

HERZLICH WILLKOMMEN





Agenda

- Refresher ZOLL AED's
- Vorstellung neuer Produkte
- Ein Überlebender berichtet
- Erfolge und Herausforderungen
- Fragen

CPR FEEDBACK

AHA Guidelines 2015

Eigenschaften einer qualitativ hochwertigen HLW/CPR

- Die empfohlene Frequenz der Herzdruckmassage liegt bei 100 bis 120/Minute
- Die präzisierte Empfehlung der Thoraxkompressionstiefe bei Erwachsenen liegt bei mindestens 5 Zentimeter, aber nicht über 6 Zentimeter

Studien zu schockbaren Patienten

- Stotz, Albrecht, Zwicker, OHCA:

Eine im Jahr 2003 erstellte Studie in Basel fand heraus, das zwischen 1993 und 2001 von 380 Patienten (SCA), rund 205 einen VF oder VT aufzeigten. Das entspricht einem Total von **54%**, welche einen **Schock benötigen**.

- Fondazione Ticino Cuore, OHCA:

Table 2 Baseline and operational characteristics for patients with presumed cardiac cause of OHCA

Characteristics	Year										P-value	n (%)
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
OHCA, n (%)	138 (61)	149 (67)	129 (61)	143 (69)	168 (69)	164 (68)	152 (64)	145 (61)	167 (66)	137 (68)		1492 (65)
Age, years mean ± SD	70 ± 12	68 ± 14	70 ± 12	72 ± 14	70 ± 13	72 ± 14	72 ± 14	71 ± 14	73 ± 13	69 ± 15	0.03	1489
Men, n (%)	96 (69)	112 (67)	90 (70)	99 (70)	116 (69)	123 (75)	109 (72)	107 (74)	118 (71)	111 (81)	0.17	970 (71)
Cardiac arrest in private home, n (%)	103 (74)	99 (66)	89 (69)	83 (58)	102 (61)	111 (68)	113 (74)	100 (69)	114 (68)	87 (63)	0.75	1001 (67)
Bystander-witnessed arrest, n (%)	105 (76)	107 (72)	83 (64)	101 (71)	115 (68)	101 (61)	111 (73)	100 (69)	121 (72)	93 (70)	0.53	1037 (69)
Bystander CPR performed, n (%)	47 (38)	82 (55)	64 (50)	84 (58)	85 (54)	84 (55)	84 (60)	85 (62)	106 (63)	93 (70)	0.00	814 (57)
Shockable heart rhythm, n (%)	44 (32)	47 (31)	29 (24)	43 (31)	58 (34)	44 (29)	44 (29)	50 (35)	53 (32)	42 (31)	0.46	454 (30)
AED use, n (%)	N.A.	N.A.	N.A.	5 (11)	7 (12)	9 (20)	10 (23)	16 (32)	12 (23)	9 (21)	0.90	68 (15)

M Stotz, R Albrecht, G Zwicker, et. al. Resuscitation. 2003:277-282
Fondazione Ticino Cuore, Breganzona, Switzerland

AHA Guidelines 2015

Herzdruckmassagen-Feedback

«Zur Echtzeitoptimierung der CPR-Leistung kann es ratsam sein, während der CPR audiovisuelle Rückmeldevorrichtungen zu verwenden.»



Zusammenfassung AHA Guidelines 2015 (German)

Studien zu Real CPR-Help

- Bobrow OHCA:

Verwendung von CPR Feedback in Kombination mit Training verbesserte die Überlebensrate um den **Faktor 2.7**

