

Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf Metalldesign nach dem BGBl. I Nr. 136/2001 (267. Verordnung; Jahrgang 2002)

Lehrbetrieb: _____

Ausbilder/in: _____

Lehrling: _____

Beginn der Ausbildung: _____ Ende der Ausbildung: _____

Allgemeiner Teil

Schwerpunkt 1 Gürtlerei

Schwerpunkt 2 Gravur

Schwerpunkt 3 Metalldrückerei

HINWEIS: Der Lehrbetrieb hat **neben dem allgemeinen Teil** (Basismodul) **zumindest einen Schwerpunkt** (Schwerpunktmodul) zu vermitteln.

Hinweise:

Ausbildungstipps, praxistaugliche Methoden und Best-Practice-Beispiele finden Sie im Tool 2 des Ausbildungsleitfadens unter:

<https://www.qualitaet-lehre.at/>

Ein Video zu den Ausbildungsleitfäden ist unter folgendem Link abrufbar:

<https://www.youtube.com/watch?v=ag1kWHhKjyg>

Durchgeführte Feedback-Gespräche zum Ausbildungsstand:

1. Lehrjahr

Feedback-Gespräch	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder/in	✓

Weiteres Feedback-Gespräch	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder/in	✓

Anmerkungen	



2. Lehrjahr

Feedback-Gespräch	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder/in	✓

Weiteres Feedback-Gespräch	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder/in	✓

Anmerkungen	

3. Lehrjahr

Feedback-Gespräch	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder/in	✓

Weiteres Feedback-Gespräch	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder/in	✓

Anmerkungen	



Infobox:

Auf den folgenden Seiten finden Sie zu jedem **Kompetenzbereich** die **Ausbildungsziele** und die dazugehörigen **Ausbildungsinhalte**.



Hinweis:

Erstreckt sich ein Ausbildungsinhalt über mehrere Lehrjahre, ist die Ausbildung im ersten angeführten Lehrjahr zu beginnen und spätestens im letzten angeführten Lehrjahr abzuschließen. Jeder Lehrbetrieb hat unterschiedliche Prioritäten. Der Ausbildungsleitfaden und die im Rahmen des Berufsbilds angeführten Beispiele sollen als Orientierung bzw. Anregung dienen, die nach Tätigkeit und betrieblichen Anforderungen gestaltet werden können.

Erklärung:

- Für jeden absolvierten **Ausbildungsinhalt** können **Häkchen** in den **weißen Feldern** gesetzt werden.
- Ist ein **Feld grau** gefärbt, bedeutet dies, dass der **Ausbildungsinhalt** in diesem **Lehrjahr** nicht relevant bzw. nicht auszubilden ist.

Beispiele:

Zielgruppengerechte Kommunikation	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
Ihr Lehrling kann...	✓	✓	✓
mit verschiedenen Zielgruppen kommunizieren und sich dabei betriebsadäquat verhalten.			

Ausstattung des Arbeitsbereichs	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
Ihr Lehrling kann...	✓	✓	✓
die übliche Ausstattung seines Arbeitsbereichs kompetent verwenden.			

Allgemeinen Teil

Ihr Lehrling kann...	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
	✓	✓	✓
Kenntnis und funktionsgerechte Anwendung der betrieblichen Einrichtungen, der technischen Betriebsmittel und Hilfsmittel			
Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Einrichtungen, Werkzeuge, Maschinen und Arbeitsbehelfe			
Kenntnis der Werkstoffe und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften, Verwendungsmöglichkeiten und Bearbeitungsmöglichkeiten			
Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen			
Kenntnis und Anwendung englischer Fachausdrücke			
Kenntnis der einschlägigen technischen Regelwerke, Normen und rechtlichen Bestimmungen			
Kenntnis über die Verfahren und Technologien im Bereich Metalldesign (Gürtlerei, Gravur, Metalldrückerei) und deren Wirtschaftlichkeit			
Kenntnis über Arbeitsorganisation, Arbeitsgestaltung und Teamarbeit			
Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung von Hand und unter Verwendung von Maschinen und Geräten, wie Messen, Anreißen, Bohren, Senken, Scharfschleifen, Trennen, Umformen, Passen, Fügen, Verbinden, Wärmebehandeln, Oberflächenbearbeiten, Montieren, Gewindeschneiden			
Einfaches Drehen und Fräsen			
Grundkenntnisse über Grundlagen ästhetischer Gestaltung, Stilkunde usw.			
Planen, Entwerfen und kreatives Gestalten von einschlägigen Werkstücken (auch mit EDV-Unterstützung)			
Arbeitsvorbereitung und Modellherstellung (auch mit EDV-Unterstützung)			
Grundkenntnisse über das rechnergestützte Konstruieren und Zeichnen (CAD)			
Kenntnis und Anwendung des rechnergestützten Konstruierens und Zeichnens (CAD)			
Kenntnis der Qualitätssicherung			
Mitwirken bei der Qualitätssicherung			
Grundkenntnisse über Kalkulation			
Kenntnis der betrieblichen Produktionsplanung, Lagerwirtschaft und Logistik			
Kenntnis der Kundenberatung			
Mitwirken bei der Kundenberatung			
Die für den Lehrberuf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutze der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der im berufsrelevanten Arbeitsbereich anfallenden Reststoffe und über deren Trennung, Verwertung sowie über die Entsorgung des Abfall			



