**Universität Würzburg**

# Betriebsanweisung

**für Arbeiten am**

**Schleifbock**



Stabsstelle Arbeitssicherheit, Tier- und Umweltschutz

Bearbeitungsstand: 10.2024

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: Feinmechanik

|  |
| --- |
|  **Anwendungsbereich** |
|  | **Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten am Schleifbock** |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|  | * Gefahren bestehen aus den beim Arbeiten entstehenden Schleifstaub in der Atemluft und auch am Boden (Rutschgefahr bei längeren Schleifarbeiten)
* Schleifscheibenbruch bei unsachgemäßem Handhaben von Maschine und Schleifscheiben
* Augen- und Körperverletzungen durch Abtragen von Materialien beim Schleifen
* Handverletzungen durch scharfkantige Oberflächen am Werkstück
* Verletzungsgefahr durch wegfliegende Werkstücke
* Brandgefahr durch Funkenflug
* Augenverletzungen durch wegfliegende Funken
* Bei der Bearbeitung können sich Werkstücke erhitzen - Gefahr von Brandverletzungen
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|  | * Keine brennbaren Materialien in der Nähe des Arbeitsplatzes lagern
* Eine sichere Auflage und Führung der Werkstücke sind zu gewährleisten
* Schleifscheiben dürfen nur von eingewiesenen, zuverlässigen und erfahrenen Personen eingespannt werden
* Werkstückauflagen und Schutzhauben müssen regelmäßig nachgestellt werden.

(Abstand zwischen Schleifscheibe und Werkstückauflage höchstens 3 mm, zwischen Schleifscheibe und Schutzhaube höchstens 5 mm) * Enganliegende Kleidung tragen. Schmuck, z.B. Ringe, Ketten und Uhren ablegen
* Längere Haare durch ein Haargummi, eine Kappe oder ein Kopftuch sichern
* Schutzbrille tragen. Gehörschutz bei lärmintensiven Arbeiten
* Beim Schleifen kleinerer Teile keine Schutzhandschuhe tragen
* Bei Arbeitsunterbrechung Maschine abschalten
* Nur passende Schleifscheiben verwenden, Umfangsgeschwindigkeit beachten
 |
| **Verhalten Störungen** |
|  | * Bei erkennbaren Störungen die Maschine sofort ausschalten und gegen weitere Benutzung sichern
* Sofort einen Betreuer oder Vorgesetzten informieren.
* Störungsanalyse und Reparaturen dürfen nur vom Fachpersonal durchgeführt werden.
 |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** |
|  | **Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten, Vorgesetzten informieren*** Maschine Abschalten
* Unfall melden

Notruf: **112** |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Maschine zum Arbeitsende reinigen.
* Mängel an der Maschine dem Vorgesetzten / Verantwortlichen melden.
* Instandhaltungsarbeiten nur durch hiermit beauftragte Personen durchführen lassen.
 |

……………………………………. ……………………………………………….

 Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |
| --- |
|  |