

Gießerei Helfer/in

Stand: 09/2020 – Version 2.1

..... 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 Was gilt für Schutzhandschuhe?

- A. Das Material muss für die jeweiligen Tätigkeiten und Schadstoffe geeignet sein.
- B. Material, Form und Größe der Handschuhe spielen keine Rolle.



2 Sie bemerken an einer Maschine eine Störung. Was tun Sie?

- A. Ich informiere meinen Vorgesetzten/meine Vorgesetzte im Kundenbetrieb.
- B. Ich repariere die Maschine selbst. Ich will keine Zeit verlieren.
- C. Ich arbeite an dieser Maschine erst weiter, wenn die Störung behoben ist.



3 Welche Gefährdungen bestehen beim Auftragen von Schlichte?

- A. Schlichte ist ätzend.
- B. Schlichte ist brandfördernd.
- C. Schlichte ist leicht entzündbar.



4 Was gilt für die Persönliche Schutzausrüstung?

- A. Beim Arbeiten in der Gießerei muss ich immer Gehörschutz tragen.
- B. Ich trage immer Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe und manchmal einen Schutzhelm.
- C. Beim Umgang mit glühenden Teilen oder flüssigem Metall sind spezielle Schutzkleidung und Gießereistiefel notwendig.
- D. Sicherheitsschuhe und Augenschutz sind bei Arbeiten in der Gussputzerei ausreichend.



5 Was ist beim Umgang mit Formsand zu beachten?

- A. Reiner Formsand ist bei Hautkontakt gefährlich.
- B. Der Formsand kann zur Erkrankung der Atemwege führen.
- C. Bei Staubentwicklung muss ich Atemschutz tragen.
- D. Ein Gemisch aus Formsand und Bindemittel ist ungefährlich.



6 Welche Schutzausrüstung benutzen Sie beim Aufräumen von Altmetallresten (Schrott)?

- A. Schutzbrille.
- B. Schutzhandschuhe.
- C. Atemschutz.
- D. Sicherheitsschuhe.



7 Wie verhalten Sie sich in der Nähe von Schmelzöfen?

- A. Mit Schutzkleidung kann ich direkt neben der Ofenöffnung stehen.
- B. Während des Entleerens halte ich zum Ofen und zum flüssigen Metall Abstand.



Bild: DGUV Regel 109-608

8 Sie helfen beim Reinigen einer Sandmischanlage. Was ist zu beachten?

- A. Die Mischanlage muss abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein.
- B. Sandmischanlagen können jederzeit gereinigt werden.
- C. An diesen Anlagen darf ich grundsätzlich keine Reinigungsarbeiten durchführen.
- D. Bei gefährlichen Stäuben muss ich Atemschutz tragen.



9 Was ist beim Umgang mit Bindemitteln (Harze und Härter) zu beachten?

- A. Zur Vorbeugung gegen Hauterkrankungen verwende ich Schutz- und Pflegemittel.
- B. Harze und Härter sind bei der Verarbeitung ungefährlich.
- C. Das Tragen von Arbeitshandschuhen ist ausreichend.
- D. Bei eingetrocknetem Härter muss ich die Sicherheitshinweise nicht mehr beachten.
- E. Ich vermeide den unmittelbaren Körperkontakt.
- F. Ich muss anhand der Betriebsanweisung unterwiesen werden.



10 Was können Sie tun, um Unfälle durch Stolpern zu verhindern?

- A. Ich trage Sicherheitsschuhe.
- B. Ich räume den Arbeitsplatz regelmäßig auf.
- C. An Treppen benutze ich den Handlauf.



11 Sie arbeiten an einer Kernformmaschine, worauf achten Sie?

- A. Es sind keine besonderen Schutzmaßnahmen zu beachten.
- B. Ich lasse mich vor Arbeitsbeginn in die Handhabung der Maschine einweisen.
- C. Abdeckungen können vor Arbeitsbeginn entfernt werden.
- D. Bei unsachgemäßer Bedienung kann es zu Finger- und Handquetschungen kommen.