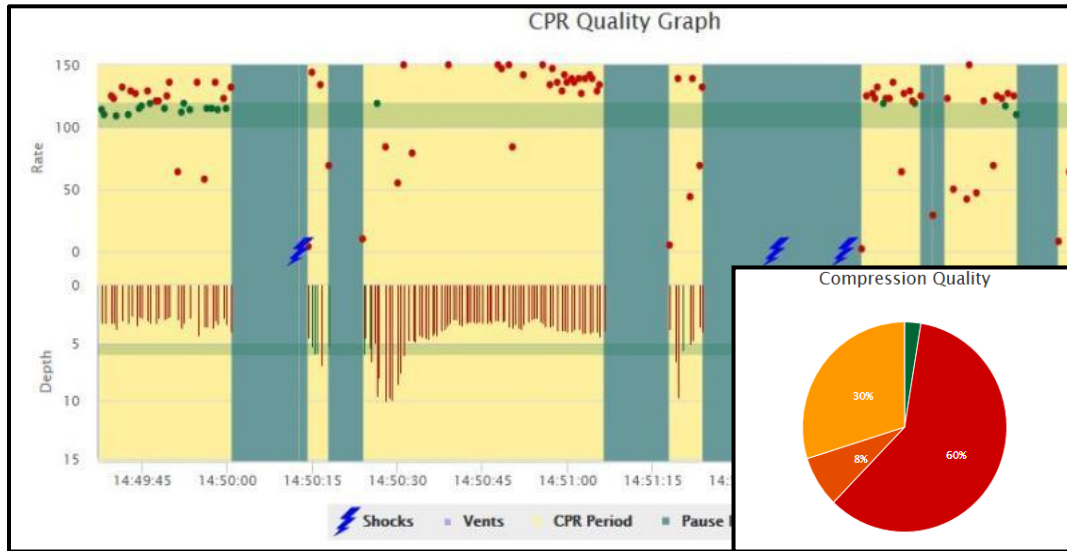
- Davis IHCA:

Mittels eines Trainingsprogrammes fokussiert auf High-Quality CPR in Verbindung mit CPR Feedback konnte die Überlebensrate von durchschnittlich 20% **auf 45% gesteigert werden.**
Auf einigen Abteilungen sogar auf 55%

j.annemergmed.2012.12.020

Resuscitation 92 (2015) 63–69

Real CPR Help

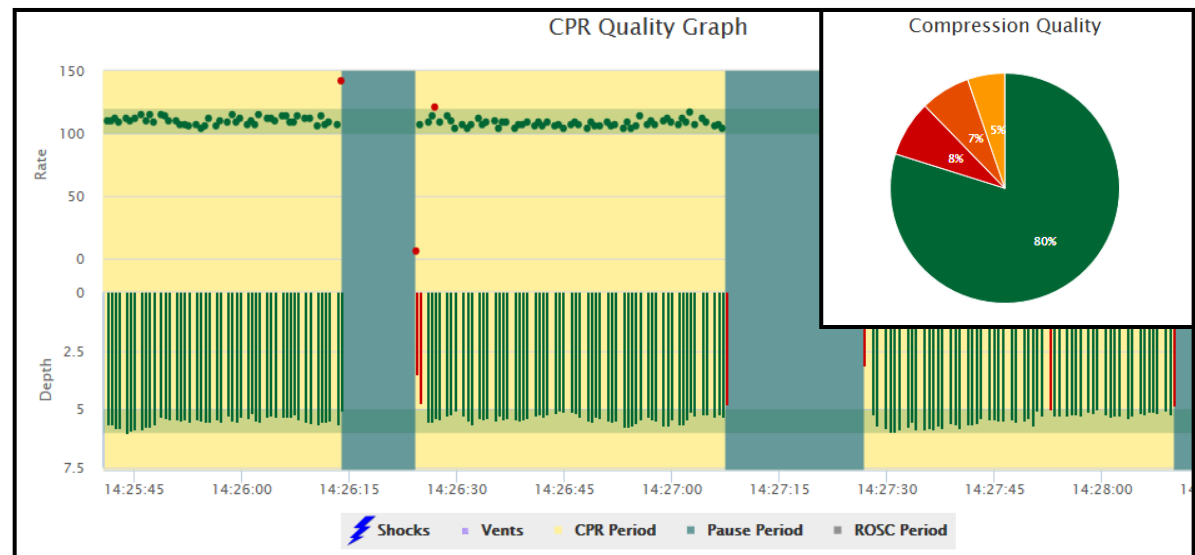


Ohne Real CPR Help

- Kompressionen ungenügend
- CPR zu schnell
- Viele Unterbrüche

Mit Real CPR Help

- Gute Kompressionen
- Frequenz gut
- Weniger Unterbrüche
- Hoch Qualitative CPR



UNSERE PRODUKTE

ZOLL Produkte (Vertrieb durch Procamed)

