

AED Plus



Technologie der 3. Generation
Überlegene klinische
Wirksamkeit

ZOLL Medical Deutschland



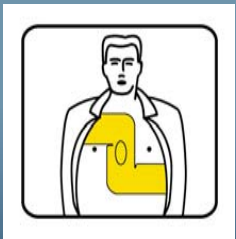
Kennen Sie diese Probleme bei der (Laien-) Reanimation?



- ➔ **Alarmierung des Rettungsdienstes**
 - > Oft vergessen, weil der Ersthelfer den Patienten zu "retten" versucht



- ➔ **Atemwegskontrolle wird oft vergessen**
- ➔ **Atemwegssicherung wird nicht durchgeführt**
- ➔ **Herzdruckmassage wird fehlerhaft ausgeführt**
 - > Unzureichende Kompressionsrate und -tiefe
 - > Falscher Druckpunkt



- ➔ **Puls wird auch von erfahrenen Helfern oft nicht gefunden**
- ➔ **Defibrillatoren können beängstigend wirken**
 - > Auf einen Ersthelfer wirken Defibrillatoren beunruhigend



Unsere Antworten:

■ Aufbau und Farbe

> Gut sichtbar, nicht beunruhigend, “my First Defi”

■ Sorgfältig aufgebaute und durchdachte Bedieneroberfläche

> Bilder sagen mehr als 1000 Worte

> Graphik + Stimme + Text + EKG (ohne Mehrkosten)

■ Überlegene klinische Wirksamkeit

> Biphasischer Rechteckimpuls

> CPR-Sensor zur Steuerung der Herzdruckmassage

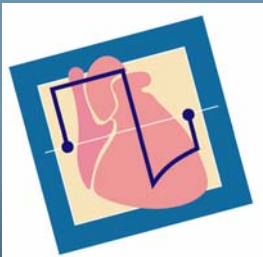
> Eingebautes Metronom (100 Schläge/Minute)

> Frei konfigurierbar, nach den jeweils gültigen Richtlinien

■ Bestes Preis-/Leistungsverhältnis

> Überlegene Technologie, die die “Preisbarriere” senkt.

> Kommerzielle 3 Volt Lithium Batterien



Lösungen:

■ Keine oder wenig Praxis in CPR / Frühdefibrillation:



- > Bedieneroberfläche führt Schritt für Schritt
- > Sicherheit durch Bilder und Symbole, daher auch anwendbar durch hörbehinderte oder deutsch - unkundige Helfer

■ Elektrodenverwendbarkeit:



- > Reanimationselektrode kann an ZOLL M-Serie Defibrillatoren angeschlossen werden

■ Robust:

- > gegen Erschütterung, Temperaturen, Sturz, Wasser
- > Höchste Materialwiderstandsklasse aller AED (IPX 55),



Datenmanagement



■ Fortschrittliches Datenmanagement

> **ZOLL System Administratoren Software**
für Gerätekonfiguration und -test

> **ZOLL Data Control**

für die Speicherung, Dokumentation und
Auswertung von Ereignisdaten

> **ZOLL Data Review**

für einfache Auswertung und Ausdruck von
Ereignisdaten



■ Einfaches Datenmanagement zur Fallbetrachtung und Dokumentation

> Im Gerät eingebaute Infrarot - Schnittstelle
zur Datenübertragung

> AED Plus kommuniziert mit Ihrem Notebook
oder PC



Zuverlässigkeit

- Selbsttest
- Von außen sichtbare Funktionsanzeige
 - > Echt-Defibrillationstest und Batterietest
- Ablaufdatum der Elektrode von außen sichtbar
- Elektrode 4 Jahre verwendbar
- 5 Jahre Garantie auf das Gerät
- Batterien 2 Jahre verwendbar
 - > kommerzielle Lithium-Batterien (10 Stk. Typ CR123A / 3 Volt)
- Minimum von 60 Schocks



ZOLL

AED

Selbsttest OK

Einschalten





OK?



