

RescueNet AmbulancePad

Release Notes

Software Release 1.8.x

Juni 2017

ZOLL[®]

© 2017 bei ZOLL. Alle Rechte vorbehalten.

ZOLL und RescueNet sind eine registrierte Handelsmarke der ZOLL Medical Corporation. RescueNet AmbulancePad, M Series, E Series, X Serie, AED Plus und AED Pro sind Handelsmarken der ZOLL Medical Corporation. Andere Produkt- und Firmennamen können Handelsmarken ihrer jeweiligen Besitzer sein.

EmilHoffmann-Str. 13
50996 Köln
Deutschland
Tel.: + 49 2236 87 87 - 0
Fax: + 49 2236 87 87 - 77
www.zoll.com/de



Inhaltsverzeichnis

AmbulancePad Änderungen	5
<i>Windows 10 Support</i>	5
<i>MIND 3.1</i>	5
<i>Zusätzlicher Ausdruck "Sonstige"</i>	5
<i>Neuer "Rollenbasierter" Mitarbeiterbereich</i>	5
<i>Mitarbeiter Authentifizierung/Anmeldung</i>	6
<i>Abfahrtsort bei Alarmierung</i>	6
<i>Begründung bei "Zeitüberschreitung"</i>	7
<i>Individuelle Hilfedateien</i>	7
<i>Einsatzleitung</i>	8
<i>Zusätzliche Datenfelder im Bereich "Einsatzdaten"</i>	8
<i>Abweichende Rechnungsadresse – Firma/Institution</i>	9
<i>Zusätzliche Datenfelder im Bereich "Patientendaten"</i>	9
<i>Entsperren von Statuszeiten vom Einsatzleitsystem</i>	11
<i>Zusätzliche Datenfelder im Bereich "Anamnese/SAMPLER"</i>	11
<i>Ereignis Zeitpunkt</i>	12
<i>Vitaldaten IBP</i>	12
<i>Position des Patienten während des Transport</i>	12
<i>Funktion des Empfängers an die der Patient übergeben wurde</i>	12
<i>Neurologie FAST</i>	13
<i>12 Kanal EKG Telemtrie</i>	13
<i>Gewaltanwendung gegen Personal</i>	14
<i>Neurologie "Psyche"</i>	14
<i>Radar Falle</i>	15
<i>Zusätzliche Parameter im Bereich "Beatmung"</i>	15
<i>Unterstützung vor Ort</i>	16

Admin Portal Änderungen	17
<i>Verschieben von Spalten in der Protokoll-Liste</i>	17
<i>Feste Position der Spalte "Aktion wählen"</i>	17
<i>Protokoll-Liste "Geburtsdatum"</i>	17
<i>Verfügbare Stammdaten</i>	18
<i>Unterstützte Panel</i>	19
<i>Statistik</i>	19

RescueNet® AmbulancePad Änderungen

Windows 10 Support

Diese Version vom AmbulancePad ist für Geräte auf denen Windows 10 installiert ist freigegeben.

MIND 3.1

Diese Version von AmbulancePad unterstützt alle Datenfelder des MIND 3.1.

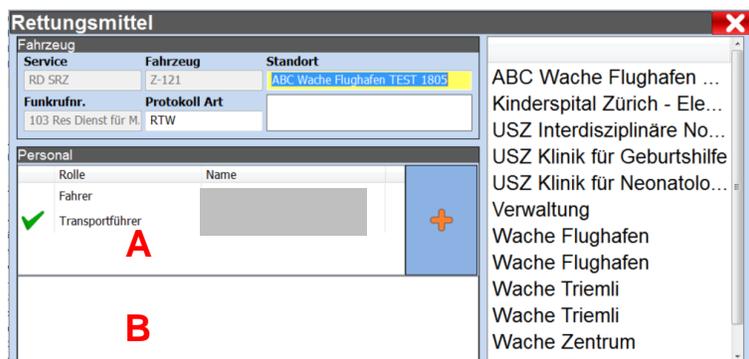
Zusätzlicher Ausdruck „Sonstige“

Es wurde ein zusätzlicher Ausdruck erstellt der alle Informationen beinhaltet, die nicht auf dem Patientenprotokoll vorhanden sind (z.B. Abrechnung, Leitstelleninformationen, etc.).

Neuer „Rollenbasierter“ Mitarbeiterbereich

Der Mitarbeiter Bereich wurde komplett überarbeitet und unterstützt jetzt ein flexibleres „Rollenbasiertes“ Konzept.

