

**Automatisierte externe
Defibrillatoren**

ZOLL®



**ENTWICKELT FÜR
UNERWARTETE HELDEN**

DIE HOFFNUNG LIEGT IN IHREN HÄNDEN

Es passiert in Sekundenbruchteilen: Eine Person erleidet einen plötzlichen Herzstillstand und kollabiert - und der Wettlauf mit der Zeit zur Wiederherstellung eines normalen Herzrhythmus hat begonnen. Die beste Überlebenschance hat das Opfer wenn ein Ersthelfer mit Unterstützung eines automatisierten externen Defibrillators (AED) eine Herz-Lungen-Wiederbelebung (CPR) leistet, bis das medizinische Rettungspersonal eintrifft.

Ein bewährter Partner, der die Maßstäbe für AEDs setzt

Während nur die Hälfte der Patienten, die einen plötzlichen Herzstillstand erleiden, anfänglich einen Schock benötigen, braucht jedes Opfer eine Wiederbelebung, um die Versorgung von Herz und Gehirn mit sauerstoffhaltigem Blut zu verbessern. Die AEDs von ZOLL® leiten Helfer für eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung durch Real CPR Help® an und geben dann bei Bedarf einen Schock ab. Keine anderen AEDs unterstützen die Helfer mit einer integrierten Echtzeitanleitung und einem umfassenden Feedback zu Frequenz und Tiefe der Kompressionen so wie die AEDs von ZOLL.

Bereit zur Rettung

AEDs alleine können kein Leben retten. Es sind die Menschen, die einen AED einsetzen, um Leben zu retten. Das erfordert Helfer, die sich das zutrauen, und einen AED mit funktionierender Batterie und einsatzbereiten (also nicht verfallenen) Elektroden, um eine hochwertige Wiederbelebung zu leisten.

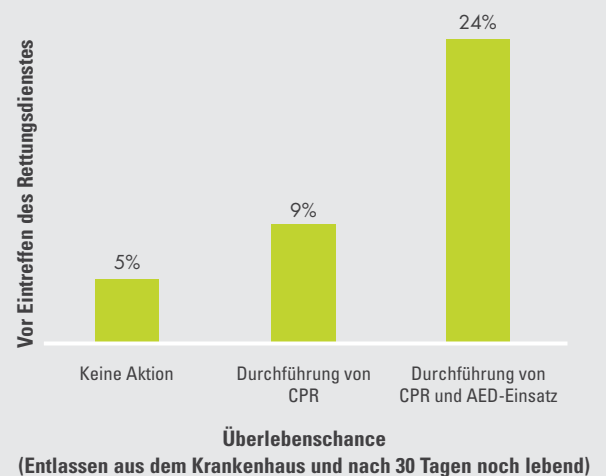
- Real CPR Help vermittelt Vertrauen, indem es die Helfer bei der Durchführung einer hochwertigen Wiederbelebung entsprechend der in den Richtlinien empfohlenen Frequenz und Tiefe anleitet.
- Die AED-Programmverwaltung gewährleistet, dass Ihr AED bereit ist, wenn er benötigt wird.
- Weniger Austauschvorgänge mit langlebigeren Teilen bedeuten niedrigere Gesamtkosten und gewährleisten, dass Ihr AED bereit zur Rettung ist, wenn ein Notfall eintritt.

Vertrauen Sie ZOLL als Ihrem AED-Rettungspartner. Gemeinsam sind wir bereit, Leben zu retten.

DER FALL FÜR AEDs

Überlebensraten steigen bei früher Intervention

Untersuchungen zeigen, dass die Wahrscheinlichkeit zu überleben durch eine Wiederbelebung erheblich zunimmt. Unter Zuhilfenahme eines AEDs verbessern sich die Überlebenschancen noch deutlicher.¹

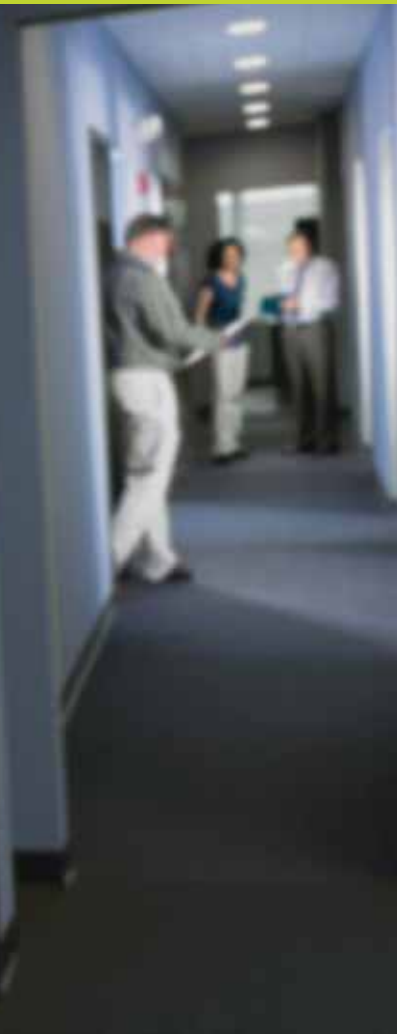


Wo befindet sich ein AED?

