

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**.

Durchgeführte Feedback-Gespräche zum Ausbildungsstand:

	Datum	Unterschrift Lehrling	Unterschrift Ausbilder
1. Lehrjahr			
2. Lehrjahr			
3- Lehrjahr			
4. Lehrjahr			

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 betriebspezifische 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				
... 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, Bearbeitung 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				

Fortsetzung ->

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				
... 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				

Fortsetzung ->

Ihr Lehrling kann ...	1. Lj.	2. Lj.	3. Lj.	4. Lj.
... Bauteile und Maschinenelemente warten und instand halten.	✓	✓	✓	✓
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				

Teilnahme an Lehrlingswettbewerben:

	Wettbewerb	Rang	Datum
1. Lehrjahr			

2. Lehrjahr			

3- Lehrjahr			

4- Lehrjahr			

Zusätzliche Maßnahmen zur Ausbildung:

Kurse/Seminare/Workshops	
Nachhilfe/Prüfungsvorbereitung	
Sonstiges	