

## Frühdefibrillation kann Leben retten

Informationen zum plötzlichen Herztod



Sie haben Fragen zum Produkt oder zur  
Bestellung? Wir helfen Ihnen gerne weiter:

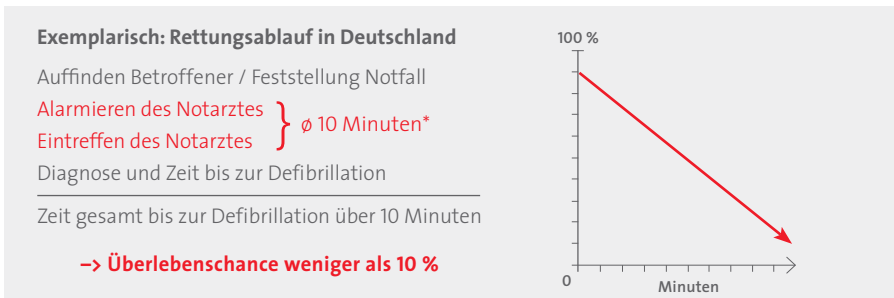
**0 23 02 / 28 28 41 - 0**

# Der plötzliche Herzstillstand kann jeden treffen – jederzeit und überall

In Europa erleiden jedes Jahr etwa 700.000 Menschen einen plötzlichen Herzstillstand – allein in Deutschland trifft es jährlich über 100.000 Personen – in den meisten Fällen plötzlich und ohne Warnzeichen. Der plötzliche Herzstillstand ist außerhalb von Krankenhäusern eine der häufigsten Todesursachen in der westlichen Welt.

Der plötzliche Herzstillstand wird durch eine plötzlich und unerwartet auftretende Fehlfunktion des Herzens ausgelöst. Bei der Mehrzahl der Betroffenen liegt ein primäres Kammerflimmern ohne nachweisbaren Auslöser vor. Ein Kammerflimmern ist eine lebensbedrohliche pulslose Herzrhythmusstörung. Das Herz führt keine ordnungsgemäßen Schläge mehr durch, die Pumpleistung sinkt auf Null. Der Betroffene erleidet einen spontanen Herzstillstand, er verliert das Bewusstsein, hört auf zu atmen und stirbt – sofern ihm nicht sofort geholfen wird. Die wesentliche Maßnahme gegen das Kammerflimmern ist die sofortige Defibrillation.

Der Rettungswagen kann oft nicht rechtzeitig vor Ort sein – die Bilanz: Außerhalb eines Krankenhauses überleben weniger als 5 % aller Betroffenen.



\*Quelle: Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe

„Ein AED\*\* könnte auch Ihr Leben retten!

Die Geräte sind heute extrem sicher und selbst für uns Nichtmediziner einfach zu bedienen. Bei einem Herzstillstand zählt jede Minute – für Ihr Herz.“

*Dr. Constantin von Brandenstein-Zeppelin, **Präsident, Malteser Hilfsdienst e.V.***

\*\*Ein AED ist ein Automatisierter Externer Defibrillator – auch Laien-Defibrillator genannt

Sie haben noch Fragen zum Produkt oder zur Bestellung? 0 23 02 / 28 28 41 - 0

# Die meisten aller plötzlichen Herzstillstände ereignen sich zu Hause



**Mit einem Laien-Defibrillator kann durch jeden Anwender Leben gerettet werden.**

Bei Kammerflimmern ist die sofortige Defibrillation als maßgebliche Behandlung anerkannt. Jede Minute ohne Defibrillation verringert sich die Wahrscheinlichkeit einer Wiederbelebung um 7 – 10 %. Nach mehr als 10 Minuten ohne Wiederbelebung bestehen kaum noch reelle Chancen, den Betroffenen zu retten.

Der Einsatz von automatisierten Defibrillatoren wird von großen Hilfsorganisationen befürwortet – viele Geräte sind bereits in öffentlichen Bereichen wie Bahnhöfen, Einkaufszentren, Saunen oder Sportstudios im Einsatz. Die Verbreitung der Defibrillatoren in privaten Haushalten ist dagegen noch gering, obwohl gerade hier am häufigsten die Fälle von plötzlichem Herzstillstand auftreten. Zumeist ist eine weitere Person vor Ort, die mit einem Laien-Defibrillator unverzüglich lebensrettende Maßnahmen durchführen könnte. Der Grund für die geringe Verbreitung liegt sicherlich in erster Linie am relativ hohen Kaufpreis eines solchen Gerätes und den laufenden Folgekosten eines Kaufgerätes.