Viel zu oft lautet die Antwort: „Wir haben keinen“. Die gleiche Untersuchung, die beweist, dass die Überlebenschance durch Einsatz eines AED um fast das Fünffache gesteigert werden kann (von 5% auf 24%), zeigt auch, dass in nur 2% aller Fälle ein AED verfügbar ist. Dies ist ein deprimierendes Ergebnis.



Heute stehen über eine halbe Million ZOLL AEDs bereit, um Helfern auf der ganzen Welt bestmögliche Unterstützung zu bieten.



ZOLL AEDS HELFEN RETTERN,

ZOLL AED Plus | Nicht alle AEDs sind gleich

Der ZOLL AED Plus® war der erste AED mit Real CPR Help®, um Helfern eine Rückmeldung zu geben und ihnen somit zu ermöglichen, eine qualitativ hochwertige Wiederbelebung zu leisten. Auch heute noch setzt der ZOLL AED Plus® Maßstäbe hinsichtlich Design, Betriebssicherheit, Robustheit und Leistung.



Mehr als nur Wiederbelebung. Dies ist Real CPR Help.

Bei einem plötzlichen Herzstillstand benötigt nur die Hälfte der Patienten anfänglich einen Schock, aber bei 100% ist eine hochwertige Wiederbelebung erforderlich. ZOLL bietet die einzigen AEDs an, die die Helfer mit integriertem Text, Sprachansagen und visuellen Anzeigen sowie einer Rückmeldung in Echtzeit zu Frequenz und Tiefe der Kompressionen unterstützen, um eine hochwertige Wiederbelebung zu leisten.

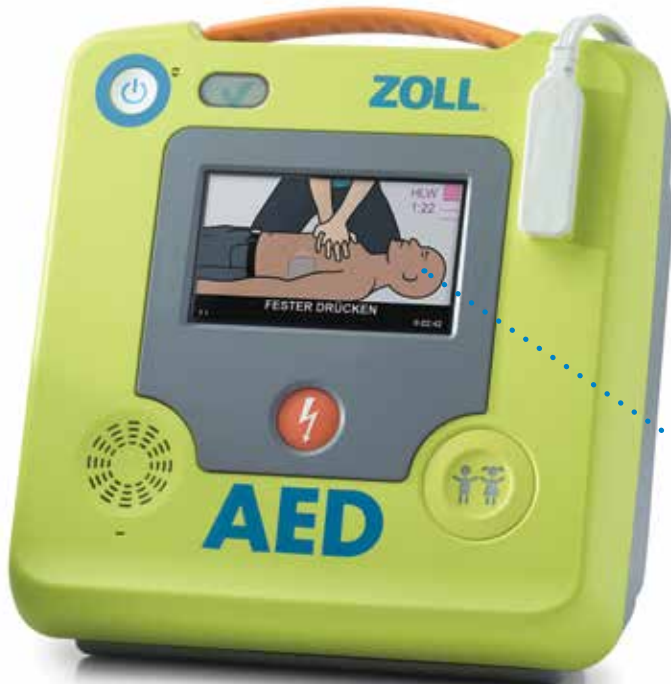
Intelligente Investition bei niedrigen Gesamtkosten

Einmal installiert, weist der ZOLL AED Plus im Vergleich zu anderen AEDs die geringsten Folgekosten auf. Langlebigere Batterien und Pads erfordern weniger Ersatzteile, was im Verlauf der Zeit zu beträchtlichen Kosteneinsparungen führt und die Rettungsbereitschaft bei einem plötzlichen Herzstillstand gewährleistet.

Unverzüglich eingeleitete Wiederbelebungsmaßnahmen können die Überlebensrate bei Kreislaufstillstand verdoppeln bis vervierfachen.

EINE HOCHWERTIGE CPR ZU LEISTEN

ZOLL AED 3 | Der wegbereitende AED



Der völlig neu entwickelte ZOLL AED 3™ bietet unerreichten Support für Helfer bei gleichzeitig niedrigen Gesamtkosten. Der ZOLL AED 3 weist dieselben großartigen Eigenschaften seiner Vorgänge auf und umfasst darüber hinaus noch hoch entwickelte Funktionen, um den Helfern eine unerreichte Unterstützung zu bieten.



Verbessertes Real CPR Help®

Der ZOLL AED 3 ist mit der bewährten Real CPR Help-Technologie mit verbesserten Funktionen ausgestattet, einschließlich farbigen Einsatzbildern zur schrittweisen Anleitung bei der Rettung.

