

Swiss Association Polydesign3D
Geschäftsstelle Zürich

Binzallee 6
CH-8055 Zürich

T +41 44 261 51 14
F +41 44 261 51 15
info@polydesign3d.ch

Realisation

Betriebseinrichtung Ausbildungsplatz Polydesigner/in3D

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 Arbeitsplatz 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, Platz für den persönlichen Ordner Lerndokumentation, Bürokorpus für persönliche Unterlagen und

Effekten. Telefon und Telefax, ein Computer mit Internetanbindung und gängigen Office-Anwendungen wie Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Präsentation, sowie Software für Layout und Bildbearbeitung und Datenaustausch (Jeweils in der aktuellen Version) und Farbdrucker.

Der/dem Lernende(n) steht ein zumindest einfach eingerichtetes Atelier zur Verfügung. Ein grosszügiger Tisch mit Schneidmatte für Aufzieh- und Beschriftungsarbeiten in staubfreier Umgebung und eine Werkbank für einfache handwerkliche Arbeiten. Jeweils ausgerüstet mit den notwendigen Werkzeugen.

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

Arbeitsplatz Persönliches Werkzeug

Gefordert:

Persönlicher Werkzeugkoffer:

Jede(r) Lernende hat einen eigenen Werkzeugkoffer für dessen Inhalt sie(er) verantwortlich ist.

Der Koffer ist ausgerüstet mit:

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

Gewünscht:

Persönlicher Werkzeugkoffer:

Jede(r) Lernende hat einen eigenen Werkzeugkoffer für dessen Inhalt sie(er) verantwortlich ist.

Der Koffer ist ausgerüstet mit:

- Hammer, Schraubenziehersatz, div. Zangen, Schere, Heftpistole, Gabelschlüsselsatz, Rollgabelschlüssel, Inbusschlüsselsatz, Rätzensatz, Japansäge (Holz), Metallsäge, Messer, Vorstecher, Rakel, Meter, etc.
- Bohrschrauber mit Bitsatz

Arbeitsplatz Lackier- und Farbarbeiten

Gefordert:

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

Spritzen:

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

Gewünscht:

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

Spritzen:

- Für kleinere Spritzarbeiten ist eine elektrische Airless-Spritzpistole sinnvoll, betrieben mit der notwendigen Schutz-ausrüstung: Overall, Atemschutz, etc.
- Von grösseren oder spezialisierten Betrieben wird das Spritzen in einer voll ausgerüsteten Spritzkabine erwartet inkl. der vorgeschriebenen Luftreinigung und dem Arbeitsschutz.

Arbeitsplatz Beschriftungs- 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:

- Mindestens die Möglichkeit die Schneide-dateien korrekt zu erstellen ist gefordert. Das Schneideplotten kann auch in einem anderen Betrieb geschehen.

Gewünscht:

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
- Kaltlaminiermaschine

Beschriftungsarbeiten:

- Sinnvollerweise verfügt der Lernort über einen Schneideplotter inkl. der nötigen Schneidesoftware.

Arbeitsplatz Computer

Gefordert:

Ungehindertes Zugang zu Computer mit Internetanschluss und geeigneter Software.

Layoutsoftware:

- Zum professionellen Erstellen und Bearbeiten von Vektordateien und beschränkten Bearbeiten von Bilddateien: Adobe Illustrator (zumindest vorletzte Version) oder Corel Draw! (zumindest vorletzte Version)

Bürosoftware:

- Textbearbeitung: Microsoft Office Word, Open Office Writer, oder Ähnliches
- Tabellenkalkulation: Microsoft Office Excel, Open Office Calc, oder Ähnliches

Datenaustausch:

- Adobe Acrobat Reader (jeweils neueste Version)

Gewünscht:

Eigener Computer Arbeitsplatz mit Internetanschluss und geeigneter Software.

Layoutsoftware:

- Zum professionellen Erstellen und Bearbeiten von Vektordateien: z.B. Adobe Illustrator (CS), Corel Draw oder ähnliches (aktuelle Version)
- Zum Erstellen und Bearbeiten von Bilddateien: Adobe Photoshop (CS), Corel Photopaint (aktuelle Version), o. Ä.
- Alternative Kombinationen: Adobe Creative Suite (CS) oder Corel Draw! Graphics Suite o.ä. (jeweils aktuelle Versionen).

Bürosoftware:

- Textbearbeitung: Microsoft Office Word, Open Office Writer, oder Ähnliches
- Tabellenkalkulation: Microsoft Office Excel, Open Office Calc, oder Ähnliches
- Präsentation: Microsoft Office Powerpoint, Open Office Impress, o. Ä.

Datenaustausch:

- Adobe Acrobat Professionel

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

Gewünscht:

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

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

Gewünscht:

Das Verarbeiten von Stoffen und Blachen gehört nicht zu den Kernkompetenzen von Polydesigner(innen)3D, Bespannungsarbeiten mit Stoff und Folie aber schon.

Bespannungsarbeiten:

- Heftklammerpistole
- Stoffschere
- Rollmesser

Zur Verarbeitung von Blachen und Stoffen wird folgende Einrichtung und Werkzeug benötigt:

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

Arbeitsplatz Metallbearbeitung

Gefordert:

Metallbearbeitung gehört nicht zu den Kernkompetenzen von Polydesigner(innen)3D. Trotzdem ist eine gewisse Einrichtung für einfache Metallarbeiten sinnvoll:

- LötKolben für Weichlot
- Blechschere
- Metallsäge
- Stichsäge mit Metallsägeblatt

Gewünscht:

Metallbearbeitung gehört nicht zu den Kernkompetenzen von Polydesigner(innen)3D. Trotzdem ist eine gewisse Einrichtung für einfache Metallarbeiten sinnvoll:

- Standbohrmaschine
- LötKolben für Weichlot
- Lötlampe für Hartlot
- Blechschere
- Metallsäge
- Stichsäge mit Metallsägeblatt
- Handnietzange

Arbeitsplatz Systembau

Gefordert:

Stand- und Ladenbausysteme haben eine grosse Bedeutung im Aufgabenbereich von Polydesigner(innen)3D.

Eine gute Einrichtung und eine gut organisierte Lagerung des Materials, ist für die Arbeit mit Systemteilen wichtig.

Das geeignete Werkzeug variiert je nach verwendetem System

Gewünscht:

Stand- und Ladenbausysteme haben eine grosse Bedeutung im Aufgabenbereich von Polydesigner(innen)3D.

Eine gute Einrichtung und eine gut organisierte Lagerung des Materials, ist für die Arbeit mit Systemteilen wichtig.

Das geeignete Werkzeug variiert je nach verwendetem System