

MEDIS

BENUTZERHANDBUCH UND HANDLUNGSANWEISUNG

Chris Rossol

STAND: VERSION 2.0.2

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	2
Allgemeine Einstellungen und Funktionen.....	3
Nächste Patientennummer setzen.....	3
Maximale Einsatzzeit setzen	3
Vorlage für Einsatzorte/Streifengebiete	4
Truppdata löschen.....	4
U18-Marker setzen.....	5
Alle Daten löschen.....	5
PDF-Export.....	5
Truppüberwachung	6
Trupp hinzufügen	6
Truppstatus verwalten	6
Statusoptionen im Überblick:.....	7
Einsatz- und Pausenzeiten.....	8
Quick-Info-Panel	9
Patienten-Tracking	10
Neuen Patienten anlegen.....	10
Patientenstatus verwalten	10
Patienteninformationen erfassen	11
Patienten-Trupp-Zuordnung	11
Patientenentlassung oder Transport.....	12
Such- und Filterfunktionen.....	12
Historie und Nachforderungen.....	13
Meldungs-Button	14

Allgemeine Hinweise

Dieses Benutzerhandbuch beschreibt ausführlich die Bedienung der Benutzeroberfläche und erläutert sämtliche Funktionen sowie möglichen Szenarien, auf die ein Nutzer treffen könnte.

Bitte beachten Sie, dass das Programm ausschließlich mit Chromium-basierten Browsern kompatibel ist, insbesondere mit Google Chrome und Microsoft Edge. Eine korrekte und zuverlässige Funktion kann nur mit diesen Browsern garantiert werden.

Es wird ausdrücklich davon abgeraten, personenbezogene Daten im Programm zu hinterlegen. Verwenden Sie ausschließlich anonymisierte Trupp- und Patientendaten, um Datenschutzvorgaben einzuhalten und Risiken im Umgang mit sensiblen Informationen zu vermeiden.

Falls Ihnen Bugs auffallen oder Sie Verbesserungsvorschläge haben, nutzen Sie gerne das Ticketsystem auf GitHub unter folgendem Link:

<https://github.com/r00tOS/MEDIS/issues>

Wir werden Ihr Anliegen schnellstmöglich bearbeiten.

Chris Rossol

Projektleitung

Allgemeine Einstellungen und Funktionen

Bahnhof 1-10 hinzufügen

Einstellungen ×

Nächste Patientennr.

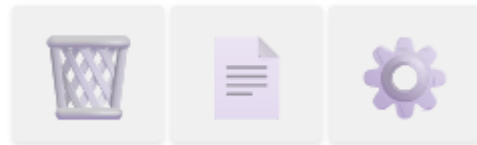
Max. Einsatzzeit (Min.)

Vorlagen-Preset
 ▼

U18-Hervorhebung für Trupps

☐ Kiellinie 1
☒ Kiellinie 2
☐ Kiellinie 3
☐ Kiellinie 4
☐ Kiellinie 5
☒ Kiellinie 6
☐ Kiellinie 7
☐ Kiellinie 8

