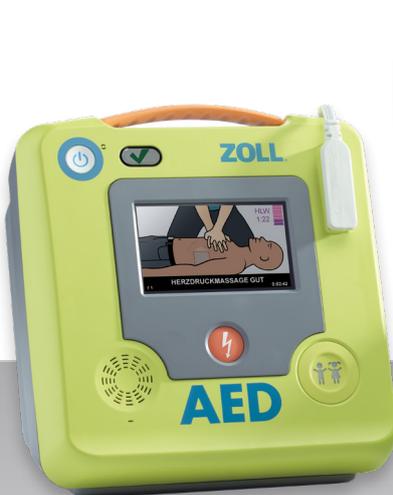


# ZOLL®

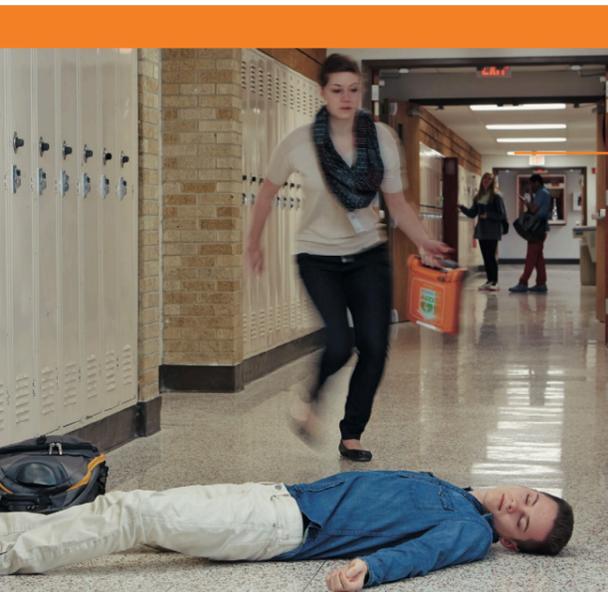
## Automatisierte externe Defibrillatoren



# ENTWICKELT FÜR UNERWARTETE HELDEN



Jemand erleidet einen plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand. Um die Überlebenschance des Patienten zu erhöhen, sind eine qualitativ hochwertige Herzdruckmassage sowie ein Ersthelfer mit einem AED von grosser Bedeutung. **Sind Sie für den Ernstfall gerüstet?**



## ENTWICKELT FÜR UNERWARTETE HELDEN

Die neuesten Leitlinien der Wiederbelebungsgerien in aller Welt sind eindeutig: eine erfolgreiche Defibrillation muss durch eine qualitativ hochwertige Herzdruckmassage unterstützt werden.

Die erste Analyse des Herzrhythmus durch den AED ist entscheidend. Wenn das Ergebnis „Kein Schock“ lautet, kann nur eine Wiederbelebung einen schockbaren Rhythmus bei der nächsten Analyse herbeiführen. Die Herzdruckmassage versorgt das ums Überleben kämpfende Herz mit sauerstoffreichem Blut. Dieses Blut benötigt es zum Wiederfinden des normalen Rhythmus.

Alle AEDs von ZOLL führen Sie durch den Prozess einer qualitativ hochwertigen Wiederbelebung und verabreichen bei Bedarf einen möglicherweise lebensrettenden Schock. Mit einem AED von ZOLL und schnellem Handeln können Sie das Schlimmste verhindern.



Untersuchungen zeigen, dass die Wahrscheinlichkeit zu überleben durch das Durchführen einer Herzdruckmassage **erheblich zunimmt**. Gleiches gilt für die Anwendung eines AED vor Eintreffen des Rettungsdienstes.<sup>2</sup>



... Die Überwachung der CPR-Qualität ist wohl einer der **wichtigsten Fortschritte in der Reanimationspraxis in den letzten 20 Jahren** und sollte in jede Reanimation und in jedes Programm für professionelle Helfer integriert werden.<sup>1</sup>

## FÜR DEN ERNSTFALL GERÜSTET?

Wir bei ZOLL streben danach, weltweit an allen öffentlichen Orten **intuitive und intelligente AEDs** bereitzustellen. Es soll somit jedem möglich sein, schnell, angemessen und selbstbewusst bei einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand handeln zu können.

Alle unsere AEDs sind entwickelt worden, um die Unsicherheit zu nehmen und unerwartete Helden durch die Reanimation zu führen. Zusammen mit unseren Vertriebspartnern stehen wir an Ihrer Seite und bieten Ihnen die Möglichkeit, Leben zu retten.



