|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten an  **Ortsfesten Schleifmaschinen** | **Raum**  verantwortlich | | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | | |
|  | | * Bei der Bearbeitung können sich Werkstücke erhitzen - Gefahr von Brandverletzungen * Verletzungen durch Schleifscheibenbruch oder defektes Schleifband * Augenverletzungen durch abgetragene Materialien * Fußverletzungen durch herabfallende Werkstücke * Handverletzungen durch scharfkantige Oberflächen * Gehörschädigungen durch Lärm * Maschinennachlauf * Einzug von Kleidung und/oder Haaren, Handschuhen * Funkenflug, Brandgefahr * Gesundheitsgefahr durch entstehende Stäube (siehe Materialeigenschaften) | | | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | | |
|  | | * Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten! * In jedem Fall sind Schutzbrille und für den Bereich geeignete Schuhe zu tragen * Je nach Materialien und Tätigkeiten sind noch zusätzlich Staubmaske und Gehörschutz zu tragen * Das Aufspannen einer geeigneten Schleifscheibe / Schleifband darf nur von eingewiesenen Mitarbeitern vorgenommen werden. Nach jedem neuen Aufspannen ist ein Probelauf von ~20 Minuten durchzuführen. * Werkstückauflagen und Schutzhauben müssen regelmäßig nachgestellt werden. Der Abstand zwischen Schleifscheibe / Schleifband und Werkstückauflage darf höchstens 3 mm betragen, zwischen Schleifscheibe und Schleifhaube höchstens 5 mm. Nur geeignete Handschuhe tragen. * Eng anliegende Kleidung tragen * Bei langen Haaren Haarnetz tragen * Brandschutzvorkehrungen treffen. Z. B. brennbare Stoffe/Materialien entfernen | | | |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall | | | | | | | |
|  | | * 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 | | | | | | | |
|  | | * Instandsetzung nur durch beauftragte und qualifizierten Personen * Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern * Nach Instandhaltung sind die Schutzeinrichtungen zu überprüfen. * **E-Check, je nach Ausführung, jährlich oder** **alle vier Jahre** **durch beauftragte Elektrofachkraft** (ortsfeste oder ortsveränderliche Maschine) | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **12. Mai 2016** |
|  | Schulleitung |  |  |  |