Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf Metalltechnik-Zerspanungstechnik
Grundmodul, Hauptmodul & Spezialmodule

Lehrbetrieb:

Ausbilder/in:

Lehrling:

Beginn der Ausbildung: Ende der Ausbildung:

**Gewählte Module laut Lehrvertrag:**

|  |  |
| --- | --- |
| 🞏 Hauptmodul 8 Zerspanungstechnik🞏 Hauptmodul 6 Werkzeugbautechnik | 🞏 Spezialmodul 1 Automatisierungstechnik🞏 Spezialmodul 3 Konstruktionstechnik🞏 Spezialmodul 4 Prozess- und Fertigungstechnik |

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. 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 Prioritären. 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 Schutzvorschriften 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

Werkstoffbearbeitung und Fertigung

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ihr Lehrling kann …** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** | **4. Lj.** |
| **… Arbeitsaufträge planen.** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Skizzen und einfache Werkzeichnungen lesen und anfertigen |  |  |  |  |
| Technische Zeichnungen erstellen |  |  |  |  |
| Technische Unterlagen lesen |  |  |  |  |
| Bei der Arbeitsplanung mitarbeiten |  |  |  |  |
| Arbeitsplanung durchführen |  |  |  |  |
| Zuschnittlisten lesen |  |  |  |  |
| Zuschnitte 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 |  |  |  |  |
| **… Werkzeuge, Maschinen und Geräte vorbereiten.** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Werkzeuge, Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen vorbereiten |  |  |  |  |
| Wissen, worauf bei der Inbetriebnahme pneumatischer und hydraulischer Anlagen zu achten ist |  |  |  |  |
| Fertigungstechnische Daten berechnen, interpretieren und einstellen |  |  |  |  |
| Werkzeugmaschinen vorbereiten und einrichten |  |  |  |  |

Ausbildungsbereich

Montage, Wartung 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 |  |  |  |  |
| Qualitätskontrolle durchführen und Ergebnisse dokumentieren |  |  |  |  |
| **... löten.** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Verschiedene Löttechniken kennen |  |  |  |  |
| Sicherheitsvorschriften beim Löten einhalten |  |  |  |  |
| Lötstellen vorbereiten |  |  |  |  |
| Wissen, was beim Lötvorgang zu beachten ist |  |  |  |  |
| Lötverbindungen herstellen, überprüfen 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 |  |  |  |  |
| Schweißverbindungen vorbehandeln |  |  |  |  |
| Schweißverbindungen herstellen |  |  |  |  |
| Schweißverbindungen nachbehandeln |  |  |  |  |
| Einfluss von Wärmebehandlungsverfahren auf Werkstoffeigenschaften kennen |  |  |  |  |
| Berufsspezifische Wärmebehandlungsverfahren kennen |  |  |  |  |
| Schweißnahtfehler erkennen  |  |  |  |  |
| Verfahren für das thermische Trennen kennen |  |  |  |  |
| Werkstoffeignung für thermische Trennverfahren kennen |  |  |  |  |
| Schnittfehler beim thermischen Trennen erkennen |  |  |  |  |
| **… Werkstücke und Bauteile manuell und maschinell fertigen, bearbeiten und zusammenbauen.** | **✓** | **✓** | **✓** | **✓** |
| Werkstoffe manuell und maschinell bearbeiten |  |  |  |  |
| Bauteile mit Werkzeugmaschinen bearbeiten und fertigen |  |  |  |  |
| Werkstücke und Bauteile „lösbar“ und „nicht lösbar“ miteinander verbinden |  |  |  |  |
| Klebeverbindungen vorbereiten und nachbehandeln |  |  |  |  |
| Klebe- und Pressverbindungen herstellen |  |  |  |  |
| Bauteile, Vorrichtungen und Ersatzteile anfertigen |  |  |  |  |
| Aufbau, Funktion und Verwendungsmöglichkeiten von Maschinenelementen kennen |  |  |  |  |
| Einfache Schneidwerkzeuge fertigen und schleifen |  |  |  |  |
| Bauteile montieren und demontieren |  |  |  |  |