

Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf Metalltechnik-Stahlbautechnik Grundmodul, Hauptmodule & Spezialmodule

Lehrbetrieb: _____

Ausbilder/in: _____

Lehrling: _____

Beginn der Ausbildung: _____ Ende der Ausbildung: _____

Gewählte Module laut Lehrvertrag:

Hauptmodul 4 Stahlbautechnik

Spezialmodul 2 Designtechnik

Hauptmodul 7 Schweißtechnik

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. 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 betriebspezifischer 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

Arbeitsplanung und Vorbereitung

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|--|--------|--------|--------|--------|
| ... Arbeitsaufträge planen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Skizzen und einfache Werkzeichnungen lesen und anfertigen | | | | |
| Normgerechte Zeichnungen erstellen | | | | |
| Technische Unterlagen lesen | | | | |
| Bei der Arbeitsplanung mitarbeiten | | | | |
| Zuschnitte und Blechabwicklungen berechnen und planen | | | | |
| ... Werkzeuge und Hilfsmittel auswählen und beschaffen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eigenschaften und Bearbeitungsmöglichkeiten von Werkstoffen kennen | | | | |
| Grundlagen der Metallurgie kennen | | | | |
| Kühl- und Schmierstoffe kennen | | | | |
| Qualitätskontrolle bei Kühl- und Schmiermitteln durchführen | | | | |
| Werk- und Hilfsstoffe auswählen und beschaffen | | | | |
| ... Vorbereitungsarbeiten für das Schweißen durchführen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Unterschiedliche Schweißverfahren kennen | | | | |
| Schweißgeräte vorbereiten und einstellen | | | | |
| Schutzgasflaschen transportieren, lagern und wechseln | | | | |
| Schweißmaschinen reinigen und warten | | | | |
| Werkstücke für den Schweißvorgang vorbereiten | | | | |
| Schweißkanten vorbereiten | | | | |
| Verfahren des Fugenhobelns kennen | | | | |
| Schweißnähte mittels Fugenhobelns vorbereiten | | | | |

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 | | | | |
| 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 | | | | |
| Werkzeugmaschinen vorbereiten, warten und pflegen | | | | |
| Arbeiten mit pneumatischen und hydraulischen Werkzeugen durchführen | | | | |
| Pneumatische und hydraulische Werkzeuge warten und instand halten | | | | |
| ... 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. |
|--|--------|--------|--------|--------|
| ... Schweißverbindungen herstellen und prüfen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vorschriften zur Arbeitssicherheit bei der Schweißtechnik einhalten | | | | |
| Wissen, worauf beim Schweißen zu achten ist | | | | |
| Einfache Schweißverbindungen herstellen | | | | |
| Schweißverbindungen mit unterschiedlichen Verfahren herstellen | | | | |
| Schweißverbindungen nachbehandeln | | | | |
| Mit unterschiedlichen Lichtbogenarten schweißen | | | | |
| Schweißkonstruktionen Richten | | | | |
| Ursachen von Bindefehlern kennen und vermeiden | | | | |
| Werkstoffprüfverfahren für Schweißnähte kennen | | | | |
| Schweißnahtfehler erkennen und beheben | | | | |
| Rechnergestützte Programme erstellen | | | | |
| NC-gesteuerte Schweißanlagen bedienen | | | | |
| Anforderungen und einschlägigen Normen zu den Schweißerprüfungen kennen | | | | |
| ... Werkstoffe wärmebehandeln und thermisch trennen. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wärmebehandlungsverfahren und deren Einfluss auf die Werkstoffeigenschaften kennen | | | | |
| Werkstoffeignung für thermische Trennverfahren kennen | | | | |
| Unterschiedliche Verfahren für das thermische Trennen kennen | | | | |
| Werkstücke auch NC-gesteuert thermisch trennen | | | | |
| Schnittfehler beim thermischen Trennen erkennen | | | | |

| Ihr Lehrling kann ... | 1. Lj. | 2. Lj. | 3. Lj. | 4. Lj. |
|---|--------|--------|--------|--------|
| ... Bauteile und Konstruktionen zusammenbauen und montieren. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aufbau und Funktion von Maschinenelementen und Beschlägen kennen | | | | |
| Prüftätigkeiten vor der Montage durchführen | | | | |
| Bei Montage laut Montageplan vorgehen | | | | |
| Werkstücke und Bauteile „lösbar“ miteinander verbinden | | | | |
| Werkstücke und Bauteile „nicht lösbar“ miteinander verbinden | | | | |
| Gebäude- und Hallenkonstruktionen, Portale, Behälter usw. montieren und demontieren | | | | |
| Prüftätigkeiten während der Montage durchführen | | | | |
| Prüftätigkeiten nach der Montage durchführen | | | | |
| ... Bauteile und Maschinenelemente warten und instandhalten. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Erscheinungsformen der Korrosion kennen | | | | |
| Wartungs- und Instandhaltungspläne von Betriebsmitteln lesen | | | | |
| Unterschiedlichen Instandhaltungsmaßnahmen kennen | | | | |
| Vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen umsetzen | | | | |
| Konstruktionen warten und instand setzen | | | | |
| Bauteile und Maschinenelemente konservieren und gegen Korrosion schützen | | | | |

