

Metalltechnik

**mach'
karriere mit**



Lehrberufe



vielseitig und spannend

fräsen
bohren
härten
drehen
glühen
schweißen
biegen
löten
nieten
schmieden

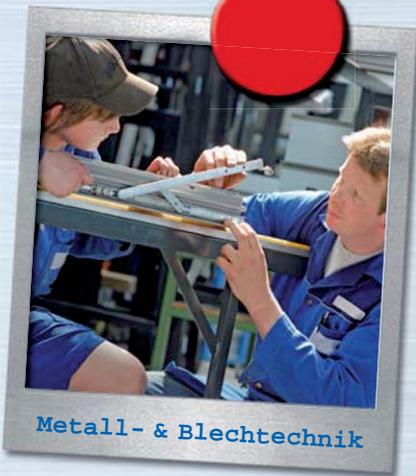
METALL – insbesondere Stahl aber auch Aluminium oder Kupfer – ist aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Geländer, Zäune, Stahlkonstruktionen, Autorahmen, Fahrgestelle, Getriebeelemente, Fenster- oder Fassadenelemente werden von Metalltechnikern hergestellt. Der Beruf des Metalltechnikern nimmt also eine wichtige Stellung in der Wirtschaft ein.

Wenn du gerne in die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten von Metallen eintauchen möchtest, wenn du Interesse an der Arbeit mit Metallbearbeitungsmaschinen hast, wenn du Genauigkeit und Präzision liebst, dann solltest du dich mit den verschiedenen Metalltechnikberufen beschäftigen.

Viel Spaß dabei!



Metalltechnik



Metall- & Blechtechnik

Das Beste an meinem Job ist, dass ich jeden Tag was Neues erlebe.



Schweißtechnik

Ich verbinde die unterschiedlichsten Teile dauerhaft zu einem Ganzen.



Konstruktionstechnik

Mit diesem Spezialmodul steigen meine Job-Chancen auf jeden Fall.

tätigkeiten

Metall ist ein besonders vielseitig verwendbares Material. Die Bearbeitungstechniken sind aber bei den verschiedenen Metalltechnikberufen ähnlich. Es geht dabei um Bohren, Fräsen, Drehen, Schmieden, Härten, Glühen, Biegen, Löten, Nieten oder Schweißen und vieles mehr. Für die Bearbeitung von Metallen benötigt man entsprechende Maschinen und Werkzeuge und muss genau arbeiten. Die verschiedenen Metalltechnikberufe unterscheiden sich vor allem durch ihre Produkte, die hergestellt und bearbeitet werden.

**mach'
karriere mit**

metall

modulare Lehrausbildung

Entscheide dich für eine der Fachrichtungen:

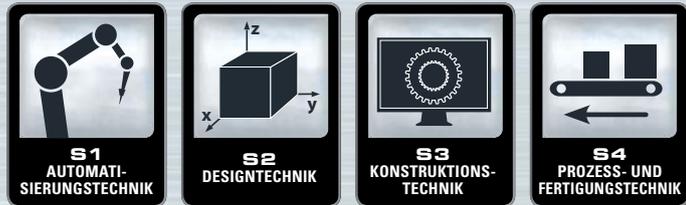
GRUNDMODUL (2 JAHRE)

HAUPTMODUL (1,5 JAHRE)



Lehrabschlussprüfung nach 3,5 Jahren oder wahlweise ein Spezial- bzw. weiteres Hauptmodul (0,5 Jahre)

SPEZIALMODUL (0,5 JAHRE)



WEITERES HAUPTMODUL (0,5 JAHRE)



Lehrabschlussprüfung nach 4 Jahren

KOMBIS (1,5 + 0,5 JAHRE)



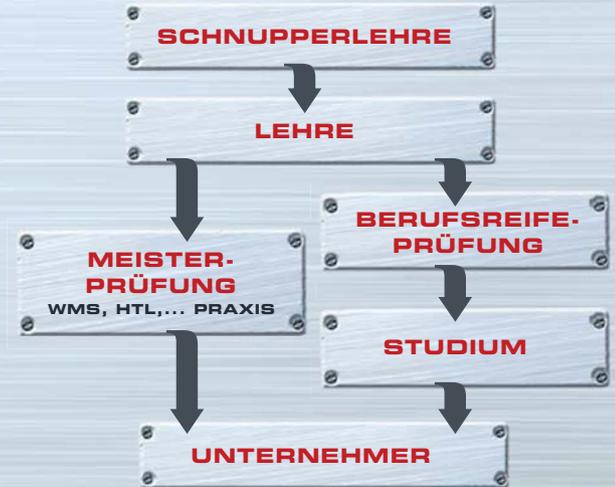
facts

WELCHE EIGENSCHAFTEN BRAUCHST DU?