Notruf - Nummer



Elektrodenpack enthält wichtige Utensilien zur Reanimation und persönlichen Sicherheit:

- Beatmungsfolie

- Einmal-Handschuhe (Latexfrei)
- Antibakterielles Reinigungstuch

- Einmal-Rasierer
- Schere
- Papiertuch



Einteilige CPR-D Elektrode (Reanimationselektrode)

- gewährleistet korrekte Platzierung
- Universalgröße
- Präkonnektiert am AED Plus
- Latex-frei

CPR Sensor:

Mißt und steuert
Kompressionstiefe
und -rate

Präkonnektierter Stecker:

Passt auch zur ZOLL M-Serie

Apex Elektrode:

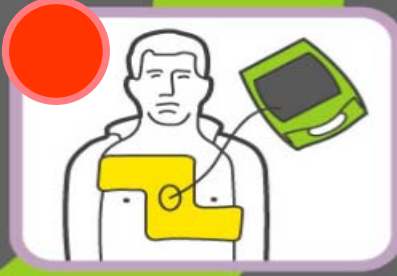
kann bei Bedarf replaziert werden



SHOCKS 00

00:01

UNIT OK





SHOCKS 00 00:01
Stay Calm
Check Responsiveness

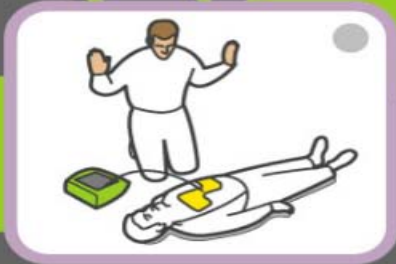
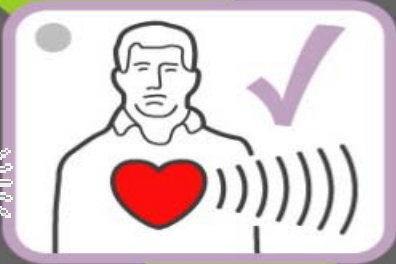




SHOCKS 00

00:06

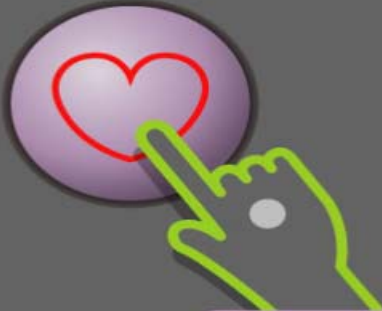
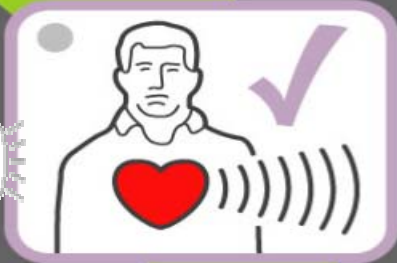
Call for Help





SHOCKS 00 00:18

Open Airway
Check Breathing
Give 2 Breaths

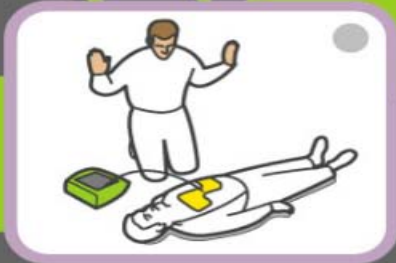




SHOCKS 00 00:20

Check Circulation

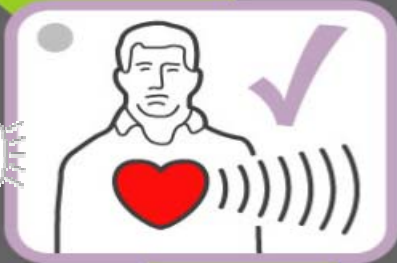
(Check Pulse)





SHOCKS 00 00:30

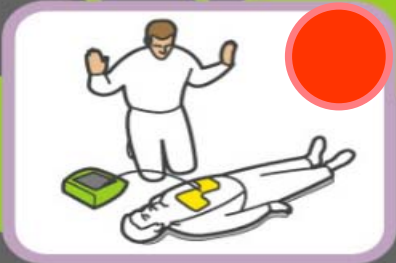
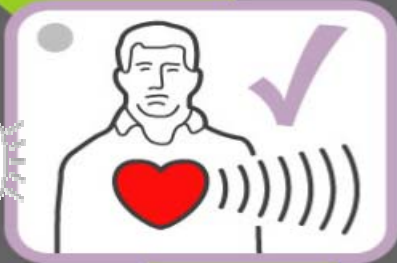
Attach Pads





