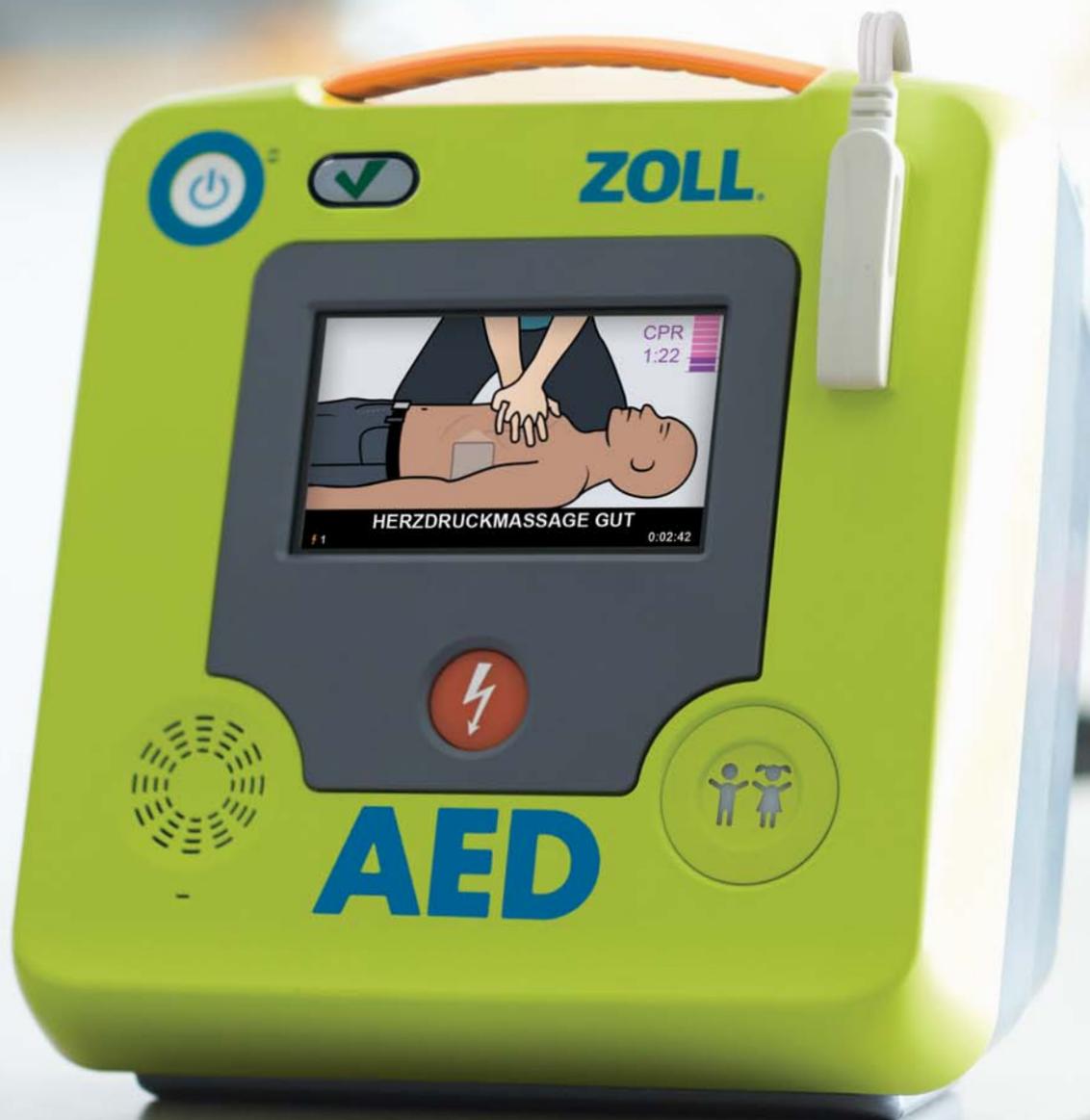


**ZOLL AED 3™**

**ZOLL®**



**DER WEGBEREITENDE AED**

# SIND SIE DARAUFG VORBEREITET, SOFORT ZU HELFEN?

Es passiert in Sekundenbruchteilen. Ein Mensch kollabiert — wird Opfer eines plötzlichen Herzstillstands (SCA) — und die Uhr beginnt zu ticken. Sie rufen um Hilfe und medizinisches Personal ist unterwegs. Aber wertvolle Sekunden vergehen. Das Opfer hat die besten Überlebenschancen, wenn umgehend mit der Reanimation begonnen wird und ein Helfer einen automatisierten externen Defibrillator (AED) einsetzt.

