

## Lösung zum Thema Metall-, Holz- und Steinbearbeitung/ Metallbearbeitung mit motorbetriebenen Geräten

In diesem Übungsblatt sollen die allgemeinen Kenntnisse über das Thema Metallbearbeitung mit motorbetriebenen Maschinen überprüft werden. Die Fragen sind Bestandteil der Grundausbildungsprüfung bzw. beziehen sich auf das Grundwissen welches für dieses Thema erforderlich ist.

### 6.1. Trennschleifer, elektrisch

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Was ist vor Ablegen des elektrisch betriebenen Trennschleifers unbedingt zu beachten?**

Netzstecker herausziehen

Stillstand der Trennscheibe abwarten

Leitungsführung beachten

### 6.2. Trennschleifer, elektrisch

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Was ist beim Standortwechsel mit dem elektrisch betriebenen Trennschleifer zu beachten?**

Finger nicht am Ein-/Ausschalter halten

Vorher Trennscheibe ausbauen

Gerät ausschalten; Stillstand der Trennscheibe abwarten

### 6.3. Trennschleifer

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Wann ist der Schleifscheibenschutz richtig eingestellt?**

Wenn die Werkstoffpartikel von Benutzer/in und Gerät wegelenkt werden

Wenn der Schleifscheibenschutz mit der Öffnung nach oben zeigt

Wenn der Schleifscheibenschutz mit der Öffnung nach unten zeigt

### 6.4. Trennen eines Gussrohres

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Welches Werkzeug kann zum Durchtrennen eines Gussrohres verwendet werden?**

Trennschleifer mit Verbrennungsmotor

Kettenmotorsäge

Bügelsäge

### 6.5. Trennschleifer

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Bei welcher Drehzahl der Trennscheibe ist der Trennschleifer an das Werkstück anzusetzen?**

Bei Stillstand

Bei Anlaufdrehzahl

Bei Höchstdrehzahl

## 6.6. Trennscheiben

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Mit welcher Trennscheibe kann Aluminium durchtrennt werden?**

Mit der Kunstharztrennscheibe Stahl

Mit der Kunstharztrennscheibe Asphalt

Mit der Kunstharztrennscheibe Beton

## 6.7. Schutzausstattung

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Welche Schutzausstattung muss beim Gebrauch des Trennschleifers unbedingt getragen werden?**

Lederschürze, Gürtel, Lederschutzhandschuhe (Stulpe lang)

Handschuhe, Gummistiefel

Schutzbrille, Schutzhelm, Lederschutzhandschuhe (Stulpe lang),  
Lederschürze, Kapselgehörschutz

## 6.8. Maschinen

Nennen Sie vier Lösungsbegriffe.

**Welche Maschinen zur Bearbeitung von Metall stehen der Bergungsgruppe zur Verfügung?**

1.

*Trennschleifer mit  
Elektromotor*

2.

*Trennschleifer mit  
Verbrennungsmotor*

3.

*Schlagbohrmaschine*

4.

*Säbelsäge*

## 6.9. Kunstharztrennscheibe

Wann darf eine Kunstharztrennscheibe nicht mehr benutzt werden?

*Wenn die Scheibe Beschädigungen durch Risse, ausgebrochene Stellen, Wasser,  
Deformation aufweist oder das Haltbarkeitsdatum überschritten ist*

## 6.10. Kunstharztrennscheibe

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Wie lange ist eine Kunstharztrennscheibe haltbar?**

3 Jahre

5 Jahre

Die Trennscheibe ist unbegrenzt haltbar

## 6.11. Maschinen

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Welche der folgenden Aussagen gehört zu den richtigen Antworten?**

Mit der Säbelsäge können sehr dicke Stahlteile durchtrennt werden

Elektrisch Betriebene Geräte zur Metallbearbeitung dürfen nur an einer Steckdose betrieben werden nicht an SEA oder NEA

Von Maschinen bei denen Funkenflug zu erwarten ist, muss Löschmittel bereitgestellt werden

Für die Säbelsäge gibt es verschiedene Sägeblätter für verschiedene Materialien