

Arbeitsschutz Arbeiten an elektrischen Anlagen



Beschreibung

Dieses Lernmodul vermittelt Angestellten, welche Gefährdungen durch elektrischen Strom bestehen, mit welchen fünf Sicherheitsregeln sie sich schützen können und welche Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Stromunfällen zu berücksichtigen sind.

Im Menü „Kenntnisse“ machen sich die Angestellten mit Hilfe von vertonten Animationen, Fotos und Grafiken mit den Maßnahmen vertraut.

Im Menü „Training“ können sie Übungsaufgaben bearbeiten und ihr Wissen weiter vertiefen.

Der Abschlusstest besteht aus einem Zufallspool von Aufgaben des Trainings. Bei bestandenem Test erhalten die Angestellten ein Zertifikat.

Das Modul basiert auf aktuellen Arbeitsschutzgesetzen und kann individualisiert werden.

Lernziele

Die Anwender

- kennen Gefahren beim Arbeiten an elektrischen Anlagen
- können die fünf Sicherheitsregeln durchführen
- wissen, was bei Stromunfällen zu tun ist

Nutzen und Vorteile

- E-Learning-Kurs mit Zertifikatsvergabe als Nachweis für gesetzlich vorgeschriebene Pflichtunterweisungen
- orts- und zeitunabhängige Unterweisung
- anschaulich und praxisorientiert mit Fallgeschichten
- effektive Unterstützung zur Vermeidung von Arbeitsunfällen
- individualisierbar (Customizing)



Inhalte/Inhaltsverzeichnis

- Einleitung
- Gefahren des elektrischen Stroms
- Zeit-Stromstärke-Diagramm
- Das Ohmsche Gesetz
- Wie viel Strom fließt?
- Spannungsfrei oder unter Spannung?
- Die 5 Sicherheitsregeln
- Regel 1: Freischalten
- Wer schaltet frei?
- PSA benutzen
- Regel 2: Gegen Wiedereinschalten sichern
- Regel 3: Spannungsfreiheit herstellen
- Vorgehen beim Prüfen
- Geeignete Messgeräte
- Regel 4: Erden und Kurzschließen
- Vorgehen beim Erden und Kurzschließen
- Regel 5: Benachbarte aktive Teile abdecken
- Arbeitsende: Unter Spannung setzen
- Erste Hilfe bei Stromunfällen
- Hier erfahren Sie mehr
- Training und Test

Wissenswertes

- WBT in deutscher Sprache
- Zielgruppe: Angestellte in der Produktion, Dienstleistung
- Lerndauer ca. 30 Minuten
- Erscheinungsjahr 2017
- keine Lernvoraussetzungen
- Level Einsteiger: ja
- Level Fortgeschrittene: ja

Technische Spezifikationen/ Systemvoraussetzungen

- Browser bei Windows (ab WIN 7):
Chrome, Mozilla Firefox, Edge (aktuelle Versionen)
- Browser bei Apple (ab OS 10.11):
Safari, Chrome, Mozilla Firefox (aktuelle Versionen)
- Browser bei Android (ab Version 5):
interner Browser, Chrome (aktuelle Versionen)
- Browser IOS (ab Version 11):
Safari (aktuelle Versionen)
- responsives Webdesign, HTML5, CSS3
- Ton: ja