SHOCKS 00 00:45

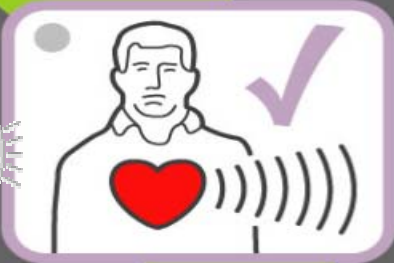
**Don't touch Patient
Analysing**





SHOCKS 01 00:54

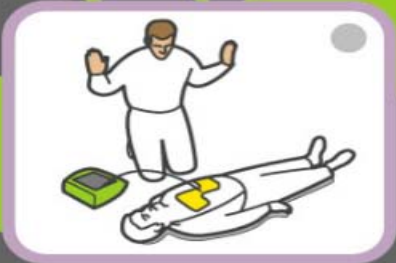
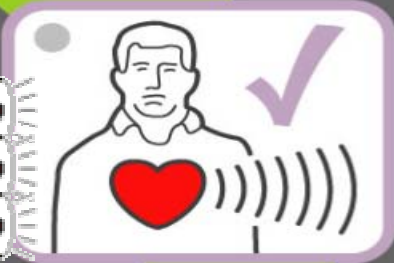
**Don't Touch Patient
Press Treatment Button**





SHOCKS 00 00:01

Start CPR
Continue CPR
PUSH HARDER



CPR Feedback System

ZOLL AED Plus ist der erste Defibrillator der dem Helfer ein Feedback zur Qualität der Reanimation gibt:

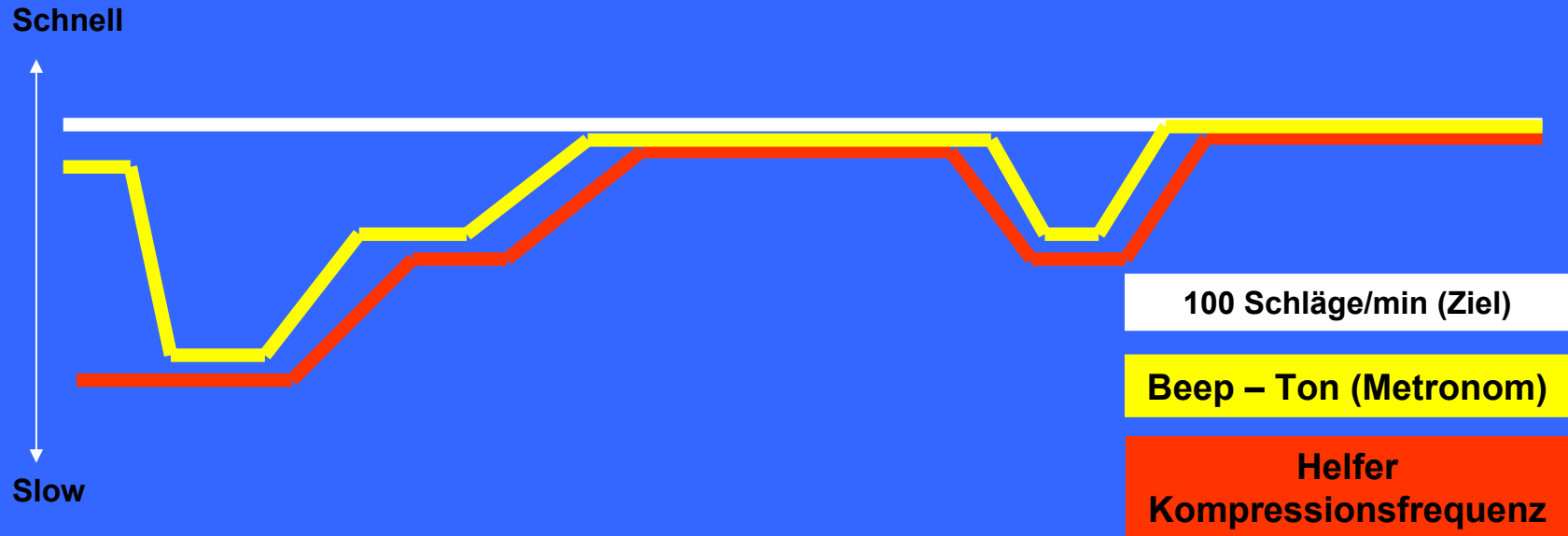
- > mißt über Sensoren in der Reanimationselektrode die Kompressionstiefe und –rate
- > Verbessert damit schrittweise die Reanimationsmaßnahmen
- > Führt über Sprachhinweise, Metronomlaute und Texthinweise im LCD Display den Helfer zur notwendigen Kompressionstiefe (4-5 cm) und Kompressionsrate (100 Kompr./min)



