

Metallbau und Metallverarbeitung

Stand: 11/2020 – Version 2.0

..... Datum Mitarbeiter/in (Vorname/Name) Mitarbeiter/in (Unterschrift)
mündliche (Nach-)Unterweisung ist erfolgt		
<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Unterweisende/r (Vorname/Name) Unterweisende/r (Unterschrift)

Zu einer Frage können auch mehrere Antworten richtig sein.

1 Sie bemerken an Ihrer Handbohrmaschine ein defektes Kabel. Was tun Sie?

- A. Ich benutze diese Handbohrmaschine nicht mehr und melde den Schaden dem/der Vorgesetzten.
- B. Ich repariere das defekte Kabel.



2 Worauf achten Sie an Ihrem neuen Arbeitsplatz?

- A. Es müssen an den Maschinen, an denen ich arbeiten soll, alle Schutzvorrichtungen vorhanden und funktionsfähig sein.
- B. Es ist nicht meine Aufgabe, die Schutzvorrichtungen zu prüfen. Dies ist Aufgabe des Kundenbetriebes.
- C. Der Arbeitsplatz muss ausreichend beleuchtet, sauber und aufgeräumt sein.



3 Was ist beim Umgang mit einer Handschleifmaschine (Flex) richtig?

- A. Nach Aufspannen einer neuen Schleifscheibe muss ich einen Probelauf durchführen.
- B. Der Scheibenschutz darf im Einzelfall entfernt werden.
- C. Durch den Funkenflug besteht Brandgefahr.



4 Welche Persönliche Schutzausrüstung müssen Sie bei der Bedienung von Werkzeugmaschinen, zum Beispiel Ständerbohrmaschinen, tragen?

- A. Schutzhelm.
- B. Schutzbrille oder Gesichtsschutz.
- C. Sicherheitsschuhe.
- D. Schutzhandschuhe.



5 Sie bemerken an Ihrer Maschine eine defekte Schutzeinrichtung. Was tun Sie?

- A. Ich bringe diese sofort selbst in Ordnung, um keine Zeit zu verlieren.
- B. Ich informiere meinen Vorgesetzten/meine Vorgesetzte im Kundenbetrieb.
- C. Ich arbeite an dieser Maschine erst weiter, wenn der Schaden behoben ist.
- D. Ich arbeite weiter und melde den Schaden nach Arbeitsende.



6 Wie setzen Sie Handwerkzeuge richtig ein?

- A. Ein Schraubendreher kann kurzzeitig auch als Meißel verwendet werden.
- B. Ich verwende Handwerkzeuge ausschließlich ihrem Zweck entsprechend.
- C. Ein Maulschlüssel kann mit einem Ringschlüssel verlängert werden.
- D. Ich verwende nur einwandfreie und geeignete Handwerkzeuge.



7 Dürfen Sie auf der obersten Sprosse einer Stehleiter arbeiten?

- A. Ja, wenn eine zweite Person unten die Stehleiter gegen Umfallen sichert.
- B. Nein.



8 Was bedeutet dieses Zeichen?

- A. In diesem Bereich herrscht ein Lärmpegel, der auf Dauer zu Gehörschäden führen kann.
- B. Es kann Gehörschutz benutzt werden.
- C. Hier sind als Gehörschutz nur Kapselgehörschützer („Mickymäuse“) erlaubt.
- D. In diesem gekennzeichneten Lärmbereich muss Gehörschutz benutzt werden.



9 Was gilt für den Umgang mit Kühlschmierstoffen?

- A. Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel sind anzuwenden.
- B. Kühlschmierstoffe sind ungefährlich, solange man sie nicht verschluckt.
- C. Kühlschmierstoffe können immer wieder verwendet werden.
- D. Eine regelmäßige Überprüfung der Kühlschmierstoffe ist nicht notwendig.
- E. Das Einatmen von Aerosolen der Kühlschmierstoffe ist gesundheitsschädlich.
- F. Bei Hautkontakt können Kühlschmierstoffe die Haut schädigen.



