|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten an  **Ständerbohrmaschinen** | | | **Raum**  **Verantwortlich** | | | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | | | | | |
|  | | * Erfassen der Haare, Kleidung, Schmuck usw. durch Antrieb, Spindel, Werkzeug oder Werkstück * Getroffen werden durch wegfliegende Späne, drehendes Werkzeug, herumschleuderndes Werkstück oder wegfliegende Teile * Sich schneiden, stechen usw. an Werkzeug, Werkstück, Spänen * Gefahr von Hautreizungen beim Bohren mit Kühlschmierstoffen | | | | | | | | | |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** | | | | | | | | | | |
|  | | * Schutzeinrichtungen weder entfernen noch manipulieren * Vor Arbeitsbeginn Werkzeuge auf betriebssicheren Zustand überprüfen (Funktions- und Sichtprüfung). Schutzeinrichtungen dürfen nicht umgangen, entfernt oder unwirksam gemacht werden * Eng anliegende Kleidung tragen. Schals, Armbanduhren, Hand- und Armschmuck, Ketten und Uhren ablegen. Längere Haare durch ein Haargummi, eine Kappe oder Haarnetz sichern * Ein- und Ausschalten nur über den Geräteschalter, nicht mit dem Stecker * Werkstücke sicher auflegen oder festspannen bzw. am Anschlag anlegen, * Bohrfutterschlüssel abziehen. * Bei kleinen Werkstücken den Maschinenschraubstock verwenden * Persönliche Schutzausrüstung benutzen, z.B. Schutzschuhe, Schutzbrille bei spröden Werkstoffen und Metallen * Handschuhe dürfen bei Arbeiten an Bohrmaschinen **nicht** getragen werden * Hautschutz mit Hautschutzcreme sicherstellen | | | | | | |  | |
| **Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall** | | | | | | | | | | |
|  | | * Bei Schäden an der Maschine: Ausschalten und Lehrer informieren * Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern * Schäden nur vom Fachmann 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** | | | | | | | | | | |
|  | | * Mängel an der Maschine sind umgehend dem Vorgesetzten zu melden. * Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen. * **Jährlicher E-Check** durch Elektrofachkraft | | | | | | |  | |
| **Freigabe:** | | |  | | --- | |  | | Schulleitung | | | | **Bearbeitung:** |  | | **4. Juni 2019** | | | | |