


Bedienungsanleitung für den HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator

Bleiben Sie entspannt und ruhig. Der HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator gibt automatisch gesprochene Anweisungen für alle Verwendungsschritte. Zeit ist bei der Behandlung eines akuten Herzstillstands sehr wichtig. Sie müssen also schnell vorgehen, aber ruhig bleiben, damit Sie die Anweisungen des HeartStart genau befolgen können.

Falls Zeit benötigt wird, um den Defibrillator zu holen, untersuchen Sie in der Zwischenzeit den Patienten und führen Sie ggf. eine Beatmung und Herzdruckmassage durch.

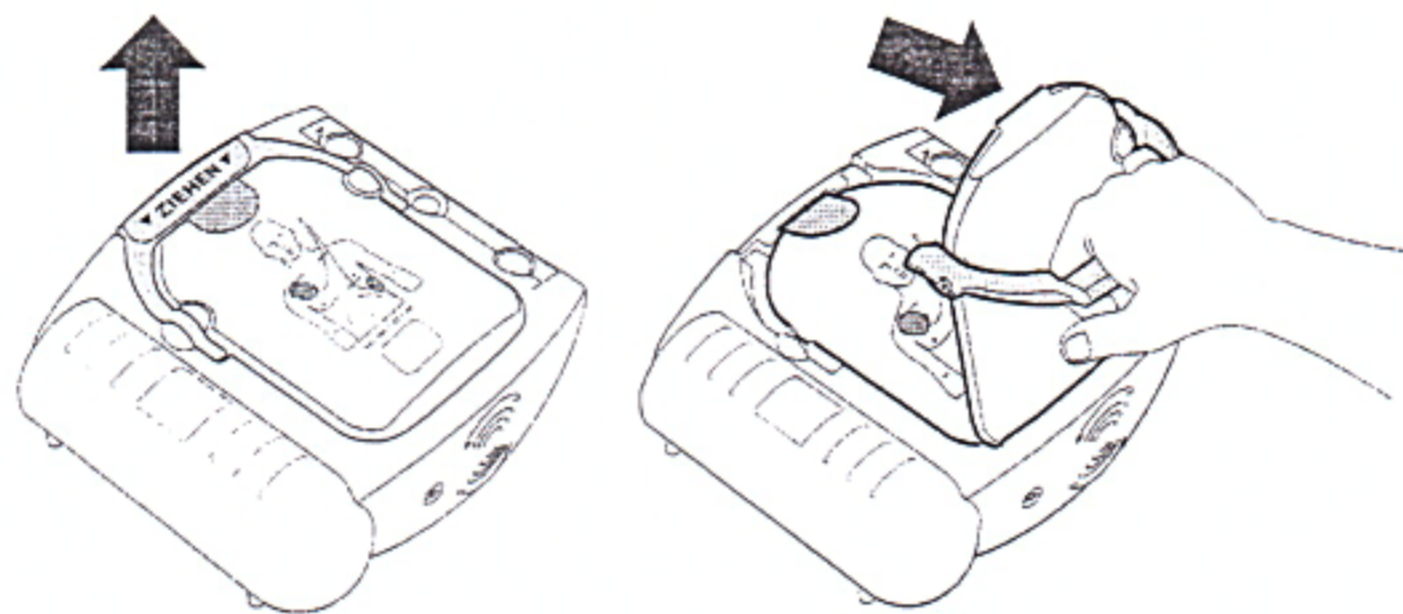
Denken Sie daran, dass zuerst der Rettungsdienst alarmiert werden muss, wenn jemand zusammenbricht. Bringen Sie den HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator dann schnell zum Patienten.

Bei der Verwendung des Defibrillators zur Behandlung eines Patienten im akuten Herzstillstand sind drei grundsätzliche Schritte zu beachten:

