

Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf Metalltechnik-Metallbau- und Blechtechnik Grundmodul, Hauptmodul & Spezialmodule

Lehrbetrieb: _____

Ausbilder/in: _____

Lehrling: _____

Beginn der Ausbildung: _____ Ende der Ausbildung: _____

Gewählte Module laut Lehrvertrag:

- Hauptmodul 3 Metallbau- und Blechtechnik
- Spezialmodul 2 Designtechnik
- Spezialmodul 3 Konstruktionstechnik

HINWEIS: Die **Ausbildung im Grundmodul und in einem Hauptmodul** dauert **dreieinhalb Jahre**. Wird der Lehrling in einem **Hauptmodul und einem Spezialmodul** ausgebildet, dauert die **Lehrzeit vier Jahre**.

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 | |
|-------------|--|

4

Für den Ausbildungsinhalt im Detail siehe „Ausbildungsleitfaden Metalltechnik - Metallbau- und Blechtechnik“ auf www.qualitaet-lehre.at



4. 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. | 4. Lj. |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Ihr Lehrling kann ... | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| mit verschiedenen Zielgruppen kommunizieren und sich dabei betriebsadäquat verhalten. | | | | |

| Ausstattung des Arbeitsbereichs | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Ihr Lehrling kann ... | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| die übliche Ausstattung seines Arbeitsbereichs kompetent verwenden. | | | | |

Ausbildungsbereich

Lernen und Arbeiten im Lehrbetrieb

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|---|--------|--------|--------|--------|
| ... sich im Lehrbetrieb zurechtfinden. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| In den Räumlichkeiten des Betriebs zurechtfinden | | | | |
| Wichtige Ansprechpartner kennen | | | | |
| Leistungsangebot des Lehrbetriebs kennen | | | | |
| Aufbau des Lehrbetriebs kennen | | | | |
| Wesentliche betriebliche Abläufe kennen | | | | |
| Innerbetriebliche Regelungen einhalten | | | | |
| Eckdaten des Lehrbetriebs kennen | | | | |
| Mit betriebsspezifischer Hard- und Software umgehen | | | | |
| ... Ziel und Inhalt seiner Ausbildung erklären. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Berufsprofil/Ausbildungsziele kennen | | | | |
| Rechte und Pflichten als Lehrling kennen | | | | |
| Ablauf der Lehrlingsausbildung kennen | | | | |
| Weiterbildungsmöglichkeiten kennen | | | | |
| ... mit Personen im Lehrbetrieb kommunizieren. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gespräche mit Vorgesetzten, Kollegen, Kunden und Lieferanten führen | | | | |
| Mit schwierigen Gesprächssituationen umgehen | | | | |
| Fachausdrücke benutzen, auch englische | | | | |
| ... sicher und gesundheitsschonend arbeiten. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheitseinrichtungen im Betrieb kennen | | | | |
| Aushangpflichtige Gesetze kennen | | | | |
| Sicherheits- und Schutzzvorschriften einhalten | | | | |
| Gefahren erkennen und vermeiden | | | | |
| Bei Arbeitsunfällen und im Brandfall richtig reagieren | | | | |
| Ergonomisch arbeiten | | | | |

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|--|--------|--------|--------|--------|
| ... in seinem Arbeitsbereich zum Umweltschutz beitragen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ressourcenschonend arbeiten | | | | |
| Umweltschutzmaßnahmen umsetzen | | | | |
| ... entsprechend den Qualitätsgrundsätzen arbeiten. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wissen, warum Kunden für den Lehrbetrieb im Mittelpunkt stehen | | | | |
| Möglichkeiten der betrieblichen Qualitätssicherung kennen | | | | |
| Betriebliche Risiken kennen | | | | |
| Betriebliche Kosten kennen | | | | |
| Schadenfälle vermeiden | | | | |
| Berufsspezifische Qualitätsgrundsätze einhalten | | | | |



Ausbildungsbereich

Arbeitsplanung und Vorbereitung

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|--|--------|--------|--------|--------|
| ... Arbeitsaufträge planen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Skizzen und einfache Werkzeichnungen lesen und anfertigen | | | | |
| Technische Unterlagen lesen | | | | |
| Bei der Arbeitsplanung mitarbeiten | | | | |
| Arbeitsplanung durchführen | | | | |
| Zuschnittlisten lesen | | | | |
| Zuschnitte und Blechabwicklungen berechnen und planen | | | | |
| ... Werkzeuge und Hilfsmittel auswählen und beschaffen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eigenschaften und Bearbeitungsmöglichkeiten von Werkstoffen kennen | | | | |
| Kühl- und Schmierstoffe kennen | | | | |
| Qualitätskontrolle bei Kühl- und Schmiermitteln durchführen | | | | |
| Werk- und Hilfsstoffe auswählen und beschaffen | | | | |