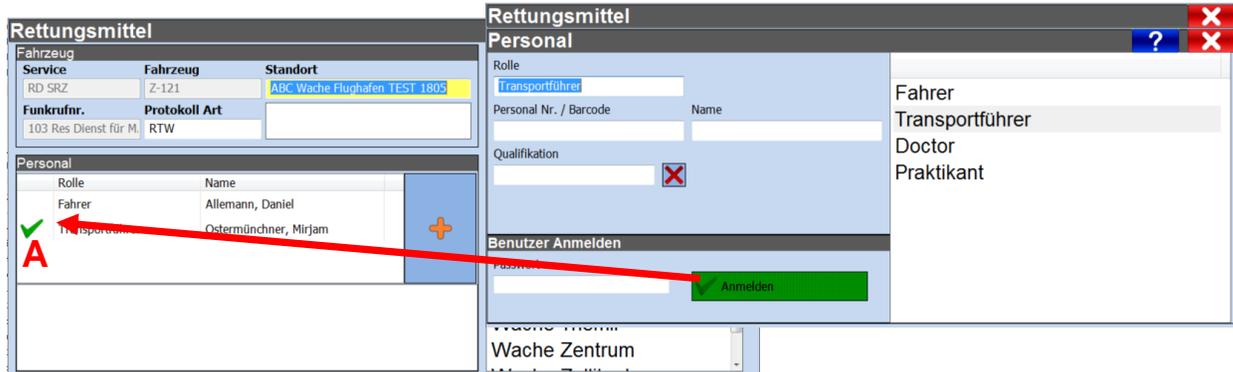
Eine „Rolle“ bezieht sich auf die Funktion des Mitarbeiters während einer Schicht (z.B. Fahrer KTW, Fahrer NEF, Transportführer, Pilot, Arzt, etc.). Weitere Informationen wie Sie eine Rolle einem Mitarbeiter oder Fahrzeug zuweisen können, finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.



- Im Bereich **A** werden alle Mitarbeiter aufgelistet die für die aktuelle Schicht hinzugefügt wurden.
- Im Bereich **B** werden Hinweise angezeigt, falls noch Informationen zu einer Rolle benötigt werden.

Mitarbeiter Authentifizierung/Anmeldung

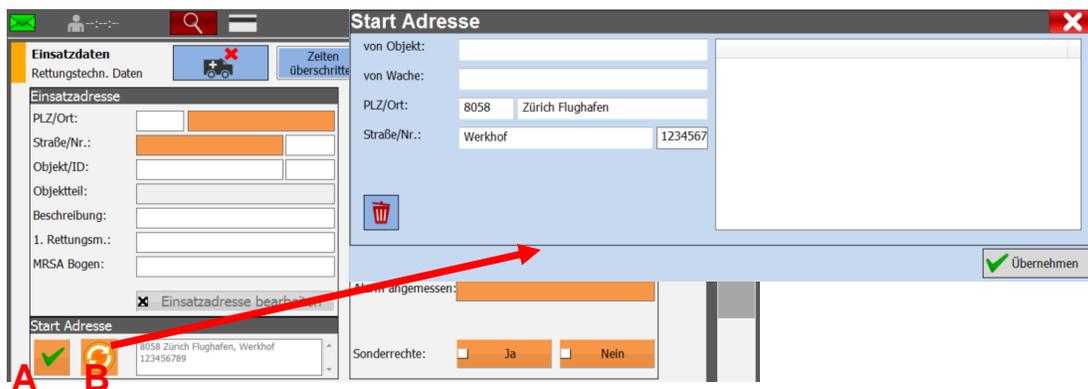
Das AmbulancePad unterstützt nun eine Funktion zur Mitarbeiter Authentifizierung/Anmeldung, um die erfassten Daten vor unerlaubtem Zugriff zu schützen. Sobald die Anmelde-Funktion eingeschaltet wurde, kann das System erst genutzt werden sobald sich ein Mitarbeiter erfolgreich angemeldet hat. Die Anmelde-Funktion ist optional und kann im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.



- Der jeweils aktuell authentifizierte Mitarbeiter wird mit einem grünen Haken **A** gekennzeichnet.

