

Sind Sie auf den
Notfall vorbereitet?

CARL NOLTE **TECHNIK**

Mit Defibrillatoren
Leben retten.





- Diagnose HerzKreislaufstillstand
- Ursache lebensbedrohliche Herzrhythmusstörungen
- In Deutschland ereilt alle fünf Minuten ein Mensch den "Plötzlichen Herztod"
- Bis zu 100.000 Menschen sind jährlich in Deutschland betroffen

- Ist es eine Option, auf den Rettungsdienst zu warten?
- Die Überlebenschance sinkt mit jeder Minute um ca. 10%
- In gut versorgten urbanen Gebieten benötigt der Rettungsdienst mindestens 9-12 Minuten



Dauer in Minuten

Sind Sie darauf vorbereitet, sofort zu helfen?

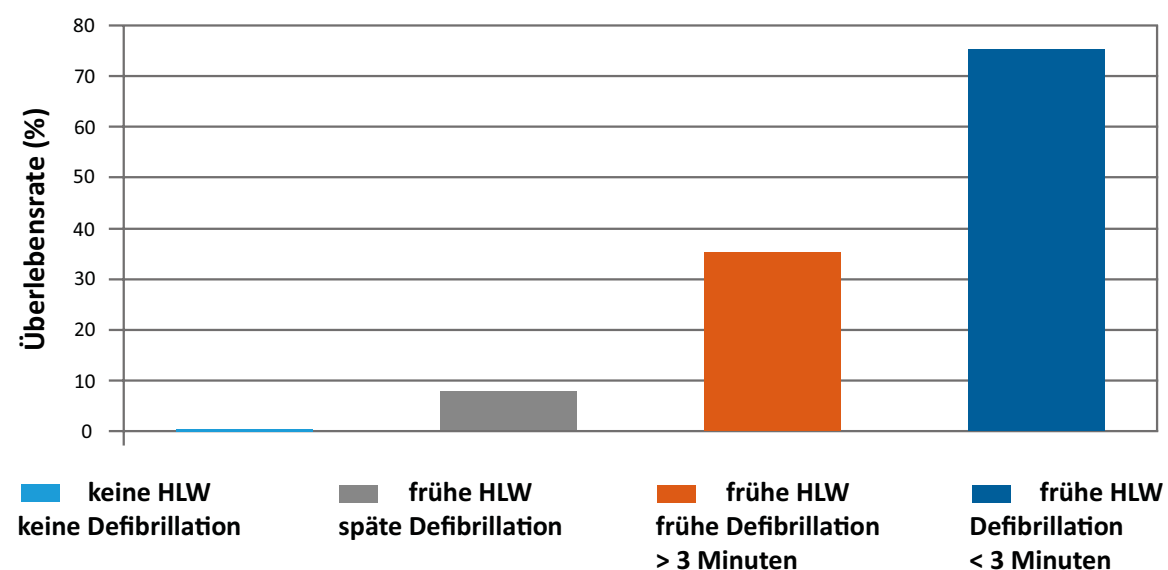
- Es passiert in Sekundenbruchteilen. Ein Mensch kollabiert – wird Opfer eines plötzlichen Herztodes (SCA) – ein Kampf gegen die Uhr beginnt.
- Sie rufen Hilfe und medizinisches Personal ist unterwegs. Aber wertvolle Zeit vergeht.
- Statistiken zeigen, dass der Patient nur bei direktem Start einer Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) und dem Einsatz eines **AED-Gerätes** innerhalb der ersten drei Minuten gute Überlebenschancen hat (siehe DGUV-Information 204-010, S. 9).



Ein Laien-Defibrillator (AED) gehört daher zur Standardsicherheitsausstattung von Betrieben, Organisationen, Vereinen und Verwaltungen.

Gute Überlebenschancen nur bei früher HLW und früher Defibrillation (innerhalb von 3 Minuten)

Wissenschaftliche Untersuchungen konnten zeigen, dass die Überlebenschancen des Betroffenen auf über 75 % steigen, wenn früh mit einer HLW begonnen wird und innerhalb von drei Minuten nach Eintritt des Herzkammerflimmerns eine Defibrillation durchgeführt wird*.



Überlebensraten bei Kammerflimmern in Abhängigkeit vom Beginn der Maßnahmen (HLW = Herz-Lungen-Wiederbelebung)

Was genau macht ein AED?

AED steht für „Automatisierter Externer Defibrillator“ und ist ein medizinisches Gerät, das gezielt für den Erste-Hilfe Einsatz durch Laien entwickelt wurde, um Menschen zu retten, die akut unter Kammerflimmern leiden.

