

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Handbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Handmaschinen  
Handbohrmaschine

## Handbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 1 Thema

**Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei Arbeiten mit der Handbohrmaschine anhand einer Betriebsanweisung**

Betriebsanweisung gilt als Vorlage. Diese 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 Handbohrmaschine zu verdeutlichen und die daraus resultierenden sicheren Verhaltensweisen zu schulen bzw. einzuhalten

## 4 Anwender

- Vorgesetzte (Werkstattdirektor, 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 Handbohrmaschine umgehen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

## 6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Handbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Handmaschinen  
Handbohrmaschine

## Handbohrmaschine



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 Sicherheitssymbolen und erläuternden Grafiken zugeordnet
4. Verhalten bei Störungen ansprechen
5. Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen

Mithilfe der Leitfragen können weitere Gefährdungen besprochen werden

## 8 Medien

- Betriebsanweisung (enthält max. die drei wichtigsten Gefährdungen)
- Leere Betriebsanweisungsvorlage zum Ausfüllen mit Grafiken und Symbolen
- 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 der Betriebsanweisung  
20 Min.
- Weitere Unterweisung anhand der Leitfragen  
20 Min.

Diskussionen zulassen, auch bei Zeitrahmenüberschreitung

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

## 10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarräum
- Besprechungsraum

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

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Handbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Handmaschinen  
Handbohrmaschine

## Handbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 11 Ergebniskontrolle

- Wiederholung des Arbeitsergebnisses (ausgefüllte Betriebsanweisung)
- 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“.

## Anhang

### Leitfragen (speziell zur Maschine):

- Was sind die Gefahren beim Umgang mit der Maschine?  
Welche Warnzeichen passen dazu?
  - Verletzungsgefahr durch Aufwickeln von Kleidung, Haaren usw., Verletzungsgefahr durch Abrutschen des Werkzeuges, Verletzungsgefahr durch außer Kontrolle geratene Werkstücke
- Worauf ist schon vor dem Bohren zu achten?
  - Bohrer im Bohrfutter gut befestigt, passender Bohrer zur Aufgabe, auf sichere Kabelführung achten
- Wie können Schäden durch die lauten Bohrgeräusche verhindert werden?
  - Gehörschutz tragen
- Wie entferne ich Splitter und Späne aus dem Arbeitsbereich?
  - Nur mit geeigneten Hilfsmitteln (z.B. Handfeger), nicht mit bloßen Händen und nur bei ausgeschalteter Maschine

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Handbohrmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Handmaschinen  
Handbohrmaschine

## Handbohrmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

### Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):

- Welche Form und Farbe haben Verbotsschilder? Welche gibt es im Arbeitsbereich?
  - Rund, rot
- Warum müssen Sicherheitsschuhe getragen werden?
  - Verletzungsgefahr durch herabfallende Werkstücke
- Wie verhält man sich bei Unfällen?
  - Unfall sofort melden! Anweisungen des Gruppenleiters befolgen
- 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 ist es wichtig, auf Hautschutz zu achten?
  - Gefahr von Hauterkrankungen (Hautschutzmittel vor hautbelastender Tätigkeit, Hautpflegemittel nach hautbelastender Tätigkeit auftragen – Unterschied erklären)
- Wo befindet sich der Hautschutzplan?
  - Betriebsspezifische Frage!
- 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