Abfahrtsort bei Alarmierung

Im Bereich Einsatzdaten wurde eine neue Funktion hinzugefügt, die den Mitarbeiter auffordert den Abfahrtsort bei Alarmierung zu bestätigen bzw. einzugeben. Diese Funktion is optional und kann über die Supportabteilung freigeschaltet werden.



- Über Knopf **A** kann bestätigt werden, dass vom Fahrzeugstandort (Wache) losgefahren wurde.
- Über Knopf **B** kann die Abfahrtsadresse geändert werden.

Begründung bei „Zeitüberschreitung“

Im Bereich Einsatzdaten wurde eine neue Funktion hinzugefügt, die den Mitarbeiter auffordert eine Begründung einzugeben, sobald ein vordefinierter Schwellwert eines Zeitbereichs überschritten wurde. Diese Funktion ist optional und kann im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

- Der Knopf **A** wird zum Pflichtfeld, sobald ein vordefinierter Schwellwert überschritten wurde.
- Jeder einzelne Bereich kann pro Zeitüberschreitung im Administrations-Portal An- bzw. Abgeschaltet werden
 - Reaktionszeit = Zeit zwischen „Alarm“ und „Einsatz angenommen (Status 3)“
 - Fahrzeit Einsatzort = Zeit zwischen „Einsatz angenommen (Status 3)“ und „Ankunft Einsatzort (Status 4)“
 - Zeit an Einsatzstelle = Zeit zwischen „Ankunft Einsatzort (Status 4)“ und „Abfahrt (Status 7)“
 - Fahrzeit Klinik = Zeit zwischen „Abfahrt (Status 7)“ und „Ankunft Klinik (Status 8)“

Individuelle Hilfedateien

Es besteht nun die Möglichkeit, jedem Bereich in AmbulancePad eine individuelle Hilfedatei im PDF Format zuzuordnen. In Bereichen in denen keine Hilfedatei hinterlegt ist, wird der entsprechende „Hilfe Knopf“ ausgeblendet. Wenn Sie diese Funktion nutzen möchten, wenden Sie sich bitte an die Supportabteilung.

Einsatzleitung

Auswahl des Mitarbeiters der die Einsatzleitung während des Einsatzes führt. Es stehen alle Mitarbeiter zur Auswahl die während der Anmeldung zu der Mitarbeiterliste hinzugefügt wurden. Diese Funktion ist optional und kann über die Supportabteilung freigeschaltet werden.

Zusätzliche Datenfelder im Bereich „Einsatzdaten“

Im Bereich „Einsatzdaten“ wurden zusätzliche Datenfelder hinzugefügt, um spezifische Einsatz- bzw. Leitstelleninformationen zu erfassen. Diese Datenfelder können optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

- **1. Rettungsm.** – erstes eintreffendes Rettungsmittel vor Ort (z.B. First Responder, RTW, NEF, etc.)
- **Priorität** – Priorität mit welcher der Einsatz von der Leitstelle disponiert wurde (Primär, Sekundär, etc.)
- **NEF Status** – zusätzliche Information bezüglich des Status bzw. Der Verfügbarkeit des NEF
- **Alarm angemessen** – Rückmeldung ob die disponierte Dringlichkeit bzw. das Einsatzstichwort in Bezug auf die vorgefundene Situation angemessen war.

Abweichende Rechnungsadresse – Firma/Institution

Es ist nun möglich im Bereich der abweichenden Rechnungsadresse eine Firma bzw. Institution auszuwählen, von welcher die Adressdaten übernommen werden sollen. Die Liste zeigt alle Sonderziele an, die innerhalb der Stammdaten verfügbar sind.

Rechnungsadresse

Firma / Institution:

Nachname: Vorname:

Straße Nr.

PLZ Stadt Land

Deutschland

Zusatzkommentar:

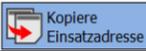
Helios Hansekllinikum Stralsund
Sana Krankenhaus Rügen GmbH

Patientenadresse Kopieren

Kopiere Einsatzadresse

Zusätzliche Datenfelder im Bereich „Patientendaten“

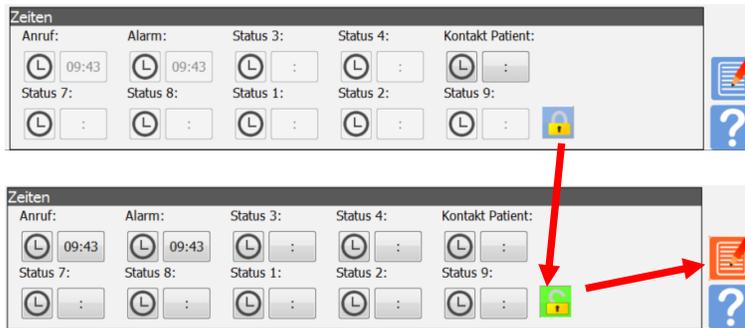
Im Bereich „Patientendaten“ wurden zusätzliche Datenfelder hinzugefügt, um zusätzliche Patienteninformationen zu erfassen. Diese Datenfelder können optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