RapidShock-Analyse

Die RapidShock™ Analyse bietet die kürzeste Herzrhythmus-Analysezeit und damit eine durchgängigere lebensrettende Wiederbelebung. Dadurch wird die Dauer der Pause vor dem Schock (Prä-schockpause) minimiert und die Patientenresultate können durch mehr Wiederbelebung verbessert werden.

Integrierter Rettungsmodus für Kinder

Das universelle Elektroden-Design bietet den Helfern eine einzige, verlässliche Lösung zur Behandlung sowohl von Erwachsenen als auch Kindern, die von einem plötzlichen Herzstillstand betroffen sind. Es können dieselben Elektroden verwendet werden, für Kinder ist lediglich noch der Kind-Modus zu aktivieren.

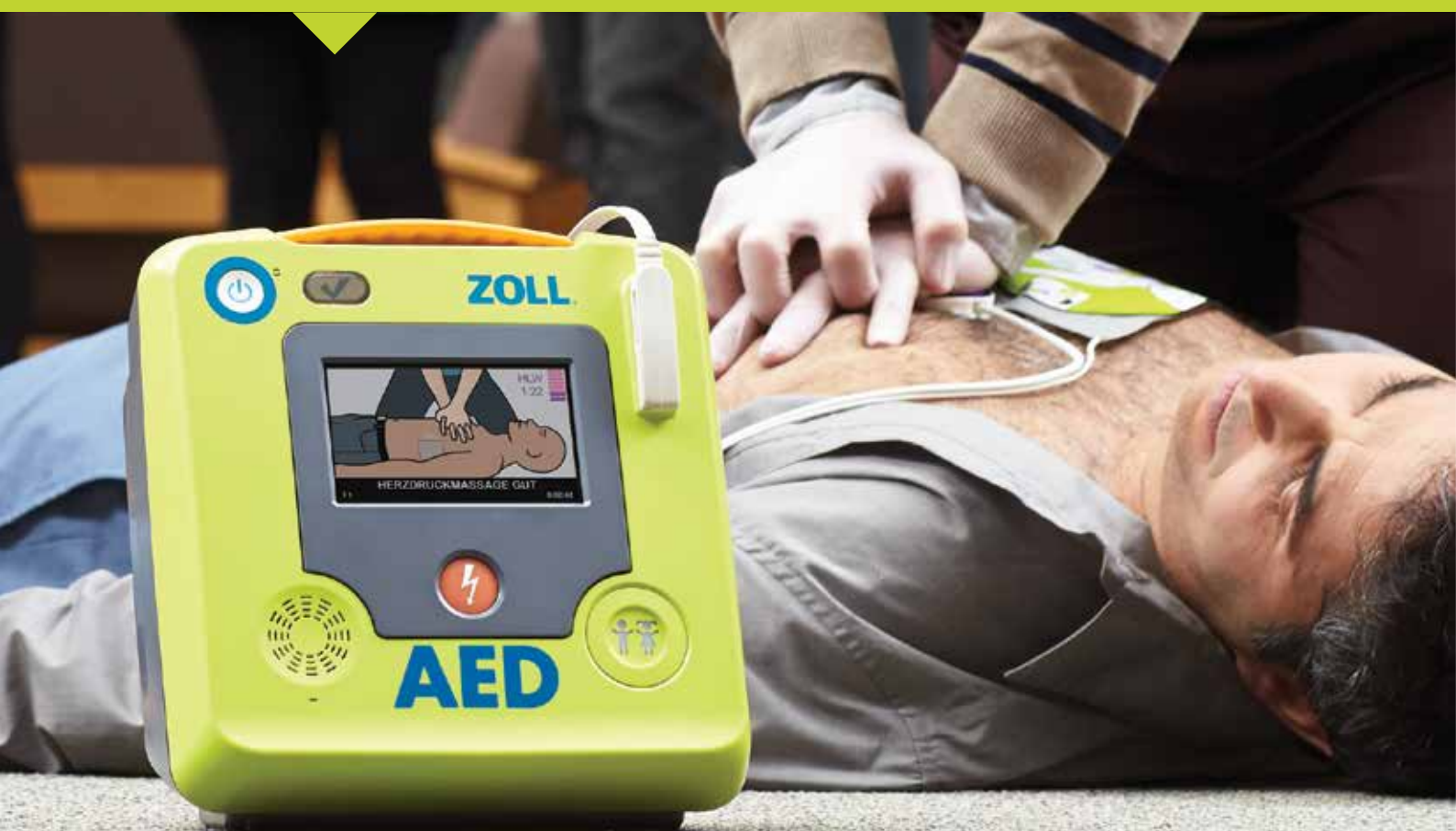
WLAN®-Anbindung

Verwalten Sie Ihren Gerätepark ganz einfach über die Cloud. Unsere Programmverwaltungslösung unterstützt Sie bei der Überwachung und Verwaltung all Ihrer AEDs und benachrichtigt Sie unmittelbar bei einem fehlgeschlagenen Selbsttest, so dass Sie sicher sein können, für einen Notfall gerüstet zu sein.