Die CPR und eine frühzeitige Defibrillation können die Überlebensrate bei Herzstillständen außerhalb eines Krankenhauses mehr als verdoppeln.

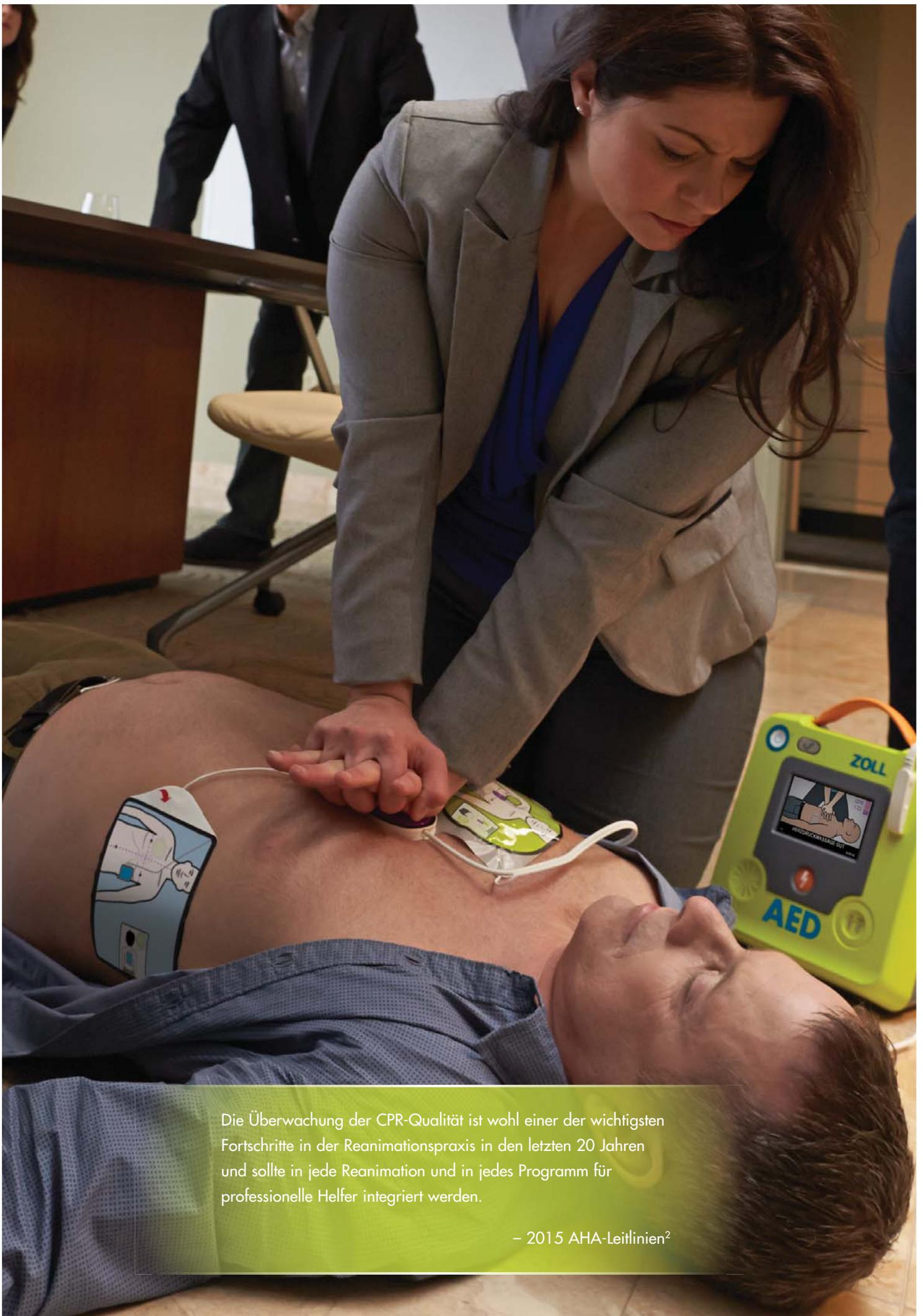
– 2015 AHA-Leitlinien<sup>1</sup>

## Entwickelt für unerwartete Helden

Die aktuellsten Leitlinien von Wiederbelebungs-gremien in aller Welt sind eindeutig: Zu einer erfolgreichen Defibrillation gehört zwingend die Unterstützung durch qualitativ hochwertige Wiederbelebun-g. Die erste Analyse des Herzrhythmus durch den AED ist entscheidend. Wenn das Ergebnis „Kein Schock“ lautet, kann nur eine qualitativ hochwertige Wiederbelebun-g einen schockbaren Rhythmus bei der nächsten Analyse herbeiführen. Die Wiederbelebun-g versorgt das ums Überleben kämpfende Herz mit sauerstoffreichen Blut, das es zur Wiederfindung des normalen Rhythmus benötigt.

Der ZOLL AED 3™ Defibrillator führt Sie durch den Prozess der Wiederbelebun-g und verabreicht bei Bedarf einen möglicherweise lebensrettenden Schock. Mit einem ZOLL AED 3™ und schnellem Handeln kann eine Tragödie abgewendet werden. Real CPR Help®, eine Technologie von ZOLL, unterstützt Helfer dabei, in Übereinstimmung mit den bestehenden Leitlinien zu Tiefe und Frequenz der Kompressionen, eine qualitativ hochwertige Wiederbelebun-g durchzuführen. Das innovative und intuitive Design sowie die verbesserten Funktionen des ZOLL AED 3 vermitteln unerwarteten Helden sowohl das Selbstvertrauen als auch das Wissen, das sie für die Behandlung eines plötzlichen Herzstillstandes benötigen.