Patientendaten		Nachname:	Alter:	Jahre		?   	
Rettungstechn. Daten		Vorname:	Patreg Nr.:				
Patientenadresse		Versicherungsdaten					
PLZ/Ort:			Krankenkasse				
Straße/Nr.:			Versicherten-Nr.				
Land/Bundesland:	Deutschland			EU Nummer			
geb. am:			Kassen-Nr				
Nationalität:			Status/gültig bis				
Telefonnr.:			Ausweis Nr.				
Name Vormund:			Ausweis Art				
Notfallkontakt:			Arzt / Klinik				
KIS Nr.:			Betriebsstätten Nr.				
Herkunft:			LANR				
				Stammnummer			
							

- **Bundesland** – Bundesland, in dem der Patient Wohnhaft ist
- **Nationalität** – Nationalität des Patienten
- **Telefonnummer** – Telefonnummer des Patienten oder des Notfallkontaktes
- **Notfallkontakt** – Name des Notfallkontaktes
- **KIS Nr.** – Nummer die dem Patienten durch das Krankenhaus Information System (KIS) zugeordnet wurde.
- **Herkunft** – Geburtsort/Land des Patienten
- **Ausweis Nr.** – Ausweis Nummer des Patienten
- **Ausweis Art** – Ausweis Art von welchem die Ausweis Nummer notiert wurde.
- **Arzt/Klinik** – Hausarzt/Klinik des Patienten inklusive zugehöriger Betriebsstätten Nr. und LANR.
- **Stammnummer** – Durch den Arbeitgeber zugeteilte Personal- bzw. Stammnummer
- **Patreg Nr.** – Nummer, die durch das Patienten Leitsystem vergeben wurde.

Entsperren von Statuszeiten vom Einsatzleitsystem

Alle Statuszeiten die über die Schnittstelle vom Einsatzleitsystem empfangen wurden, sind standardmäßig gegen Veränderung gesperrt. Die neue „Entsperren“ Funktion, erlaubt es dem Mitarbeiter den Schreibschutz aufzuheben. Zusätzlich wird der Mitarbeiter aufgefordert eine Begründung einzugeben, warum der Schreibschutz aufgehoben wurde. Diese Funktion ist optional und kann über die Supportabteilung freigeschaltet werden.



Zusätzliche Datenfelder im Bereich „Anamnese/SAMPLER“

Der Bereich Anamnese/SAMPLER wurde überarbeitet und um zusätzliche Datenfelder erweitert. Diese Datenfelder können optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

Ereignis Zeitpunkt

Der Zeitpunkt des Unfalls oder der Beginn der Beschwerde, wurde in die Kopfzeile im Bereich Notfallgeschehen hinzugefügt. Zusätzlich kann nun erfasst werden, ob der Unfall bzw. die Beschwerde innerhalb von 24 Stunden stattgefunden hat.

Erstbefund
E - Notfallgeschehen

Ereignis > 24h < 24h

Vitaldaten IBP

Alle Vitaldatenbereiche wurden um die Eingabemöglichkeit des IBP erweitert.

NIBP: / mmHg palpatorisch linker Arm rechter Arm

IBP: / mmHg

Puls: /min regelm. unregelm.

Position des Patienten während des Transport

Die Position des Patienten während des Transport, wurde in den Bereich „Transportziel“ verschoben.

Transportziel

Funktion des Empfängers an die der Patient übergeben wurde

Neues Datenfeld im Bereich „Übergabe“ um die Funktion der Person zu dokumentieren, an die der Patient übergeben wurde (Arzt, Pfleger, Polizei, etc.). Dieses Datenfeld kann optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

Patient übergeben an:

Name:

Funktion:

Neurologie, FAST

Der Bereich „Neurologie“ wurde um einen neuen Dialog erweitert, um die Anzeichen eines möglichen Schlaganfalls detailliert zu erfassen.