Forschungen haben ergeben, dass ZOLL-Defibrillatoren, die mit Real CPR Help ausgestattet sind – das ein Echtzeit-Feedback zu Tiefe und Frequenz der Thoraxkompressionen bietet – in Verbindung mit einer entsprechenden Schulung die Überlebenschancen bei einem plötzlichen Herzstillstand mehr als verdoppeln.

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*³



LEBENSRETTENDE LÖSUNGEN

Nichts ist mehr wert an einem AED, als das Leben, das durch ihn gerettet werden kann. Alle ZOLL AEDs basieren auf unserer bewährten Kerntechnologie, aber jeder weist einzigartige Eigenschaften auf, um eine umfassende Lösungspalette für verschiedenste Einsatzgebiete anbieten zu können.

Der ZOLL AED 3® und ZOLL AED Plus® können von Laienhelfern bis hin zu professionellen Fachkräften verwendet werden.



		ZOLL AED Plus	ZOLL AED 3
INTELLIGENT	Real CPR Help	●	●
	CPR-Sprach- und Textaufforderungen	●	●
	Feedback zu Frequenz und Tiefe in Echtzeit	●	●
	CPR-Zyklus-Timer		●
	Patientenanalyse	9 Sekunden	RapidShock™ 3 Sekunden
	Präshockpause	12 Sekunden	unter 5 Sekunden
	Schrittweise Anleitungen	●	●
	Kinderspezifischer Algorithmus	●	●
	Display	monochrom	großer/farbiger Touchscreen
	Einsatzbilder	Grafiksymbole	Vollfarbbilder
	Konfiguration per Touchscreen		●
	Zwei Aufstellungsoptionen		●
BEREIT	Geringste Gesamtkosten	für Erwachsene	für Erwachsene und Kinder
	Elektroden	CPR-D Padz® und Pedi-Padz® II	CPR Uni-Padz™
	Haltbarkeit		
	Erwachsene	5 Jahre	5 Jahre
	Kinder	2 Jahre	5 Jahre
	Lebensdauer der Batterie im Standby	5 Jahre	5 Jahre Intelligente Batterie
	Programmverwaltung	●	●
	Überprüfungen	manuelle Überprüfungen	Automatische Benachrichtigung aktiviert
	Konnektivität	IrDA	WLAN
	Klinischer Export	IrDA	WLAN/USB

ZOLL – FÜR JEDEN ATEMZUG UND JEDEN HERZSCHLAG

Seit über 25 Jahren entwickelt ZOLL Produkte, die Ersthelfer, medizinisches Personal und Laienhelfer bei Notfällen unterstützen. Im Jahr 1980 wurde die ZOLL Medical Corporation unter Beteiligung von Dr. med. Paul Zoll, einem Kardiologen und Pionier auf dem Gebiet der Defibrillation, gegründet. Auf der ganzen Welt verlassen sich Krankenhäuser, Rettungsdienste und Laienhelfer jeden Tag auf professionelle Defibrillatoren und automatisierte externe Defibrillatoren von ZOLL zur Behandlung bei plötzlichem Herzstillstand. Alles, was wir bei ZOLL tun – jede Idee, jedes Design, jede Innovation – folgt einem einzigen Gedanken: die Grenzen der Reanimationstechnologie zu verschieben, um mehr Leben zu retten.

Weitere Informationen zum ZOLL AED-Produktportfolio
einschließlich der für medizinisch geschultes Personal
entwickelten Produkte finden Sie unter www.zoll.com/de



¹Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55(16):1713-20.

²HLW-Konsensklärung der AHA. *Circulation.* 2013;128:420.

³Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine.* Juli 2013;62(1):47-56.31

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Ein Unternehmen der Asahi Kasei Gruppe | Emil-Hoffmann-Str. 13 | 50996 Köln | +49 (0) 2236 87 87 -0 | info@zollmedical.de | www.zoll.com/de

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AED Plus, CPD-D-padz, Pedi-padz, CPR Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 und ZOLL sind Marken oder eingetragene Marken der ZOLL Medical Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Der AED 3 ist in den Vereinigten Staaten nicht käuflich erhältlich. Das Produkt hat keine Zulassung durch die Food and Drug Administration.

Gedruckt in den USA.
MCN IP 1710 0208-08 ERC

Für Kontaktadressen weiterer
Niederlassungen und andere
globale Kontakte besuchen
Sie bitte www.zoll.com/contacts.

ZOLL®