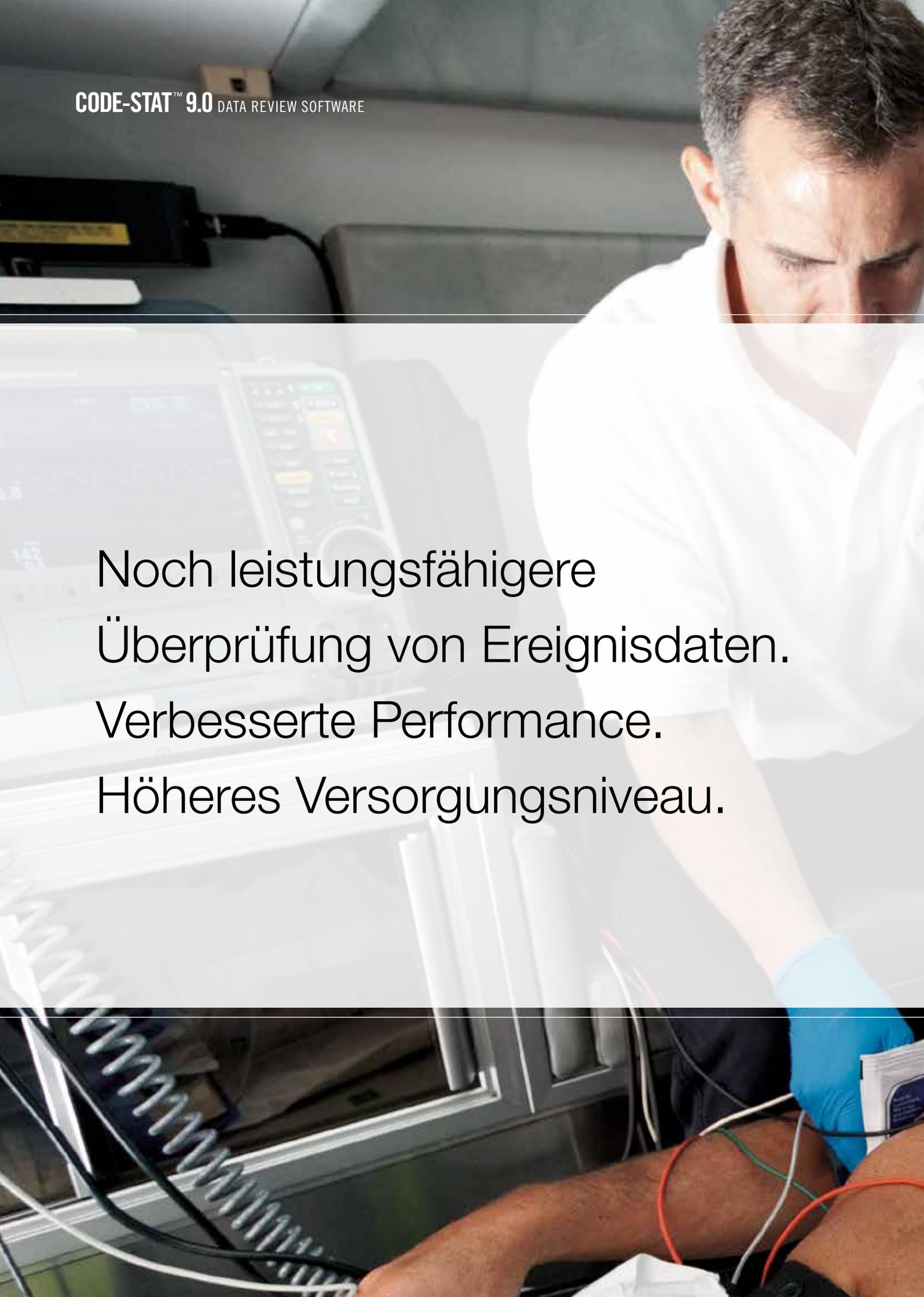




CODE-STAT™ 9.0 DATA REVIEW SOFTWARE



Noch leistungsfähigere
Überprüfung von Ereignisdaten.
Verbesserte Performance.
Höheres Versorgungsniveau.