Neurologie, FAST [X]

Ereigniss Beginn

Zeit des Symptombeginns: [Clock icon] [:]

Gesicht

Bitte Sie den Patienten zu lächeln oder die Zähne zu zeigen. Beim Versuch zu lächeln, entsteht eine Grimasse? Achten Sie auf eine neu aufgetretene Asymmetrie

Ja Nein Unbekannt

links rechts

Arme

Heben Sie die Arme des Patienten auf 90 Grad im Sitzen, (45 Grad im Liegen), Handflächen nach oben. Bitten Sie ihn, die Arme fünf Sekunden zu halten und lassen Sie sie los. Ein Arm mit nach oben gedrehten Handflächen sinkt nach innen ab oder dreht sich? Achten Sie auf ein Absinken oder Herabfallen eines Armes.

Ja Nein Unbekannt

links rechts

Sprache

Achten Sie auf eine undeutliche Sprache und auf Wortfindungsstörungen. Ist die Sprache beeinträchtigt? Die Sprache klingt verwaschen oder das Sprechen dauert zu lange? Bitten Sie den Patienten sichtbare Gegenstände, wie Stuhl, Tisch, Stift zu benennen.

Ja Nein Unbekannt

12 Kanal EKG Telemetrie

Im Bereich „Erstbefund – C EKG“ besteht nun die Möglichkeit detaillierte Informationen zu erfassen, ob ein EKG an eine Klinik übermittelt wurde. Dies beinhaltet unter anderen die Begründung falls keine Übermittlung vorgenommen wurde, sowie der Status der Rückmeldung der Klinik. Diese Funktion kann optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

12 Lead, Telemetry

[X] 12 lead ecg [Telemetry] []

12 Lead, Telemetry [X]

Telemetry No Reason: []

Telemetry Yes Result: []

Time ECG Send [Clock icon] [:] [] Minutes [] [] [Clock icon] [:]

Time Feedback

Telemetry Additional Comment []

Gewaltanwendung gegen Personal

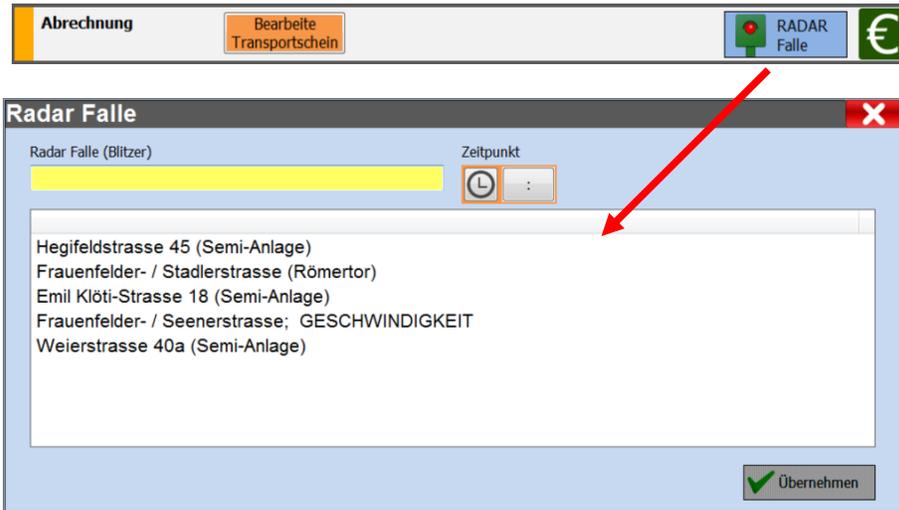
Im Bereich „Übergabe“ wurde eine neue Funktion eingefügt, um Einzelheiten zu einer möglichen Gewaltanwendung gegenüber der Rettungsdienstmitarbeiter zu erfassen. Diese Funktion kann optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

Neurologie „Psyche“

Es wurde ein neuer Bereich „Psyche“ eingefügt, um den psychischen Zustand des Patienten bei Erstbefund und Übergabe zu erfassen. Diese beiden Bereiche können optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