Aufgrund der Analyse des EKG bereitet der **AED** automatisch einen Stromstoß vor, durch den die lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen durchbrochen werden können, um eine normale Herzaktivität wiederherzustellen.

Von Beginn an in guten Händen!

1.

**Beratung
Bedarfsanalyse
Angebot**

2.

**Auftrag
Lieferung
Service**

3.

**Einführung
Mitarbeiterinformation
Einweisung
& Inbetriebnahme**

4.

**Sicherheitstechnische
Kontrolle
Service nach Notfalleinsatz
Austausch
Verbrauchsmaterialien**

1. Wir schaffen Klarheit.

Bei der Beschaffung eines AED-Gerätes sind Sie mit einer großen Produkt- und Anbietervielfalt konfrontiert. Bei uns erhalten Sie eine kostenfreie, kompetente und unverbindliche Beratung. Sie erfahren, was wirklich wichtig für Sie ist. Nach einer Bedarfsanalyse erhalten Sie ein individuell passendes Angebot.

2. Wir sind lieferfähig.

Sie beauftragen uns. Wir bestätigen den Auftrag. Sie erhalten erste Informationen zu den Dienstleistungen rund um die **AED**-Geräte. Im nächsten Schritt stimmen wir gemeinsam mit Ihnen den Liefertermin ab. In der Regel erhalten Sie Ihre Produkte innerhalb weniger Tage.

3. Wir begleiten Ihre AED-Einführung.

Ihr AED wird geliefert. Sie erhalten von uns Informationen zur Einweisung und Inbetriebnahme. Sie stimmen den Termin direkt mit dem beauftragten Erste-Hilfe-Ausbilder/Medizinprodukteberater ab. Informieren Sie alle Mitarbeiter/innen über Ihren neuen **AED**! Bei Bedarf erstellen wir Ihnen hierfür einen individuellen Informationsflyer mit Ihrem Logo.

4. Wir kümmern uns um Ihren AED.

Daher können Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren. Lebensrettende Instrumente sind regelmäßig zu warten. Schließen Sie mit uns einen Servicevertrag. Wir erinnern Sie regelmäßig an den Austausch von Batterien und Elektrodenpads sowie an gesetzliche Prüfungstermine. U.a. sind Regel- und auch Sonderprüfungen nach einem Notfalleinsatz über den Servicevertrag abgedeckt.

Ein Laien-Defibrillator soll Leben retten. Für den Notfall gibt es keinen zweiten Versuch.

Wir unterstützen Sie deshalb umfangreich bei der Einführung und beim Betrieb Ihres Defibrillators (AED-Gerät)

AED-Service nach einem Notfalleinsatz

Ihr AED-Gerät wurde bei einem Notfall eingesetzt? In diesem Fall erhalten Sie als Servicevertragskunde kostenfrei eine Sonderprüfung Ihres AED-Gerätes sowie kostenfreie Ersatzelektroden (gilt nicht für Gesundheitseinrichtungen).

Austausch von Verbrauchsmaterialien (Batterien & Pads)

Elektroden(-pads) und Batterien haben eine begrenzte Haltbarkeit und müssen vor Ablauf ausgetauscht werden. Als Servicevertragskunde informieren wir Sie rechtzeitig über den Austausch und senden Ihnen ein rabattiertes Angebot dazu zu.

Regelmäßige Sicherheitstechnische Kontrollen

Die Sicherheitstechnische Kontrolle ist eine Art TÜV Prüfung für Medizinprodukte, die vom Gesetzgeber nach § 11 MPBetreibV vorgeschrieben ist und alle zwei Jahre durchzuführen ist. Als Servicevertragskunde informieren wir Sie rechtzeitig an die Durchführung. Sie erhalten von uns immer vorab ein Leihgerät gestellt. Ihr AED-Gerät wird von uns abgeholt.

Prüfplan als Hilfsmittel für Sichtkontrolle

Sie erhalten von uns nach Abschluss des Premium Servicevertrages einen „Prüfplan“ mit dem Sie die Sichtkontrolle am Gerät dokumentieren können.

Einweisung & Inbetriebnahme

Nach Lieferung des AED-Gerätes informieren wir Sie über die Einweisung und Inbetriebnahme. Wir beauftragen einen professionellen Erste Hilfe Ausbilder / Medizinprodukteberater mit der Einweisung.

Ihr Team erhält eine Einweisung nach §§ 4 und 10 MPBetreibV in die Anwendung des Defibrillators und wird über die wichtigsten Schritte des Notfallmanagements informiert. Im Rahmen des Termins findet auch die ordentliche Inbetriebnahme des AED-Gerätes statt. Einweisung und Inbetriebnahme werden nach gesetzlichen Vorgaben dokumentiert.

