# Betriebsanweisung

**für den Umgang mit**

**Drehmaschinen**

**Universität Würzburg**



Stabsstelle Arbeits-,

Gesundheits-, Tier-

und Umweltschutz

Bearbeitungsstand:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |
| --- |
| **Anwendungsbereich** |
|  | Diese Betriebsanweisung enthält Regeln für den Umgang mit Drehmaschinen. |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | Erfasst werden an Kleidung und Haaren durch offenen Antrieb, sich drehende Teile oder herumschleuderndes WerkstückGetroffen werden durch herumschleuderndes Werkstück, wegfliegende Teile oder AbfälleSchnittverletzungen durch SpäneBeim Umgang mit Kühlschmierstoffen sind Hautschädigungen und Allergien möglich |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M01.WMFL:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M07.WMFL:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M05.WMF | * Benutzen der PSA (z. B. Schutzbrille, Schutzkleidung, Schutzschuhe)
* Tragen enganliegender Kleidung, Haarschutz bei langen Haaren, Ärmel nach innen umschlagen
* Keine Handschuhe tragen
* Hautkontakt mit Kühlschmierstoffen vermeiden, Hautschutzmittel verwenden
* Regelmäßige Prüfung der Kühlschmierstoffe
* Keine Armbanduhr, Ringe, Ketten oder anderen Schmuck tragen
* Keine scharfen oder spitzen Werkzeuge in der Kleidung tragen
* Vor Arbeitsbeginn von der einwandfreien Funktion der Sicherheitseinrichtungen der Maschine überzeugen
* Das Entfernen von Schutzeinrichtungen und das Manipulieren an Schaltern ist streng verboten
* Niemals mit schadhaften Maschinenwerkzeugen arbeiten
* Darauf achten, dass die Schutzvorrichtungen beim Arbeiten in Schutzstellung gebracht worden sind
* Aus den Drehmaschinenspindeln herausragende Stangen/Rohre müssen auf der ganzen Länge mit einem Schutz umgeben werden
* Entfernen der Späne nur mit besonderen Hilfsmitteln, z. B. Spänehaken
* Bei Kontrollmessungen an Werkstücken die Maschine still setzen und deren Auslauf abwarten
* Putzen, Reinigen oder Instandsetzen von Maschinen, solange sich diese noch bewegen ist verboten
* Beim Abblasen bzw. Ausblasen mit Druckluft unbedingt eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen und nie in Richtung von Kollegen blasen
 |
| **Verhalten bei Störungen** |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M13.WMF | * Maschine abschalten
* Störung im Stillstand beseitigen
* Maschine keinesfalls wieder in Gang setzen, wenn Fehlerbeseitigung nicht gelingt
* Vorgesetzten verständigen
 |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** |
|  | * Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten
* **Notruf 112**
* Vorgesetzen informieren
 |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten Personen durchgeführt werden.
* Beim Transport an einen anderen Platz oder Verschrottung darauf achten, dass keine Flüssigkeiten austreten können
* Beim Transport auf öffentlichen Straßen sollten sich keine wassergefährdenden Flüssigkeiten (Schmieröle, Hydrauliköle, Kühlschmiermittel) mehr in der Maschine befinden
* Darauf achten, dass Öle, Fette oder andere wassergefährdende Stoffe nicht in die Kanalisation gelangen oder ins Erdreich sickern können
 |

……………………………………. ……………………………………………….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |
| --- |
| Juni 2021 |