Verbesserung. Gestützt durch Informationen.

Neue Einsatzanalysesoftware CODE-STAT 9.0

Bei einem notfallmedizinischen Einsatz. Im Krankenhaus bei einem Herzstillstand. Wenn Leben auf dem Spiel stehen, sind Geschwindigkeit und Qualität der von Ihnen erbrachten Versorgung entscheidend. Ihre Hauptaufgabe und die Ihrer Teams besteht sicherlich darin, Leben zu retten, aber wir wissen, dass Sie auch an der Verbesserung Ihrer Methoden arbeiten, indem Sie aus Ihren klinischen Erfahrungen und Notfalleinsätzen lernen, Reaktionen und Protokolle verbessern und erkennen, wie Sie Ihre Schulung und Ihr Know-how am besten einsetzen können, damit alle Patienten, deren Zukunft in Ihrer Hand liegt, optimale Chancen haben.

Um die Qualität der Versorgung jedoch tatsächlich verbessern zu können, reicht nicht nur bloßes Engagement. Mehr denn je liegt der Schwerpunkt von Leitlinien heute auf der Verbesserung von Outcomes. Daher ist eine Datenüberprüfung absolut notwendig, wenn es darum geht, beste Praktiken und eine messbare Verbesserung der Versorgung sowohl in Krankenhäusern als auch in Notfallteams zu implementieren.

Deshalb gibt es jetzt CODE-STAT 9.0 von Physio-Control. Die neueste Version unserer innovativen Einsatzanalysesoftware ist ein einfaches, flexibles und leistungsstarkes Instrument zum Erfassen und Aufrufen von Patienten- und Leistungsdaten. Das Ergebnis sind ganz neue Erkenntnisse über die von Ihnen geleistete Versorgung und die Möglichkeit, diese Versorgung im gesamten Wiederbelebungssystem auf ein höheres Niveau anzuheben.

Einfach ▪ Praktisch ▪ Leistungsstark ▪ Visuell

Zeit für die Verwaltung gemessener Ergebnisse

Ihre Notfall- und Reanimationsteams üben ihre Tätigkeit in einer von Chaos und Stress gekennzeichneten Umgebung aus. Gerade in dieser Atmosphäre werden sie zu Höchstleistungen angespornt. Um Methoden zur Verbesserung der Versorgung zu finden, auf Leitlinien basierende Empfehlungen zu erfüllen und die Qualitätsziele zu erreichen, die in diesen hektischen Umgebungen gefordert werden, ist eine Überprüfung von Daten nach Notfällen von kritischer Bedeutung.

Ob Sie nur einen einzigen Patientenfall oder Trends in Hunderten von Fällen betrachten möchten, mit der Einsatzanalysesoftware CODE-STAT 9.0 können Sie schnell alle Patienten- und Leistungsdaten erfassen und aufrufen. Wie viel Zeit ist bis zur Intubation verstrichen? Wie lange wurden Wiederbelebensversuche unternommen? Wie viel Zeit ist vergangen, bevor der erste Schock abgegeben wurde? Wurde die Herzdruckmassage gemäß den neuesten ERC-Leitlinien für HLW durchgeführt? CODE-STAT 9.0 stellt eine leichtere, visuellere Methode zum Erfassen und Interpretieren aller Daten bereit, ruft spezifische Ergebnisse schneller ab und liefert die von Ihnen benötigten Antworten.

