

connect4rescue

Im Notfall besser vernetzt.

Digitale Lösungen für die Notfallversorgung.





Über unsere Lösung

Das deutsche Gesundheitssystem steht vor großen Herausforderungen. Fachkräftemangel und zeitintensive Versorgungsintervalle bringen das System bereits jetzt an seine Grenzen.

Unsere modulare, digitale Gesamtlösung für die Notfallversorgung setzt genau hier an und schafft es die medizinische Notfallversorgung effizient und effektiv zu revolutionieren – passgenau und individuell.

Mit unseren Experten und Technologien sichern wir die nahtlose Zusammenarbeit aller am Rettungseinsatz beteiligten Parteien und ermöglichen dadurch eine erstklassige und sichere Versorgung.

Durch unser digitales Angebot gepaart mit fundierter, interdisziplinärer Expertise heben wir die Notfallversorgung in Deutschland auf ein neues Level. Und sind zum Wohle des Patienten per Knopfdruck immer da, wo wir gebraucht werden.

Im Notfall besser vernetzt.



Inhalt

Zahlen und Fakten	06
Über uns	08
Unsere Mission	10
Unsere modulare Gesamtlösung	12
Unsere Produkte und Services	14
Unsere offene Plattformlösung	18
Ihre Ansprechpartner	20

Ein paar Zahlen und Fakten

3

Einsätze kann ein Telenotarzt im Durchschnitt parallel betreuen.

80+

Telenotärzte wurden bereits von uns deutschlandweit ausgebildet.*

Netzabdeckung durch die Umlaut peeq®BOX:

95%+

70+

Rettungswagen sind bereits deutschlandweit mit unserer Lösung ausgestattet.*

12

Minuten dauert ein Einsatz des Telenotarztes im Durchschnitt (inkl. Dokumentation).

35k+

Patienten haben wir bereits mit unserem Telenotarzt-System erfolgreich versorgt.*

Ein — einzigartiges Experten— Netzwerk.



Über uns.

Unser Service- und Produktportfolio ist Teil des Health & Life Science Clusters von umlaut. Als umlaut telehealthcare GmbH sind wir ein eigenständiges Unternehmen, das Dank der starken Bindung zur umlaut SE auf tiefgehende Fachkenntnisse auch außerhalb der eigenen Kerndisziplin zurückgreifen kann.

So bieten wir unseren Kunden ein breites praktisches Wissen sowie eine interdisziplinäre Zusammenarbeit u.a. zwischen den Themenfeldern Notfallmedizin, IT-Security und Telekommunikation an.

Dank unserer Wurzeln in der Wissenschaft – die umlaut telehealthcare GmbH wurde 2014 aus der universitären Forschung heraus gegründet – sind unsere Lösungen wissenschaftlich fundiert und außerdem in der Praxis erprobt.

Als Erfinder des Telenotarztes mit über 35.000 erfolgreichen Einsätzen, mehr als 70 Rettungswagen im Einsatz und einem interdisziplinären Experten-Team im Bereich der Notfallmedizin – vom Rettungssanitäter bis zum Telenotarzt – sind wir der erfahrenste Player im Markt, der sowohl für medizinische als auch für technische Fragen die besten Antworten liefert.



Unsere Mission

Die Notfallversorgung in Deutschland steht seit Jahren unter Druck, zunehmend mehr Notfalleinsätze bei abnehmenden Kapazitäten bringen das System an seine Grenzen. Wir wissen aus eigener Erfahrung, dass digitale und telemedizinische Lösungen dabei helfen können, das System zu entlasten.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, digitale Produkte und Services zu entwickeln, die das Notfallmanagement nicht nur innovativer, sondern auch effizienter machen.

Nach dem Motto „Aus dem Einsatz – für den Einsatz“ leisten wir unseren Beitrag zur digitalen Rettungskette.



