



**DATENZUGRIFF FÜR EINE VERBESSERTE  
PATIENTENVERSORGUNG**

# VERFÜGBARE CPR-QUALITÄTSDATEN

Das Chaos während der Reanimation ist vorbei. Haben Sie alle wichtigen Daten für die fallbezogene Nachbesprechung festgehalten? Das CPR-Protokoll ist Teil von RescueNet® CaseReview und liefert auf einen Blick Informationen über die CPR-Qualität einzelner Herzstillstände. Diese können aufgerufen, als PDF heruntergeladen und gespeichert werden. Das PDF kann innerhalb von Minuten ausgedruckt oder per E-Mail versendet werden; es kann auch direkt nach dem Ereignis mit dem Einsatzteam genutzt werden, um eine umgehende fallbezogene Nachbesprechung einer Reanimation durchzuführen.

„Es hat sich gezeigt, dass Nachbesprechungen, die reale Reanimationsdaten miteinbeziehen, zu eindeutigen Verbesserungen bei den Reanimationsteams führen. Wir empfehlen daher, Nachbesprechungen durch Reanimationsteams durchzuführen.“

-European Resuscitation Council

## Vereinfachte Datenerhebung

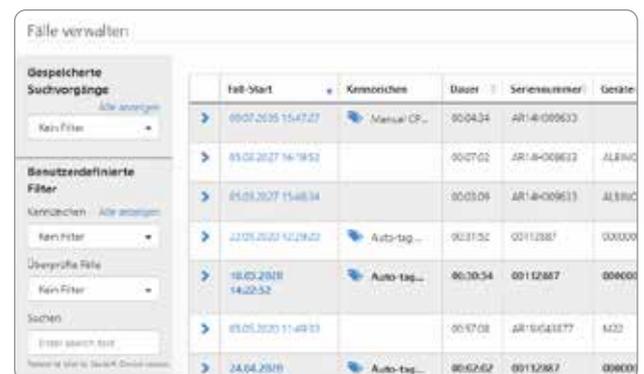
CaseReview sammelt, sortiert und verwaltet Daten über den Herz-Kreislaufstillstand, um die Genauigkeit zu verbessern und Nachbesprechungen zu vereinfachen. Ein einfacher Knopfdruck ermöglicht es Ihnen, Daten der R Series®, X Series® oder ZOLL AED 3® BLS Geräten über das sichere Krankenhaus-WLAN zu versenden. Dabei müssen Sie keinerlei Kabel anbringen oder Datenkarten abrufen. Sie können sofort auf die präzisen, soliden Daten zugreifen, die Sie für eine leistungsorientierte Nachbesprechung brauchen wie sie von der American Heart Association (AHA) und dem European Resuscitation Council (ERC) nach jedem Herzstillstand eines Erwachsenen oder Kindes empfohlen werden.

## Trendsetter

CaseReview kann außerdem Trendberichte über Reanimationsereignisse liefern. Diese Berichte können angepasst werden, um Trends je nach Patientengruppe (Erwachsene im Vergleich zu Kindern), Komorbidität, Abteilung, in der der Herzstillstand stattfand sowie nach Tageszeit bzw. Woche, in der das Ereignis stattfand, zu analysieren.

## Nachbesprechungen

Ob als Teil einer Schulung oder bei einem realen Teameinsatz während eines Herzstillstands: CaseReview bietet sofortigen Zugriff auf die wichtigsten Falldaten. Dies ermöglicht es, dass Sie sich mit Ihrem Team unmittelbar nach der Reanimation zusammensetzen, während die Erinnerungen noch „frisch“ sind und gibt Ihnen Sicherheit, dass jeder nach besten Kräften gehandelt hat. Die fallbezogene Nachbesprechung unmittelbar nach dem Ereignis beginnt mit der Auswahl eines Falls aus der Liste im Browser.



Fall-Start	Kennzeichen	Datum	Seriennummer	Geräte
09.07.2015 15:47:27	Manual CP...	000434	AR14-009633	
03.02.2017 16:19:52		002702	AR14-009633	ALBNC
05.03.2017 15:48:34		000509	AR14-009633	ALBNC
22.05.2015 12:29:23	Auto-tag...	003102	00112887	000000
18.05.2016 14:00:32	Auto-tag...	003034	00112887	000000
05.05.2015 11:49:33		001708	AR15-041877	M22
24.04.2016	Auto-tag...	001262	00112887	000000



