

Stabsstelle Arbeits-, Gesundheits-, Tier- und Umweltschutz

# Betriebsanweisung

**Automatisierter Externer (AED) Primedic – HeartSave PAD -**

 **Universität Würzburg**

 Bearbeitungsstand:

 Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |
| --- |
| **Anwendungsbereich** |
|  | Diese Betriebsanweisung gilt für die Anwendung eines automatisierten externen Defibrillators HeartSave PAD im Rahmen der Wiederbelebung bei festgestelltem Herzkreislaufstillstand (bewusstlos, keine normale Atmung) |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | * AED geben bei Kammerflimmern über zwei Klebeelektroden einen Elektroschock in Höhe von meist mehr als 1000 Volt Spannung und 10 Ampere Stromstärke in sehr kurzer Zeit (ca. 5 bis 20 Millisekunden)ab.
* Bei unsachgemäßer Bedienung des AED kann es durch Kontakt oder leitende Verbindung zu den Klebeelektroden zu Stromunfällen kommen.
* AED sind in der Regel nicht explosionsgeschützt ausgeführt.
* AED können zu falschen Analyseergebnissen kommen, wenn die Analyse von außen gestört wird (z. B. starke elektromagnetische Felder).
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Anwendung nur durch eingewiesene und geschulte Mitarbeiter
* Anweisungen des AED nach dem Einschalten beachten und befolgen
* Starke Brustbehaarung entfernen
* Elektroden an vorgesehener Stelle fest aufkleben
* Während der Analyse der Herzströme durch den AED Patienten nicht berühren
* Bei Schockabgabe Patienten nicht berühren
* Keine Anwendung des AED in explosionsgefährdeter Umgebung
* Bei Nässe Patienten auf trockene Unterlage legen
 |
| **Verhalten bei Störungen** |
|  | * Störungen umgehend der **Stabsstelle Arbeitssicherheit** melden
* Bei Störungen während des Einsatzes Gerät aus- und nochmals einschalten
* Bei anhaltenden Störungen während des Einsatzes, Wiederbelebung unbedingt fortsetzen und Gerät nicht weiter verwenden
 |
| **Erste Hilfe** |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\E03.JPG | * Eigenschutz beachten
* Ruhe bewahren und Atmung kontrollieren
* Ersthelfer heranziehen und wenn nötig Wiederbelebung beginnen
* **Notruf absetzen: 112 und Unfall melden**
 |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Klebeelektroden nach Einmalgebrauch oder nach Verfalldatum im Hausmüll entsorgen bzw. austauschen
* Batterie nach Verbrauch bzw. Ablauf fachgerecht entsorgen und ersetzen
* AED nach Vorschrift regelmäßig warten bzw. prüfen lassen
* Einsatzbereitschaft und Funktionsfähigkeit des AED regelmäßig kontrollieren (Statusdisplay: „OK“)
* Einsatz des AED der **Stabsstelle Arbeitssicherheit, Tel. 31-82684** unverzüglich melden
 |

……………………… ……………………………..…….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |
| --- |
| Juni 2021 |