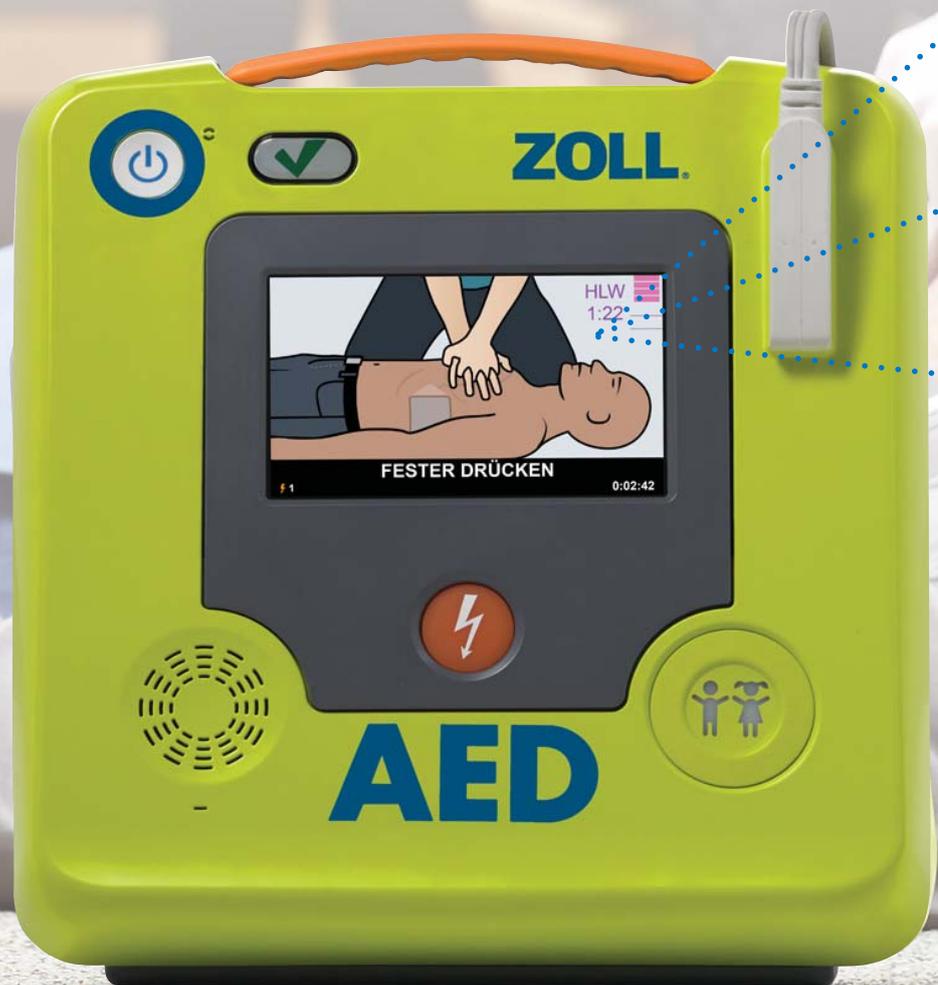


Die Überwachung der CPR-Qualität ist wohl einer der wichtigsten Fortschritte in der Reanimationspraxis in den letzten 20 Jahren und sollte in jede Reanimation und in jedes Programm für professionelle Helfer integriert werden.

– 2015 AHA-Leitlinien<sup>2</sup>

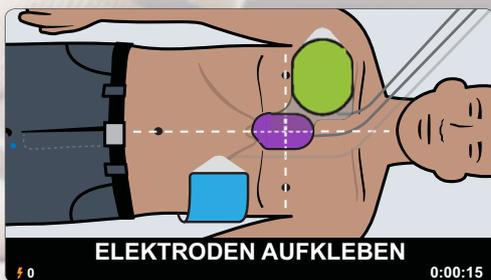
# UNTERSTÜTZUNG FÜR HELFER DURCH REAL CPR HELP

Während nur die Hälfte der Opfer eines plötzlichen Herzstillstands anfänglich einen Schock benötigen, braucht jedes Opfer eine Wiederbelebung, um die Versorgung von Herz und Gehirn mit sauerstoffhaltigem Blut zu verbessern. Wie können Helfer erkennen, ob sie qualitativ hochwertige Wiederbelebung leisten? Ein ZOLL AED 3 mit Real CPR Help teilt Helfern mit, ob sie Thoraxkompressionen mit der wirkungsvollsten Tiefe und Frequenz ausüben. Mit dem in den AED integrierten Echtzeit-Feedback wird der Ersthelfer während der gesamten Reanimation unterstützt. Helfer erhalten darüber visuelle und akustische Anweisungen, wann sie „Fester drücken“ müssen oder ob sie „Gute Kompressionen“ durchführen und können damit die Durchführung qualitativ hochwertiger Wiederbelebung aufrecht erhalten.



# EIN FALL FÜR AEDs

Deutliche Farbgrafiken zusammen mit Sprachaufforderungen führen Sie mit einfachen und genauen Anweisungen durch die Hilfsmaßnahmen.



## Überlebensraten steigen bei früher Intervention

Untersuchungen zeigen, dass die Wahrscheinlichkeit zu überleben durch Verabreichung einer Wiederbelebung erheblich zunimmt. Bei der Anwendung eines AEDs vor Eintreffen der Rettungskräfte erhöhen sich die Überlebenschancen nochmals deutlich.<sup>3</sup>



## Wo befindet sich ein AED?

Viel zu oft ist 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.

