|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Platz für Ihr Schullogo] | | | Betriebsanweisung für das Arbeiten mit Lötkolben | Schulleitung:  SiBe:  Bereiche:  Räume: | | |
| Gefahren für Mensch und Umwelt | | | | | | |
|  | | Es bestehen Gefährdungen durch:   * Heiße Metall- und Lötmittelteile * Gesundheitsschädliche Lot- und Flussmitteldämpfe * defekte elektrische Schalteinrichtungen und Anschlüsse | | | | |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | | | | | | |
|  | * Die Lötkolben dürfen von Schülern nur benutzt werden, wenn durch die betreuende Lehrkraft eine Einweisung und Belehrung erfolgt ist. Diese Belehrung ist im Klassenbuch/Kursbuch zu dokumentieren. * Der Kontakt zwischen Lötkolbenspitze/Lötzinnspritzern und menschlicher Haut ist zu vermeiden. * Sofern mit Lötschwämmen gearbeitet wird, sind diese vor Beginn der Lötarbeiten mit Wasser zu befeuchten. * Zum Schutz vor dem Einatmen von Flussmitteln ist für jede Lötstation eine Absauganlage zu benutzen. * Festgestellte Störungen sind unmittelbar der betreuenden Lehrkraft anzuzeigen. Schadhafte Lötkolben sind der weiteren Verwendung zu entziehen. * Um ungewollte Verbrennungen zu vermeiden sind unbenutzte Lötkolben abzuschalten. * Vor dem Einlagern der Lötkolben in Schränken ist sicher zu stellen, dass die Lötkolben abgekühlt sind. 🡪 Beschädigungsgefahr, Brandgefahr * Geräte vor Arbeitsbeginn auf ordnungsgemäßen Zustand überprüfen * auf beschädigte Leitungen und Leitungseinführung achten * auf Ordnung am Arbeitsplatz achten * Unterlagen verwenden, die nicht brennbar sind * brennbaren Stoffe vom Arbeitsplatz entfernen * Weichlote nicht überhitzen * für ausreichende Be- bzw. Entlüftung sorgen * standsichere, feuerfeste Geräteablage benutzen * verfügbare Absaugeinrichtungen nutzen | | | |  | |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall | | | | | | |
|  | | * bei Störung der Be- oder Entlüftung ist die Arbeit sofort einzustellen * defekte Lötgeräte nicht benutzen und sofort der Aufsicht führenden Lehrkraft übergeben | | | |  |
| Erste Hilfe | | | | | | |
|  | | * Gerät abschalten und vom Stromkreis trennen * bei Entstehungsbränden brennbares Material im Umfeld entfernen * bei Verbrennungen sofort für ausreichende Kühlung sorgen * aufgetretenen Unfall melden   Ersthelfer: [hier ausfüllen] **Notruf: 0 112**  **Handy: 112** | | | |  |
| Instandhaltung | | | | | | |
|  | * Reparaturen dürfen nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden * Lötspitze und Lötunterlage sind nach jeder Benutzung zu säubern * Leitungen sind nach jeder Benutzung auf einwandfreien Zustand zu überprüfen | | | |  | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Schulleitung Datum: 11. Oktober 2021 Sicherheitsbeauftragter