12 Wie verhalten Sie sich beim Transport und Einlagern von Formkästen?

- A. Der Deckenkran kann zum Transport von jedem benutzt werden.
- B. Ich verwende zum Transport nur die mir dafür bereitgestellten Seile, Ketten oder Gurte.
- C. Es dürfen auch Formkästen mit beschädigten Anschlagpunkten mit dem Kran transportiert werden.
- D. Ich staple die Formkästen nur auf ebenem Boden und nach Größe sortiert aufeinander.



Bild: DGUV Regel 1109-608

13 Was müssen Sie über den Transport von Schmelze wissen?

- A. Transportpfannen mit Schmelze (flüssigem Metall) haben im Betrieb immer Vorfahrt.
- B. Über Gefahren informiere ich mich nur dann, wenn ich mit Schmelze arbeite.
- C. Schmelze kann aus den Transportpfannen herausspritzen, sogar wenn das Transportfahrzeug steht.



14 Welche Gefahren bestehen beim Gießen?

- A. Es besteht keine Gefahr, da die Schmelze an der Luft schnell abkühlt.
- B. Es kann zu Augenschäden durch Wärmestrahlung kommen.
- C. Es besteht Verbrennungsgefahr durch auslaufende oder spritzende Schmelze.
- D. Gefahren bestehen nur bei schlechten Luftverhältnissen.



15 Worauf achten Sie beim Gussputzen mit Handschleifmaschinen (Flex)?

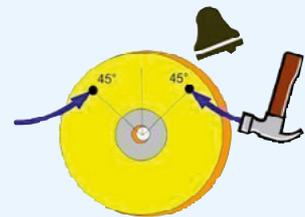
- A. Trennscheiben dürfen auch zum Schleifen verwendet werden.
- B. Die Handschleifmaschine muss eine Schutzhaube haben.
- C. Beim Schleifen müssen Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Gehörschutz, Atemschutz und eine Schutzschürze getragen werden.
- D. Die Handschleifmaschine halte ich mit einer Hand, mit der anderen Hand halte ich das Werkstück fest.
- E. Schleifstaub ist nicht gesundheitsschädlich.



Bild: DGUV Regel 109-608

16 Was ist beim Aufspannen einer neuen Schleifscheibe zu beachten?

- A. Die Schleifscheibe muss auf Risse und Ausbrüche kontrolliert werden.
- B. Eine Klangprobe der Schleifscheibe ist ausreichend.
- C. Die Befestigungsmutter muss richtig auf dem Gewinde sitzen und darf nicht verkantet sein.
- D. Wenn die Schleifscheibe geprüft und gekennzeichnet ist, kann man auf einen Probelauf verzichten.



17 Was beachten Sie beim Gussputzen in Strahlkabinen?

- A. Es müssen immer spezielle Schutzkleidung, Gehörschutz und Schutzhandschuhe getragen werden.
- B. Bei kurzzeitigen Arbeiten ist das Tragen einer Staubmaske bei eingeschalteter Absaugung ausreichend.
- C. Beim Strahlen muss Gesichtsschutz oder eine Vollgesichtsmaske, jeweils mit Frischluftzufuhr getragen werden.



18 Warum wird der Staub beim Gussputzen abgesaugt?

- A. Nur um den Arbeitsplatz sauber zu halten.
- B. Weil der Staub gesundheitsschädlich ist.

19 Was bedeutet dieses Zeichen?

- A. In diesem gekennzeichneten Lärmbereich muss ich Gehörschutz tragen.
- B. Wenn ich will, kann ich Gehörschutz benutzen.



20 Was beachten Sie beim Ausleeren des Formkastens?

- A. Beim Anheben führe ich den Formkasten an den Ketten oder Seilen.
- B. Für das Ausleeren wähle ich einen sicheren Standplatz.
- C. Bei Staubentwicklung trage ich Atemschutz gegen Stäube.
- D. Beim Ausleeren darf ich mich nur mit Helm unter den Formkasten stellen.



Bild: Monty Rakusen/Cultura/Getty Images