

IT-Bereich

Stand: 08/2024 – Version 2.2

..... Datum Mitarbeiter/in (Vorname/Name) Mitarbeiter/in (Unterschrift)
mündliche (Nach-)Unterweisung ist erfolgt		
nein ja Unterweisende/r (Vorname/Name) Unterweisende/r (Unterschrift)

Zu einer Frage können auch mehrere Antworten richtig sein.

1 In EDV-Bereichen werden häufig CO₂-Feuerlöscher eingesetzt. Was müssen Sie beachten?

- A. CO₂-Feuerlöscher verdrängen den Sauerstoff in der Luft und ersticken so das Feuer. Das kann auch für anwesende Personen gefährlich werden.
- B. CO₂-Feuerlöscher sind größer und schwerer als andere Feuerlöscher und deshalb schwerer zu bedienen.



Bild: DGUV-Information 205-034

2 Wodurch ereignen sich Unfälle mit Handbohrmaschinen?

- A. Durch Herumschlagen der Bohrmaschine beim Verkanten des Bohrers.
- B. Durch eng anliegende Kleidung.
- C. Weil beim Bohren über Kopf keine Schutzbrille getragen wird.



3 Welche Maßnahmen bei einem Unfall durch elektrischen Strom sind richtig?

- A. Die Stromzufuhr ist sofort zu unterbrechen.
- B. Den Verletzten/die Verletzte mit bloßen Händen vom Strom führenden Teil wegziehen.
- C. Eine ärztliche Kontrolle ist immer erforderlich.



VR Studio/stock.adobe.com

4 Welche Arbeiten darf eine IT-Fachkraft durchführen?

- A. Reparieren von defekten Netzteilen (Wechselspannung 230 Volt).
- B. Austausch von defekten EDV-Komponenten (Kleinspannung).
- C. Anbringen von EDV-Anschlussleitungen.
- D. Verlängern von Netz-Anschlussleitungen.



5 Was tun Sie, wenn bei den anzuschließenden Geräten Netz Kabel ohne passende Stecker mitgeliefert wurden?

- A. Ich baue mir selbst ein entsprechendes Anschlusskabel mit passendem Stecker.
- B. Ich besorge mir fertige, passende Kabel.
- C. Ich verständige eine Elektrofachkraft und beauftrage diese mit der Arbeit.
- D. Ich frage den Hausmeister/die Hausmeisterin, ob er/sie mir einen passenden Stecker an das Netz Kabel anschließen kann.



6 Was müssen Sie bei Inbetriebnahme von elektronischen Geräten aus dem Ausland beachten?

- A. Die Spannungsangaben sowie die Frequenz des Gerätes spielen beim Anschluss an das Betriebsnetz keine Rolle.
- B. Die Geräte müssen den deutschen VDE-Vorgaben entsprechen.
- C. Wenn ein Gerät angeschlossen werden kann, dann darf es auch in Deutschland betrieben werden.
- D. Die Geräte müssen ein CE-Zeichen haben.



7 Auf was achten Sie bei der Arbeit auf Stehleitern?

- A. Bei Arbeiten unter Netzspannung verwende ich nur Holzleitern mit Sprossen.
- B. Ich achte auf den sicheren Stand der Leiter und darauf, dass die Spreizsicherung gespannt ist.



8 Welche Schutzmaßnahmen sind bei Arbeiten an elektrischen Anlagen erforderlich?

- A. Ich beachte die fünf Sicherheitsregeln.
- B. Alle Sicherungen im Gebäude müssen ausgeschaltet sein.
- C. Bei Netzen mit FI-Schutz (Fehlerstromschutzschalter) sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.
- D. Bei „Unterbrechungsfreier Stromversorgung“ (USV) muss die Spannungsfreiheit der Anlage nach dem Abschalten der Netzversorgung gesondert geprüft und herbeigeführt werden.



9 Welche Punkte müssen geklärt werden, bevor Sie in einem Serverraum im Kundenbetrieb arbeiten dürfen?

- A. Informationen über Zutrittsrechte.
- B. Als IT-Fachkraft verfüge ich über alle notwendigen Kenntnisse und brauche keine Einweisung.
- C. Absprachen sind nicht erforderlich, da ich ja im Zeitarbeitsunternehmen unterwiesen wurde.
- D. Da die Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit in Europa identisch sind, bedarf es keiner besonderen Abstimmung.
- E. Informationen über die Brandschutzordnung und besondere Gefahren, zum Beispiel durch eine Gaslöschanlage.
- F. Abstimmen der Arbeiten im Kundenbetrieb durch Absprache mit den Verantwortlichen, zum Beispiel dem Koordinator/der Koordinatorin.



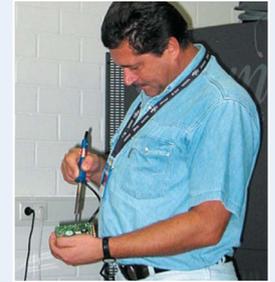
10 Was beachten Sie bei Arbeiten in klimatisierten Serverräumen?

- A. Mit verschwitzter Kleidung tut ein Aufenthalt in klimatisierten Räumen gut.
- B. Sofern nötig und möglich, schalte ich die Klimatisierung während der Arbeiten ab.
- C. Ich trage der Temperatur angepasste Kleidung.



