|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |