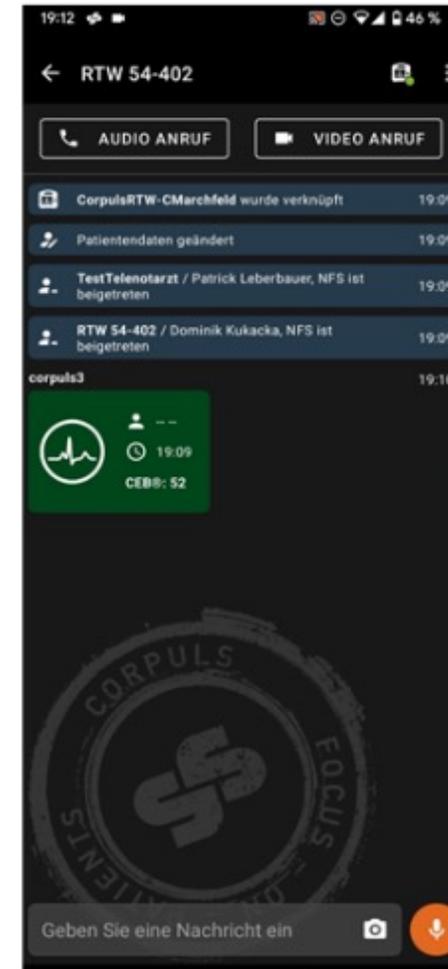
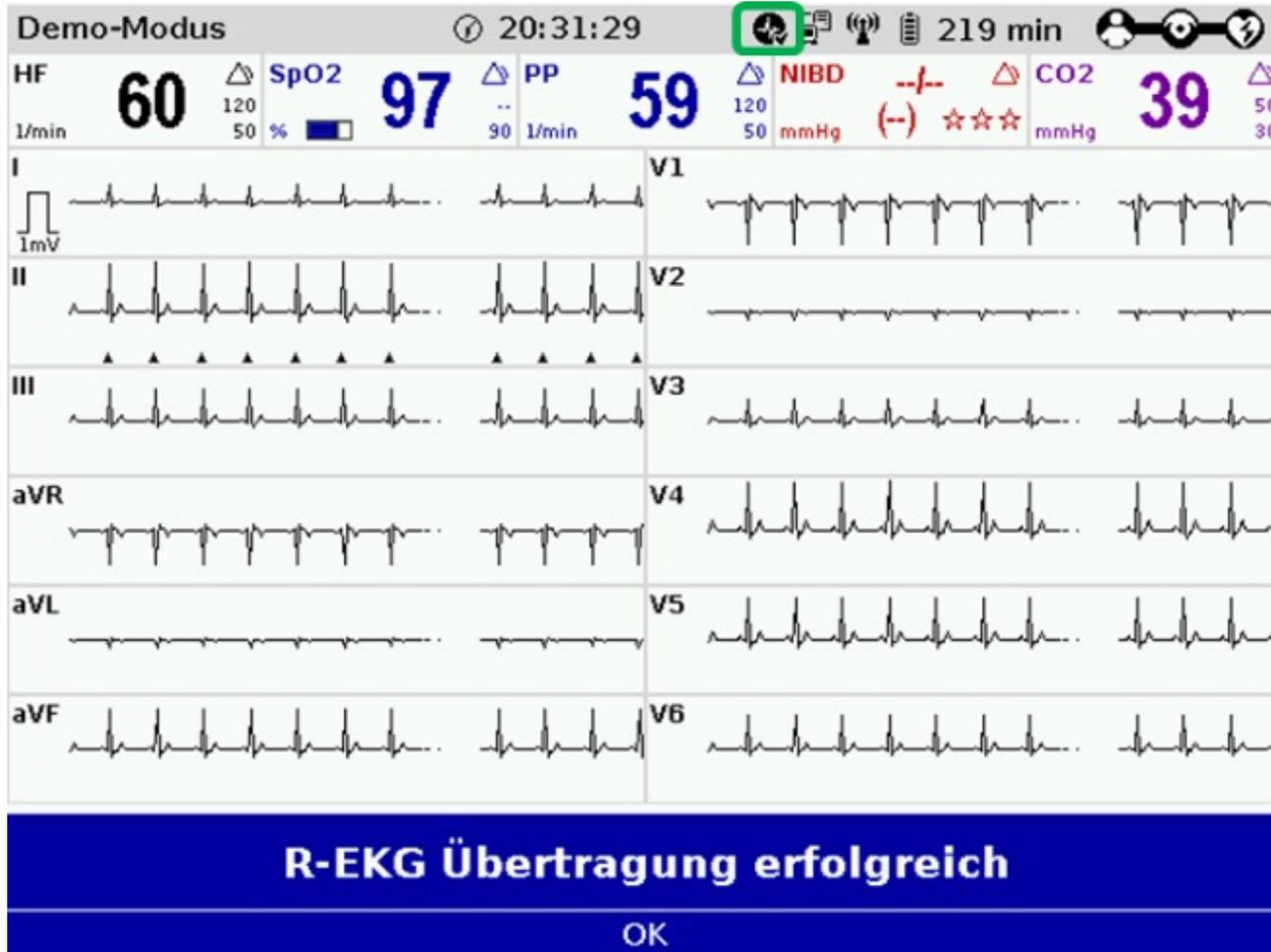
2. Wenn Senden leuchtet drücken zum Senden



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

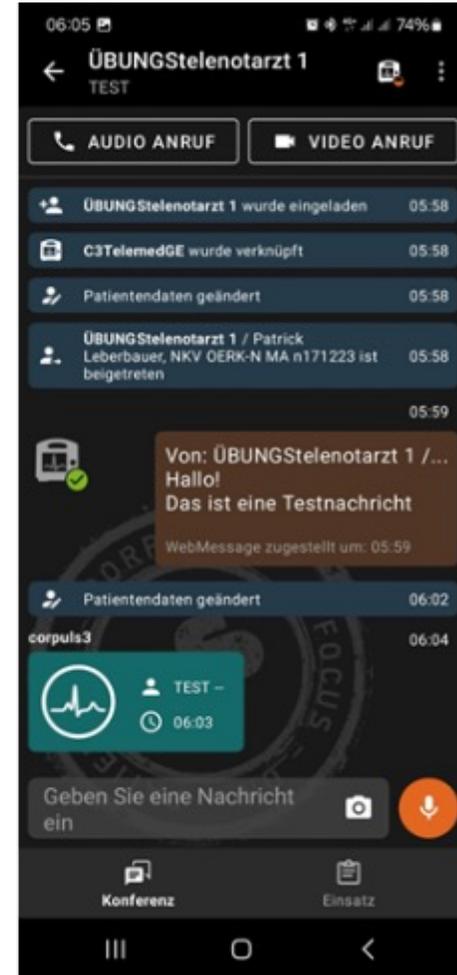
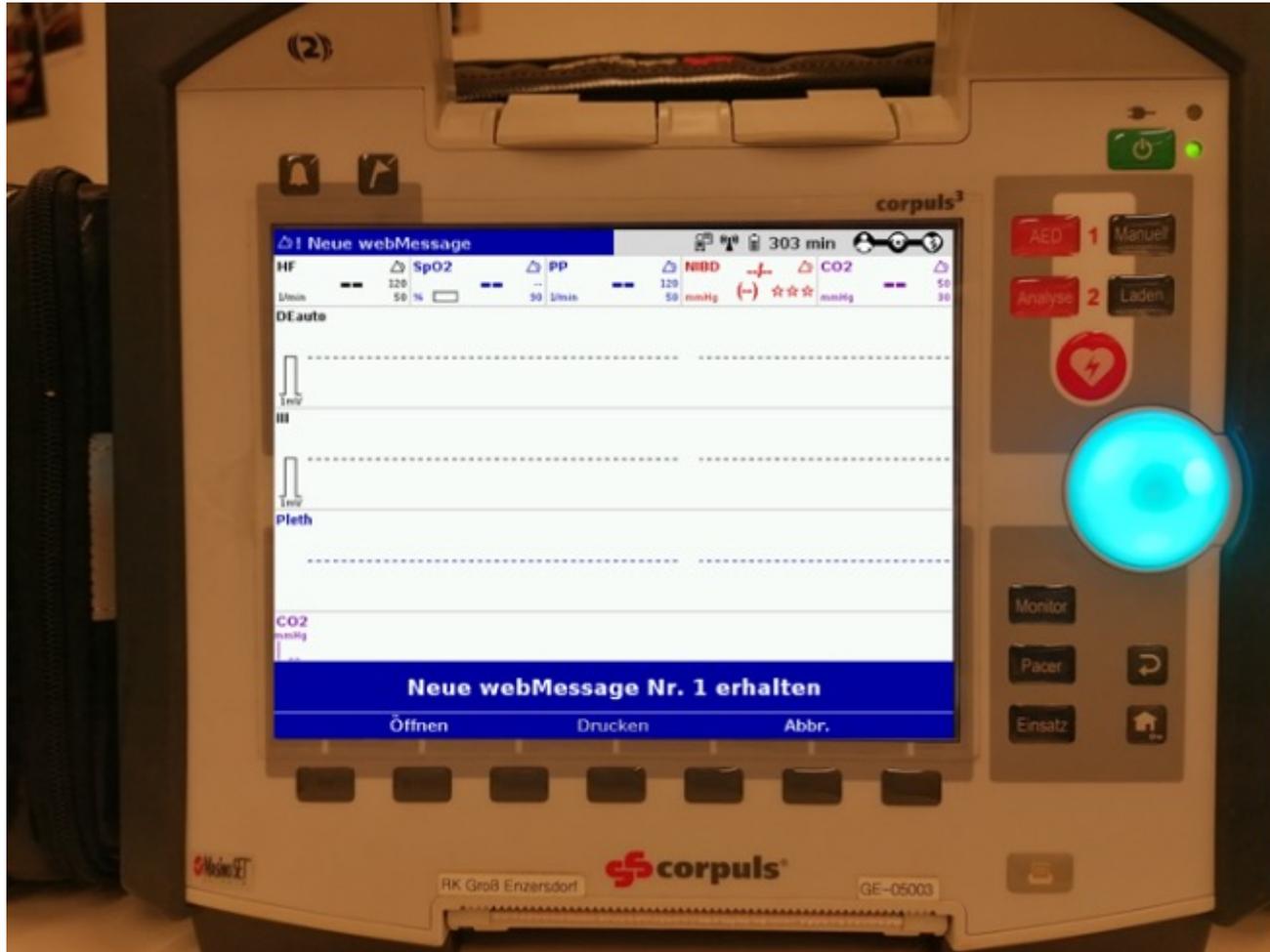
Aus Liebe zum Menschen.

EKG senden



Aus Liebe zum Menschen.

webMessage



Aus Liebe zum Menschen.

webMessage

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

HF 120 1/min SpO2 50% PP 90 1/min NIBD 120 50 mmHg CO2 50 30 mmHg

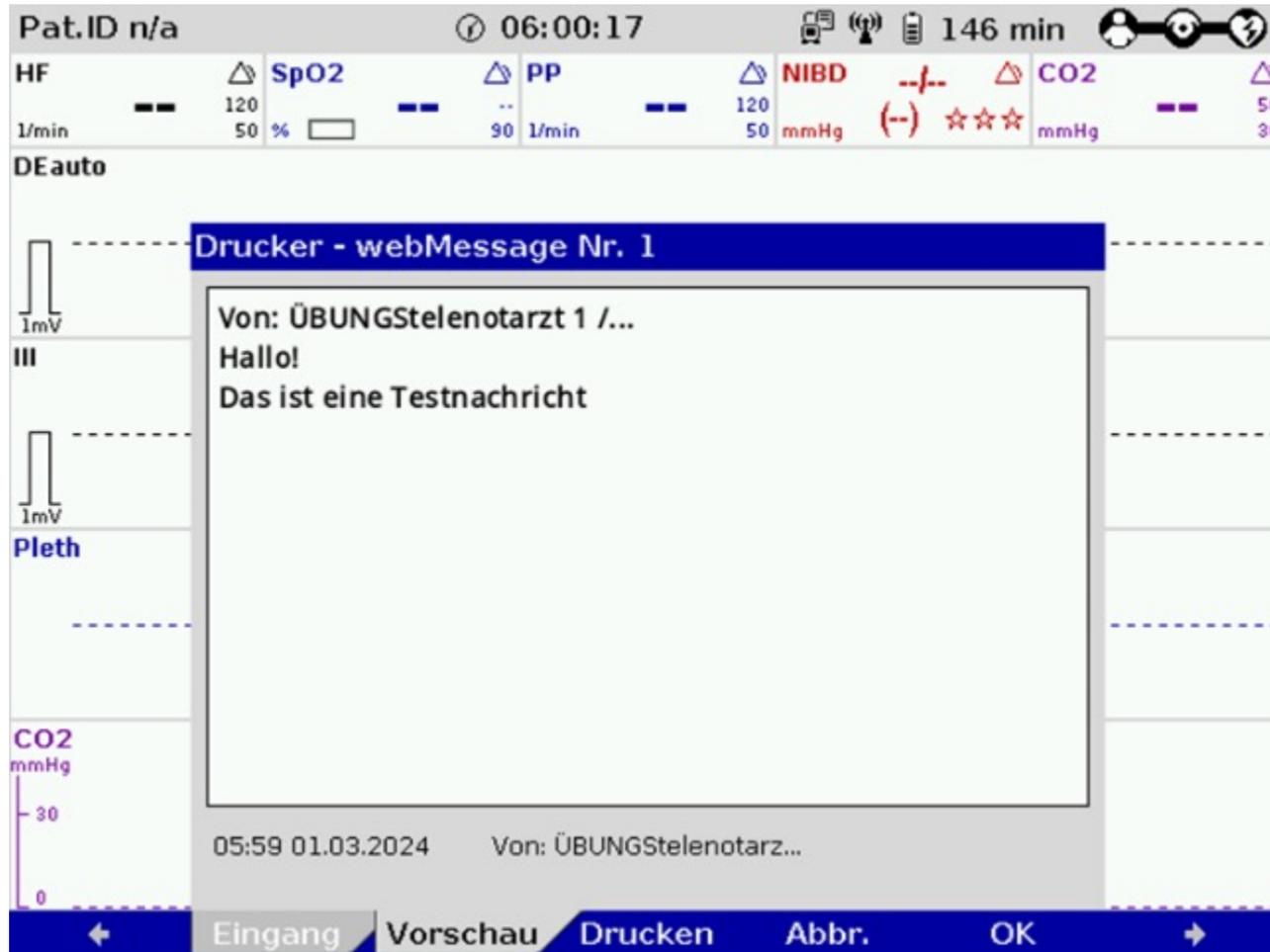
DEauto

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.



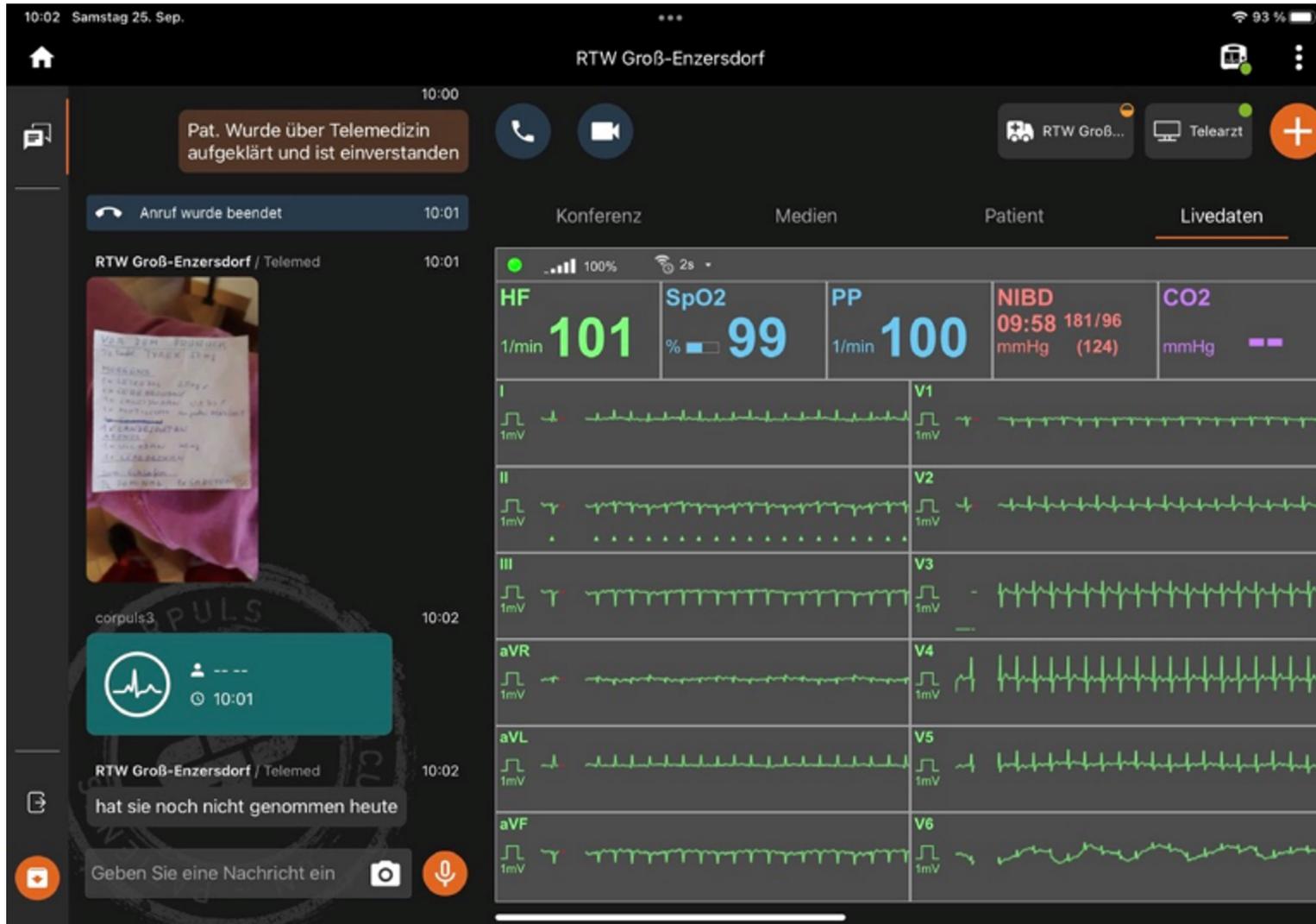
TNA - Ansicht



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Telenotarztansicht



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Telenotarztansicht

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 10:01

10:02 corpuls3 10:01

RTW Groß-Enzersdorf / Telemed 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

Einsatznummer	20210925075627	Unit ID	SAN2-141	Name		Rufnummer	
Patienten ID		Geschlechts	Unbekannt	Größe		Funkbenennung	TELEMED02NS
PARAMETER (25.09.2021 10:01)							
HR	52 1/min	T1	-1°C	F1	-1-o-1/min	SpO2	-%
PR	52 1/min	T2	-1°C	F2	-1-o-1/min	SpMet	-%
CO2	-1/min	SpO2	98 %	F3	-1-o-1/min	SpRb	-g/l
AF	-1/min	NR0	101/70/124 mmHg	F4	-1-o-1/min	PL	1,0%

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

*) Daten aus rechnerischen Ableitungen berechnet. Nicht zur alleinigen Diagnosestellung verwenden.