„Wir hatten jetzt die Möglichkeit, unsere eigenen Daten zu analysieren. Man kann erst dann wissen, wo Verbesserungen notwendig sind, wenn man entsprechende Daten sammelt. Und man kann erst dann wissen, wo Verbesserungen notwendig sind, wenn man sich die entsprechenden Daten auch ANSIEHT. Unsere neue Philosophie ist „Messen, verbessern, messen, verbessern“. Und dabei meine ich nicht die Verwaltung, ich meine die Leute, die am Einsatzort sind, die Leute, die am Einsatzort etwas bewirken, die Leute, die bei einem Herzstillstand Hilfe leisten.“

– **Dana Yost, Paramedic**
Redmond Medic One
Redmond, Washington, USA

Verbessern Sie die Versorgung in Klinik und Präklinik

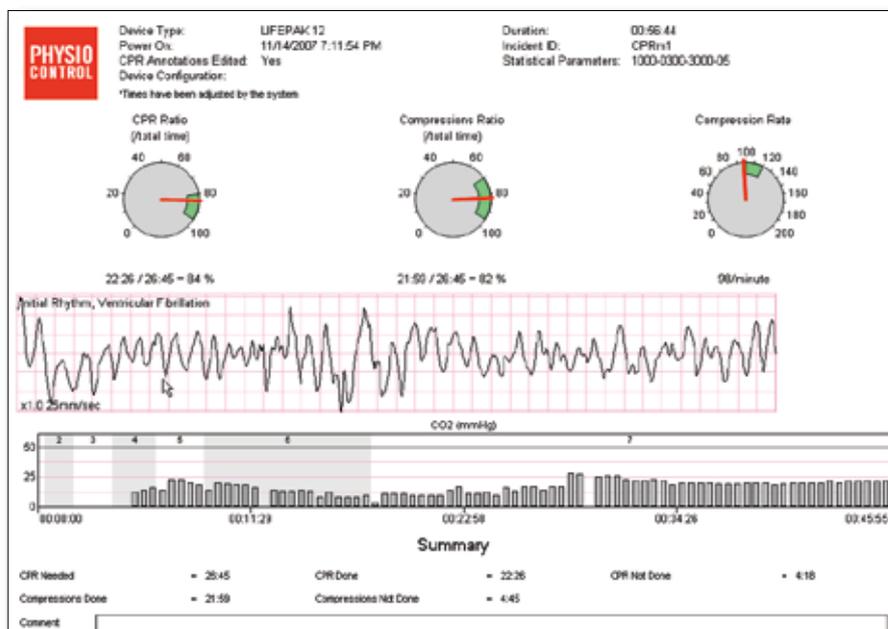
- Vereinfachen Sie die manuelle Erfassung von Outcome-Daten mithilfe der automatischen Erfassung von LIFEPAK®-Defibrillatoren.
- Stellen Sie Einsätze nach, indem Sie Kurvenformen abspielen.
- Ergänzen Sie Ihren Notfallbericht mit Notizen, Fotos oder Kommentaren.
- Verwalten Sie Ihr Risiko, indem Sie für jeden Notfall einen vollständigen Datensatz dokumentieren und speichern.
- Identifizieren Sie verbesserungsfähige Bereiche, um das Versorgungsniveau anzuheben und Leitlinienempfehlungen zu erfüllen.
- Geben Sie dem Personal im Rahmen eines Nachbesprechungsprozesses Feedback in einem unkomplizierten Format.



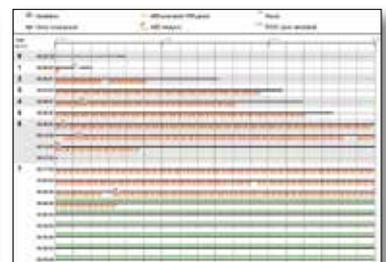
Den Weg der Verbesserung erkennen

Ein leistungsstarkes Instrument für das Erfassen und Aufrufen von Patienten- und Leistungsdaten von vielen LIFEPAK Defibrillatoren. Ein zentraler Ort zum Speichern dieser wichtigen Informationen nach dem Download. Und vieles mehr.