Speichern



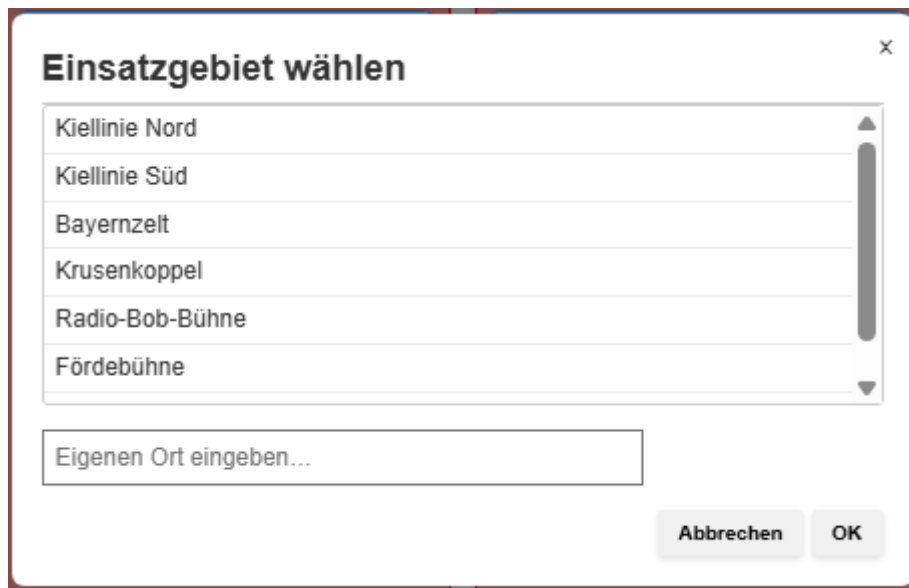
Nächste Patientennummer setzen

- Dieser Zähler zeigt an, welche Patientennummer als nächstes automatisch erstellt wird, sobald entweder ein Patient manuell erstellt wird, oder automatisch durch Statusgabe eines Trupps.
- Falls ein Patient versehentlich erstellt und anschließend wieder gelöscht wird, kann so gewährleistet werden, dass keine Nummer ausgelassen wird.

Maximale Einsatzzeit setzen

- Tragen Sie die maximale Einsatzzeit (Minuten) in das Feld ein.
- Diese Zeit wird automatisch gespeichert und zur Berechnung der Einsatzzeit verwendet.

Vorlage für Einsatzorte/Streifengebiete



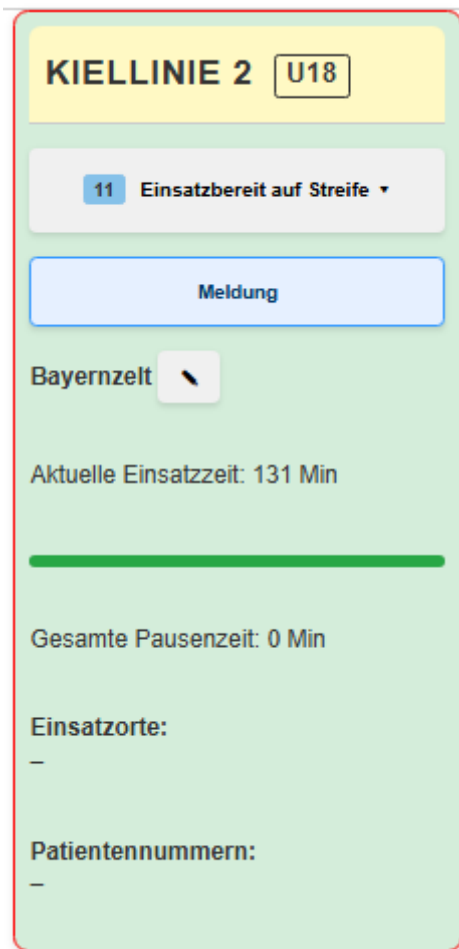
The screenshot shows a dialog box titled "Einsatzgebiet wählen" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a list box containing six entries: "Kiellinie Nord", "Kiellinie Süd", "Bayernzelt", "Krusenkoppel", "Radio-Bob-Bühne", and "Fördebühne". Below the list box is a text input field with the placeholder text "Eigenen Ort eingeben...". At the bottom right of the dialog are two buttons: "Abbrechen" and "OK".

- Auswahl der vordefinierten Einsatzorte für die Streifen.
- Diese können bei Statusgabe 11 im Auswahlfenster gewählt werden um die Eingabe zu erleichtern.

Truppdata löschen

- Zum Löschen eines Trupps klicken Sie auf das Kreuz (X) neben dem Truppnamen.
- Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage, um versehentliches Löschen zu verhindern.
- Das Löschen eines Trupps ist nur im Status 6 möglich.

U18-Marker setzen

The screenshot shows a mobile application interface for setting a U18 marker. At the top, a yellow header bar contains the text 'KIELLINIE 2' and a button labeled 'U18'. Below this, a grey bar displays '11 Einsatzbereit auf Streife' with a dropdown arrow. A blue button labeled 'Meldung' is positioned below the grey bar. The main area has a light green background and contains the text 'Bayernzelt' next to a trash can icon. Below this, it shows 'Aktuelle Einsatzzeit: 131 Min' with a green progress bar. Further down, it displays 'Gesamte Pausenzeit: 0 Min'. At the bottom, there are two sections: 'Einsatzorte:' followed by a minus sign, and 'Patientennummern:' followed by a minus sign.

- In der Auflistung können Trupps ausgewählt werden, in denen sich U18-Helfer befinden
- Diese werden in der Truppübersicht farblich und durch einen Marker hervorgehoben.