ZOLL
Core

AED 3



AED Plus



AED Pro



R Series



X Series



ZOLL
Circulation

AutoPulse



ResQPod



Ventilator



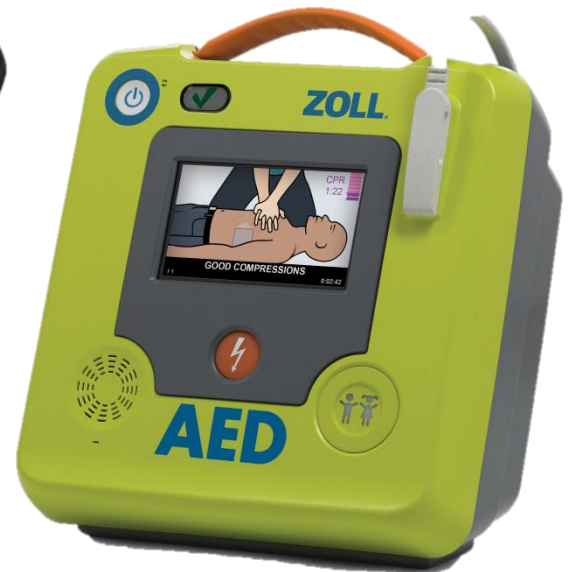
ZOLL
Data

AmbulancePad



Road Safety





ZOLL AED Plus CPR



Preis: CHF 2'780.-

Anwender: Laien/Ersthelfer

- Halbautomatischer AED (optional als Vollautomat)
- Garantie: 7 Jahre
- Einsprachig durch Procamed konfigurierbar in allen Sprachen
- Lithium Batterien (10 Stück) ca. 5 Jahre haltbar
- CPR-D Padz, ca. 5 Jahre haltbar
- CPR Stat Padz, ca. 2 Jahre haltbar
- Nothilfe-Kit (Rasierer, Schere, etc.)
- Gewicht: 3.1 kg
- IP55
- Trainingsmaterial (Simulator und Trainingspadz / Trainer II)

ZOLL AED Pro

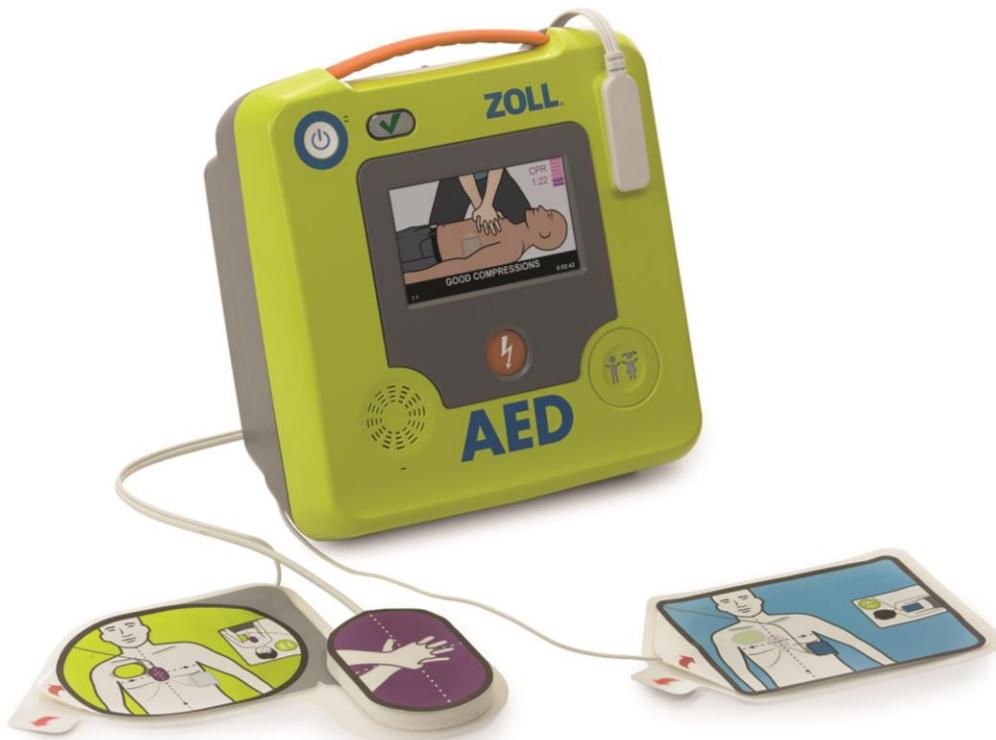


Preis: CHF 3'980.-

Anwender: Notarzt/Halb-Profi

- Manueller AED
- EKG-Kabel (3-Lead)
- SeeThru CPR
- Garantie: 5 Jahre
- Einsprachig durch Procamed konfigurierbar in allen Sprachen
- Lithium Batterien, ca. 5 Jahre haltbar
- CPR-D Padz, ca. 5 Jahre haltbar
- CPR Stat Padz, ca. 2 Jahre haltbar
- Nothilfe-Kit (Rasierer, Schere, etc.)
- Gewicht: 2.9 kg
- IP55
- Trainingsmaterial (Simulator und Trainingspadz)

