

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Tischbandschleifmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Tischbandschleifmaschine

## Tischbandschleifmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 1 Thema

**Darstellung der Unfallgefahren und sicheren Verhaltensweisen bei Arbeiten an der Tischbandschleifmaschine 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 Tischbandschleifmaschine 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 Tischbandschleifmaschine umgehen
- Beschäftigte mit geistiger Behinderung aus dem Berufsbildungsbereich

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Tischbandschleifmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Tischbandschleifmaschine

## Tischbandschleifmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 6 Anforderungen an die Teilnehmer

- Normales Sehvermögen
- Zusammenhänge von Bildern und Zeichen erkennen können

## 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

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Tischbandschleifmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Tischbandschleifmaschine

## Tischbandschleifmaschine



Abschnitt

Bemerkungen

## 10 Ort

- Gruppen-/Arbeitsraum
- Seminarraum
- Besprechungsraum

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

## 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 Schnittstellen, Gefahr durch gesundheitsschädliche Stäube, Lärm
- Welche Gefahrenbereiche gibt es an dieser Maschine?
  - Schleifbandoberfläche und Schleifbandkante
- Darf man mit langen Haaren, Halskette oder anderem Schmuck bzw. lockerer Kleidung an der Maschine arbeiten?
  - Nein, Einzugsgefahr
- Wie kann ich mir die Arbeit an der Maschine erleichtern?
  - Tischhöhe entsprechend einstellen

# Handlungshilfe Betriebsanweisung Tischbandschleifmaschine

Unterweisung in Werkstätten für Menschen mit Behinderungen

## Arbeitsbereiche

Holzwerkstatt  
Maschinen  
Tischbandschleifmaschine

## Tischbandschleifmaschine



### Abschnitt

### Bemerkungen

- Was kann passieren, wenn man mit kleinen ungesicherten Werkstücken arbeitet?
  - Herunterfallen oder Wegfliegen des Werkstückes
- Müssen bei der Arbeit an dieser Maschine Sicherheitsschuhe getragen werden?
  - Ja, Verletzungsgefahr durch herabfallende Werkstücke
- Warum ist es wichtig, an dieser Maschine nur mit laufender Absaugung zu arbeiten?
  - Gesundheitsgefährdung durch Holzstaub
- Wie beseitige ich Splitter, Staub und Späne von der Maschine?
  - Mit geeigneten Hilfsmitteln (z.B. Handfeger), nicht mit bloßen Händen und nur bei Stillstand der Maschine

### Leitfragen (allgemein für den Arbeitsbereich):

- Geht die Arbeit schneller wenn man zu zweit an der Maschine arbeitet? Was kann dabei passieren?
  - Nein, an Holzbearbeitungsmaschinen sollte im Regelfall immer allein gearbeitet werden. Ausnahme: übergroße Werkstücke. Vermeidung gegenseitiger Gefährdung und Ablenkung
- Wie kann der Hautschutz verbessert werden?
  - Hautschutzmittel vor hautbelastender Tätigkeit, Hautpflegemittel nach hautbelastender Tätigkeit auftragen – Unterschied erklären
- Warum ist Ordnung am Arbeitsplatz so wichtig?
  - Ordnung verhindert Fehler und Unfälle bei der Arbeitsausführung und man behält die Übersicht über die Arbeitsdurchführung
- Darf in der Holzwerkstatt geraucht werden? Wenn nicht, warum nicht?
  - Nein, Brand- und Explosionsgefahr – Holzstaub