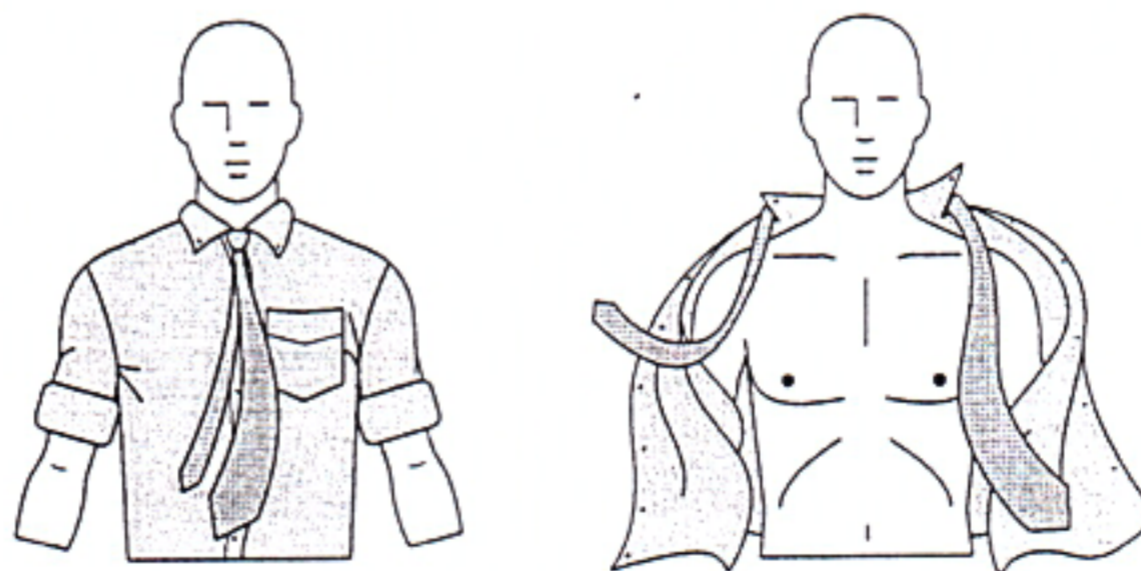
1. ZIEHEN Sie den Griff der SMART Elektrodenkassette nach oben.
2. PLATZIEREN Sie die Elektroden auf der bloßen Haut des Patienten.
3. DRÜCKEN Sie die blinkende Schocktaste,  wenn Sie dazu aufgefordert werden.

SCHRITT 1: ZIEHEN Sie am grünen Griff

Ziehen Sie am grünen Griff der SMART Elektrodenkassette, um den Defibrillator einzuschalten.* Entfernen Sie die Abdeckung von der Elektrodenkassette und legen Sie sie beiseite. Bleiben Sie ruhig und folgen Sie den Anweisungen des Defibrillators.



Der Defibrillator weist Sie an, die Kleidung vom Brustkorb des Patienten zu entfernen.



Denken Sie daran:

- Zeit ist sehr wichtig bei der Behandlung eines akuten Herzstillstands. Verschenden Sie keine Zeit damit, die Kleidung sorgfältig zu entfernen. Falls notwendig, reißen oder schneiden Sie die Kleidung auf, um Brustkorb. Falls ein Kleinkind behandelt wird, entfernen Sie die Kleidung vom gesamten Oberkörper, damit eine Elektrode in der Mitte des Rückens des Kindes angebracht werden kann.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einsatz des Defibrillators, dass sich keine brennbaren Gase in der Umgebung des Patienten befinden. Der HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator kann jedoch gefahrlos an Patienten verwendet werden, die eine Sauerstoffmaske tragen.

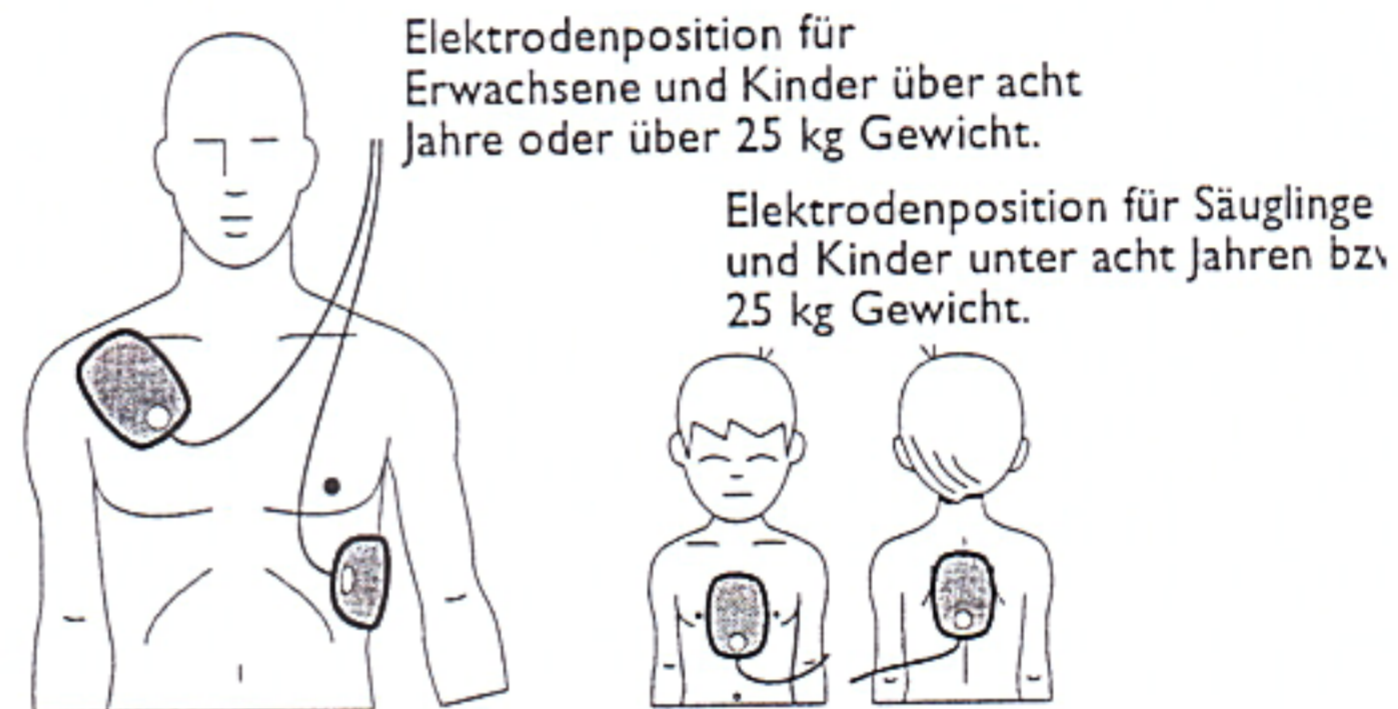
* Sie können den HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator auch mithilfe der grünen Ein-/Aus-Taste einschalten.