Alle Daten löschen

- Mit Klick auf das Papierkorb-Icon werden alle erstellten Trupps und Patientendaten unwiderruflich gelöscht!
- Exportieren Sie, sofern notwendig, vorher die Einsatzdaten.

PDF-Export

- Es werden zwei PDF-Dateien exportiert. Diese beinhalten die Pausenzeiten der Trupps, sowie alle Einträge zu den einzelnen Patienten, sowie die Einsatzdaten.
- Es ist ggf. notwendig für die Website zuzulassen mehrere Dateien herunterzuladen.

Truppüberwachung

Trupp hinzufügen

Neuer Truppname

Trupp hinzufügen

Stadion 10-60 hinzufügen

Kiellinie 1-10 hinzufügen

Ostseekai 1-10 hinzufügen

- **Einzelnen Trupp hinzufügen:**
 - Geben Sie den Truppnamen in das Feld „Neuer Truppname“ ein.
 - Klicken Sie auf den Button „Trupp hinzufügen“, um diesen zu speichern.
- **Mehrere Trupps gleichzeitig hinzufügen:**
 - Klicken Sie auf den entsprechenden Button für vordefinierte Gruppen, z.B. „Stadion 10-60 hinzufügen“.

Truppstatus verwalten

KIELLINIE 1

11 Einsatzbereit auf Streife ▾

0

 Einsatz beendet

1

 Einsatzbereit auf Funk

11

 Einsatzbereit auf Streife

12

 Einsatzbereit in
Sonderfunktion (Nicht alarmierbar)

2

 Einsatzbereit in UHS

3

 Einsatz übernommen

4

 Am Einsatzort

6

 Nicht einsatzbereit

61

 Einsatzbereit in Rückhaltung

7

 Transport in UHS

8

 Transportziel erreicht

- Wählen Sie einen Trupp aus der Liste aus.
- Klicken Sie auf das Statusmenü (Aktueller Status) und wählen Sie den gewünschten Status aus.
- Achten Sie darauf nur schlüssige Statusänderungen im Einsatzfall vorzunehmen!
 - Von Status 3 zu 4
 - Von Status 4 zu 7
 - Von Status 7 zu 8
 - Ausnahmefall: Status 3 zu 8 ist ebenfalls möglich, falls ein Patient direkt in der UHS vorstellig und behandelt wird.

Statusoptionen im Überblick:

- **0 – Einsatz beendet** (weiß)
- **1 – Einsatzbereit auf Funk** (hellblau)
- **11 – Sonderstatus: Einsatzbereit auf Streife** (hellblau)
- **12 – Sonderstatus: Einsatzbereit in Sonderfunktion (Nicht alarmierbar)** (hellblau)
- **2 – Einsatzbereit in UHS** (grün)
- **3 – Einsatz übernommen** (gelb)
- **4 – Am Einsatzort** (orange)
- **6 – Nicht einsatzbereit** (grau)
- **61 – Sonderstatus: Einsatzbereit in Rückhaltung** (hellgrau)
- **7 – Transport in UHS** (hellviolett)
- **8 – Transportziel erreicht** (dunkelviolett)

Statusänderungen im Detail:

- **Status 11, 12 und 3:** Startet automatische Zeiterfassung der Einsatzzeit.
- **Patient (Status 3):**
 - Öffnet automatisch ein Eingabefenster, um Patientendaten zu erfassen.
 - Verbindet den Trupp direkt mit einem neuen Patientenfall.

- Status 4 setzt den Patienten automatisch auf „in Behandlung“
- **Verlegt in UHS (Status 7):**
 - Trupp begleitet Patienten in UHS, die Zeit wird weiterhin gemessen.
 - Status 8 kennzeichnet das Erreichen des Transportzieles.
- **Pause (Status 1, 2 und 61):**
 - Pausenzeiten werden automatisch gemessen und in der Truppübersicht angezeigt.
 - Die aktuelle Pausenzeit wird zurückgesetzt, sobald ein Trupp in einen Einsatzstatus gesetzt wird. Dabei wird die Gesamtpausenzeit aufaddiert.

Einsatz- und Pausenzeiten

The image displays two screenshots of a mobile application interface, likely for emergency services, showing team status and timing information for 'KIELLINIE 3'.