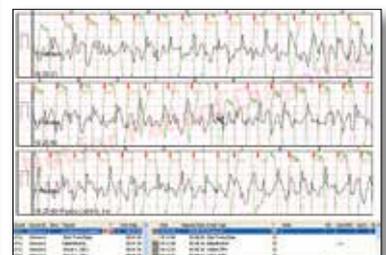
Mit dem unkomplizierten Dashboard und den leicht abzulesenden Messskalen liefert CODE-STAT 9.0 die Daten auf sehr anschauliche Weise. Es steht Ihnen nicht nur eine ganzheitliche Ansicht eines Notfalls zur Verfügung, sondern auch eine schrittweise Wiedergabe des gesamten Ablaufs, sodass Sie die Daten besser interpretieren und im Rahmen einer Nachbereitung die Leistung analysieren und zu ergreifende Verbesserungsmaßnahmen identifizieren können.



Die Dashboard-Ansicht liefert einen schnellen Überblick über Fallstatistiken.



CPR QUIK-VIEW™ liefert eine Momentaufnahme des Falls.



Automatische Annotation von Herzdruckmassagen.

-
- Laden Sie medizinische Notfalldaten von LIFEPAK Defibrillatoren herunter, um sie zu überprüfen, zu verwalten und zu analysieren.

 - Verwenden Sie die kontinuierliche Berichterstattung über EtCO₂-Kurvenformen zum Dokumentieren von Intubation und Verifizieren der Tubusplatzierung während des Transports und der Patientenreaktion auf Beatmungsmaßnahmen (mit dem LIFEPAK15 Monitor/Defibrillator (ggf. Softwareupgrade erforderlich)).

 - Rufen Sie CO₂-Trenddaten aus dem CODE-STAT-9.0 Zusammenfassungsbericht ab.

 - Identifizieren Sie HLW-Leistungsschwankungen zur Verbesserung der Qualität.

 - Ordnen Sie eine Fallzusammenfassung entweder nach HLW-Perioden oder Minutenschritten.

 - Zeigen Sie mehrere kontinuierliche Kurvenformen nebeneinander an, z. B. kontinuierliches EKG, EtCO₂ und SpO₂ (nicht bei allen Geräten verfügbar).

 - Annotate chest compressions and ventilations on the patient's continuous ECG report

 - Berechnen Sie HLW-Statistiken wie Kompressionsrate und Einsatzzeit.

 - Fassen Sie die Patientendateien elektronisch an einem zentralen Speicherort zusammen, damit eine manuelle Aufbewahrung überflüssig wird und Verluste verhindert werden.

 - Verbessern Sie die Notfalldokumentation mit einfachen Dateneingabefeldern und Kurvenformenannotationen.

 - Erstellen Sie individuell angepasste Benchmarking- und Trendberichte zum Messen der Leistung.

 - Exportieren Sie Notfalldaten im XML-Format zur Analyse in andere Anwendungen.

Was ist neu in Version 9.0

Die neueste Version der CODE-STAT-Software ist die bisher leistungsstärkste und verfügt über neue Funktionen zur Verbesserung der Leistung und Versorgung. Kontinuierliche Berichte über EtCO₂-Kurvenformen von einem LIFEPAK 15 Monitor/Defibrillator sorgen dafür, dass die Intubation korrekt und einheitlich durchgeführt wird. CO₂-Trenddaten sind im CODE-STAT 9.0 Zusammenfassungsbericht einzusehen. Und dank der neuen, flexiblen HLW-Perioden können Schwankungen der HLW-Leistung besser erfasst werden. Diese Funktion ist gerade im Hinblick auf die ERC-Leitlinien von 2010 mit Schwerpunkt HLW-Qualität ganz besonders wichtig.