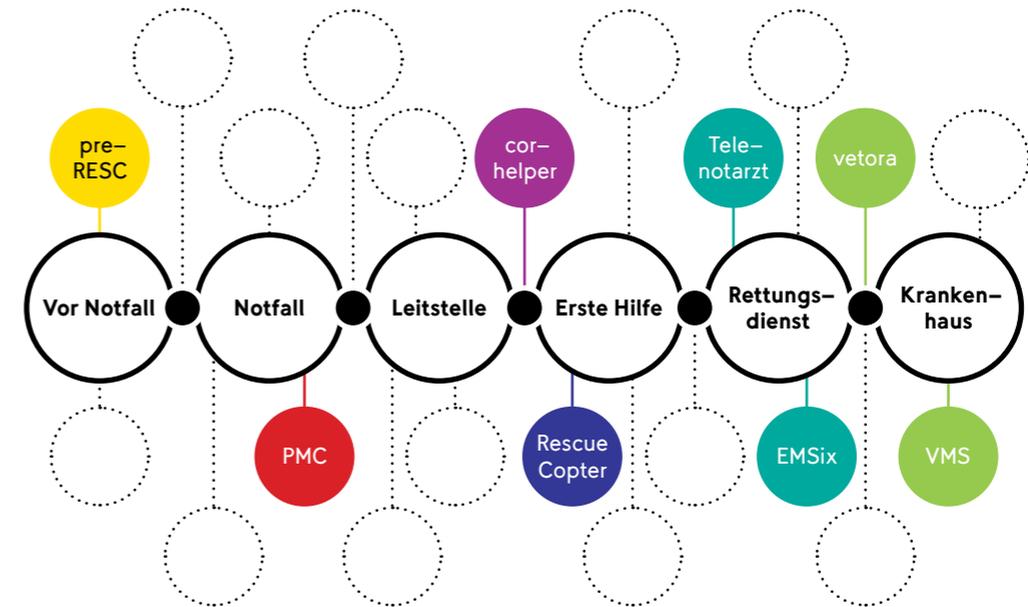
Im Notfall — besser vernetzt



Unsere modulare Gesamtlösung

Die digitale Rettungskette.

Um eine vernetzte und sichere Rettung zu gewährleisten, haben wir die gesamte Rettungskette im Blick und bieten modulare Einzellösungen an, die im Zusammenspiel ein aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem bilden. Damit sind wir an allen Prozessschritten der Rettungskette mit unseren digitalen Lösungen beteiligt und sorgen für eine nahtlose Zusammenarbeit aller am Rettungseinsatz beteiligten Parteien.





Unsere Produkte und Services

Entlang der digitalen Rettungskette.



Unser aktuelles Forschungsprojekt

Ziel des Forschungsprojekts preRESC (predictive rescuing) ist die zielgenaue Vorhersage potentieller Notfälle – basierend auf Echtzeit- und Crowd-Daten sowie Daten aus der Vergangenheit. Aufbauend auf dem vorgegebenen Bedarfsplan wird so die Ressourcenverwendung optimiert, um die bestmögliche Versorgungsqualität zu gewährleisten.



Premium Medical Concierge

Der Premium Medical Concierge bringt telenotärztliche und telemedizinische Unterstützung in den Mobilitätsbereich (PKW, Vans, LKW, Busse, Wohnmobile etc.). Der 24/7 Zugang zu Haus-, Fach- und Telenotärzten sowie Coaches und Psychologen, bildet die Basis für zukünftige, sensorgestützte Automotive Health Anwendungen.



Die Ersthelferalarmierungsapp

Im Notfall entscheiden wenige Minuten über Leben und Tod. Corhelper ist eine Ersthelferalarmierungsapp für Lebensretter. Qualifizierte Ersthelfer, die sich in unmittelbarer Nähe eines Notfalls befinden, werden benachrichtigt und direkt zum Einsatzort navigiert. Dort reduzieren sie das therapiefreie Intervall, wenn im Notfall jede Sekunde zählt.



