|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür 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** |