**DATEN SOFORT  
VERFÜGBAR**



**KEINE  
DATENKARTEN  
ODER KABEL**



**NACHBESPRECHUNG  
OHNE  
VERZÖGERUNG**



**INDIVIDUELLE  
ZUSAMMENFASSUNGEN**

Die Daten zum Herzstillstand—CPR-Qualität, EKGs, EtCO<sub>2</sub>-Werte und mehr werden prägnant in intuitiven, farbigen Grafiken dargestellt. CaseReview erhält die Parameter der CPR-Qualität direkt von ZOLLs CPR-Elektroden, mithilfe der Real CPR Help® Technologie. Die Tiefe und Frequenz jeder einzelnen Kompression werden festgehalten, ebenso wie die Entlastungsgeschwindigkeit sowie die Häufigkeit und Dauer von Unterbrechungen der Herzdruckmassage. Zusätzlich zu den unmittelbaren Daten eines bestimmten Ereignisses können die historischen Daten überprüft und analysiert werden. So können die Bereiche identifiziert werden, in denen noch Verbesserungen nötig sind.



„Wir empfehlen datengesteuerte, leistungsorientierte fallbezogene Nachbesprechungen der Ersthelfer nach IHCA bei Erwachsenen und Kindern.“<sup>2</sup>

-ILCOR

## CPR-Wissen ist CPR-Macht

Es gibt viele Faktoren, die sich auf das Überleben eines plötzlichen Herzstillstands auswirken – Komorbiditäten wie Herzerkrankungen, Nierenschwäche, Diabetes und chronische obstruktive Lungenerkrankung (COPD) sind nur einige der Hauptfaktoren.

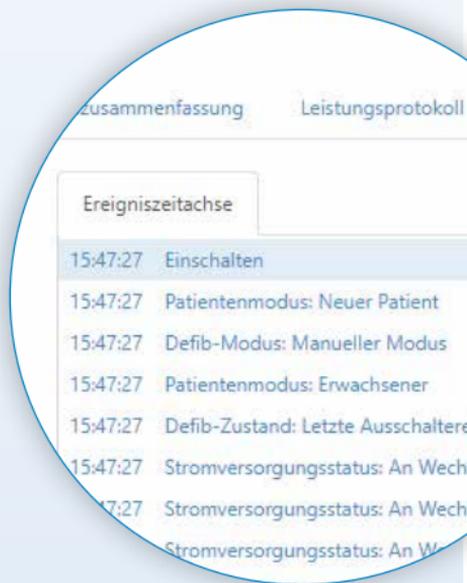
Auch wenn Ihr Einsatzteam sein Bestes gibt, sind einige Faktoren zu schwerwiegend, um überwunden zu werden. Zu wissen, in welchen Bereichen das Team erfolgreich gehandelt hat und in welchen Bereichen es noch Spielraum für Verbesserungen gibt, führt zu einer besseren Versorgung der Patienten in der Zukunft.



# LEISTUNGSSTARKE WERKZEUGE FÜR ZAHLENBASIERTE NACHBESPRECHUNGEN

## Geben Sie das gesamte Ereignis wieder

Lassen Sie sich das gesamte Ereignis wiedergeben, inklusive EKG-Rhythmus, Schocks, CPR-Qualität oder Kapnogramm. Sie können den Vorgang jederzeit pausieren und durch Drücken der Wiedergabe-Taste erneut starten.



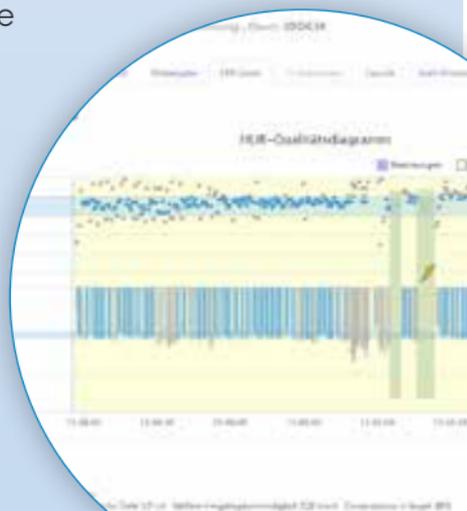
## Bearbeiten Sie ausgewählte Zeitabschnitte der Reanimation

Mit der Bearbeitungsfunktion können Sie auswählen, welche Phasen der CPR Sie überprüfen möchten. Dies ist sogar während der Präschock- sowie Postschockphase möglich.



## Zoomen Sie in die Überprüfung der CPR-Leistung

Mit der CPR Zoom-Funktion können Sie bis zu zehn bestimmte Ereignisse während des Herzstillstands vergrößern und segmentieren, um die CPR-Qualitätsparameter während einer bestimmten Phase zu überprüfen.