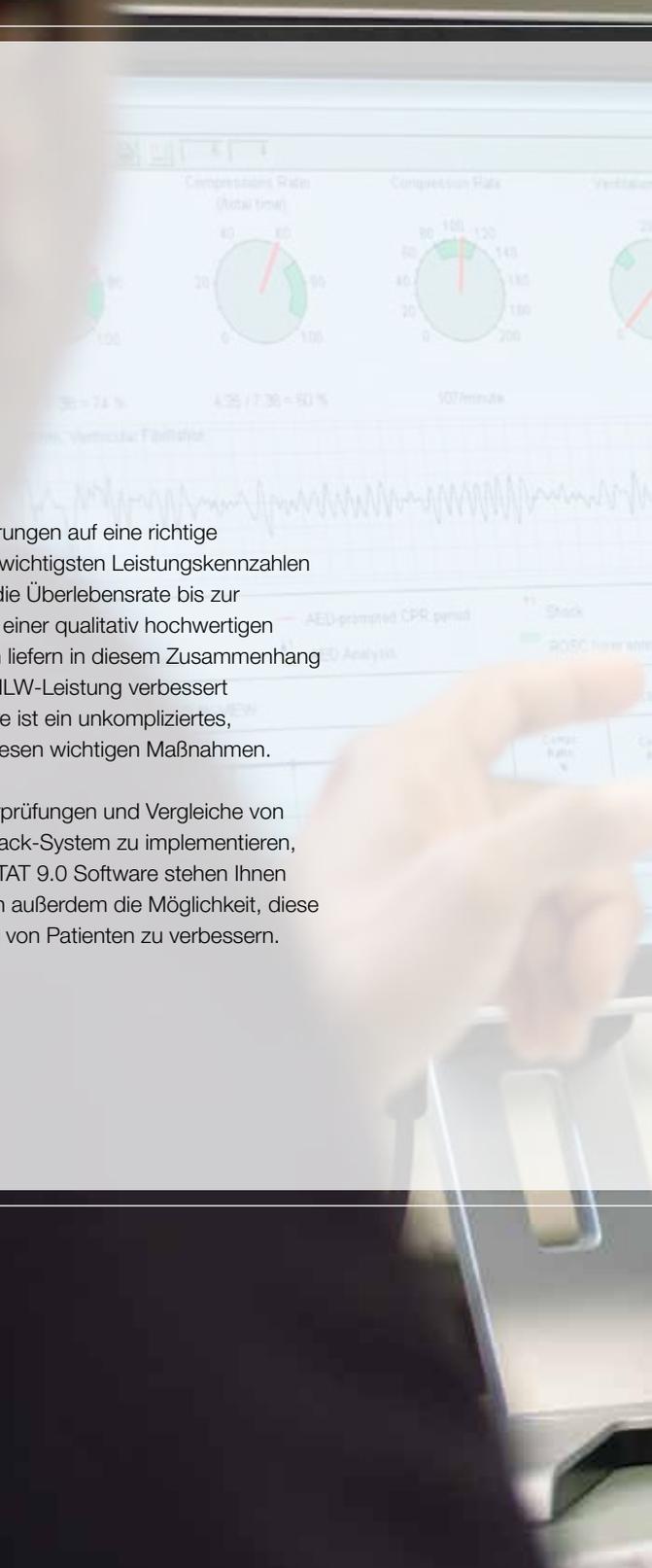
CODE-STAT Software und LIFENET® System

Die Technologie von Physio-Control gewährleistet sowohl am Ort des Notfalleinsatzes als auch im Krankenhaus durch eine nahtlose Integration des Systems eine hervorragende Versorgung des Patienten. Unser LIFENET-System unterstützt die drahtlose Übertragung von LIFEPAK 12 und LIFEPAK 15 Monitordaten in die CODE-STAT 9.0 Software direkt vom Rettungswagen und verwendet dabei dieselbe sichere Verbindung, die bei der Übertragung von 12-Kanal-EKGs zum Einsatz kommt. Im Krankenhaus können die Daten per Internet an CODE-STAT 9.0 übertragen werden, wobei entweder DT EXPRESS™ oder ein Wireless-Gateway für LIFEPAK 12 oder LIFEPAK15 Geräte verwendet wird.