10 Was müssen Sie an Maschinen mit rotierenden Werkzeugen beachten?

- A. Beim Arbeiten an diesen Maschinen muss ich Schutzhandschuhe tragen.
- B. Ich muss eng anliegende Kleidung tragen.
- C. Langes Haar ist immer unter einem Haarschutz zu tragen.



11 Wie entfernen Sie Späne von einer Drehmaschine?

- A. Durch Wegblasen mit Druckluft.
- B. Mit einem Spänehaken.
- C. Vorsichtig mit der Hand.
- D. Mit einem Handfeger.



12 Was müssen Sie am Schleifbock beachten?

- A. Seitliches Schleifen ist ungefährlich.
- B. Der Spalt zwischen der nachstellbaren Werkstückauflage und der Schleifscheibe darf höchstens 3 mm betragen.
- C. Wenn eine Sichtscheibe vorhanden ist, muss ich keine Schutzbrille tragen.
- D. Die Schutzhaube muss entsprechend der Abnutzung der Schleifscheibe nachgestellt werden.



13 Welche Gefahren bestehen beim Arbeiten mit Werkzeugmaschinen?

- A. Ich kann von rotierenden Teilen erfasst werden.
- B. Keine Gefährdung, wenn ich Persönliche Schutzausrüstung trage.
- C. Ich kann durch wegfliegende Werkstücke oder Späne getroffen werden.



14 Worauf müssen Sie beim Einschalten der Maschine achten?

- A. Ich schalte die Maschine gleich auf höchste Stufe.
- B. Es dürfen sich keine Personen im Gefahrenbereich befinden.
- C. Werkstücke und Werkzeuge müssen sicher eingespannt sein.
- D. Eine regelmäßige Prüfung der Bedienelemente und Schutzeinrichtungen ist Aufgabe des Kundenbetriebes.



15 Was müssen Sie beim Ein- und Ausspannen der Werkstücke beachten?

- A. Jedes Werkstück passt in jede Spannvorrichtung.
- B. Einen Werkstückwechsel muss ich bei Stillstand der Maschine durchführen.
- C. An Drehmaschinen muss ich den Spannschlüssel nach jedem Werkstückwechsel aus dem Spannfutter entfernen.
- D. Vor jedem Werkstückwechsel muss ich den NOT-AUS-Schalter betätigen.
- E. Einen Werkstückwechsel darf ich nur unter Aufsicht durchführen.



16 Worauf achten Sie beim Arbeiten an einer Ständerbohrmaschine?

- A. Vor dem Einschalten prüfe ich, ob Bohrfutter und Bohrer fest sitzen.
- B. Ich halte das Werkstück mit der Hand fest, damit es nicht herumschlagen kann.
- C. Ich trage immer eine Schutzbrille.
- D. Bei scharfkantigen Werkstücken trage ich grundsätzlich Schutzhandschuhe.



17 Wie können Unfälle an Metallkreissägen entstehen?

- A. Durch das Tragen von Schutzhandschuhen.
- B. Durch Arbeiten mit niedriger Drehzahl.
- C. Durch Sägen kleiner Werkstücke ohne Spannvorrichtung.



18 Dürfen Sie das Nachlaufen des Sägeblattes nach dem Ausschalten abbremsen?

- A. Ja, mit einem Holzstück, um Verletzungen zu vermeiden.
- B. Nein, ich lasse das Sägeblatt auslaufen.

19 Dürfen Sie bei der Arbeit an Werkzeugmaschinen Schmuck tragen?

- A. Nein, der Schmuck kann von den rotierenden Maschinenteilen erfasst werden.
- B. Ja, ich darf Handschmuck tragen, wenn ich darüber Schutzhandschuhe trage.

20 Welche Aussage ist bei Handschleifmaschinen und Trennscheiben richtig?

- A. Mit CE gekennzeichneten Maschinen können keine Unfälle passieren.
- B. Unfälle können sich ereignen, wenn Trennscheiben verkanten und dann zerspringen.
- C. Beim Schleifen müssen Schutzbrille, Gehörschutz und Schutzhandschuhe getragen werden.
- D. Trennscheiben können auch zum Seitenschleifen verwendet werden.