## CaseReview ermöglicht die Beantwortung folgender Fragen:

- Wie unterscheidet sich die Thoraxkompressionsfraktion in Zeiten maximaler Mitarbeiterverfügbarkeit im Vergleich zu Nebenzeiten (nachts und am Wochenende)?
- Wie ist die Qualität der Präshock-CPR in der Notaufnahme im Vergleich zur Intensivstation?
- Was ist die durchschnittliche Dauer der Präshock- und Postschockpause?
- Wie hoch ist die durchschnittliche Kompressionstiefe bei pädiatrischen Patienten? Unterscheidet sie sich von der bei Erwachsenen?

## Kontinuierliche Qualitätsverbesserung

Mit CaseReview kann eine Übersicht über die klinikinternen Leistungen sowie empfohlene abteilungsspezifische oder krankenhausesübergreifende Verbesserungen wie Personalanpassungen oder die Umsetzung von fortlaufenden Nachschulungen erstellt werden. Durch vorkonfigurierte und individualisierte Berichte kann das Management Zusammenfassungen der vollständigen Reanimationen einsehen, um Informationen über Trends und Prozesse zu erhalten. Berichte können schnell erstellt und der Fortschritt im Zeitverlauf nachverfolgt werden.



**SICHERES  
SYSTEM**

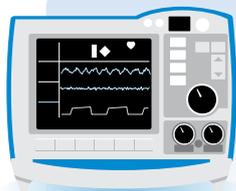


**ÜBERPRÜFUNG NACH  
DEM HERZSTILLSTAND**

## Zugriff und Verwaltung Ihrer klinischen Daten

CaseReview kann für die sichere Datenerhebung und -prüfung einfach innerhalb der Firewall des Krankenhauses installiert werden. Durch eine webbasierte Benutzeroberfläche kann sich jede legitimierte Person mit Logindaten anmelden, um Falldaten zu prüfen und Trendberichte zu erstellen. CaseReview ist ein leicht zu bedienendes und gleichzeitig hochentwickeltes Software-Programm, mit dem Schulungen und Prozessverbesserungen erleichtert und somit die gesundheitlichen Ergebnisse beim plötzlichen Herzstillstand optimiert werden. CaseReview ist für Ihr Krankenhaus auch über ein sicheres, Cloud-basiertes System verfügbar, das im privaten Netzwerk von ZOLL gehostet wird, ZOLL Online.

### Erweiterung des Qualitätsverbesserungsprozesses



Krankenhaus-Server



CaseReview

#### Vereinfachte Datenerhebung

- Umgehende Weiterleitung der Reanimationsdaten zur fallbezogenen Nachbesprechung unmittelbar nach dem Herzstillstand
- Kein Verlust von Daten, die für die Erstellung und Auswertung von Berichten bedeutsam wären
- Einfache Verteilung von Berichten mit wenigen Klicks

#### Sofortiger Zugriff auf Falldaten

- Zugang durch sicheres Krankenhaus-WLAN
- Einfache Identifizierung neuer Fälle
- Sichtbarkeit von Daten mehrerer ZOLL-Geräte

#### Krankenhausweite Übersicht

- Erstellung von Trendberichten, die die gesamte Klinik abdecken
- Überprüfung der CPR-Qualität über einen erweiterten Zeitraum
- Ausfüllen vorkonfigurierter Berichte
- Möglichkeit der individuellen Berichts Anpassung und -gestaltung

## ZOLL MEDICAL CORPORATION

Ein Unternehmen der Asahi Kasei Gruppe | Emil-Hoffmann-Str 13 | 50996 Köln | +49 (0) 2236 8787-0 | E-Mail: [infotms@zoll.com](mailto:infotms@zoll.com) | [www.zoll.com/de](http://www.zoll.com/de)

Copyright © 2019 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Real CPR Help, ZOLL AED 3 BLS, X Series, R Series, RescueNet und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

<sup>1</sup>Robert W. Neumar, Part 1: Executive Summary 2015 AHA Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care *Circulation*. 2015;132[suppl 2]:S334

<sup>2</sup>Farhan Bhanji, Part 8: Education, Implementation, and Teams 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. *Circulation*. 2015;132[suppl 1]: S256

Gedruckt in den USA. MCN HP 1907 0368-08

Für Kontaktadressen weiterer Niederlassungen und andere globale Kontakte besuchen Sie bitte [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

# ZOLL®