Wir bieten mit unserer Offerte nun jedem Einzelnen die Chance, einen Laiendefibrillator verfügbar zu haben. Ein Laien-Defibrillator ist ein kleines, kompaktes Gerät, das mittels einer Software den Herzrhythmus analysiert und danach entscheidet, ob eine Impulsauslösung notwendig ist. Nur bei einem positiven Ergebnis wird die Funktion des Gerätes freigeschaltet und kann durch den Anwender ausgelöst werden.

„Die Geräte der Laien-Defibrillation bieten eine absolute Sicherheit vor Schädigung des Herzstillstandopfers durch unsachgemäßen Einsatz. Es gibt nur einen folgenschweren Fehler: nichts zu tun.“

*Dr. Sabine Bergmann-Pohl, **Präsidentin, Deutsches Rotes Kreuz Berlin***

# Mit einem Laien-Defibrillator von PHILIPS kann jeder Anwender Leben retten

**Die häufigste Ursache des plötzlichen Herzstillstands ist das Kammerflimmern.** Der unverzügliche Einsatz eines Defibrillators ist der wirksamste Weg, um die normale Herz­tätigkeit wiederherzustellen. Die besten Überlebenschancen hat der Betroffene, wenn die Defibrillation innerhalb von 5 Minuten erfolgt. In dieser Situation kommt der Laien-Defibrillator von PHILIPS zum Einsatz.

Zur Sicherheit für den Laien analysiert eine Software automatisch den Herzrhythmus und entscheidet danach, ob eine Defibrillation notwendig ist. Nur bei einem positiven Meßergebnis wird die Funktion zur Impulsabgabe freigeschaltet und kann durch den Anwender ausgelöst werden. Zudem gibt das Gerät genaue Sprachanweisungen zur Defibrillation und zur Herz-Lungen-Wiederbelebung.

Der PHILIPS HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator ist ein handliches Gerät mit einem Gewicht von nur 1,5 kg, das Sie überall hin begleiten kann. Eine grün blinkende Lampe signalisiert ständig die Funktionsfähigkeit des Gerätes. Tägliche automatische Selbsttests gewährleisten fortwährende Einsatzbereitschaft – hierbei werden auch die Elektrodenkassette und die Spezialbatterie getestet. Bei einem Fehler alarmiert Sie das Gerät mit akustischen Signalen, so daß die Einsatzbereitschaft immer sichergestellt wird.

Wir bieten Ihnen jetzt mit der Bestellung unseres Gerätes die Möglichkeit, für sich und Ihre Mitmenschen Vorsorge zu treffen.



PHILIPS ist Weltmarktführer im Bereich Defibrillation – bereits über 400.000 halbautomatische Defibrillatoren von PHILIPS sind weltweit im Einsatz. Vertrauen Sie daher auf die langjährige Erfahrung des Marktführers in diesem sensiblen Bereich.

# PHILIPS HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillatoren

## Intuitive, kinderleichte Bedienung

**Der PHILIPS HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator ist einfach zu bedienen.** Durch Ziehen am grünen Griff wird die Sprachanweisung des Gerätes aktiviert. Klare und ruhige Anweisungen führen Sie durch jeden einzelnen Schritt der Anwendung – von der Platzierung der Elektroden bis hin zur Impulsabgabe.

Hierbei analysiert der Erste-Hilfe-Defibrillator automatisch den Herzrhythmus und entscheidet danach, ob eine Defibrillation notwendig ist. Nur bei positivem Ergebnis wird die Funktion freigeschaltet und fordert Sie zum Drücken der blinkenden orange-farbenen Defibrillationstaste auf. Wenn keine Defibrillation empfohlen wird, fordert der Erste-Hilfe-Defibrillator Sie auf, den Betroffenen zu beobachten und bei Bedarf eine Herz-Lungen-Wiederbelebung durchzuführen. Auch hierbei werden Sie mittels leicht verständlicher Sprachanweisungen des Gerätes angeleitet. Eine hohe Sicherheit bei der Bedienung des Gerätes ist somit für jeden Ersthelfer gewährleistet.