Mitarbeiterinformation

Tue Gutes und informiere darüber. Damit im Notfall alle im Betrieb Kenntnis über den AED haben, empfehlen wir Ihnen unseren Flyer-Service zu nutzen. Wir erstellen auf Wunsch und kostenfrei eine Mitarbeiterinformation, die über alle wichtigen Aspekte des Laien-Defibrillators und das Notfallmanagement informiert. Der Flyer kann mit Ihrem Logo gestaltet und als pdf Dokument an Ihre Mitarbeiter/innen via Email verteilt oder ausgedruckt und z.B. ans Schwarze Brett geheftet werden.

AEDigital-Datenbank

Ein lebensrettendes Instrument muss regelmäßig gewartet werden. Wir übernehmen als Servicepartner gerne die professionelle Betreuung Ihres AED-Gerätes. Dazu wird Ihr AED in die AEDigital Datenbank erfasst. AEDigital erfasst alle wichtigen Dokumente, Daten sowie Vorgänge zum AED. Über AEDigital werden sämtliche Service- und Wartungsprozesse von uns gesteuert. Sie erhalten auf Wunsch Zugang zu der cloudbasierten Datenbank und behalten so den Überblick über den Status Ihrer AED Geräte.



Laien-Defibrillatoren für unerwartete Helden

Hochwertige Laien-Defibrillatoren (AED-Geräte) bieten unerwarteten Helden die bestmögliche Unterstützung zur Bewältigung eines Notfalls. Sie sind:

1. einfach und intuitiv zu bedienen
2. zuverlässig und sicher in der Anwendung
3. fortschrittlich und umfassend in der Ersthelfer Unterstützung
4. schonend und effektiv in der Patiententherapie
5. wirtschaftlich im Betrieb



Wir setzen daher auf den bewährten und wirtschaftlichen ZOLL AED Plus und den besonders fortschrittlichen ZOLL AED 3 vom qualitätsführenden Hersteller ZOLL Medical, dem Pionier der Defibrillatorentwicklung.

Denn ZOLL AED Plus und ZOLL AED 3:

1. kommunizieren mit Ersthelfer/innen über eine benutzerfreundliche Sprache und Textnachrichten und visualisieren zusätzlich über Bilder was zu tun ist.
2. verfügen über eine hohe Einsatzbereitschaft durch wöchentliche Selbsttests, sind selbsterklärend in der Anwendung und aufgrund IP55 robust vor Staub und Wasser geschützt.
3. unterstützen Ersthelfer/innen über ihr CPR Help System, das durch Metronom und direkte sprachliche und visuelle Anweisungen

(„HLW starten“ und „Fester drücken“ oder „Gute Herzdruckmassage“) die Wirksamkeit der Herzlungen-Wiederbelebung verbessern und aufrecht erhalten kann.

4. analysieren das EKG des Patienten in wenigen Sekunden und stellen den Schock innerhalb kurzer Zeit bereit. Dies gilt besonders für den ZOLL AED 3 der über eine kurze Präschockphase von fünf Sekunden (RapidShock™) verfügt und Unterbrechungszeiten bei der Reanimation reduziert.
5. sind mit Elektrodenpads und Batterien mit langer Haltbarkeit ausgestattet, die eine Betriebsbereitschaft von bis zu fünf Jahren ermöglichen.

Der ZOLL AED 3™ – der wegweisende AED

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.