SCHRITT 2: PLATZIEREN Sie die Elektroden

Ziehen Sie an der Zunge oben an der Elektrodenkassette, um die Versiegelung zu entfernen. Im Innern befinden sich zwei selbsthaftende Elektroden auf einer Plastikfolie. Nehmen Sie die Elektroden aus der Kassette.



Ziehen Sie eine Elektrode von der Plastikfolie ab. Bringen Sie die Elektrode genau wie in der Abbildung auf der Elektrode gezeigt auf der bloßen Haut des Patienten an. Drücken Sie die Elektrode fest an. Wiederholen Sie dies mit der anderen Elektrode. Vergewissern Sie sich vor dem Anbringen der Elektrode, dass die Folie entfernt wurde.





Denken Sie daran:



- Es kann nötig sein, die Haut des Patienten abzutrocknen oder eine zu starke Brustbehaarung des Patienten zu rasieren, um guten Kontakt zwischen den Elektroden und der Haut des Patienten zu gewährleisten.
- Entfernen Sie alle Medikamentenpflaster und Klebstoffrückstände, bevor Sie die Elektroden anbringen.
- Trocknen Sie ggf. die Haut, wo die Elektroden platziert werden.
- Falls die Elektroden nicht gut haften, prüfen Sie, ob der Klebstoff eingetrocknet ist. Die Elektroden müssen guten Kontakt mit der Haut des Patienten haben. Sie sind mit einer Schicht Haftgel unter der Plastikfolie versehen. Falls sich das Gel nicht klebrig anfühlt, setzen Sie eine neue Elektrodenkassette ein.

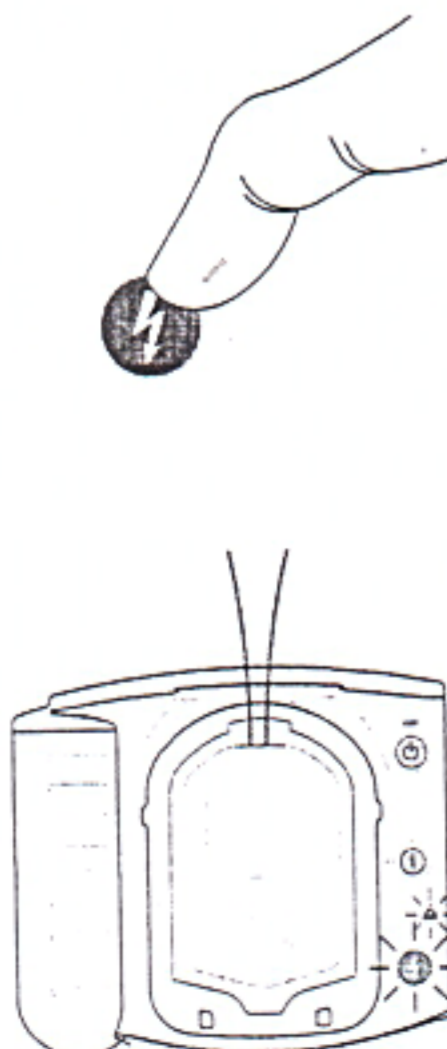
3-4

SCHRITT 3: DRÜCKEN Sie die Schocktaste



Sowie der HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator erkennt, dass die Elektroden am Patienten angebracht wurden, beginnt er mit der Analyse des Herzrhythmus des Patienten. Er weist darauf hin, dass niemand den Patienten berühren sollte. Zur Erinnerung beginnt die Warnlampe  zu blinken.