Left Screenshot (Blue Theme):

- KIELLINIE 3**
- Status: **2 Einsatzbereit in UHS** (with a green square icon)
- Button: **Meldung**
- Aktuelle Pausenzeit: 131 Min
- Gesamte Pausenzeit: 131 Min
- Einsatzorte: —
- Patientennummern: —

Right Screenshot (Green Theme):

- KIELLINIE 3**
- Status: **11 Einsatzbereit auf Streife** (with a blue square icon)
- Button: **Meldung**
- Krusenkoppel (with a small icon)
- Aktuelle Einsatzzeit: 0 Min
- Gesamte Pausenzeit: 132 Min
- Einsatzorte: —
- Patientennummern: —

- Automatische Zeitmessung beginnt, sobald ein Status gesetzt wird.
- Zeiterfassungen sind in Echtzeit sichtbar.
- Überschreiten der maximalen Einsatzzeit wird farblich hervorgehoben.

Quick-Info-Panel

KIELLINIE 5

4 Am Einsatzort ▾

Meldung

Transport in KH

Entlassen

Patient 1

Diagnose	Alter	Geschlecht
Hilflose Person	–	M
Standort	Radio Bob Bühne	

✎ Patientendaten bearbeiten

Aktuelle Einsatzzeit: 130 Min

Gesamte Pausenzeit: 2 Min

Einsatzorte:

–

Patientennummern:

–

- Mit dem letzten Update wurde das Quick-Info-Panel für die Truppübersicht implementiert.
- Jede Trupp Card enthält jetzt eine kompakte Auflistung aller relevanten Patientendaten, von dem Patienten, der sich aktuell bei dem Trupp in Behandlung befindet.
- Außerdem ist es möglich den Patienten direkt über den Trupp Tracker zu entlassen, bzw. die Übergabe an ein Transportmittel zu dokumentieren.
- Dadurch ist es nicht mehr notwendig in den Patienten Tab zu wechseln um einen Patienten zu entlassen, bzw. um die Patientendaten einzusehen oder zu ändern.

Patienten-Tracking

Neuen Patienten anlegen

The screenshot shows a web form titled 'Patient' with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and elements:

- Alter:** A text input field.
- Geschlecht:** A radio button group with options M, W, and D.
- Standort:** A dropdown menu currently showing 'Kiellinie Nord'.
- Bemerkung:** A text input field.
- Stichwort suchen...** A search input field.
- Medical History List:** A list of medical conditions with checkboxes, including 'Kreislauf', 'Atmung', 'Neurologie / Bewusstsein', 'Abdomen', 'Allgemeine Erkrankungen', 'Intoxikation', 'Suizid', 'Trauma', and 'Extremitäten'.
- Bestätigen** A button at the bottom left of the form.

- Klicken Sie auf „Neuen Patienten erstellen“.
- Erfassen Sie alle relevanten Patientendaten im sich öffnenden Fenster.
- Ein neuer Patient wird automatisch generiert, sobald ein Trupp in den Status 3 gesetzt wird.

Patientenstatus verwalten

- Patientenkarte öffnen und auf „Patientendaten bearbeiten“ klicken.
- Änderungen eintragen und mit „Bestätigen“ speichern.
- Der Status der Patienten orientiert sich automatisch am Status des zugeordneten Trupps.

Typische Statusänderungen:

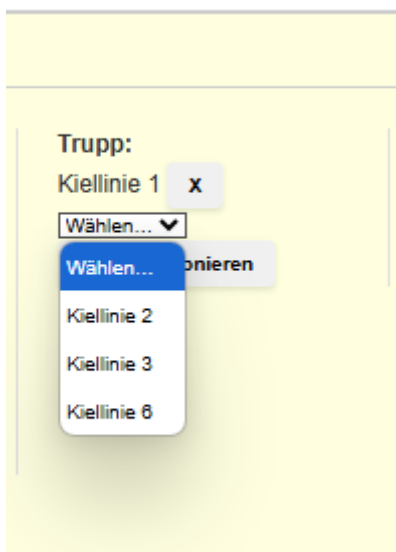
- **Gemeldet → Disponiert (Status 3):**

- Automatische Berechnung der Dispositionsdauer.
- **Disponiert → in Behandlung (Status 4):**
 - Startet automatische Berechnung der Ausrück- und Behandlungsdauer.
- **In Behandlung → verlegt in UHS (Status 4):**
 - Startet automatische Berechnung der Verlegedauer.
- **Verlegt in UHS → Behandlung in UHS:**
 - Beendet automatische Berechnung der Verlegedauer.

