

Schwerpunkt Realisation

Der Lehrbetrieb hat die/den Lernende(n) mit den für die Ausübung der Arbeit und Ausbildung im Betrieb benötigten Geräten, Werkzeugen und Materialien auszurüsten.

Gebäude, Einrichtung, Betriebsausrüstung, Sozialräume, logistische Geräte und betriebliche Abläufe entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen von Arbeitsrecht, Arbeitssicherheit, den Vorgaben der Feuerpolizei und dem Umweltschutz. Die Betriebsmittel sind einsatzbereit, dem technischen Standard entsprechend und gewartet.

Jede(r) Lernende hat, neben allen anderen internen und externen Arbeitsorten, Anspruch auf einen eigenen Arbeits-

platz in sauberer, ruhiger und staubfreier Umgebung zur Erledigung der administrativen Arbeiten wie Recherchen, Kalkulationen, Bestellungen und das Führen der Lerndokumentation. Der persönliche Arbeitsplatz ist mindestens eingerichtet mit Tisch, Bürostuhl und Bürokorpus für persönliche Unterlagen.

Es wird ausdrücklich auf die Möglichkeit des Austauschs von Lernenden unter ausbildenden Fachbetrieben zur Ergänzung fehlender für die Ausbildung nötiger Einrichtungen und Kompetenzen hingewiesen. Auszubildende sind vom Gesetzgeber als Variante vorgesehen und werden teilweise kantonal gefördert.

Schwerpunkt Realisation

Im Betrieb wird mit mindestens einem Laden- oder Messebausystem gearbeitet.

Arbeitsplatz Persönliches Werkzeug

Gefordert:

- Die Lernenden erhalten eine an ihre Arbeiten angepasste persönliche Sicherheitsausrüstung (PSA).

Den Lernenden stehen die gängigen Werkzeuge zur Verfügung, z. B.:

- Hammer, Schraubenziehersatz, div. Zangen, Schere, Heftpistole, Gabelschlüsselsatz, Rollgabelschlüssel, Inbusschüsselsatz, Ratschensatz, Japansäge (Holz), Metallsäge, Messer, Vorstecher, Rakel, Meter, etc.

Zusätzlich empfohlen:

- Bohrschrauber mit Bitsatz

Arbeitsplatz Computer

Gefordert:

- Zugang zu Computer mit Internetanschluss und geeigneter Software.

Layoutsoftware:

- Zum professionellen Erstellen und Bearbeiten von Vektordateien: z.B. Adobe Illustrator oder ähnliches (aktuelle Version)
- Zum Erstellen und Bearbeiten von Bilddateien: Adobe Photoshop, o.Ä.
- Programme für Konstruktion und Planung (z.B. CAD)
- Programme für die einfache Filmbearbeitung/Bearbeitung bewegter Bilder
- 3D-Software (Visualisierung, Erstellung von Produktionsdaten für 3D-Druck o.Ä.)

Bürosoftware:

- Textbearbeitung: Microsoft Office Word, Open Office Writer, o.Ä.
- Tabellenkalkulation: Microsoft Office Excel, Open Office Calc, o.Ä.
- Präsentation: Microsoft Office Powerpoint, Open Office Impress, Apple Keynote o.Ä.
- Projektplanungssoftware
- Datenaustausch-Plattformen & -Programme

Arbeitsplatz Lackier- und Farbarbeiten

Gefordert:

- Ein sinnvolles, angemessenes und übliches Tapeten- und Lack-Applizierwerkzeug (Pinsel, Roller, Verlängerungsstangen, etc.). Es wird nicht detailliert aufgezählt.

Spritzen:

- Für kleinere Spritzarbeiten ist eine elektrische Airless-Spritzpistole sinnvoll, betrieben mit der notwendigen Schutzausrüstung: Overall, Atemschutz, etc.

Zusätzlich empfohlen:

- Von grösseren oder spezialisierten Betrieben wird das Spritzen in einer voll ausgerüsteten Spritzkabine erwartet inkl. der vorgeschriebenen Luftreinigung und dem Arbeitsschutz.

POLYDESIGNER/IN 3D EFZ

Mindestanforderungen Lehrbetriebe

Arbeitsplatz Beschriftungs-, Druck- und SK-Folienarbeiten

Gefordert:

- Für Folienbeschichtungs- und Aufzieharbeiten braucht es einen abgetrennten, staubarmen Arbeitsraum mit grossen Arbeitstischen.

SK Folienverarbeitung:

- Notwendig ist Werkzeug und Einrichtung für Beschichtung von Hand mit Rollen oder Rakel inkl. Schneideschienen und Schneidematten.

Aufzieharbeiten:

- Werkzeug und Einrichtung für Beschichtung von Hand mit Rollen oder Rakel inkl. Schneideschienen und Schneideunterlagen

Beschriftungsarbeiten:

- Schneideplotter inkl. der nötigen Software.

Druck:

- 3D- und Digitaldruck: Geräte inkl. der nötigen Software

Arbeitsplatz Holz- und Kunststoff-Bearbeitung

Gefordert:

- Dekupier-, Zuschnitt-, Oberflächen- und Kantenbearbeitungsmaschinen
- Stichsäge
- Handkreissäge mit Führungsschiene
- Tischkreissäge
- Handhobelmaschine
- Oberfräse mit Führungsschiene
- Rotationsschleifmaschine
- Bandschleifmaschine
- Nutfräse für Flachdübel

Kompatible mobile und/oder feste Absauganlagen für genannte Maschinen sind zwingend!

- Handbohrmaschine
- Standbohrmaschine
- Bügeleisen für Kanten mit Schmelzkleber

Zusätzlich empfohlen:

- Für grössere oder spezialisierte Betriebe:
- Vertikalplattensäge (z. B. Striebig)

Arbeitsplatz Stoff, Folien und Blachen

Gefordert:

- Für Bespannungsarbeiten mit Stoff und Folie wird folgendes Werkzeug benötigt:
- Heftklammerpistole
- Stoffschere
- Rollmesser

Einrichtung und Werkzeug zur Verarbeitung von Blachen und Stoffen:

- (Industrie-) Nähmaschine
- (Dampf-) Bügeleisen
- Heissluftföhn
- Locheisensatz
- Ösenwerkzeug

Arbeitsplatz Metallbearbeitung

Zusätzlich empfohlen:

- Einrichtung für einfache Metallarbeiten:
- LötKolben für Weichlot
- Lötlampe für Hartlot
- Blechschere
- Metallsäge
- Stichsäge mit Metallsägeblatt
- Standbohrmaschine
- Handnietzang