ZOLL AED 3



Preis: CHF 3'480.-

Anwender: Laien/Ersthelfer

- Halbautomatischer AED (optional als Vollautomat)
- Garantie: 8 Jahre
- Sprachen: 3
- Lithium Batterien (10 Stück) ca. 5 Jahre haltbar
- CPR Uni-padz, ca. 5 Jahre haltbar
- Nothilfe-Kit (Rasierer, Schere, etc.)
- Gewicht: 2.5 kg
- IP55
- Trainingsmaterial (Simulator und Trainingspadz)

ZOLL AED 3 BLS



Preis: CHF 3'680.-

Anwender: First-Responder

- Halbautomatischer AED (optional als Vollautomat)
- Garantie: 8 Jahre
- Sprachen: 3
- Lithium Batterien (10 Stück) ca. 5 Jahre haltbar
- CPR Uni-padz, ca. 5 Jahre haltbar
- Nothilfe-Kit (Rasierer, Schere, etc.)
- Gewicht: 2.5 kg
- IP55
- Trainingsmaterial (Simulator und Trainingspadz)

Erfolgreich angemeldet.



AEDs prüfen

Startseite

Posteingang

4

Mein Unternehmen

Standorte

Ausrüstung

Benutzer

Schulung

Import

Berichte

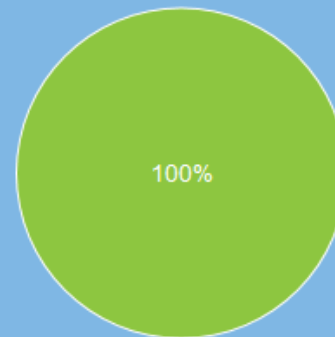
Rückrufaktionen

Unterstützung

Armaturenbrett

Kalender

AED-Inspektionsdiagramm



100%

- Bereit
- Inspektion verpasst
- Inspektion nicht bestanden



Patienten-ID/MRN: Fall-Start: 30.08.2017 14:07:09
 Geräte-/Einheitenkennung: AX16C000417 Dauer: 00:05:10

Fallprotokoll **CPR-Leistungsprotokoll** Zoom Exporte

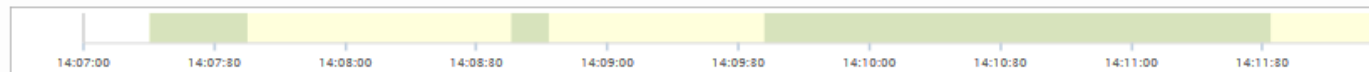
Überprüft

Drucken

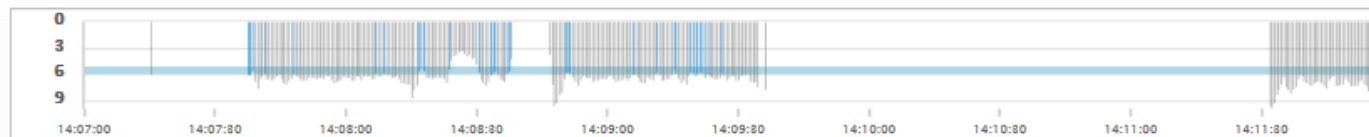
CPR TIMES			
Einschaltzeit:	14:07:09	Zeit bis zur ersten Kompression:	00:06
Pads-Einschaltzeit:	Entfällt	Zeit bis zum ersten Schock:	00:00
Strom aus – Dauer:	14:12:19	Gesamtzeit in HLW:	04:43

LEGENDE			
	Im Zielbereich		CPR-Phase
	Nicht im Zielbereich		ROSC-Phase
	Zielgurt		Pausenphase

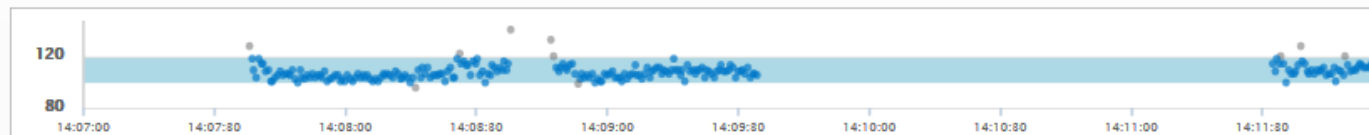
Ereignisprotokoll



Tiefe: Erwachsener Ziel (5,0 - 6,0 cm) **13% bei Zieltiefe** **Mittlere Tiefe der Herzdruckmassage: 6,4 cm**



Rate: Ziel (100 - 120 cpm) **93% bei Zielfrequenz** **Mittlere Frequenz der Herzdruckmassage: 107 cpm**



Kompressionen im Zielbereich **12% Kompressionen im Zielbereich**



Neuste Technologie

RapidShock Analyse

Analysezeit nur noch **3 Sekunden**

Pre-Schock Pause verkürzt sich so auf 4-5 Sekunden.