### INTELLIGENT

#### Echtzeit-CPR-Feedback:

Die Echtzeit-CPR-Feedback-Technologie leitet Ersthelfer mit Sprachaufforderungen, Textmitteilungen und farbigen Grafiken zur optimalen Frequenz und Tiefe der Herzdruckmassage an. So kann die Durchführung einer qualitativ hochwertigen CPR gewährleistet werden.

#### Interaktiv und intuitiv:

Die AEDs von ZOLL bieten Schritt-für-Schritt-Anleitungen und korrektive Anweisungen, um Sie beim Rettungseinsatz zu unterstützen.

#### Selbstvertrauen bei der Lebensrettung:

Durch das benutzerfreundliche Design der AEDs von ZOLL können Sie sich sicher fühlen.

### BEREIT

#### Rescue Ready® Service:

AED-Programmverwaltung: Ihr AED muss dann einsatzbereit sein, wenn Sie ihn brauchen, nicht nur, wenn Sie ihn kaufen. Die PlusTrac® AED Programmverwaltungssoftware kann Ihnen helfen, Verbrauchsmaterialien wie Elektroden und Akkus zu überwachen und zu verwalten. Sie können sich beim Management Ihrer AEDs auf ZOLL verlassen.

#### Automatische Selbsttests:

Eine Reihe regelmässiger automatischer Selbsttests stellt sicher, dass der AED, die Batterien und die Elektroden voll funktionsfähig sind. Sie können sich deshalb auf die Einsatzbereitschaft Ihres Geräts verlassen, wenn Sie es brauchen.

#### Strapazierfähiges Design:

Entwickelt, um rauen Umgebungen und extremen Temperaturen standzuhalten. Die AEDs von ZOLL erfüllen die Anforderungen der IP-Schutzart IP55 und sind somit geschützt gegen Staub und Strahlwasser.

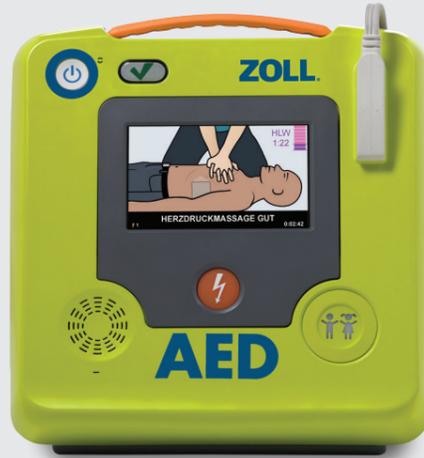
### BEWÄHRT

#### Fokussiert auf unsere Mission Leben zu retten:

Unsere innovativen AED-Technologien geben Ersthelfern die nötigen Hilfsmittel, um schnell und selbstbewusst zu handeln.

#### Eine Tradition der Spitzenleistung:

Als Pionier der Reanimationstechnologie unterstützt ZOLL seit mehr als 25 Jahren Ersthelfer und unerwartete Helden auf der ganzen Welt.



“  
**Der AED war sehr hilfreich. Er bestätigte, dass wir die richtige Diagnose gestellt hatten. Dadurch habe ich mich sehr sicher gefühlt.**”

Sabrina Meier, First-Responderin und Ersthelferin bei einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand



“  
**Als ich den AED einsetzte und die Elektroden anbrachte, hatte ich keinerlei Bedenken, dass er seinen Zweck nicht erfüllen würde. Und ich wusste, dass er einsatzbereit war.**”

Christa Hofstetter, Pflegefachfrau und Ersthelferin bei einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand

## ZOLL AED 3®

Der ZOLL AED 3® Defibrillator mit integrierter Real CPR Help® Technologie unterstützt den Helfer bei der Durchführung einer qualitativ hochwertigen Wiederbelebung. Zusätzlich bietet er eine WLAN-Anbindung und einen integrierten Rettungsmodus für Kinder.

Der ZOLL AED 3® verfügt über Real CPR Help® mit lebensechten Einsatzbildern und einem integrierten Rettungsmodus für Kinder. So lassen sich ganz einfach sowohl Erwachsene als auch Kinder behandeln.

- **Verbessertes Real CPR Help®**  
Die bewährte Real CPR Help®-Technologie verfügt über ein Farbdisplay mit lebensechten Einsatzbildern, einen CPR-Zyklus-Timer und eine grosse, farbcodierte Balkenanzeige, die die Tiefe der Kompressionen anzeigt.
- **Integrierter Rettungsmodus für Kinder**  
Aktivieren Sie einfach den Rettungsmodus für Kinder mit den universellen CPR Uni-padz™ Elektroden.
- **WLAN-Anschluss**  
Die Cloud-Anbindung ermöglicht die automatische Berichterstattung über den Gerätestatus und gibt Ihnen die Sicherheit, dass Ihr AED im Notfall auch einsatzbereit ist.
- **Verbrauchsmaterialien mit langer Haltbarkeit**  
Langlebige Batterien und Elektroden steigern die Betriebsbereitschaft, da sie die Wartungshäufigkeit reduzieren.