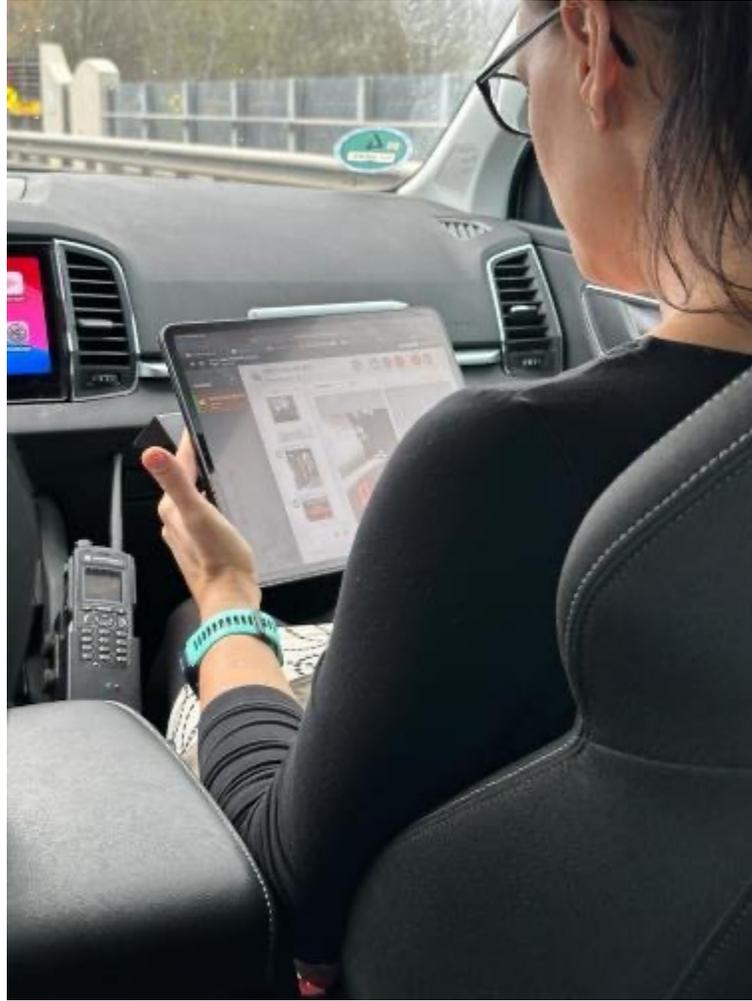
corpuls.mission



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Telenotarztansicht



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Einsatzbericht

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

Taktische Einheiten

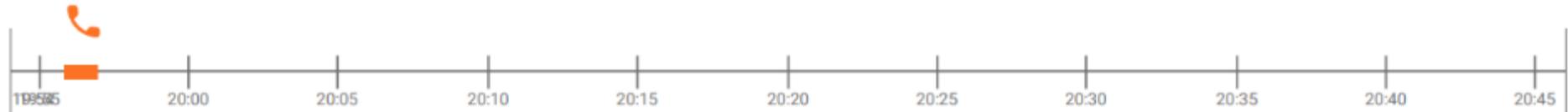
RTW 54-408 (RK MA)	beigetreten 19:54:31, verlassen 20:45:43
Telenotarzt	beigetreten 19:54:34, verlassen 20:45:43

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)	Progress bar
Telenotarzt/	Progress bar



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Einsatzbericht

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)/ wurde eingeladen.
- 19:54 Telenotarzt/ Notarzt wurde eingeladen.
- 19:54 RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223) wurde eingeladen.
- 19:54 Telenotarzt/ , Notarzt wurde eingeladen.
- 19:54 RTW 54-408 (RK MA)/ NFS wurde eingeladen.
- 19:54 CorpulsRTW-CMarchfeld (8200001D1A4F5201) wurde verknüpft.
- 19:54 RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223) beigetreten.
- 19:54 Telenotarzt/ Notarzt beigetreten.
- 19:54 Die Patienteninformationen wurden aktualisiert.

Telenotarzt/ Notarzt
 19:57 Ad kh
 19:57 Wenn kein Magengeschwür gehabt bitte Aspirin geben

RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)
 19:59 pat klagt aktuell über keine Beschwerden mehr Und hatte eine Magenperforation und aktuell ein Stoma sowie eine Darmopertion im März
 20:01 Pat verzichtet aufgrund der Umfangreichen vor Medikation inkl. Blutverdünnung unter Eliquis auf die Gabe von Aspirin
 20:17 Patient weiterhin Beschwerde frei

Telenotarzt/ Notarzt
 20:20 Okay

RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)
 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

Bei Eintreffen Sytome geringer



Telenotarzt/ Notarzt
 20:21 Aber grundsätzlich keine Kontraindikation bei eliquis
 20:21 Oh Infekt!
 20:21 Ev doch eine Lungenbeteiligung (Covid möglich?)

RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)
 20:22 sind gut im KH angekommen

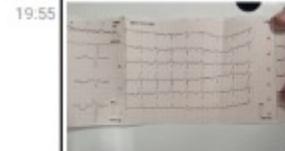
Telenotarzt/ Notarzt
 20:24 Super

RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)

20:24 Danke
 20:45 CorpulsRTW-CMarchfeld (8200001D1A4F5201) Verknüpfung wurde aufgehoben.

20:45 RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223) schloss die Konferenz.

RTW 54-408 (RK MA)/ Patrick Leberbauer, NKV (RK-NÖ MA 171223)



19:55 Der Videoanruf wurde gestartet.
 19:56 Der Videoanruf wurde beendet.