11 Was beachten Sie beim Umgang mit dem Lötkolben?

- A. Das Lötgerät bedarf im Gegensatz zum Schweißgerät keiner regelmäßigen Überprüfung.
- B. Die Lötrauche könnten in Serverräumen die Rauchmelder auslösen. Eine Abstimmung mit den Verantwortlichen beim Kundenbetrieb ist daher vor der Verwendung eines Lötkolbens notwendig.
- C. Lötzinn ist unbedenklich, da das darin enthaltene Blei im Zinn gebunden ist.
- D. Lötrauche sind gesundheitsschädlich und können Reizungen verursachen.



12 Wie erkennen oder erfahren Sie, welche Stromkreise mit einer USV-Anlage (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) verbunden sind?

- A. Die USV-Steckdosen sind immer rot und eindeutig gekennzeichnet.
- B. Eine zuverlässige Aussage kann nur anhand aktueller Installationspläne getroffen werden.
- C. Das Vorhandensein einer USV-Anlage interessiert mich nicht, da ich beim Arbeiten an elektrischen Anlagen die Netzspannung abschalte.
- D. Der/die Gebäudeverantwortliche oder die Haustechnik muss entsprechende Informationen haben.



13 Welche Gefahren für Sicherheit und Gesundheit können bei Arbeiten in Racks (19") auftreten?

- A. Eventuell vorstehende Schrauben können zu Verletzungen führen.
- B. Die Racks müssen wegen der Hitzeentwicklung immer geschlossen sein.
- C. Eine Berührung von offenen spannungsführenden Teilen ist möglich, sie können in jedem Rack vorhanden sein.



14 Was ist beim Öffnen von Kabeldurchführungen und Kabelabschottungen zu beachten?

- A. Ich darf Kabeldurchführungen und Kabelabschottungen jederzeit und ohne Absprache mit dem/der Verantwortlichen für die Gebäudetechnik öffnen.
- B. Zum Öffnen verwende ich nur geeignetes Werkzeug, da sonst die verbauten Kabel beschädigt werden können.
- C. Geöffnete Kabeldurchführungen und Kabelabschottungen muss ich aus Brandschutzgründen wieder entsprechend verschließen.
- D. Rauchmelder brauchen nicht abgeschaltet zu werden, da beim Öffnen kaum Staub entstehen kann.



15 Welche Maßnahmen treffen Sie beim Aufenthalt in Räumen mit automatischen Gaslöschanlagen?

- A. Da die automatische Löschanlage eine Brandausbreitung verhindert, ist der Aufenthalt besonders sicher und ich brauche nichts weiter zu beachten.
- B. Vor dem Aufenthalt informiere ich mich über die im Kundenbetrieb getroffenen Schutzmaßnahmen.
- C. Vor dem Betreten stimme ich mit den Verantwortlichen die Art und den Umfang der Arbeiten ab; gegebenenfalls muss die Löschanlage abgeschaltet werden.
- D. Beim Auslösen der Löschanlage schalte ich alle Elektrogeräte aus und öffne die Fenster.
- E. Ich kann beim Auslösen jeder Gaslöschanlage immer im Raum bleiben, da vom Löschgas für den Menschen keine Gefahr ausgeht.



16 Was ist bei Arbeiten auf oder in Doppelböden zu beachten?

- A. Ich lege nach Arbeitsende die Bodenplatten wieder ein.
- B. Die Bodenelemente sind in der Regel so belastbar, dass das Gewicht neuer Racks nicht problematisch ist.
- C. Zum Entfernen und Einlegen der Bodenplatten verwende ich ausschließlich den dafür vorgesehenen Vakuumheber.
- D. Sofern kein Vakuumheber für das Entfernen der Bodenplatten vorhanden ist, kann ich einen Sicherheitsschraubendreher mit VDE-Zeichen benutzen.



17 Womit rechnen Sie, wenn Sie in Doppelböden arbeiten?

- A. Mit hohem Staubvorkommen, das beim Aufwirbeln Rauchalarm auslösen kann.
- B. Mit offenen spannungsführenden Teilen ist in Doppelböden nicht zu rechnen.
- C. Mit unsachgemäß verlegten elektrischen Leitungen.



18 Welche Gefahren können beim Berühren von stromführenden Teilen auftreten?

- A. In Niederspannungsanlagen ist Wechselspannung ungefährlich.
- B. Beim Berühren von stromführenden Teilen (Wechselspannung) kann unter anderem das lebensgefährliche Herzkammerflimmern auftreten.



19 Wo lagert man Geräte-Verpackungen richtig?

- A. Die Lagerung von Verpackungsmaterial ist mit dem Betreiber/der Betreiberin oder der Haustechnik abzustimmen.
- B. Verpackungen sollten immer beim Gerät, unabhängig vom Aufstellungsort, gelagert werden, damit jeder/jede weiß, wozu sie gehören.



20 Welche Handwerkzeuge benutzen Sie an elektrischen Anlagen?

- A. Alle Schraubendreher mit GS-Prüfzeichen sind auch für Arbeiten an elektrischen Anlagen und Geräten geeignet.
- B. Es darf nur Werkzeug mit VDE-Zeichen verwendet werden.
- C. Werkzeuge, die ich vor der Arbeit auf ihren sicheren Zustand geprüft habe.
- D. Wenn kein passender Schraubendreher vorhanden ist, kann auch ein Schweizer Offiziersmesser mit CE-Zeichen genutzt werden.