- ☞ körperliche Belastbarkeit
- ☞ handwerkliches Geschick
- ☞ technisches Verständnis
- ☞ math. Fähigkeiten
- ☞ Genauigkeit
- ☞ Teamfähigkeit
- ☞ räumliche Vorstellungskraft

WELCHE WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN GIBT ES NACH DER LEHRE?

- ☞ Berufsreifeprüfung
- ☞ Je nach Fachrichtung div. Fachkurse (WIFI, bfi, etc.)
- ☞ Werkmeisterschule
- ☞ Meisterkurs
- ☞ HTL für Maschinenbau oder Maschineningenieurwesen
- ☞ HTL für Wirtschaftsingenieurwesen



Ich bin absolut in Form, wenn es um die Bearbeitung von Metall geht.



Von wegen Männerberuf - auch als junge Frau bin ich ganz oben dabei.

mehr freiheit!

Mehr Kombinationen – durch die modulare Lehre!

GRUNDMODUL

2 Jahre

Und so läuft die modulare Lehre ab: Während des **Grundmoduls (2 Jahre)** eignest du dir das Basis-Know-how in der Metalltechnik an. In dieser Zeit suchst du dir gemeinsam mit deinem Lehrbetrieb aus **8 möglichen Hauptmodulen** das für dich spannendste aus. Das Hauptmodul dauert **1,5 Jahre**. Dann - nach insgesamt 3,5 Jahren - kannst du bereits zur Lehrabschlussprüfung antreten. Wenn du clever bist, solltest du aber die Chance nützen, danach noch ein **Spezialmodul oder weiteres Hauptmodul** zu absolvieren. Dieses dauert nur ein **halbes Jahr** und macht dich zum besonders flexiblen Metalltechnik-Profi, dem alle Türen für die Job-Zukunft offen stehen!



HAUPTMODULE

1,5 Jahre

H1 – MASCHINENBAUTECHNIK

- Du stellst Werkstücke und Bauteile für Maschinen und Produktionsanlagen her und baust diese zusammen
- Du programmierst und bedienst computer-gestützte (CNC-)Werkzeugmaschinen
- Du baust, montierst, wartest, reparierst und kontrollierst Maschinen, Anlagen, Fertigungsstraßen sowie Hebe- und Transporteinrichtungen
- Du suchst und beseitigst Fehler, Mängel und Störungen an Bauteilen, Maschinen und Geräten



H2 – FAHRZEUGBAUTECHNIK

- Du fertigst Teile aus verschiedenen Materialien zur Herstellung von Fahrzeugen
- Du baust und montierst Anhänger, Verkleidungen und Aufbauten für Personen- und Nutzfahrzeuge
- Du montierst, überprüfst und stellst Lichtenanlagen sowie hydraulische, pneumatische und elektronische Einrichtungen am Fahrzeug ein
- Du baust, reparierst, testest und stellst Bremsanlagen ein



H3 – METALLBAU- UND BLECHTECHNIK

- Du fertigst Blech- und Metallbauteile wie z.B. Blechprofile, Fenster, Türen, Beschläge, Schösser oder Fassadenelemente
- Du baust und montierst Konstruktionen wie z.B. Blechgehäuse, Fenster- und Fassadenelemente, Beschläge, Schösser etc.
- Du stellst Schallschutz-, Feuchtigkeits-, Wärmeschutz und Brandschutzelemente her und baust diese ein
- Du montierst elektrische, pneumatische und hydraulische Antriebe und baust diese ein



H4 – STAHLBAUTECHNIK

- Du fertigst und bearbeitest Stahlteile für Gebäude- und Hallenkonstruktionen, Portale, Behälter etc. und baust diese Konstruktionen zusammen und montierst sie
- Du setzt die Konstruktionen wie Portale, Hallen, Behälter, etc. instand und wartest sie
- Du erfasst und dokumentierst technische Daten über den Arbeitsverlauf und die Arbeitsergebnisse
- Du prüfst und behandelst Oberflächen und schützt diese vor Korrosion

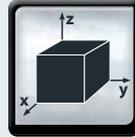


S1 – AUTOMATISIERUNGSTECHNIK



- ☛ Du baust messtechnische Einrichtungen, steuer- und regelungstechnische, pneumatische und hydraulische Bauteile und Komponenten von Maschinen und Anlagen und nimmst sie in Betrieb
- ☛ Du wartest und hältst diese Maschinen und Anlagen instand, suchst und behebst mögliche Fehler und Störungen
- ☛ Du programmierst und parametrierst speicherprogrammierbare Steuerungen an Maschinen und Anlagen