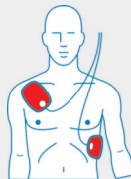
### Und so einfach geht's im Notfall!

#### 1. Ziehen



Am Griff der Elektrodenkassette ziehen, um das Gerät einzuschalten. Der Defibrillator gibt Ihnen klare Sprachanweisungen.

#### 2. Kleben



Die beiden selbstklebenden Defibrillationselektroden wie abgebildet auf den Brustkorb kleben.

#### 3. Drücken

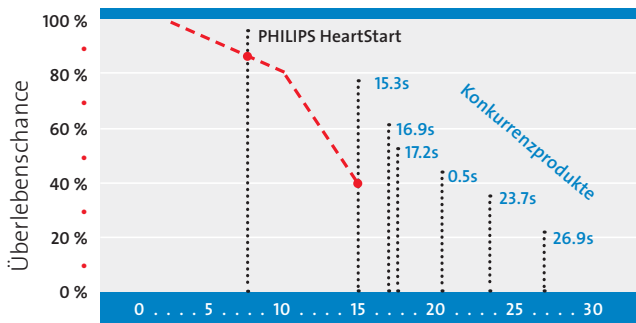


Nach der Sprachanweisung durch das Gerät die blinkende orangefarbene Defibrillationstaste drücken.

Das klare Design sowie verständliche Sprachanweisungen des Gerätes – auch zur Herz-Lungen-Wiederbelebung – geben das für die Versorgung von Herzstillstand-Betroffenen erforderliche Vertrauen. Dieses können Sie mit dem mitgelieferten Schulungsvideo, aber auch beim Besuch eines Kurses, für den Sie von uns einen persönlichen Gutschein erhalten, weiter vertiefen.

# Weitere Vorzüge des PHILIPS HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillators

- Der HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator enthält die **wissenschaftlich validierten** PHILIPS-Technologien zur Beurteilung des Herzrhythmus (SMART Analysis) und zur Verabreichung der Defibrillationsenergie (SMART Biphasic).
- Zwei selbsthaftende „**intelligente Pads**“ (SMART Pads) erkennen, dass sie aus der Kassette entnommen und auf der Haut platziert wurden. So können die Sprachanweisungen an den jeweiligen Stand der Maßnahmen angepasst werden.
- Die **2-phasige Wellenform**, die in der Analyse durch PHILIPS zur Anwendung kommt, ist weltweit am besten dokumentiert, und die patentierte **Schnellschock-Funktion** ist Garant für eine optimale Wirkung im Vergleich zu Konkurrenzprodukten. Weit abgeschlagen hinsichtlich der Effizienz der Schockabgabe ist die Konkurrenz, wie aus der nachfolgenden Grafik ersichtlich:



Sekunden typisch bis zum Schock nach Herz-Lungen-Wiederbelebung

Quelle: Yu T,Weil MH,Tang W.-Adverse Outcomes of Interrupted Precordial Compression During Automated Defibrillation. Circulation. 2002;106:368-372.

# Überzeugende Vorteile unseres Angebotes

Wir stellen Ihnen einen HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator von PHILIPS inklusive Tasche, Anleitungsvideo und persönlichen Gutschein zum Besuch eines Erste-Hilfe-Kurses zur Verfügung.