Radar Falle

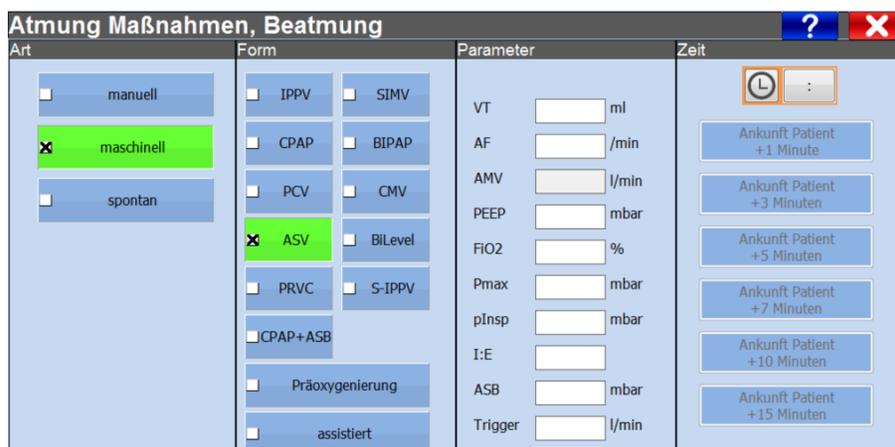
Im Bereich „Abrechnung“ wurde eine Funktion eingefügt, über die ein Geschwindigkeitsüberschreitung dokumentiert werden kann. Diese Funktion kann optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.



Zusätzliche Parameter im Bereich „Beatmung“

Der Bereich „Beatmung“ wurde um folgende Parameter erweitert:

- I:E
- ASB
- Trigger



Unterstützung vor Ort

Nutzen Sie den neuen Bereich „Unterstützung vor Ort“, um alle Ressourcen, die an dem Einsatz beteiligt waren (Ersthelfer, Polizei, Feuerwehr, etc.) zu erfassen. Dieser Bereich kann optional genutzt werden und im Administrations-Portal an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

The screenshot shows the 'Einsatzdaten' form with the following elements:

- Einsatzdaten** header with a checkbox for 'Keine' and a '+ Service Hinzufügen' button.
- Unterstützung vor Ort** section with a text area for 'Kommentar / Schwierigkeiten'.
- Unterstützung vor Ort** table with columns: Service, Wache, Einsatz Nr., Rufnummer, Status.
- A red arrow points from the '+ Service Hinzufügen' button to the 'Unterstützung vor Ort' table.

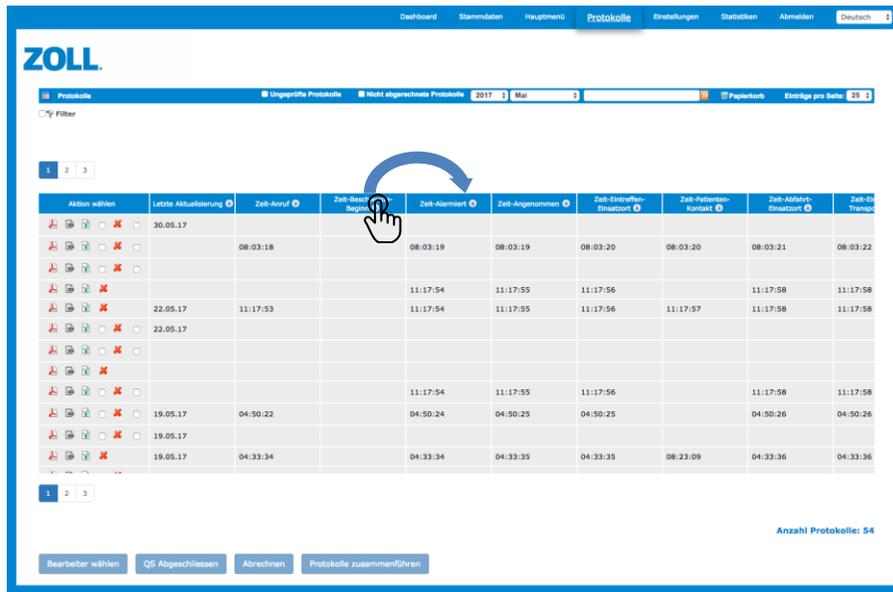
The second screenshot shows the 'Unterstützung vor Ort' dialog box with the following elements:

- Unterstützung** section with fields for Service, Wache, Rufnummer, Einsatz Nr., and Status (with options: Nicht Verfügbar, Abgelehnt).
- Besatzung** section with fields for Name, Qualifikation, and Fachgebiet (repeated).
- Zeiten** section with buttons for Anruf, Alarm, vor Ort, and Abbestellt.
- Buttons for '+ Weitere' and 'Übernehmen'.
- Text 'RD SRZ' in the main content area.

