|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten am  **Bearbeitungszentrum – Holz**  ***Manueller Eingriff*** | **Raum**  verantwortlich | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | |
| D:\Arbeit Fasi\Webgruppe\symbole_2017\D-W025--.jpg | | * Erfasst werden durch rotierende Spindel und Werkzeuge (Hände, Haare, Kleidung) * Quetsch- und Schergefahren durch Achsbewegungen * G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-W027--.jpgGefahr des Herausschleuderns von Teilen bei Werkzeugbruch oder bei Versagen der Spannvorrichtung für Werkstücke * Augenverletzungen durch Späne * Fußverletzungen durch herabfallende Werkstücke * Schnittverletzungen durch scharfkantige Werkstücke und Späne | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | |
| G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M007--.jpgG:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M005--.jpgG:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M001--.jpgD:\Arbeit Fasi\Webgruppe\symbole_2017\ISOP028-.jpg | * Die Maschinen dürfen nur durch unterwiesene Mitarbeiter betrieben werden. * Werkzeuge wechseln, bevor sie stumpf werden und dadurch Bruchgefahr entsteht. * Spanneinrichtung vor dem Einlegen des Werkstücks säubern * Enganliegende Kleidung (gegebenenfalls Maschinenschutzanzug), Schutzschuhe und Schutzbrille tragen * Schutzeinrichtungen nicht entfernen oder überbrücken. * Entfernen von Spänen nur mit Spänehaken oder Besen * **Keine** Handschuhe  |  |  | | --- | --- | | **Mit Zustimmungseinrichtung** (BA 3) | **ohne Zustimmungseinrichtung** (sog. BA4) | | Beobachten von langen Fingerfräsern in der Endbearbeitung | *(Grund aus Bestellunterlagen nennen)* | | Vermeiden von Kollisionen | *(Grund aus Bestellunterlagen nennen)* | | Anfahren an vorhandene Werkstückkonturen oder Anfahren beim Zirkularfräsen | *(Grund aus Bestellunterlagen nennen)* |   **Manueller Eingriff** bei geöffneter Schutztüre ist nur folgenden Personen erlaubt:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(Namen einsetzen)* | | | |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall | | | | | | |
|  | | * Lehrer informieren * Maschine erst nach Stillstand durch Fachpersonal überprüfen * Im Brandfall Löschversuch unternehmen | | | |  |
| Erste Hilfe | | | | | | |
|  | | * Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan). * Stromzufuhr unterbrechen * Verletzungen sofort versorgen * Eintragung in das Verbandbuch vornehmen   **Notruf: 112 Krankentransport: 19222** | | | |  |
| Instandhaltung | | | | | | |
|  | * Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen * Arbeitsplatz nach Arbeitsende reinigen * **E-Check** **alle vier Jahre durch bestellte Elektrofachkraft** (ortsunveränderlich) | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **3. Januar 2020** |
| Schulleitung |  |