NEUE PRODUKTE

Reanimationspuppe BRAYDEN

BRAYDEN Manikin | LED-System

Eigenschaften

- Realistischer Atemwegswiderstand
- Kompression mit Feedbackanzeige durch LED
- Leicht und kompakt
- Sichtbares Heben und Senken des Brustkorbs
- Hörbares Ausatmen durch Mund und Nase

Lieferumfang

2x Gesichtsmaske

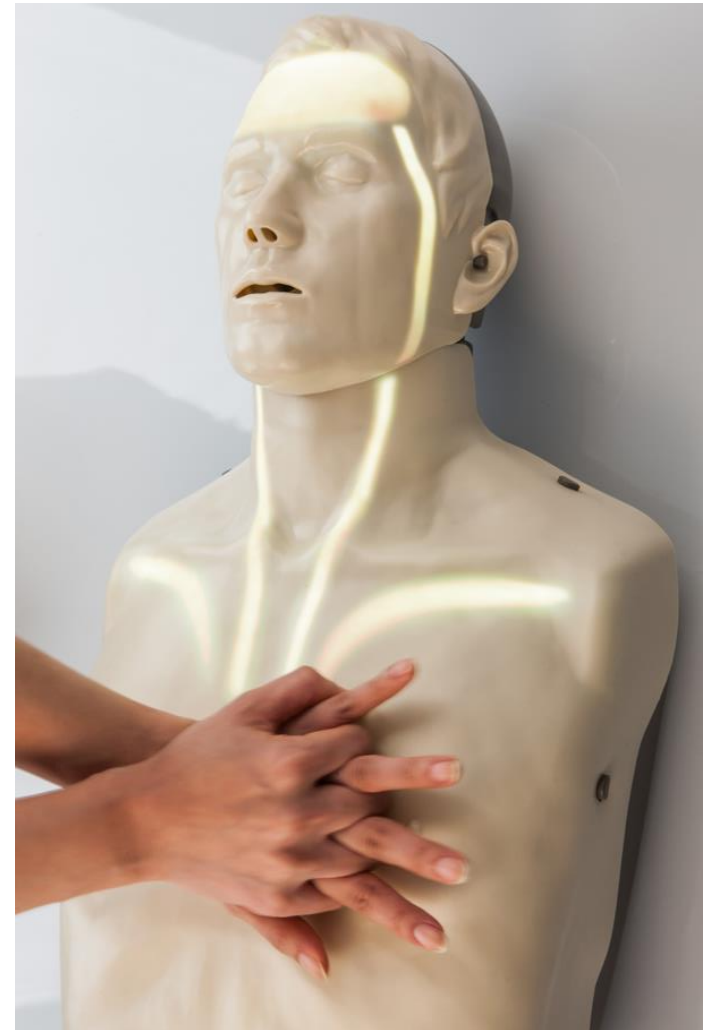
2x Atemtrakt

6x Batterien, Typ C

30x Übungsbeatmungstücher

1x Handbuch

1x Tragetasche



ResQCPR



ResQCPR

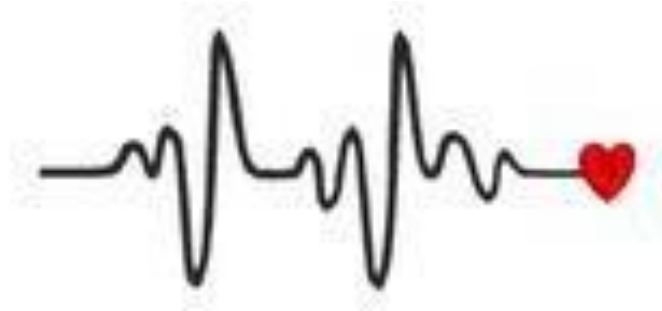


Anwender: First-Responder

- Ermöglicht hervorragende Entlastung
- Unterdruck wird erhöht
- Anzeige zeigt Kompression und Hebelkraft
- Ein Metronom fordert die korrekte Frequenz