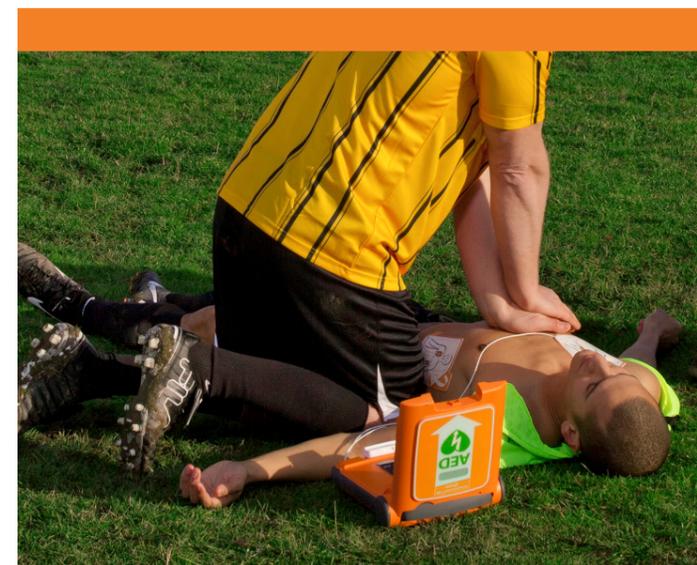


## POWERHEART® G5

Egal ob Sie ein erfahrener Ersthelfer sind oder zum ersten Mal eine Reanimation durchführen, Sie werden vom Powerheart G5® AED begeistert sein. Er vereint Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und hochentwickelte Technologie miteinander. Er kann helfen, das Leben eines **Betroffenen eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands zu retten.**

Der Powerheart G5® AED mit Intellisense™ CPR gibt korrekatives Feedback, um die Durchführung einer qualitativ hochwertigen Herzdruckmassage zu gewährleisten. Zweisprachigkeit auf Knopfdruck und tägliche Selbsttests geben Helfern das Selbstbewusstsein zu handeln.

- **Intellisense™ CPR-Feedback**  
Unterschiedliche korrektive Anweisungen in Text- und Sprachform für Frequenz, Tiefe und Entlastung während der Reanimation.
- **Rescue Ready®**  
Führt Selbsttests der Elektroden, Batterien und internen Schaltkreise durch.
- **RescueCoach™**  
Leitet den Benutzer mit entsprechenden Sprach- und Textanweisungen durch jeden wichtigen Schritt der Wiederbelebung.
- **Zweisprachigkeit**  
Wechsel per Knopfdruck von einer Sprache zu der zweiten installierten Sprache.





“

**Der AED Plus hat uns zu einem enorm chaotischen Zeitpunkt durch die lebensrettenden Schritte geführt. Nach zwei Schocks konnten wir J.R.s Herz wieder zum Schlagen bringen.**”

Gordon Van Dusen, erfahrener Rettungsschwimmer und Ersthelfer bei einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand

## AED PLUS®



Bei einem plötzlichen Herz-Kreislaufstillstand benötigt nur die Hälfte der Patienten anfänglich einen Schock. **Bei allen ist aber eine qualitativ hochwertige CPR erforderlich.**



Der AED Plus® setzt den Standard für Zuverlässigkeit, Haltbarkeit, Leistung und Einsatzbereitschaft. Das klinisch nachgewiesene, integrierte Echtzeit-CPR-Feedback und die branchenführende Haltbarkeit der Verbrauchsmaterialien machen ihn zu einem bewährten Klassiker. Zeugen eines plötzlichen Herz-Kreislaufstillstands können im Notfall schnell und selbstbewusst einschreiten.

- **Real CPR Help® Technologie**  
Integriertes Echtzeit-CPR-Feedback gibt optische und akustische Anweisungen. Sie werden dabei unterstützt, eine qualitativ hochwertige Herzdruckmassage durchzuführen.
- **Einteiliges Elektrodendesign**  
Durch das einzigartige einteilige Design können Elektroden einfach und präzise angebracht werden.
- **Verbrauchsmaterialien mit langer Haltbarkeit**  
Mit einer Haltbarkeit von fünf Jahren müssen die Batterien und Elektroden seltener ausgetauscht und gewartet werden. Ihr AED ist somit immer einsatzbereit.

