

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Drehmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Drehmaschine

## Drehmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 1 Thema

**Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei Arbeiten an der Drehmaschine anhand eines Arbeitsblattes**

Arbeitsblatt gilt als Vorlage. Dieses muss ggf. durch weitere betriebsbedingte Gefahren/Hinweise ergänzt werden

## 2 Unterweisungsanlass

Erstunterweisung, Wiederholungsunterweisung, Unfälle, Beobachtung von gefährlicher Arbeitsweise

Auswertung der Unfallstatistik, Begehungen

## 3 Ziel

Ziel der Unterweisung ist es, den Beschäftigten die Unfallgefahren im Umgang mit der Drehmaschine zu verdeutlichen und die daraus resultierenden sicheren Verhaltensweisen zu schulen bzw. einzuhalten

## 4 Anwender

- Vorgesetzte (Werkstattleiter, Gruppenleiter, Leiter eines bestimmten Arbeitsbereichs)
- Fachkraft für Arbeitssicherheit
- Praxisanleiter/Aufsichtführende
- Ausbilder Berufsbildungsbereich

Wer kann Sie unterstützen?  
z.B. Betriebsarzt

## 5 Zielgruppe der Unterweisung

- Alle Werkstattbeschäftigten, die zur Erfüllung ihrer Arbeitsaufgabe mit der Drehmaschine umgehen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

## 6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Drehmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Drehmaschine

## Drehmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 7 Methoden

1. Gemeinsam mit den Werkstattbeschäftigten die Gefährdungen erarbeiten, die von dem Arbeitsmittel ausgehen
2. Anhand der Gefährdungen sind die erforderlichen Schutzmaßnahmen gemeinsam abzuleiten
3. Die ermittelten Gefährdungen und Schutzmaßnahmen werden den entsprechenden Grafiken zugeordnet
4. Verhalten bei Störungen ansprechen
5. Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen

Mithilfe der Leitfragen können weitere Gefährdungen besprochen werden

## 8 Medien

- Arbeitsblatt (enthält max. die drei wichtigsten Gefährdungen)
- Leere Arbeitsblattvorlage zum Ausfüllen mit Grafiken
- Bilder- und Symbolbibliothek

Die Leitfragen finden Sie im Anhang dieser Handlungshilfe

Die Bilder und Symbole finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Galerie“ und „Ausschneidesymbole“.

## 9 Zeitrahmen

- Einführungsgespräch und gemeinsame Erarbeitung der Gefährdungen/Schutzmaßnahmen  
30 Min.
- Ausfüllen des Arbeitsblattes  
20 Min.
- Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen  
20 Min.

Diskussionen zulassen, auch bei Zeitrahmenüberschreitung

Genügend Vorbereitungszeit für das Ausdrucken der leeren Arbeitsblattvorlagen, Ausdrucken und Ausschneiden der Grafiken einplanen

## 10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarräum
- Besprechungsraum

Unterweisung muss ungestört (Lärm) erfolgen. Raumausstattung mit Flipchart, Papier und Farbstiften sowie Beamer oder Overheadprojektor wünschenswert

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Drehmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Drehmaschine

## Drehmaschine



*Abschnitt*

*Bemerkungen*

## 11 Ergebniskontrolle

- Wiederholung des Arbeitsergebnisses (ausgefülltes Arbeitsblatt)
- Wiederholung der Leitfragen

## 12 Dokumentation

- Teilnahmebescheinigung mittels Vordruck
- Liste der Teilnehmer mit Handzeichen oder Unterschrift

Die Teilnahmebescheinigung und die Teilnehmerliste finden Sie im Ordner „Bibliothek/Medien“, Unterordner „Teilnahme“.

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Drehmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Drehmaschine

## Drehmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## Anhang

### Leitfragen (speziell zur Maschine):

- Was sind die Gefahren im Umgang mit der Drehmaschine?  
Welche Warnzeichen passen dazu?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch Aufwickeln von Kleidung, Haaren usw. Verletzungsgefahr durch wegfliegende Teile (Werkstücke, Späne), Verletzungsgefahr durch Schnittstellen
- Was ist beim Umgang mit Kühlschmierstoffen zu beachten?
  - ➔ Haut- und Augenkontakt vermeiden, Düse so einstellen, dass nur der Arbeitsbereich besprüht wird, Hautschutzcreme vor der Arbeit, Hautpflegecreme nach der Arbeit verwenden (Hautschutzplan besprechen), Betriebsanweisung für Kühlschmierstoffe beachten
- Dürfen bei der Arbeit mit dieser Maschine Handschuhe getragen werden?
  - ➔ Nein, Einzugsgefahr! Gleiches gilt für weite Kleidung oder herunterhängende Haare
- Was ist vor der Arbeit mit dieser Maschine zu beachten?
  - ➔ Sicherheitsspannschlüssel verwenden, Werkstück gut einspannen, Schutzabdeckungen schließen
- Wie entfernen Sie Späne und Splitter von der Maschine?
  - ➔ Nie mit bloßen Händen, sondern unter Verwendung von geeigneten Hilfsmitteln (Spänehooken, Pinsel oder Handfeger), immer bei Stillstand der Maschine
- Was ist bei der Arbeit mit langen Werkstücken zu beachten?
  - ➔ Werkstück immer in einer Schutzeinrichtung (z.B. Setzstock) führen
- Was ist beim Verlassen der Maschine unbedingt zu beachten?
  - ➔ Maschine ausschalten

# Handlungshilfe Arbeitsblatt Drehmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Metallwerkstatt  
Maschinen (inkl. PSA)  
Drehmaschine

## Drehmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

### Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):

- Wie verhalten Sie sich bei einer Verletzung?
  - ➔ Unfall sofort melden! Weiteren Anweisungen des Gruppenleiters folgen
- Warum darf in der Werkstatt nicht gegessen werden?
  - ➔ In der Metallwerkstatt darf grundsätzlich nicht gegessen werden, weil man bei der Arbeit mit gesundheitsschädlichen Stoffen umgeht und schmutzige Hände hat
- Warum müssen hektische Arbeitsweisen unbedingt vermieden werden?
  - ➔ Durch Hektik und Eile entstehen häufig Fehler und Unfälle, da man unüberlegt handelt
- Wozu dient das Verbandbuch?
  - ➔ Alle Verletzungen und Unfälle werden dort notiert. Wenn Spätfolgen durch einen Unfall entstehen, dient das Verbandbuch als Nachweis. Die eigene Krankenkasse muss nicht dafür zahlen.
- Wie kann man Schäden durch Lärm entgegenwirken?
  - ➔ Gehörschutz tragen
- Warum ist es wichtig, bei der Arbeit in der Metallwerkstatt stets Sicherheitsschuhe zu tragen?
  - ➔ Verletzungsgefahr durch herabfallende Teile (z.B. Werkstücke)
- Lässt man die Maschine laufen, wenn man mal kurz weg muss?
  - ➔ Nein, auf keinen Fall! Ihre Kollegen könnten sich an der laufenden Maschine verletzen
- Warum sollte die Werkstatt immer sauber und ordentlich hinterlassen werden?
  - ➔ Ordnung verhindert Fehler und Unfälle bei der Arbeitsausführung und man behält die Übersicht über die Arbeitsdurchführung