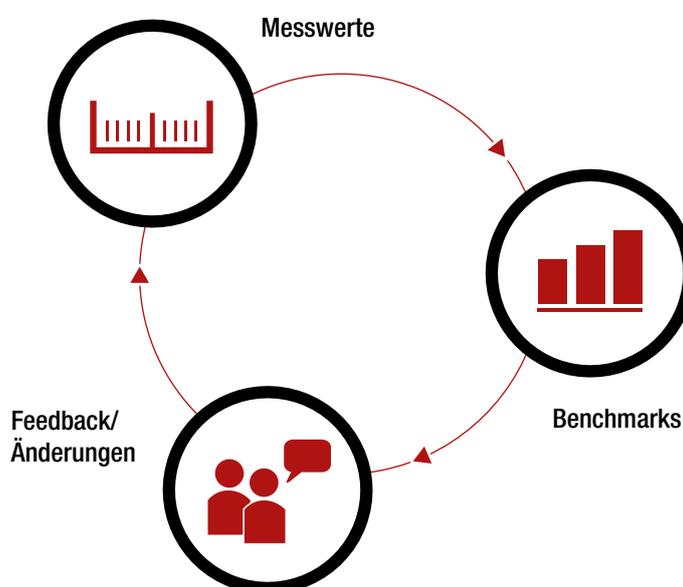
Standards erfüllen und übertreffen

In den ERC-Leitlinien von 2010 wird angemerkt, dass sich Qualitätsverbesserungen auf eine richtige Beurteilung der Wiederbelebungsleistung und des Outcome stützen. Zu den wichtigsten Leistungskennzahlen zählen dabei die Rate der Laienhelfer-HLW, die Zeit bis zur Defibrillation und die Überlebensrate bis zur Krankenhausentlassung. Außerdem wird in den Leitlinien jetzt die Bedeutung einer qualitativ hochwertigen HLW stärker hervorgehoben. Die von Defibrillatoren heruntergeladenen Daten liefern in diesem Zusammenhang wertvolle Informationen für Wiederbelebungsteams, wodurch wiederum die HLW-Leistung verbessert und somit mehr Leben gerettet werden können. Die CODE-STAT 9.0 Software ist ein unkompliziertes, leistungsstarkes Instrument für die Erfassung und den Aufruf von Daten zu diesen wichtigen Maßnahmen.

In den Leitlinien wird darüber hinaus betont, dass systematische interne Überprüfungen und Vergleiche von Daten erforderlich sind, um effiziente Benchmarks festzulegen und ein Feedback-System zu implementieren, das zu realen Änderungen des Outcome für Patienten führt. Mit der CODE-STAT 9.0 Software stehen Ihnen nicht nur Daten über Notfälle in der Vergangenheit zur Verfügung, Sie erhalten außerdem die Möglichkeit, diese Daten zu analysieren und Methoden zu finden, um die zukünftige Versorgung von Patienten zu verbessern.



Elemente der Qualitätsverbesserung eines Wiederbelebungssystems



Christenson-Studie und CODE-STAT-Software

Eine von Dr. John Christenson et al. kürzlich veröffentlichte Studie lässt darauf schließen, dass die CCF (Chest Compression Fraction) ein ausschlaggebender Faktor für die Überlebensrate nach einem Herzstillstand zu sein scheint. Mit CODE-STAT 9.0 ist es leichter, die Wirksamkeit der Herzdruckmassage zu messen und zu analysieren, da der kontinuierliche EKG-Bericht des Patienten mit relevanten Daten annotiert wird und HLW-Statistiken wie Kompressionsrate und Einsatzzeit automatisch berechnet werden.'

Jetzt beginnt Ihre Leistungsverbesserung

Wissenschaftlich fundiert. Konform mit den Leitlinien.

Ein leistungsstarkes, unkompliziertes visuelles Instrument zur Steigerung der Leistung von Wiederbelebungsmaßnahmen für Ihre EMS- und Krankenhausteams – damit das Outcome für Ihre Patienten positiv ausfällt. Setzen Sie sich mit einem Vertreter von Physio-Control in Verbindung und finden Sie heraus, wie unkompliziert und erschwinglich die CODE-STAT 9.0 Software für Ihr Versorgungssystem ist.