Ihr Lehrling kann...	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
	✓	✓	✓
Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 des Berufsausbildungsgesetzes)			
Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften sowie der sonst in Betracht kommenden Vorschriften zum Schutze des Lebens und der Gesundheit			
Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften			

Schwerpunkt

Gürtlerei

Ihr Lehrling kann...	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
	✓	✓	✓
Herstellen von unlösbaren Verbindungen (z. B. Weichlöten, Hartlöten, Schweißen, Kleben, Nieten); lösbare Verbindungen (z. B. Schrauben) (Fügetechniken)			
Fertigkeiten in der Verformungstechnik (z. B. Biegen, Stauchen, Strecken, Bördeln, Abkanten, Sicken, Treiben und Aufziehen, Ziselieren)			
Fertigkeiten in der Fertigungstechnik: spanende und spanlose Formgebung			
Zurichten von Werkstücken (z. B. Richten, Schneiden, Meißeln, Sägen, Lochen)			
Herstellen von Hilfswerkzeugen			
Herstellen von Schablonen			
Zusammenbauen und Montieren von Metallteilen			
Grundkenntnisse der Oberflächenbehandlung			
Durchführen von einfachen Arbeiten in der Oberflächenbehandlung (mechanische und chemische Verfahren)			
Grundkenntnisse über Elektrotechnik			
Kenntnis der ÖVE-Vorschriften betreffend den Zusammenbau elektrischer Beleuchtungskörper			



Schwerpunkt

Gravur

Ihr Lehrling kann...	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
	✓	✓	✓
Gravieren von Hand, Meißeln, arbeiten mit Punzen			
Herstellen von Schablonen			
Gravieren an Graviermaschinen			
Kenntnis des Weich- und Hartlötens			
Kenntnis des Härtens von Stahl			
Schleifen von Gravierstichel und Frässtichel			
Einfärben von Schildern und Farbenlehre			
Kenntnis der Montagemöglichkeiten von Schildern			
Montieren von Schildern			
Kenntnis der Oberflächenveredelungen, wie Eloxieren, Beschichten usw.			
Vorbereiten von Dateien zur Übernahme auf CNC-Graviermaschinen			
Gravieren an CNC-Maschinen			
Kenntnis der Laserbearbeitung, Grundkenntnisse über Digitaldruck und Folienplotten			
Kenntnis der speziellen Gravurtechniken: Schildergravur, Reliefgravur, Stempelgravur, Formengravur, Waffengravur, Flachstich- und Schmuckgravur			
Durchführen von Arbeiten in der (den) im Betrieb verwendeten speziellen Gravurtechnik(en)			

Schwerpunkt

Metalldrückerei

Ihr Lehrling kann...	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.
	✓	✓	✓
Herstellen von Modellen durch Formdrehen in Holz, Metall und Kunststoff			
Gestaltendes Verformen von Blechen auf der Drückbank			
Kenntnis über CNC-gesteuerte Drückbänke			
Kenntnis über hydraulisch gesteuerte Drückbänke			
Weichlöten			
Weich- und Hartlöten			
Gasschmelzschweißen, Elektroschweißen			
Rundschneiden mit elektrischer und manueller Rundschiere			
Schleifen von Hand und mit Maschine			
Polieren von Hand und mit Maschine			
Stürzen des Werkstückes zur Zwischenformgebung			
Vor-, Nach- und Einziehen des Werkstückes auf der Drückbank			
Auslegen, Umlegen, Einrollen, Umrollen des Werkstückrandes			
Ab- und Gleichstechen des Werkstückrandes			
Ausstechen des Bodens			
Überdrehen der Außenseite des Werkstückes			
Ausdrehen der Innenseite des Werkstückes			
Vorwärmen mit Flamme			
Glühen mit Flamme sowie elektrisch Glühen			
Beizen			
Gewindedrehen von Hand in Lang- und Querholz mit Gewindestrahler			
Kenntnis der Oberflächenbehandlung			
Kenntnis über Metallveredelung			