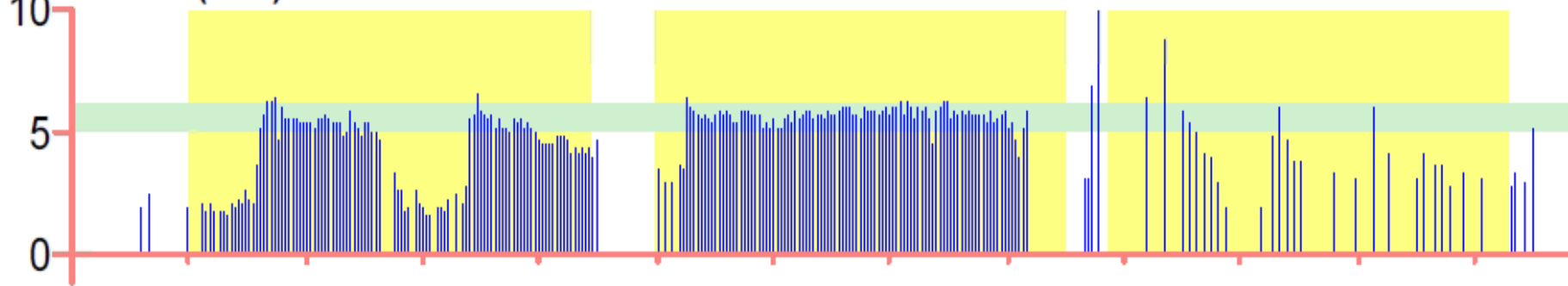
Ein Überlebender berichtet....



Schockbericht



Tiefe (cm)



Kompressionsqualität



ERFOLGE



Launch – ZOLL AED 3



Gemeinsam retten
wir Leben



Der ZOLL AED Plus Defibrillator
für Lebensretter



Procamed AG
Schulstrasse 5
CH-8355 Aadorf

Tel 052 368 60 00
info@procamed.ch
www.procamed.ch

Gemeinsam retten
wir Leben



Der ZOLL AED Pro Defibrillator
für Lebensretter



Procamed AG
Schulstrasse 5
CH-8355 Aadorf

Tel 052 368 60 00
info@procamed.ch
www.procamed.ch

Er brachte meinen
Papi zurück



Mit dem ZOLL AED 3 Defibrillator
Leben retten



Procamed AG
Schulstrasse 5
CH-8355 Aadorf

Tel 052 368 60 00
info@procamed.ch
www.procamed.ch



Der neue AED 3 von ZOLL macht das Beste noch besser.

Leicht zu bedienen. Leicht zu unterhalten. Leicht zu warten.

[mehr erfahren](#)

Procamed > Defibrillatoren retten Leben

Procamed ist führend im Vertrieb von lebensrettenden medizinischen Gerätesystemen für den kardiologischen (Prä) Klinikbereich: Profi Monitoren / Defibrillatoren von ZOLL, extrem klein, leicht und leistungstark für den Einsatz in einer Klinik, beim Militär oder beim Rettungsdienst. Auch AEDs (Automatischer externer Defibrillator) für den Laien- sowie Profibereich gehören zu den Kernkompetenzen von Procamed. Mit einem AED werden die Überlebenschancen nach einem Herzstillstand verdreifacht. Sie eignen sich dank der kompakten und robusten Bauweise für jeden Einsatz. Sie sind einfach zu bedienen und machen jede Rettung hocheffizient. Auch verfügen sie über zahlreiche und nützliche Features wie Real CPR Help mit direktem CPR Feedback.

Kontakt >

Procamed AG
Cardiac Medical Systems
Schulstrasse 5
CH-8355 Asdorf

T +41 52 368 60 00
F +41 52 368 60 01

info@procamed.ch

Facebook



Top of Mind



Tolle Projekte im Laien- und Profibereich



240 Stück Defibrillatoren ZOLL AED 3



120 Stück Defibrillatoren ZOLL AED 3



48 Stück Defibrillatoren ZOLL AED 3

**Touring Club Schweiz
Zürcher Regionalbank
McDonald's Schweiz**

**20 Stück Defibrillatoren ZOLL AED 3
15 Stück Defibrillatoren ZOLL AED 3
6 Stück Defibrillatoren ZOLL AED 3**

Tolle Projekte im Laien- und Profibereich



STADLER

100 Stück Defibrillatoren ZOLL AED Plus



**Stadt
Luzern**

50 Stück Defibrillatoren ZOLL AED Plus



TRANS GOURMET

32 Stück Defibrillatoren ZOLL AED Plus

**Vermögenszentrum
Coop
H&M**

**30 Stück Defibrillatoren ZOLL AED Plus
15 Stück Defibrillatoren ZOLL AED Plus
7 Stück Defibrillatoren ZOLL AED Plus**

Umfrage

Ihre Meinung ist
uns wichtig!