Besuchen Sie www.physio-control.com oder kontaktieren Sie Ihren Gebietsleiter von Physio-Control.

**COMPUTER**

Die nachstehend beschriebene Hardware und Software stellt die Mindest- und empfohlenen Systemvoraussetzungen dar, die zum Einrichten und Ausführen der CODE-STAT Software erfüllt sein müssen.

Zur Ausführung unter Microsoft® Windows® 2000 und Microsoft Windows XP: Rechner mit Pentium®-II-Prozessor mit 400 MHz oder höher (Pentium-IV-Prozessor mit 1,7 GHz wird empfohlen).

Zur Ausführung unter Microsoft® Windows Vista® and Microsoft Windows 7: Rechner mit einem Prozessor mit 1 GHz oder höher (Pentium-IV-Prozessor mit 1,7 GHz wird empfohlen).

BETRIEBSSYSTEM

Microsoft Windows 2000 Professional mit Service Pack 4, Windows XP SP3, Windows Vista oder Windows 7.

Microsoft Data Access Components Version 2.7 oder höher.

WEBBROWSER

Internet Explorer Version 5.01 oder höher.

SPEICHER

Mindestens 256 MB RAM (512 MB empfohlen) zur Ausführung unter Microsoft Windows 2000 und Microsoft Windows XP.

Mindestens 512 MB RAM (1 GB empfohlen) zur Ausführung unter Microsoft Windows Vista.

Mindestens 1 GB RAM (2 GB empfohlen) zur Ausführung unter Microsoft Windows 7 (32 Bit).

Mindestens 2 GB RAM (4 GB empfohlen) zur Ausführung unter Microsoft Windows 7 (64 Bit).

CD-ROM

CD-ROM-Laufwerk, 4x oder schneller.

FESTPLATTE

80 MB freier Speicherplatz für Installationszwecke.

100 MB freier Speicherplatz für das Datenimportverfahren.

700 MB freier Speicherplatz für die Datenbank (nur dann erforderlich, wenn die Datenbank auf dem Computer gespeichert wird).

AUDIO

Sound Blaster®-kompatible Soundkarte und Lautsprecher (für die Wiedergabe von Audioberichten erforderlich, die im Zusammenhang mit dem kontinuierlichem EKG erstellt werden).

SERIELLER PORT

Zum Empfangen von Berichten über eine direkte Verbindung erforderlich.

MODEM

Zum Senden und Empfangen von Berichten über eine Telefonverbindung erforderlich.

IrDA-PORT ODER -ADAPTER

Zum Empfangen von Berichten vom LIFEPAK-CR-Plus-Defibrillator, LIFEPAK-20/20e-Defibrillator/Monitor, LIFEPAK-1000-Defibrillator und LIFEPAK EXPRESS®-Defibrillator erforderlich.

MONITOR

Auflösung von mindestens 800 × 600 Pixeln (Auflösung von 1024 × 768 Pixeln empfohlen).

QUELLENANGABEN

1 Christenson J, et al. Chest compression fraction determines survival in patients with out-of-hospital ventricular fibrillation. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Physio-Control Gebietsleiter für weitere Informationen oder besuchen Sie unsere Website.



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
HQ Europe, Middle East & Africa
UP Office Building
Piet Heinkade 55,
1019 GM Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3391194
www.physio-control.com

**Physio-Control
Germany Sales GmbH**
Stresemannallee 4b
D-41460 Neuss
Tel +49 (0)2131 6617 000
Fax +49 (0)2131 6617 251
www.lifepak.de

**Physio-Control
Austria Sales GmbH**
Simmeringer Hauptstraße 24
A-1110 Wien
Tel +43 (0)1 74040 2866
Fax +43 (0)1 74040 2867
www.physio-control.at

**Physio-Control
Switzerland Sales GmbH**
c/o Intertrust Service (Schweiz) AG
Alpenstraße 15
CH-6304 Zug
Tel 0800 00 66 33 (kostenlos)
Fax 0800 00 66 44 (kostenlos)
www.physio-control.ch