|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | Betriebsanweisung**für Arbeiten an**Holz- Fräsmaschinen  | **Raum:****Verantwortlich** |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|   | * Gefahr durch schnelllaufende Maschinenteile
* Gefahr von schweren Schnittverletzungen am Fräswerkzeug
* Gefahr von Gehörschädigungen durch Lärm
* Gefahr durch das zu bearbeitende Material (z. B. Bruch, Splitter)
* Gefahr durch Holzstaub (z. B. Eichen- und Buchenholzstaub)

 |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
|    | * Benutzen der angegebenen PSA
* Vor Aufnahme der Arbeit ist eine Funktionskontrolle der Sicherheitseinrichtungen durchzuführen
* Nach Möglichkeit Vorschubgerät benutzen
* Auf dem Werkzeug angegebene Drehzahlbereiche sind einzuhalten
* Einstellarbeiten bei Anschlägen nur bei Werkzeugstillstand durchführen
* Auf scharfe Werkzeuge und saubere Spanfläche achten
* Fräswerkzeuge vor dem Anschlag abdecken
* Fräswerkzeuge möglichst tief einspannen
* Tischöffnung durch Einlegeringe dem Werkzeug anpassen
* Nur mit wirksamer Absaugung arbeiten
* Späne nicht mit den Händen aus dem Gefahrenbereich entfernen
* Beim Werkstückvorschub Hände flach aufs Werkstück legen und Finger nicht spreizen
* Bei Arbeitsunterbrechungen Maschine abschalten
* Tragen von eng anliegender Kleidung und ggf. Haarschutz
* Armbanduhren, Ringe, Ketten sind nicht erlaubt
* **Alle Arbeiten nach TSM/M**
 |  |
| **Verhalten bei Störungen** |
|  | * Bei Störungen oder Schäden an Maschinen oder Schutzausrüstungen

 Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern* Lehrer informieren
* Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen
 |  |
| **Erste Hilfe** |
|   | * Maschine abschalten und sichern
* Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan)
* Verletzungen sofort versorgen
* Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

**Notruf: 112 Krankentransport: 19222** |  |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen.
* Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern
* Maschine nach Arbeitsende reinigen
* **E-Check** **alle vier Jahre**
 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **19. November 2019** |
|  | Schulleitung |  |  |  |