HERAUSFORDERUNGEN



Erste Hilfe
Nachholbedarf bei Erste-Hilfe-Kenntnissen in der Schweiz

Einer Mehrheit der Bevölkerung würde eine Auffrischung der Erste-Hilfe-Kenntnisse gut tun, wie eine Umfrage zeigt. Denn nur eine sehr kleine Zahl der Befragten kennt die Grundregeln, die es an einem Unfallort zu beachten gilt. Dabei kann Erste Hilfe

Ihre Story, Ihre Informationen, Ihr Hinweis? feedback@zominuten.ch
 Herzstillstand im Laden 13. Juni 2017 08:34; Akt: 13.06.2017 13:33

«Mein Bekannter hätte gerettet werden können»

Ein Mann hatte in einem Bahnhofsshop einen Herzstillstand. Die Angestellte traute sich nicht, Erste Hilfe zu leisten. Bei Notfällen reagiert jeder Fünfte so.



ERSTE HILFE
Nachholbedarf bei Erste-Hilfe-Kenntnissen in der Schweiz

sda • Zuletzt aktualisiert am 23.8.2017 um 12:21 Uhr

Neue Anbieter und Konzepte

03 RETTEN
02
01

Life Guide - Notfallmanager
Castellan AG

LIFE GUIDE - DER NOTFALLMANAGER.



Kampf dem Herztod

Helfen auch Sie Leben zu retten!

defiMED
Lebensrettung durch Sponsoring

Konzept	Herzlich willkommen bei der Firma defiMED!
Defibrillator	Jährlich sterben in Deutschland mehr als 100 000 Menschen am plötzlichen Herztod - damit sterben über 12-mal mehr Menschen am Herztod als im Straßenverkehr tödlich verunglücken.
Sicherheit	Wir unterstützen Ihre Institution mit einem kostenlosen Defibrillator inklusive aller notwendigen Wartungen im Rundum-Sorglos-Paket.
Videos	Die hochwertigen Defibrillatoren aus dem Hause Philips wurden speziell für den medizinischen Laien entwickelt. Mithilfe einer Sprachanweisung durch das Gerät können auch Sie das Leben von Menschen retten.
Presse	Finanziert wird Ihr Defibrillator durch regionale Sponsoren, die sich mit ihrem Firmenlogo auf der Lebensrettungstafel präsentieren. Unser Berater vor Ort kümmert sich um den optimalen Ablauf, Sie haben keinerlei Aufwand.
Jobs	Jede Minute zählt! Schaffen Sie die Voraussetzung, um in den entscheidenden Sekunden das Leben von Menschen zu retten.
Anfrage	

defiMED rettet Leben!
[mehr]
+++ AKTUELL +++

Realisiert mit Defibrillatoren des Weltmarktführers
PHILIPS

LIFETEC ONE fixe Installation

Die fixe In House Installation des LIFETEC ONE ist bei medizinischen Notfällen immer sofort griffbereit. Durch die Standort-Hinterlegung des LIFETEC ONE ist die Notrufzentrale automatisch über den Einsatzort und die vorhandene Ausrüstung informiert.



Ausländische Online-Anbieter



INFO ANMELDEN WARENKORB (0)

Gesamten Shop durchsuchen...

HOME DEFIBRILLATOREN AED ZUBEHÖR AED TRAINING WARTUNG REANIMATIONS-ÜBUNGSPUPPEN ERSTE HILFE ANGEBOT ANFRAGEN

Neu in unserem Sortiment DefiSign Life AED

Einführungs-Angebot inkl.
Wandkasten, Erste-Hilfe-Set
und Aufkleber

von CHF 1229,-
für CHF 1175,-
(exkl. MwSt)



Neu!

- ✓ großer Vorrat
- ✓ gratis Versand ab CHF 300
- ✓ schnelle Lieferung
- ✓ professionelle Beratung
- ✓ Kauf auf Rechnung
(unter Vorbehalt)

Zum Angebot!



