|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür 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--.jpgG:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M007--.jpgG:\Arbeit Fasi\webgruppe\symbole_2017\D-M006--.jpgG:\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 |  |