S2 – DESIGNTECHNIK



- ☛ Du planst, entwirfst und gestaltest Produkte, Einzelteile oder Baugruppen für Metallkonstruktionen nach eigenen Ideen oder nach Designvorgaben und führst die erforderlichen Berechnungen durch
- ☛ Du erfasst Kundendaten in Bezug auf die Gestaltung und Handhabung von verschiedenen Produkten zur Verbesserung der Handhabung

S3 – KONSTRUKTIONSTECHNIK



- ☛ Du zeichnest und konstruierst Bauteile, Baugruppen, Vorrichtungen, Maschinen, Anlagen und Komponenten anhand spezialisierter Computerprogramme (CAD, CAM)
- ☛ Du führst die erforderlichen Berechnungen durch und erstellst die notwendigen technischen Unterlagen wie Stücklisten, Dokumentationen, Prüfpläne etc. mit rechnergestützten Systemen für die Produktion

S4 – PROZESS- UND FERTIGUNGSTECHNIK



- ☛ Du arbeitest beim Umsetzen des betrieblichen Produktionsmanagementsystems mit
- ☛ Du wendest Methoden zur Prozessbewertung und kontinuierlichen Prozess- und Qualitätsverbesserung an
- ☛ Du erfasst, beurteilt und wertest Prozess- und Qualitätsdaten der betrieblichen Fertigung aus und leitest wenn nötig Korrekturmaßnahmen ein
- ☛ Du dokumentierst die Fertigungs- und Prozessschritte

H5 – SCHMIEDETECHNIK



- ☛ Du stellst Werkstücke aus Metallen her, die in glühendem Zustand mit Hämmern und Pressen geformt werden
- ☛ Du baust, montierst, wartest und reparierst Schmiedeprodukte wie z.B. Geländer, Gitter, Tore, Türen und Einfriedungen
- ☛ Du fertigest Schmiedewerkzeuge und Vorrichtungen
- ☛ Du sorgst für die Wärmebehandlung von Metallwerkstoffen zur Warmverformung oder Materialvergütung
- ☛ Du restaurierst und konservierst historische Metallarbeiten

H6 – WERKZEUGBAUTECHNIK



- ☛ Du fertigest und bearbeitest einfache und komplexe Bauteile auf (CNC-)Werkzeugmaschinen unter Berücksichtigung der Passungsnormen
- ☛ Du baust Werkzeuge und Baugruppen der Stanz-, Form- und Spritzgusstechnik zusammen, stellst diese ein, nimmst sie in Betrieb und prüfst sie
- ☛ Du suchst und beseitigst Fehler, Mängel und Störungen an Werkzeugen und Baugruppen der Stanz-, Form- und Spritzgusstechnik
- ☛ Du wendest Wärmebehandlungs- und Härteprüfverfahren an

H7 – SCHWEISSTECHNIK



- ☛ Du bereitest Schweißverbindungen händisch und maschinell vor
- ☛ Du führst verschiedene Schweißverfahren an Metallen durch
- ☛ Du behandelst Schweißverbindungen, erkennst und behebst Schweißfehler
- ☛ Du richtest Schweißkonstruktionen mechanisch und thermisch
- ☛ Du führst Werkstoffprüfungen und deren Dokumentation durch
- ☛ Du triffst Korrosionsschutzmaßnahmen an Schweißnähten und -konstruktionen

H8 – ZERSPANUNGSTECHNIK



- ☛ Du erstellst, programmierst und änderst Fertigungsprogramme für rechnergestützte (CNC-)Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen
- ☛ Du übernimmst rechnergestützte (CAD-)Konstruktionen in Fertigungsprogramme (CAM)
- ☛ Du rüstest Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen zur spanenden Bearbeitung von Werkstoffen, nimmst diese in Betrieb, bedienst, wartest und reparierst sie
- ☛ Du suchst und beseitigst Fehler, Mängel und Störungen an Werkzeugmaschinen und Fertigungsanlagen zur spanenden Bearbeitung von Werkstoffen



Metalltechnik

*mach'
karriere mit*

metal

**Bundesinnung der Metalltechniker
Schaumburggasse 20/4
1040 Wien**

web: metalltechnik.at

*Zum Video der
Metalltechnik-Lehre*



Einfach QR-Code scannen und Video ansehen.

Noch keine Reader-Software?

Dann gratis im APP-Store deines Handy-Netzbetreibers mit dem Stichwort "QR Code Reader" suchen und downloaden.

(Gebühren für Daten laut deinem Mobilfunkvertrag)

Im Sinne einer leichteren Lesbarkeit sind die verwendeten Begriffe, Bezeichnungen und Funktionstitel zum Teil in einer geschlechtsspezifischen Formulierung angeführt. Selbstverständlich sind immer beide Geschlechter gemeint.