#dronesforgood

Der RescueCopter unterstützt Ersthelfer in Notfällen – mit medizinischer Ausrüstung und Kommunikationsstrukturen. Als Teil unserer digitalen Rettungskette macht die unbemannte Drohne die schnelle Verfügbarkeit von Material und die direkte Versorgung von Notfallpatienten möglich.



Tele-
notarzt

Das Original

Das System ermöglicht es dem Rettungsdienstpersonal einen Notarzt via Mobilfunk zu einem Notfalleinsatz hinzuschalten. Von der Einsatzstelle empfängt der Telenotarzt wichtige Patientendaten, wie ein 12-Kanal-EKG, Blutdruckwerte, die Herzfrequenz und Sauerstoffsättigung sowie Fotos und Videos und kann somit optimal unterstützen.

EMSix

Kollaboration in Echtzeit

Durch die EMSix — On-Site Docu werden alle an einem Notfalleinsatz beteiligten Rettungskräfte, Rettungsmittel und digitalen Hilfsmittel miteinander vernetzt. Das System unterstützt adaptiv und leitliniengerecht den gesamten Einsatzablauf und perfektioniert in Kombination mit dem Telenotarzt-System die Idee des kollaborativen Rettens.

vetora

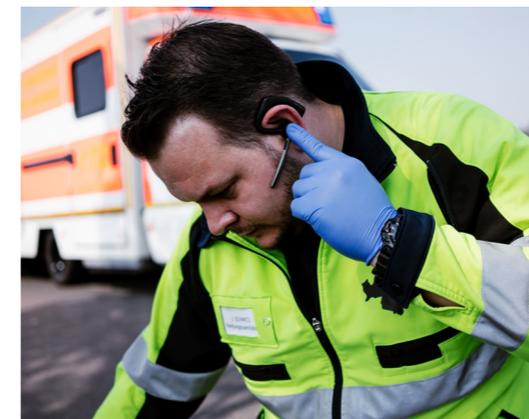
Die webbasierte Informationsplattform

Über die webbasierte Informationsplattform vetora werden der Zielklinik rettungsdienstliche Einsatzdaten von Leitstellen, RTW und Telenotärzten in Echtzeit bereitgestellt – und damit die Voranmeldung, Triagierung und Klinikabläufe optimiert. Darüber hinaus dient vetora als zentraler Bettenachweis und ermöglicht eine Vorreservierung klinischer Ressourcen direkt aus dem RTW heraus.

VMS

Verlege-Management-System

Das VMS ist die digitale Lösung für eine schnelle, transparente und rechtssichere Klinikverlegung von Patienten. Über die Plattform werden alle erforderlichen Informationen erfasst und verschlüsselt weitergeleitet, die für eine Verlegung notwendig sind. Der Rettungsdienst wird somit vorab informiert und der Leitstellendisponent kann die notwendigen Kapazitäten schneller bereitstellen.