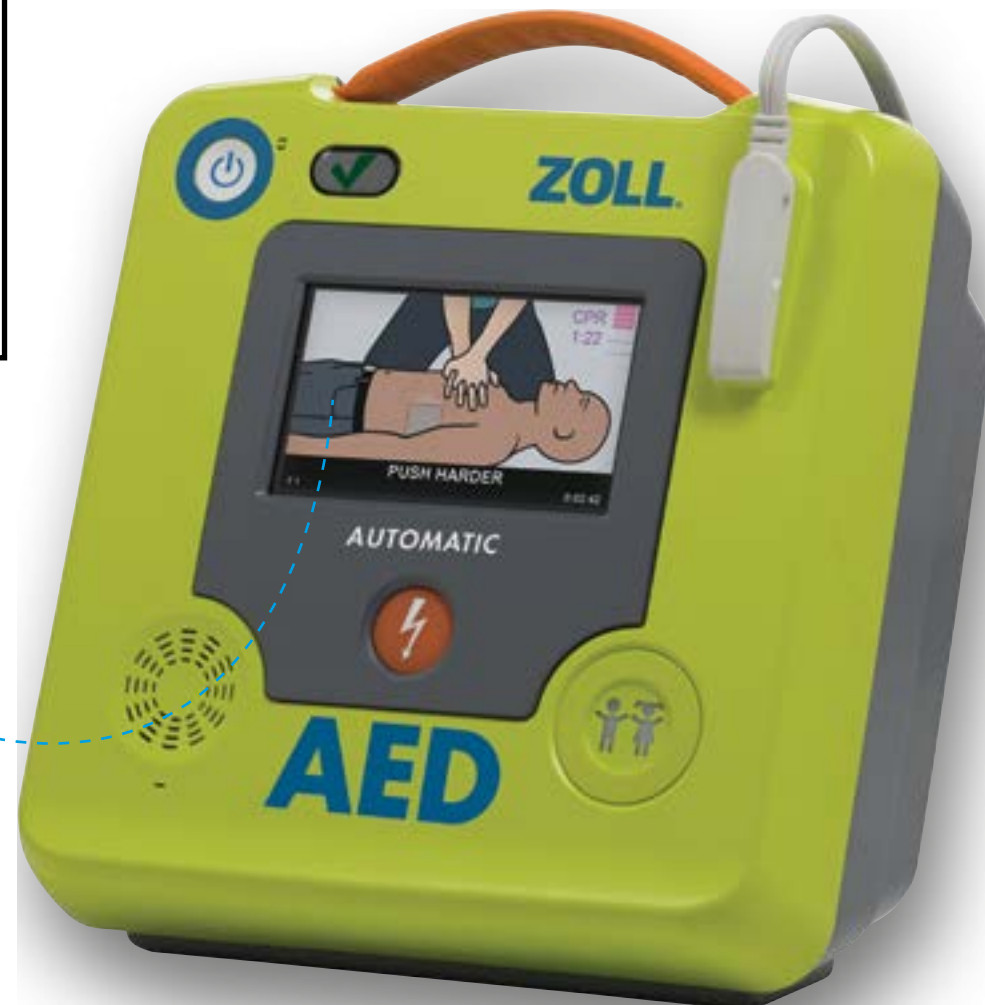
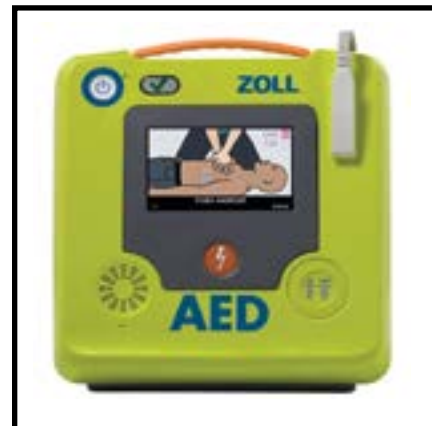
RapidShock-Analyse

Die RapidShock™ Analyse bietet die kürzeste Herzrhythmus-Analysezeit und damit eine durchgängigere lebensrettende Wiederbelebung. Dadurch wird die Dauer der Pause vor dem Schock (Präschockpause) minimiert und die Patientenresultate können durch mehr Wiederbelebung verbessert werden. Der völlig neu entwickelte ZOLL AED 3™ bietet unerreichten Support für Helfer bei gleichzeitig niedri-

gen Gesamtkosten. Der ZOLL AED 3 weist dieselben großartigen Eigenschaften seiner Vorgänger auf und umfasst darüber hinaus noch hoch entwickelte Funktionen, um den Helfern eine unerreichte Unterstützung zu bieten.

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.



Der ZOLL AED Plus® macht den Unterschied

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 mit 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.



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.



	ZOLL AED Plus	ZOLL AED 3	
INTELLIGENT	Real CPR Help	●	●
	CPR-Sprach- und Textaufforderungen	●	●
	Feedback zu Frequenz und Tiefe	●	●
	CPR-Zyklus-Timer		●
	Präshockpause	12 s	8 s
	Schrittweise Anleitungen	●	●
	Kinderspezifischer Algorithmus	●	●
	Display	monochrom	groß/farbig
	Einsatzbilder	Grafiksymbole	Dynamische Farbbilder
	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	bis zu 4 Jahre intelligente Batterie
	Programmverwaltung	●	●
	Überprüfungen	manuelle Überprüfungen	automatische Benachrichtigung
	Konnektivität	IrDA	WLAN
	Klinischer Export		●



CARL NOLTE **TECHNIK**

Carl Nolte Technik GmbH
 Mergenthalerstraße 11 - 17
 48268 Greven
 vertrieb@carlnolte.de
 carlnolte-arbeitsschutz.de
 Fone: (02571) 16-202
 nolteshop.de

CARL NOLTE  **TECHNIK**