Defibrillatoren
95% auf Lager



ERSTE HILFE NOTFALLMEDIZIN GEBURTSHILFE PRAXISBEARF FEUERWEHR AUSBILDUNG HOME CARE DEFENCE

KATASTROPHENSCHUTZ

- mit Display (24)
- mit EKG-Anzeige (15)
- ohne Display (12)
- ohne EKG-Anzeige (15)

Taschen-Accu

- 1 Taste (7)
- 2 Tasten (9)
- 3 Tasten (19)
- 4 Tasten (9)
- 5 Tasten (2)
- mehr (4)

AED-Ersatzbereich

- AED Training (1)
- Erste-Hilfe-Set (2)
- First-Aid-Kit (3)
- Leberbereich (3)
- mit manuellem Modus (13)

AED-Betriebsart

- Akkubetrieb (15)
- Batterienbetrieb (25)
- Netzanschluss (7)

Aufbewahrungsmöglichkeit

- im Koffer (22)
- im Korb (4)
- im Rucksack (22)
- im Wandkasten (22)
- in Fahrgasthalterung (19)
- in Tasche (25)
- in Wandhalterung (22)

1.604,00 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €
inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

1.604,00 €

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Regulärer Preis: 2.156,00 €

Sonderpreis: 1.535,10 €

inkl. 19% MwSt, zzgl. Versandkosten

Kampf gegen den Herztod

Basierend Menschen versterben vorzeitig am plötzlichen Herztod, weil keine flächendeckende Versorgung mit professionellen Notfall-Defibrillatoren zur Verfügung steht.

Der Zeitrahmen ist bei einem kardialen Notfall äußerst eng. Ein beispielloser Wettlauf gegen die Zeit beginnt. Jede unnütze Minute ohne Defibrillation mindert die Überlebenschancen um ca. 10%. Längstens nach 5 Minuten entziehen bereits die ersten massiven neurologischen Defizite und bald danach irreparable Hirnschäden. Fachleute gehen davon aus, dass bis zu 75% der Betroffenen mit Hilfe eines professionellen Defibrillators schadenfrei gerettet werden könnten. Auch in der Akutphase eines Herzinfarktes treten häufig gefährliche Herzrhythmusstörungen auf. Selbst kleinere Infarkte führen nicht selten zu Kammerflimmern und anschließendem plötzlichen Herztod.

PARAMEDIC CU-ER 1 AED PLUS MONITORING

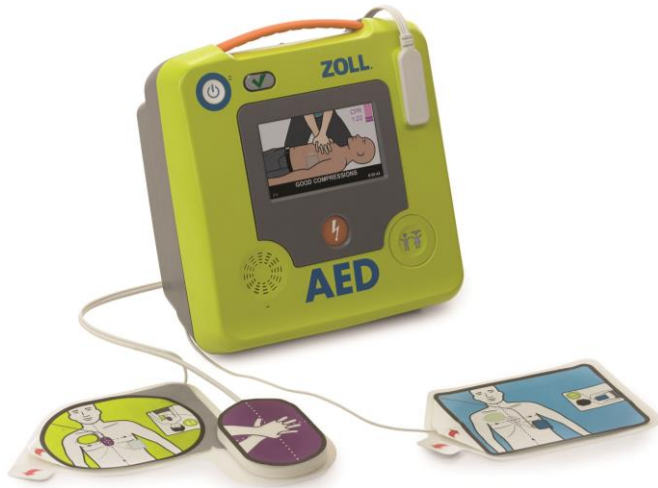
Notfall-Defibrillator der neuesten Generation

Kombisystem

- ✓ mit EKG-Monitor und weltweit einzigartigem Datenmanagement
- ✓ unabhängig von der Defibrillationsfunktion zum mobilen EKG-Monitoring ersetzbar
- ✓ entspricht den Reanimationsrichtlinien CPR 30-2 und ist bei Änderung der Guidelines nachrüstbar
- ✓ ideal auch zur Absicherung in der ambulanten Chirurgie

Normales EKG Energie 150J 04 85 bpm

Mehrwert gegenüber Mitbewerber



- **Einziger AED mit integriertem CPR-Sensor**
(optisches und akustisch Feedback)
- **Günstiger Unterhalt**
(Batterien und Elektroden 5 Jahre haltbar)
- **Geniale Reanimations- Bedienerführung**
(Bilder, Text-Anzeige und Sprache-Ausgabe)
- **IP 55 Schutzklasse**
- **Kompatibilität**
(zur REGA und vielen Rettungsdiensten)
- **24H Support**
(Ernstfälle, Verbrauchsartikel, Leihgeräte, etc.)



**HERZLICHEN DANK
FÜR ALLES!**

FRAGEN?



Folge uns auf
Facebook