Admin Portal Änderungen

Verschieben von Spalten in der Protokoll-Liste

Es ist nun möglich, Spalten in der Protokoll-Liste per „Drag and Drop“ zu verschieben.



Feste Position der Spalte „Aktion wählen“

Die „Aktion wählen“ Spalte in der Protokoll-Liste bleibt nun auch beim horizontalen Scrollen an vorderster Position.

Protokoll-Liste „Geburtsdatum“

Die Protokoll-Liste wurde um das Geburtsdatum des Patienten erweitert.

Verfügbare Stammdaten

Die Liste „verfügbare Stammdaten“, beinhaltet alle Stammdatenlisten, die von der AmbulancePad Version benutzt werden. Zusätzlich können hierüber einzelne Datenfelder in der Applikation an- bzw. abgeschaltet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Administrations-Portals.

Aktion wählen	Bezeichnung	Entity	aktiv	Pflichteingabe?	Freitext erlaubt?	Keyboard anzeigen?	Wert	Anzahl erlaubte Einträge	verknüpfte Datenfelder	SysAdmin?
	applicationformchoice	Medikamente - Administration	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	answers	Übergabe - Benutzerdefinierte Antworten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	bases	Allgemein - Wachen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	consignment_stamp	Abrechnung - Transportschein Stempel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	country	Allgemein - Länderliste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	devices	Allgemein - Geräte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	illness_data	Diagnose - Erkrankungen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	illness_groups	Diagnose - Erkrankung Gruppen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	infections_list	Anamnese - Infektionsliste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	locations	Einsatzdaten - Sonderziele	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	masterservice	Allgemein - Organisationen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

- **Bezeichnung**** – Name der Stammdaten-Datei (.csv)
- **Entity**** – Name der Stammdatenliste
- **aktiv*** – wurde eine Stammdatenliste auf aktiv gesetzt, kann diese über die Dropdown-Liste ausgewählt und bearbeitet werden. Zusätzlich wird das dazugehörige Datenfeld in der AmbulancePad Benutzeroberfläche angezeigt.
- **Pflichteingabe? *** – schaltet die Pflichteingabe für dieses Datenfeld ein.
- **Freitext erlaubt? *** – gibt an, ob in diesem Datenfeld ein Freitext eingeben werden darf oder nur eine Auswahl aus der Stammdatenliste erlaubt ist.
- **Keyboard anzeigen? *** – gibt an, ob in diesem Feld die Bildschirmtastatur angezeigt werden soll.
- **Verknüpfte Datenfelder**** – gibt an welche Datenfelder ggf. Die Pflichteingabe anhand des eingegebenen Wertes beeinflussen.
- **Wert*** – Wert des verknüpften Datenfeldes, welches die Pflichteingabe beeinflusst.
- **Anzahl erlaubte Einträge**** - Anzahl der maximalen Einträge, die für diese Stammdatenliste zulässig sind.
- **Sysadmin**** - gibt an, ob die Stammdatenliste nur durch die Sicherheitsrolle „sysadmin“ bearbeitet werden darf.

* Bitte beachten Sie, dass nicht alle Konfigurationsoptionen für alle Stammdatenlisten verfügbar sind.

** nur Lesezugriff

Unterstützte Panel

Im Zuge der erweiterten Konfigurationsmöglichkeiten wurde eine neue Stammdaten Liste mit der Bezeichnung „Unterstützte Panel“ eingeführt. Innerhalb dieser Stammdatenliste, können einige Bereiche im AmbulancePad ein- bzw. ausgeblendet werden.

Folgende Bereiche werden bereits in Version 1.8 unterstützt:

- Einsatzdaten – weitere Rettungsmittel vor Ort
- Erstbefund – Psyche
- Übergabe – Psyche

Statistik

- Die folgenden Änderungen bzw. Erweiterungen wurden innerhalb der medizinischen Statistik durchgeführt:
- Der Bereich Erstbefund –Atmung wurde in folgende Bereiche aufgeteilt:
 - o Atmung
 - o Rasselgeräusche
 - o Beatmung
- Folgende Bereiche wurden der Statistik hinzugefügt:
 - o Erstbefund – Psyche
 - o Übergabe – EKG
 - o Übergabe – Atemwege
 - o Übergabe – Atmung
 - o Übergabe – Rasselgeräusche
 - o Übergabe – Beatmung
 - o Übergabe – Psyche