Sensoren in der Elektrode messen:

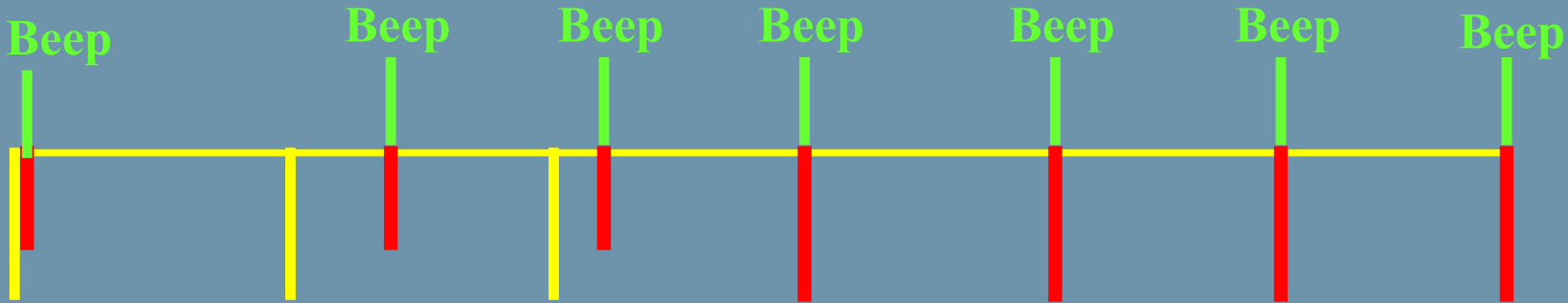
- Beschleunigung
- Geschwindigkeit
- Tiefe nicht Druck
- Kompressionsrate

CPR Feedback System



CPR Feedback System

Tiefenkontrolle



Tiefer drücken 

“Gute Kompression”

Der bedienerfreundlichste Defibrillator der Welt

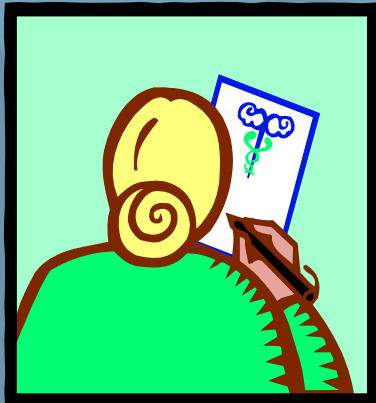
- Hohe Zuverlässigkeit
- Geringste Beschaffungskosten
- Klinisch effektivste Technologie
- Reanimations-elektrode
- Fortschrittliches Datenmanagement



Alles für die Rettung – in einer Box



Anwendertraining



- Karten mit Bildsymbolen
- Bedienungsanleitung / Poster
- **ZOLL Data Review**
- Anschlußkabel für Reanimationsphantome
- Simulator
 - > Schockimpuls auf 5 Joule limitiert
- Training AED Plus
- C Cell Batterien oder 230 Volt Anschluss
 - > 8 AED Szenarios (AHA / ERC)

Stop und Wiederaufnahme der Reanimation,
Elektrode gelöst, Elektrode ab, Artefakt-EKG,
geringe Batteriespannung, Service notwendig,