Falls kein Schock erforderlich ist, meldet der Defibrillator, dass der Patient berührt werden darf, und weist Sie an, den Patienten zu untersuchen und ggf. eine Beatmung und Herzdruckmassage durchzuführen. Während dieser Pause zur Patientenbehandlung leuchtet die blaue i-Taste  auf.


Falls ein Schock erforderlich ist, leuchtet die Warnlampe  auf, die orangefarbene Schocktaste  blinkt und der Defibrillator fordert Sie auf, die blinkende orangefarbene Schocktaste zu drücken. Wenn Sie die Schocktaste drücken, teilt Ihnen der Defibrillator mit, dass ein Schock verabreicht wurde. Dann analysiert er automatisch den Herzrhythmus des Patienten, um zu ermitteln, ob ein weiterer Schock erforderlich ist.



Denken Sie daran:

- Es ist wichtig, den Patienten während der Rhythmusanalyse ruhig zu halten und Bewegungen in der Patientenumgebung möglichst zu vermeiden. Der Patient und die Elektroden dürfen nicht berührt werden, wenn die Warnlampe  aufleuchtet oder blinkt. Falls das Gerät aufgrund elektrischer Störungen nicht analysieren kann, weist es Sie an, jegliche Bewegung zu vermeiden und den Patienten nicht zu berühren. Falls die Störungen den Herzrhythmus länger als 30 Sekunden anhalten, gibt der Defibrillator Ihnen 30 Sekunden Zeit, die Störung zu beheben und setzt die Analyse dann fort.
- Der HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator gibt nur dann einen Schock ab, wenn die blinkende orangefarbene Schocktaste gedrückt wird . Falls die Schocktaste nicht innerhalb von 30 Sekunden nach der Aufforderung gedrückt wird, entlädt sich der Defibrillator automatisch. Nach einer kurzen Pause analysiert er den Herzrhythmus des Patienten dann erneut.
- Während das Gerät darauf wartet, dass Sie die Schocktaste drücken, setzt der Defibrillator die Rhythmusanalyse fort. Falls sich der Herzrhythmus des Patienten ändert, bevor Sie die Schocktaste drücken, und ein Schock nicht mehr erforderlich ist, entlädt sich der Defibrillator und weist darauf hin, dass kein Schock mehr notwendig ist.

3-5

- Falls Sie den Defibrillator aus irgendeinem Grund ausschalten möchten, können Sie die Ein-/Aus-Taste drücken  – die Taste muss mindestens eine Sekunde lang gedrückt werden – um das Gerät in den Bereitschaftsmodus zurück zu schalten.

Beatmung und Herzdruckmassage

Wenn der HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator Sie dazu auffordert, untersuchen Sie den Patienten und führen Sie ggf. eine Beatmung und Herzdruckmassage durch. Der Defibrillator fordert Sie auf, die blaue i-Taste zu drücken, falls Sie eine Anleitung zur Beatmung und Herzdruckmassage benötigen. Sie müssen die i-Taste innerhalb von 30 Sekunden drücken, um Anleitungen zu erhalten.




HINWEIS: Wenn Sie die i-Taste drücken, um eine Anleitung für Beatmung und Herzdruckmassage zu erhalten, überwacht der Defibrillator währenddessen den Patienten nicht, und zwar auch dann nicht, wenn er für die SMART KSE-Pause konfiguriert wurde. Informationen über die KSE-Pause finden Sie in Anhang F.

Wenn die Pause vorbei ist, fordert der Defibrillator Sie dazu auf, die Beatmung und Herzdruckmassage anzuhalten, damit er den Herzrhythmus des Patienten analysieren kann. Die durch eine Reanimation verursachte Bewegung kann die Analyse beeinträchtigen. Vermeiden Sie also jegliche Bewegung, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Eintreffen des Rettungsdienstpersonals

Wenn der Rettungsdienst eintrifft und die Patientenversorgung übernimmt, wird möglicherweise zur Überwachung des Patienten ein anderer Defibrillator angeschlossen. *Vor der Verwendung eines anderen Defibrillators müssen die Elektroden des HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillators vom Patienten entfernt werden.*

Möglicherweise benötigt das Rettungsdienstpersonal die Zusammenfassung der im HeartStart Erste-Hilfe-Defibrillator zuletzt gespeicherten Verwendungsdaten*. Das Gerät bietet eine gesprochene Zusammenfassung der Daten, wenn die i-Taste  so lange gedrückt wird, bis das Gerät einen Signalton abgibt.