ZOLL-Defibrillatoren, die mit Real CPR Help ausgestattet sind – ein Echtzeit-Feedback zu Tiefe und Frequenz der Thoraxkompressionen – ermöglichten in Verbindung mit einer entsprechenden Schulung eine mehr als doppelt so hohe Überlebenschance bei einem plötzlichen Herzstillstand.“

–Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*<sup>4</sup>



# INNOVATIVES DESIGN FUNKTIONEN UNTERSTÜTZT

## INTELLIGENT

### 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. Eine ruhige Stimme leitet Sie mit den Anweisungen „Fester drücken“ oder „Gute Kompressionen“ an. Die Stimme teilt Ihnen mit, wann Sie während der Herzanalyse pausieren müssen und macht Sie darauf aufmerksam, ob ein Schock benötigt wird oder ob Sie mit der Wiederbelebung fortfahren sollen, bis das Rettungspersonal eintrifft.

### RapidShock™ Analyse

ZOLLs RapidShock Analyse bietet branchenweit die kürzeste Herzrhythmus-Analysezeit und damit eine durchgängigere lebensrettende Wiederbelebung. Die Minimierung von Pausen verbessert die Qualität und die Patientenresultate.

### Integrierter Rettungsmodus für Kinder

Das universelle Design der Elektroden (Uni-padz™) bietet den Helfern eine einzige, verlässliche Lösung zur Behandlung sowohl von Erwachsenen als auch von Kindern, die von einem plötzlichen Herzstillstand betroffen sind. Um ein Kind zu behandeln, verwenden Sie dieselben Elektroden wie bei Erwachsenen und aktivieren lediglich den Kinder-Modus. Sie sind dadurch immer vorbereitet, egal, ob Ihr Opfer sieben Monate oder 70 Jahre alt ist.



# UND VERBESSERTE ZELLEN HELFER ZUSÄTZLICH

BEREIT

## WLAN-Anschluss

Verwalten Sie Ihren ZOLL AED 3 ganz einfach über die Cloud. ZOLLs Programm-Management-Lösung hilft Ihnen dabei, einen ZOLL AED 3 oder sogar mehrere Geräte zu überwachen und zu verwalten. Sie bietet Ihnen eine lückenlose automatisierte Überwachung der Verfallsdaten von Batterie und Elektroden sowie eine umgehende Benachrichtigung, falls ein Selbsttest fehlschlagen sollte. Sie können darauf vertrauen, dass Ihr AED jederzeit betriebsbereit ist.

## Verbrauchsmaterialien mit langer Haltbarkeit

ZOLLs langlebige Batterien und Elektroden steigern die Betriebsbereitschaft, da sie die Wartungshäufigkeit reduzieren.

**Elektroden - CPR Uni-pads:** ZOLLs CPR Uni-padz haben eine Haltbarkeit von fünf Jahren, was branchenführend ist. Sie können sowohl bei Erwachsenen als auch bei Kindern verwendet werden, Sie müssen daher nicht zwei unterschiedliche Elektroden-Sets auf Vorrat haben.

**Intelligente Batterie:** Der ZOLL AED 3 beinhaltet eine intelligente Batterie, die den Status ihres Ladezustands auf dem LCD-Bildschirm des Geräts anzeigt oder ihn automatisch über WLAN an Ihre AED-Programmverwaltung übermittelt. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ab Installation bis zu fünf Jahre und kostet weniger als die Hälfte der Batterien der Konkurrenz. Dadurch kann Ihr Unternehmen Geld sparen und die Rettungsbereitschaft im Notfall ist gewährleistet.



## DIE HOFFNUNG LIEGT IN IHREN HÄNDEN

Mit dem ZOLL AED 3 tätigen Sie ein unschätzbares Investment in Ihren Notfallplan. ZOLL AEDs geben Unbeteiligten im Fall eines plötzlichen Herzstillstands das Selbstvertrauen, durchgängige, hochwertige Wiederbelebung zu verabreichen und erhöhen damit die Überlebenschancen der Opfer. Mit dem ZOLL AED 3 können Sie sofort helfen.

<sup>1</sup>AHA 2015 Leitlinien: S. S402

<sup>2</sup>HLW-Konsenserklärung der AHA. *Circulation*. 2013;128; S. 420

<sup>3</sup>Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713-20.

<sup>4</sup>Bobrow B., et al. *Annals of Emergency Medicine*. Juli 2013;62(1): 47-56,31