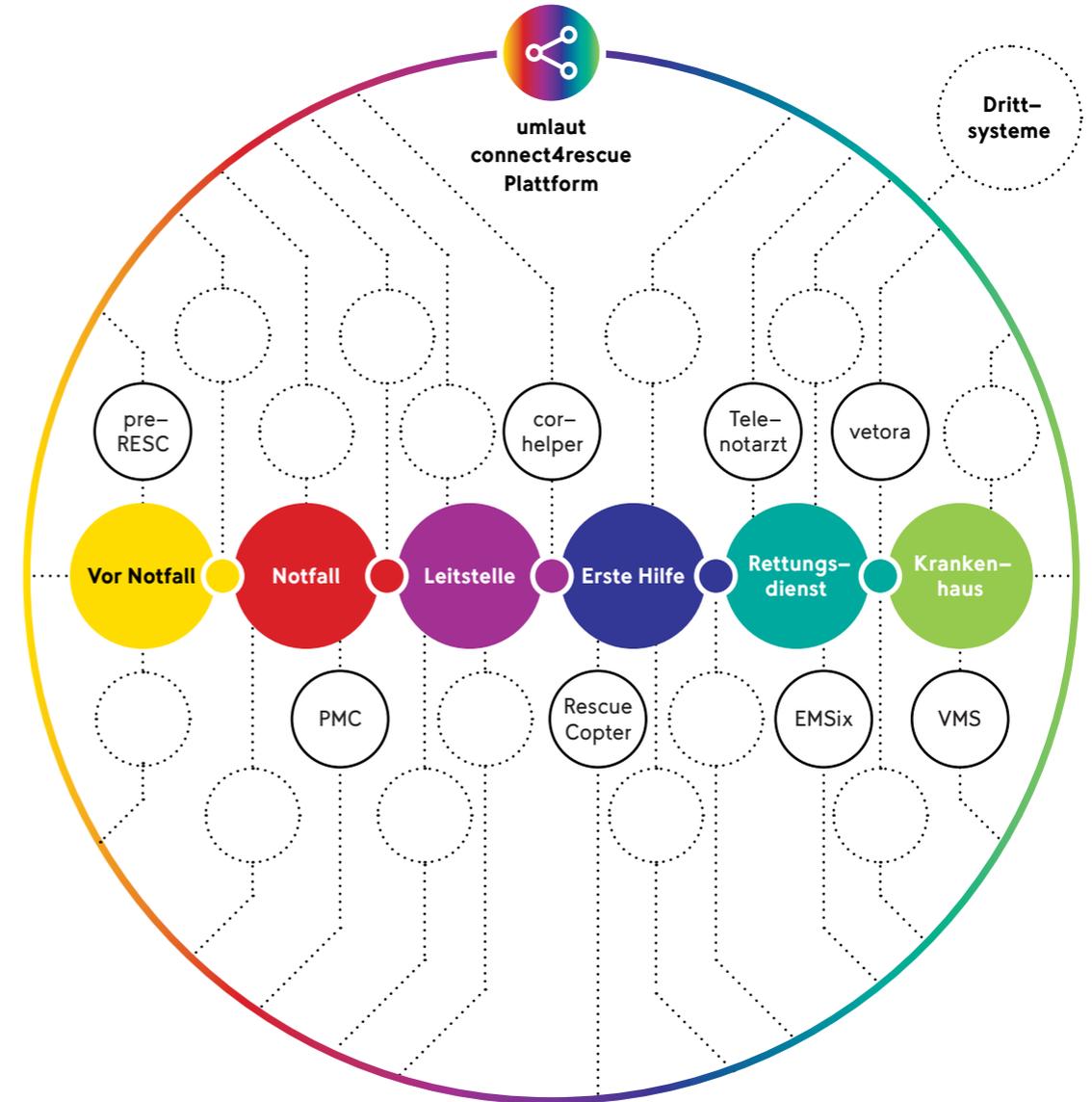
Unsere offene Plattformlösung

connect4rescue Plattform —
Das Betriebssystem für
die digitale Rettungskette.

Die umlaut connect4rescue Plattform unterstützt das digitale Notfallmanagement und sorgt für eine sichere und abgestimmte Zusammenarbeit zwischen allen Beteiligten und Rettungsmitteln innerhalb der digitalen Rettungskette. Sie bildet damit ihr technisches Herzstück und ermöglicht durch offene Schnittstellen die schnelle Integration von Einzellösungen und Drittanbietern in die digitale Rettungskette.

Ausgewählte Vorteile im Überblick:

- Digitales Notfallmanagement aus einer Hand
- Betriebssystemunabhängige Anwendung
– stationär und mobil
- Entwicklung nach MDR-Richtlinien
- Flexibel auf Ihre Anforderungen anpassbar
- Integration bestehender Drittsysteme möglich





Ihre Ansprechpartner

Wir sind gerne für Sie da.

Bernd Valentin

Managing Director

+49 151 571 33 465

Bernd.Valentin@umlaut.com

Christian Schneider

Managing Director

+49 163 775 32 31

Christian.Schneider@umlaut.com



umlaut telehealthcare GmbH
Am Kraftversorgungsturm 3
52070 Aachen
Germany

www.connect4rescue.com