Unser Rundum-Service ist im monatlichen Bereitstellungspreis enthalten und lässt keine Wünsche hinsichtlich der Einsatzbereitschaft Ihres Defibrillators offen: Bei einem Laien-Defibrillator müssen in regelmäßigen Abständen Verbrauchsteile wie Spezialbatterie und Elektrodenkassette getauscht werden. Im Rahmen Ihres Vertrages überwachen wir für Sie diese vom Hersteller vorgegebenen Intervalle und erneuern termingerecht und kostenlos. Ihr Laiendefibrillator testet sich täglich selbst und überprüft hierbei sowohl die ordnungsgemäße Gerätefunktion, als auch die Batteriekapazität und den Zustand der Elektroden. Defibrillatoren von PHILIPS sind qualitativ hochwertige Geräte. Sollte dennoch einmal ein Gerätedefekt auftreten, so tauschen wir in der Regel innerhalb von 48 Stunden Ihr Gerät unkompliziert und für Sie natürlich kostenfrei vor Ort aus. Damit Sie sich auf dem neuesten Stand der Technik befinden, aktualisieren wir bei Verfügbarkeit nach der Mindestlaufzeit kostenfrei die Software Ihres Defibrillators.

Trotz dieses umfangreichen Servicepaketes, welches in dem geringen monatlichen Bereitstellungspreis bereits vollständig enthalten ist, müssen wir einen direkten Vergleich mit einer Kauflösung dennoch nicht scheuen:

UVP PHILIPS HS1 + Tasche	1.758,82 €
+ UVP Elektroden-Pads (alle 2 Jahre)	74,97 €
+ Kursgutschein „Erste Hilfe“	bis 50,00 €
<b>= Gesamt</b>	<b><del>1.883,79 €</del></b>
<b>Unser Angebot: 36 Monatsbeiträge à 39,99 €</b>	<b>= 1.439,64 €</b>
<b>Zudem kostenlos:</b> Versand, Premium-Garantie, Schulungs-Video und Rundum-Service	

In den ersten 36 Monaten bedeutet dies für Sie eine Kostenersparnis von über 400 €. Etwa alle zwei Jahre tauschen wir die Elektrodenkassette aus, und im vierten Jahr benötigt der Defibrillator eine neue Spezialbatterie (UVP 192,78 €). Dies alles ist bereits im monatlichen Bereitstellungspreis von nur 39,99 €\* enthalten. Sie sehen – unser Angebot rechnet sich für Sie.

\*Für Privatkunden inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer bei einer Mindestlaufzeit von 36 Monaten.

# Bestellen Sie noch heute Ihren persönlichen PHILIPS HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator

- **Spitzentechnologie vom Marktführer** mit intuitiver, kinderleichter Bedienung
- **Rundum-Service:** Batterien und Elektrodenkassetten werden im Rahmen des Betriebs kostenfrei nach Herstellervorgaben ersetzt\*
- **Premium-Austausch im Garantiefall** in der Regel innerhalb von 48 Stunden
- **Kostenloser persönlicher Gutschein** für einen Erste-Hilfe-Kurs und zusätzlich ein leicht verständliches **Anleitungsvideo** auf DVD (oder VHS auf Anfrage)
- **Auf dem neuesten Stand der Technik:** Aktualisierung der Software Ihres Gerätes bei Verfügbarkeit nach der Mindestlaufzeit
- **Kein Risiko dank unserer 30 Tage Preisgarantie:** Finden Sie innerhalb von 30 Tagen nach Vertragsunterzeichnung ein vergleichbares Angebot zu einem günstigeren Preis, so ersetzen wir Ihnen den Unterschiedsbetrag für die Mindestlaufzeit oder entlassen Sie aus dem Vertrag



**NEU!**

nur **39,<sup>99</sup>** €/mtl.\*\*  
inkl. Tasche, Anleitungsvideo,  
Gutschein „Erste-Hilfe-Kurs“  
und Rundum-Service.

Natürlich gibt es unser günstiges Angebot auch für Gewerbekunden. Bitte wenden Sie sich an unsere Hotline.

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bestellung? Wir helfen Ihnen gerne weiter:

**0 23 02 / 28 28 41 - 0**

**PHILIPS**

**+ medicassist®**

Grosse Borbach 40 · 58453 Witten

\* Im Fall eines Einsatzes des Gerätes entstehen weitere Kosten von derzeit ca. 70 € je Einsatz. Diese Kosten entsprechen unseren Selbstkosten.  
\*\* Monatlicher Bereitstellungspreis für Privatkunden inklusive der gesetzl. Mehrwertsteuer bei einer Mindestlaufzeit von 36 Monaten.

[www.retteteleben.de](http://www.retteteleben.de)