## RESCUE READY® SERVICE

### MAXIMIEREN SIE DEN NUTZEN IHRES ZOLL AED

Ihr AED muss dann einsatzbereit sein, wenn Sie ihn brauchen, nicht nur, wenn Sie ihn kaufen. Mit einem umfassenden AED-Managementsystem können Sie sichergehen, dass Sie und Ihre AEDs im Ernstfall einsatzbereit sind.

- Verfolgen und dokumentieren Sie ganz einfach die AED-Wartungen sowie die Haltbarkeit der Elektroden und Batterien.
- Verwalten und schulen Sie Ihre Mitarbeiter und überprüfen Sie den Status Ihrer AED-/CPR-Zertifikate.
- Erstellen Sie webbasierte Statusberichte in Echtzeit.
- Skalierbar für Organisationen und Einsätze jeder Grösse.



Studien haben gezeigt, dass gut implementierte AED-Programme **die Überlebenschancen signifikant verbessern können.**<sup>3</sup>



“

**Die Mitarbeiter des Rettungsdienstes und die Ärzte haben sehr deutlich gemacht, dass ich aller Wahrscheinlichkeit nach heute nicht mehr leben würde, wenn der AED nicht vor Ort gewesen wäre.**

Daniel Huber, Überlebender eines Herz-Kreislaufstillstands am Arbeitsplatz.

”

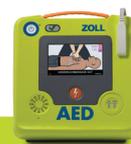
Alle AEDs von ZOLL basieren auf unseren bewährten Kerntechnologien. Jeder verfügt über **einzigartige Funktionen**, um Lösungen für die öffentliche Sicherheit bereitzustellen.



ZOLL AED Plus®



POWERHEART® G5



ZOLL AED 3®

**INTELLIGENT**

Echtzeit-CPR-Feedback, gemäss den Leitlinien	Real CPR Help®	Intellisense™ CPR (ICPR)	Verbessertes Real CPR Help®
Kompressionsfrequenz und -tiefe	•	•	•
Optische & akustische Anweisungen	•	•	•
Einsatzbilder/Grafiken	Grafiksymbole		Vollfarbbilder
Touchscreen-Bildschirm			•
CPR-Zyklus-Timer			•
Präshockpause	13 Sekunden	10 Sekunden	5 Sekunden
Rettungsmodus für Kinder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezifische pädiatrische Analyse und Therapiealgorithmus</li> <li>• Separate Elektroden für Kinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzierte Energieabgabe, wenn pädiatrische Elektroden angebracht sind</li> <li>• Separate Elektroden für Kinder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezifische pädiatrische Analyse und Therapiealgorithmus</li> <li>• Universelle CPR Uni-Padz™ für Erwachsene und Kinder</li> </ul>
Zweisprachigkeit		•	

**BEREIT**

Erwachsenenelektroden	CPR-D Padz® – 5 Jahre	Intellisense™ Pads – 2 Jahre	CPR Uni-Padz® – 5 Jahre
Lebensdauer der Batterie im Standby	5 Jahre	4 Jahre intelligente Batterie	5 Jahre intelligente Batterie
Bereitschaftsanzeige	•	•	•
Standard-Selbsttest	Wöchentlich	Täglich	Wöchentlich
WLAN-fähig			•
Konnektivität & Ereignis-Download	IrDA	USB	WLAN & USB
Robustheit	• IP55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP55</li> <li>• Falltest aus 1 Meter Höhe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP55</li> <li>• Falltest aus 1 Meter Höhe</li> </ul>
Programmverwaltung	•	•	•

**Um mehr über das AED Portfolio und die Rescue Ready® Services von ZOLL zu erfahren, besuchen Sie uns auf [zoll.com/aeds](http://zoll.com/aeds)**

<sup>1</sup> Quelle: American Heart Association CPR Quality Consensus Statement. AHA CPR Quality Consensus Statement. Circulation. 2013;128; S. 420  
<sup>2</sup> Weisfeldt ML, et al. J Am Coll Cardiol. 2010;55(16):1713-20  
<sup>3</sup> Drezner JA, et al. Br J Sports Med. 2013;47:1179-1183

**ZOLL MEDICAL CORPORATION**

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

Copyright © 2021 ZOLL Medical Corporation. Alle Rechte vorbehalten. AED Plus, CPR-D-padz, Designed for Unexpected Heroes, Intellisense, Powerheart, Real CPR Help, RescueCoach, Rescue Ready, Uni-padz, 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.

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