Ausbildungsbereich

Fertigung, Montage und Instandhaltung

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|---|--------|--------|--------|--------|
| ... messen und prüfen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mit Mess- und Prüfmitteln umgehen | | | | |
| Bauteile und Baugruppen messen und prüfen | | | | |
| Werkstoff- und Härteprüfverfahren kennen | | | | |
| Oberflächengüte prüfen | | | | |
| Oberflächenmessungen durchführen | | | | |
| Qualitätskontrolle durchführen und Ergebnisse dokumentieren | | | | |
| ... Werkstücke und Bauteile manuell und maschinell fertigen und bearbeiten. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Werkzeuge und Betriebsmittel vorbereiten | | | | |
| Werkstoffe manuell und maschinell bearbeiten | | | | |
| Fertigungstechnische Daten berechnen, interpretieren und einstellen | | | | |
| Rechnergestützte Programme erstellen | | | | |
| Konventionelle und CNC-gesteuerte Werkzeugmaschinen vorbereiten und einrichten | | | | |
| An CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen arbeiten | | | | |
| Bauteile, Vorrichtungen und Ersatzteile anfertigen und Fertigungsschritte dokumentieren | | | | |
| Werkstücke und Metallkonstruktionen herstellen | | | | |
| ... löten. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Verschiedene Löttechniken kennen | | | | |
| Sicherheitsvorschriften beim Löten einhalten | | | | |
| Lötstellen vorbereiten | | | | |
| Wissen, was beim Lötvorgang zu beachten ist | | | | |
| Lötverbindungen herstellen und lösen | | | | |

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|--|--------|--------|--------|--------|
| ... schweißen und Werkstoffe thermisch trennen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vorschriften zur Arbeitssicherheit bei der Schweißtechnik einhalten | | | | |
| Schweißgeräte vorbereiten und einstellen | | | | |
| Schweißverbindungen vorbehandeln | | | | |
| Berufsspezifischen Schweißverfahren kennen und mit diesen Schweißverbindungen herstellen | | | | |
| Schweißverbindungen nachbehandeln | | | | |
| Einfluss von Wärmebehandlungsverfahren auf die Werkstoffeigenschaften kennen | | | | |
| Ursachen von Bindefehlern kennen und vermeiden | | | | |
| Schweißnahtfehler erkennen und beheben | | | | |
| Verfahren für das thermische Trennen kennen | | | | |
| Schnittfehler beim thermischen Trennen erkennen | | | | |
| ... Bauteile und Konstruktionen zusammenbauen und Antriebe montieren. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aufbau und Funktion von Maschinenelementen kennen | | | | |
| Prüftätigkeiten vor der Montage durchführen. | | | | |
| Werkstücke und Bauteile „lösbar“ miteinander verbinden | | | | |
| Werkstücke und Bauteile „nicht lösbar“ miteinander verbinden | | | | |
| Pneumatische und hydraulische Komponenten zusammenbauen und montieren | | | | |
| Konstruktionen zusammenbauen und montieren | | | | |
| Antriebe einbauen und montieren. | | | | |
| Prüftätigkeiten während der Montage durchführen | | | | |
| Prüftätigkeiten nach der Montage durchführen | | | | |
| ... Bauteile und Maschinenelemente warten und instandhalten. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Erscheinungsformen der Korrosion kennen und unterscheiden | | | | |
| Wartungs- und Instandhaltungspläne lesen und interpretieren | | | | |
| Instandhaltungsmaßnahmen kennen | | | | |
| Vertraut im Umgang mit elektrischem Strom sein | | | | |
| Anlagen für Wartungsarbeiten außer Betrieb nehmen und Bauteilgruppen demontieren | | | | |
| Vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen laut Wartungsplan umsetzen | | | | |
| Inspektion als vorbeugende Maßnahme zur Ausfallverhütung durchführen | | | | |
| Fehler an Maschinen und Anlagen feststellen und beheben | | | | |
| Bauteile und Maschinenelemente konservieren und gegen Korrosion schützen | | | | |
| Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten protokollieren | | | | |