|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für das Arbeiten beim  **Elektroschweißen MIG / MAG** | **Raum**  verantwortlich | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | |
|  | | * Erhöhte elektrische Gefährdung * Brandgefahr * Einatmen von Schweißrauch * Gefahren für Augen und Haut durch UV-Strahlen * Gefahr durch heiße Oberflächen | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | |
| G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M008--.jpg  G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M007--.jpg  G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M006--.jpg  G:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M005--.jpg | * Vor Gebrauch Gerät und Kabel auf Mängel prüfen (auch auf Gültigkeit der Prüfplaketten) * Vor Arbeitsbeginn die Absaugeinrichtung einschalten und an Werkstücke anpassen * Kabel vor Beschädigung schützen * Persönliche Schutzausrüstung tragen und auf sicheren Zustand achten: * Hautschutz entsprechend Hautschutzplan durchführen * Schweißerschutzhandschuhe mit Stulpen (ohne Metallniete) tragen, * Gesichtsschutzschirm oder Kopfschutzhaube mit abgestimmten Schutzfilter tragen * Enganliegende schwer entflammbare Arbeitskleidung tragen. * Darauf achten, dass auch Schweißhelfer die persönliche Schutzausrüstung tragen * Augenschutz auch beim Abschlagen der Schlacke o.ä. tragen. * Blendschutzmaßnahmen für andere treffen (z.B. Vorhang schließen) * Schweiß- und Lötgeräte erst nach Einweisung benutzen * Brennbare Stoffe sichern oder entfernen * Beim Beenden der Arbeiten den Brenner immer isoliert ablegen (mögl. Elektrodenrest entfernen) * Gute Leitfähigkeit zwischen Massekabel und Werkstück herstellen: * möglichst am Werkstück bzw. mit geringem Abstand und fester Verbindung * Schweißgerät vor dem Kuppeln der Schweißkabel abschalten * Auf weitere Brand- und Explosionsgefahren achten | | | |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall | | | | | | |
|  | | * Bei Störungen oder Schäden an Maschinen oder Schutzausrüstungen   Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern   * Lehrer informieren * 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. * Geräte ausschalten. Ggf. Gasflaschen schließen * **E-Check** **alle vier Jahre durch bestellte Elektrofachkraft** (ortsunveränderlich) | | | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **22. April 2021** |
| Schulleitung |  |