

REGELUNG FÜR DIE TECHNOLOGIEWERKSTÄTTE DER SEKUNDARSTUFE

Dieses Dokument gibt Empfehlungen für die Benutzung der Technologiewerkstätte mit dem Ziel, Unfälle zu verhindern und den Unterricht wirksam zu gestalten. Diese Empfehlungen ergänzen diejenigen der Schulordnung für die gesamte Sekundarstufe.

1. Anleitungen für die Lehrkraft

- Die Gruppen werden derart aufgeteilt, dass die Zahl der Schüler, die gleichzeitig im Technologieraum arbeiten, angemessen ist und der Ein/Ausgang jederzeit freigehalten wird. Die Schülerzahl wird von der Lehrkraft auf der Grundlage der eingesetzten Werkzeuge, Maschinen und Werkstoffe bestimmt.
- Der Klassenraum hat jederzeit über ausreichende Lüftung durch Gebrauch der Fenster, Türen und Klimaanlage zu verfügen. Besonders, wenn mit Klebstoffen, Lösungsmitteln oder Feuer gearbeitet wird.
- Bei der Planung der Aktivitäten, sind die Ausmaße des Klassenraums und die Fluchtwege (nur eine Ausgangstür) in Betracht zu ziehen. Besonders, wenn mit Feuer gearbeitet wird.
- Im Klassenraum stehen ein Verbandskasten, dessen Inhalt regelmäßig zu überprüfen ist, und ein einsatzbereiter Feuerlöscher in Nähe der Tür zur Verfügung.
- Bei Verletzungen oder Unfällen leistet die Lehrkraft erste Hilfe und benachrichtigt umgehend die Klassenadministration (Preceptoría), die das betreffende Verfahren einleitet. Nach dem Unfall ist der Rektor zu benachrichtigen.
- Bevor Maschinen und Werkzeuge verwendet werden, ist ihre Betriebstüchtigkeit zu überprüfen: Sie werden nur dann eingesetzt, wenn sie sich in tadellosem Zustand befinden. Sollten Mängel festgestellt werden, so wird dies den Kollegen und dem „Preceptor“ der Klasse mitgeteilt, der den Hausmeister und die Schulleitung informiert.
- Alle Sicherheitsbestimmungen (die in diesem und in weiteren Dokumenten enthalten sind) werden den Schülern mündlich und klar mitgeteilt, wobei besonders ihre Kenntnisse der deutschen Sprache berücksichtigt werden. Diese Mitteilung ist im Klassenbuch der betreffenden Klasse zu verzeichnen.
- Vor Einsatz von Maschinen und Werkzeugen erklärt und zeigt die Lehrkraft den Schülern:
 - ihre Bestandteile und Merkmale,
 - ihre Funktionsweise,
 - die Art, verantwortungsvoll und korrekt damit umzugehen,
 - die erforderliche Körperhaltung,
 - die spezifischen Sicherheitsmaßnahmen (siehe Punkt 3 dieses Dokuments).
- Die Lehrkraft hat verantwortungsvoll zu beaufsichtigen, dass die Schüler die festgelegten Richtlinien einhalten.

2. Anleitungen für die Schüler

- Eventuelle Hindernisse (wie Schemel, Rucksäcke oder Kleidungsstücke) sind unter den Tischen zu verstauen. Die Ausgangstür und der Fluchtweg haben immer frei zu sein.

- Bei Verletzungen oder Unfällen ist die Lehrkraft umgehend zu benachrichtigen, die Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten wird.
- Alle haben zu wissen, wo sich der Verbandskasten und der Feuerlöscher im Klassenraum befinden.
- Die von der Lehrkraft genehmigten Maschinen und Werkzeuge sind nur nach den betreffenden Erklärungen zu verwenden.
- Es sind keine mangelhaften Maschinen oder Werkzeuge einzusetzen. Die Lehrkraft benachrichtigen.

3. Spezifische Anleitungen

Arbeit oder Werkzeug	Anweisungen
Arbeit mit Holz (feine Säge, Feile, grobe Säge und Schmirgelpapier)	Im Stehen arbeiten. Werkstücke immer mit dem Schraubstock oder der Schraubzwinde fixieren. Die Risiken der Splitter für einen selbst und für die Mitschüler beachten: nicht blasen oder mit der Hand wegfegen (Handbesen verwenden).
Standbohrer	Sicherheitsbrillen aufsetzen. Richtige Einführung und Befestigung des Spanndorns im Bohrer und die Lage des Werkstücks beachten.
Klebstoff-Pistole	Pistole ausschließlich am Griff und Drücker halten (nicht von vorne). Ausreichenden Abstand zu den Mitschülern bewahren. Nach Gebrauch, die Pistole aus der Steckdose ziehen. Klebstoffstange nur in kaltem Zustand auswechseln. Klebbereiche nicht berühren, weil der flüssige Klebstoff ca. 200 °C heiss ist.
Heissluft-Pistole	Pistole ausschließlich am Griff halten. Das Werkstück auf den Tisch legen, es nicht mit den Händen halten. Atemschutz aufsetzen, wenn die Pistole zum Entfernen von Farbe benutzt wird.
Akryl-Farbe	Nicht auf Gesicht oder Körper verwenden. Pinsel und Behälter sofort nach Gebrauch waschen, um das Aushärten der Farbe zu verhindern.
Aerosol oder lösungsmittelhaltige Farbe	Nicht in der Nähe von Feuer verwenden (feuergefährlich!). Risiken der Reizung von Augen, Lungen und Haut beachten. Schutzbrillen aufsetzen. Außerdem sind Handschuhe und Mundschutz empfehlenswert. Intensive oder lang andauernde Verwendung nur an der frischen Luft und mit Mundschutz.