**ÖSTERREICHISCHES
 ROTES KREUZ**
 NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Einsatzbericht

Einsatz

Fallnummer
Patienten-ID

R-EKG 3

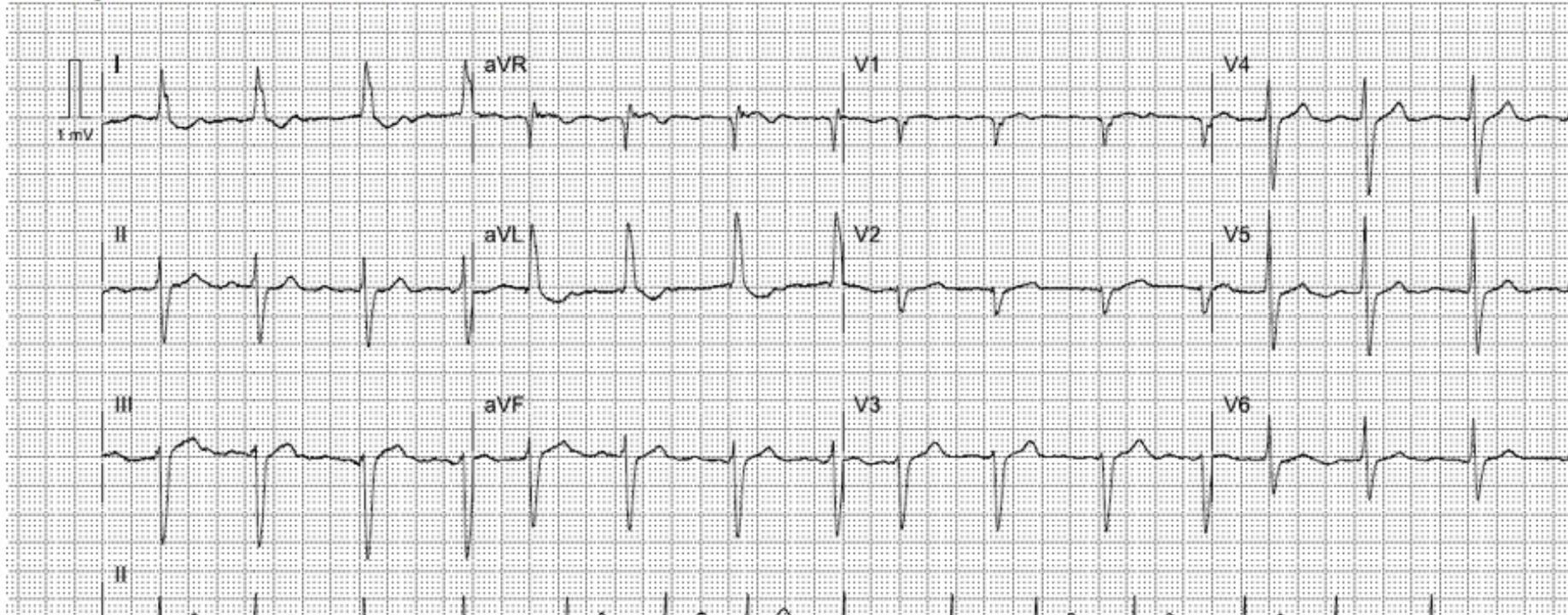
CEB®: 152 (abnormal)*

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



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Zusammenfassung der Unterlagen



Unterlagen und Anleitungen zu den einzelnen Geräten sind auf der Lernplattform zusammengefasst

<https://kurse.rotekreuz.at/course/view.php?id=5568>

TNA NOE

Einschreibeschlüssel:

Login ohne Passwort ab 01.03.2024



ÖSTERREICHISCHES
ROTES KREUZ
NIEDERÖSTERREICH

Aus Liebe zum Menschen.

Zusammenfassung in RDmed

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

The screenshot shows the RDmed website interface. At the top, there is a red header with the RDmed logo and a search bar. Below the header, there is a navigation bar with 'Bücher' and 'Quick Reference Handbook' tabs. The main content area is titled 'Telenotarzteinsatz - Ablauf' and contains a flowchart and a QR code. The flowchart details the steps from patient assessment to handover to the TNA. The QR code is located to the right of the flowchart.

Seitennavigation

- FAQ Telenotarzteinsatz
- Telefonnummer Telenotarzt: +435914...
- Passwort zurücksetzen
- App mit Server neu verbinden
- Corpuls mit Server verbinden
- Corpuls baut keine Verbindung auf
- Keine oder schlechte Datenverbindung
- webMessage am Corpuls circuit öffnen
- Einsatz verlassen
- Einsatz beenden / archivieren
- Feedback nach dem Einsatz
- Schichtende

Buchnavigation

- Quick Reference Handbook
- ACS-Handlungsempfehlung NÖ
- Affenpocken
- Atemwegsicherung und Beatmung
- Beurteilung von Notfaltpatient*innen
- Bradykardie (LRC-Algorithmus)
- CO-Atem
- Orientierung
- Richtungsbezeichnungen Körper
- Reanimation: Erwachsene (ERC)

Telenotarzteinsatz - Ablauf

```

    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 GEHTS 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:
Verletzungsgrund (Sturz, Traumaschwere, ...)

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.