Patienteninformationen erfassen

- Bearbeiten Sie die Felder: Alter, Geschlecht, Standort und Bemerkungen direkt in der Patientenkarte oder über das Quick Info Panel.
- Alle Änderungen werden automatisch gespeichert und in der Historie dokumentiert.

Patienten-Trupp-Zuordnung



- Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü den Trupp aus.
- Klicken Sie auf „Trupp disponieren“, um den Patienten einem Trupp zuzuweisen.
- Im Dropdown werden alle Trupps angezeigt, die für einen Einsatz verfügbar sind, also alle Trupps im Status 0, 1, 2, 11 und 61.

Patientenentlassung oder Transport

The screenshot displays a patient management interface. On the left, a green box contains the text 'Status: in Behandlung' and two buttons: 'Transport in KH' and 'Entlassen'. On the right, a red box titled 'KIELLINIE 1' contains a button '3 Einsatz übernommen' with a dropdown arrow, a blue button 'Meldung', and two buttons at the bottom: 'Transport in KH' and 'Entlassen'.

- Wählen Sie die entsprechende Aktion („Entlassen“ oder „Transport in KH“).
- Geben Sie den Zielort oder die Klinik ein, bzw. wählen Sie aus den gegebenen Vorlagen eine passende Option.
- Bestätigen Sie, um die Zuordnung abzuschließen.

Such- und Filterfunktionen

The screenshot shows a search and filter interface. At the top, there is a search bar with the text 'apopl'. Below it, a box displays the search results: 'Neurologie / Bewusstsein → Apoplex / TIA / PRIND'.

- Nutzen Sie das Suchfeld zur Eingabe von Stichworten.
- Ergebnisse erscheinen automatisch.
- In der Patienten Card wird zusätzlich ein Dispositionsvorschlag hinterlegt.

Historie und Nachforderungen

Historie:

- 10:17 diagnosis geändert:
Hilflose Person
- 10:17 Patientendaten geändert:
Verdachtsdiagnose=Hilflose
Person, Alter=--, Geschlecht=M,
Standort=Radio Bob Bühne,
Bemerkung=--
- 10:17 Status: in Behandlung

Eintrag hinzufügen

Nachforderung:

RTW
nachgefordert

Disponiert

Tragetrupp

RTW

NEF

Nachforderung disponieren x

RTW nachgefordert

☐ Trupp disponieren ☒ RTM disponieren

RTM-Kennung eintragen:

80-83-11

Bestätigen

- Jede Aktion wird automatisch in der Historie dokumentiert.
- Nachforderungen (RTW, NEF) können mit wenigen Klicks hinzugefügt und verfolgt werden.
- Mit Klick auf das Feld „Disponiert“ kann anschließend hinterlegt werden, welches Einsatzmittel nachalarmiert wurde.

Meldungs-Button

Meldung	Löschen
Zeitdaten (mm:ss):	
Einsatzdauer	137:14
Dispositionsdauer	00:00
Ausrückdauer	00:51
Behandlungsdauer	136:23
Verlegedauer (in UHS)	—

KIELLINIE 3

11 Einsatzbereit auf Streife ▾

Meldung

Beispielmeldung:

```
Patient Nr.: 3
Trupp: Kiellinie 8, Kiellinie 4
RTM: -
Standort: A6
Alter: 55
Geschlecht: W
Verdachtsdiagnose: Kreislaufprobleme
Nachforderungen:
-
Bemerkung: -

Patienten-Historie:
10:44 Status: gemeldet
10:44 Status: disponiert
10:44 Trupp Kiellinie 8 disponiert
10:45 Patientendaten geändert: Verdachtsdiagnose=Kreislaufprobleme, Alter=55,
Geschlecht=W, Standort=A6, Bemerkung=-
10:46 Trupp Kiellinie 4 disponiert
10:46 Status: in Behandlung
10:46 Status: in Behandlung
```

- Klicken Sie auf „Meldung“, um Patientendaten in die Zwischenablage zu kopieren und extern zu verwenden.
- Diese können sie einfach per Rechtsklick in anderen Programmen einfügen