

**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

Metallbau Konstruktionstechnik

Angebotstag:

27.04.2022

Uhrzeit:

8:00 bis 16:45 Uhr

Beschreibung

Beschreibung

Was machen Metallbauer?

Metall ist überall: Fahrzeuge, Eisengitter und kunstvolle Geländer, Stahlgerüste, Halterungen für Fassaden, Konstruktionen für Bauwerke und vieles mehr werden aus Metall oder Stahl hergestellt.

Die Aufgaben der Metallbauer sind sehr unterschiedlich: Sie entwerfen, schmieden, biegen und schweißen zum Beispiel Gitter und Geländer und achten auf jedes Detail. Je nach Einsatzbereich bauen sie Anlagen und Fahrzeugteile zusammen. Dabei achten sie auch auf elektrische Funktionen. Service steht ganz oben, denn auch Instandhaltung und Reparatur gehören für sie zum Alltag. Aufgrund der unterschiedlichen Anforderungen werden Metallbauer in einer der drei Fachrichtungen ausgebildet:

Konstruktionstechnik
Metallgestaltung
Nutzfahrzeugbau

Metallbauer der Fachrichtung Konstruktionstechnik

...

stellen Türen, Tore, Fenster aus Stahl, Aluminium und Kunststoff her

stellen Bauteilen und Bauelemente für Metallbau- und Stahlbaukonstruktionen her

befestigen Bauelemente und Bauteile an Bauwerken

stellen Unterkonstruktionen für Verkleidungen und Fassaden her und montieren sie

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

montieren Metallbau- und
Stahlbaukonstruktionen und halten sie Instand
montieren und prüfen Schließ- und
Sicherheitssysteme und stellen sie ein

Metallbauer der Fachrichtung Konstruktionstechnik
arbeiten für ...

Stahl- und Metallbaubetriebe
Betriebe der Bauwirtschaft

Dort werden sie in der Regel auch ausgebildet.

Metallbauer der Fachrichtung Metallgestaltung ...

schmieden Bauteile, wie z. B. Gitter, Portale,
Metalleinfassungen und -verzierungen oder
Geländer per Hand und mit Hilfe von Maschinen
stellen Flächen und Körper durch Treiben her
prüfen, behandeln und schützen
Metalloberflächen
befestigen Bauteilen und Baugruppen in
Naturstein, Mauerwerk, Beton und Holz

Metallbauer der Fachrichtung Metallgestaltung
arbeiten für ...

Betriebe des Metallhandwerks

Dort werden sie in der Regel auch ausgebildet.

Metallbauer der Fachrichtung Nutzfahrzeugbau ...

warten Systeme und Anlagen an Nutzfahrzeugen,
wie z. B. Kräne, Bagger, Traktoren,
Bootsanhänger, Kühlfahrzeuge und setzen sie
Instand
schließen mechanische, hydraulische,
pneumatische und elektrische/elektronische
Systeme, insbesondere Bremsanlagen an, stellen
sie ein und prüfen sie
stellen Schäden, Störungen, Fehler am Fahrzeug

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

fest

Einbau von Lenkanlagen, Achsen,
Achsaggregaten, und Luftfedern
stellen Fahrzeugrahmen und Aufbauten her oder
bauen sie um
rüsten Fahrzeuge mit Zusatzeinrichtungen wie
z. B. Ladeeinrichtungen, Klimaanlage aus
kontrollieren ihre Arbeit

Metallbauer der Fachrichtung Fahrzeugbau
arbeiten für ...

Fahrzeug- oder Baumaschinenhersteller
Reparaturbetriebe für Fahrzeuge oder
Baumaschinen

Dort werden sie in der Regel auch ausgebildet.

Für wen ist der Job geeignet?
Bewerber sollten ...

gerne mit recht schweren Materialien umgehen
gute Noten in Mathe, Physik und Chemie haben
technisches Verständnis mitbringen
räumliches Vorstellungsvermögen haben
kontaktfreudig sein

Was ist besonders gut?

die handfeste Tätigkeit und der direkte Kontakt
zu dem Werkstoff
die vielseitigen Aufgaben und Einsatzorte

Wie ist die Ausbildung aufgebaut?
Zugangsvoraussetzung

Grundsätzlich ist keine bestimmte Vorbildung für
den Lehrbeginn vorgeschrieben. Die meisten
Betriebe erwarten aber mindestens den
Hauptschulabschluss. Manche auch die
Fachoberschulreife (Mittlere Reife). Lehrbetrieb

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



KEIN ABSCHLUSS OHNE ANSCHLUSS

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

und Azubi entscheiden, in welcher der drei Fachrichtungen die Ausbildung erfolgt:

Konstruktionstechnik
Metallgestaltung
Nutzfahrzeugbau

Vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres findet eine Prüfung statt, deren Ergebnis in das Gesamtergebnis der Abschlussprüfung einfließt. Die Ausbildung endet nach dreieinhalb Jahren mit bestandener Gesellenprüfung.

Ausbildungsvergütung

Die Höhe der Ausbildungsvergütung ist je nach Wirtschaftsbereich und Region, manchmal sogar je nach Unternehmen sehr unterschiedlich. Die jeweiligen Tarifpartner, also die Arbeitgeberverbände und Gewerkschaften, vereinbaren, wie viel Sie während und nach Ihrer Ausbildung verdienen. Sie können Ihnen genaue Auskünfte geben. Welcher Arbeitgeberverband bzw. welche Gewerkschaft für Ihren Ausbildungsberuf zuständig ist, erfahren Sie zum Beispiel bei Ihrer Handwerkskammer, beim Berufsverband oder auch bei der Arbeitsagentur vor Ort.

Was kann ich aus dem Beruf später einmal machen?

Eine berufliche Ausbildung ist der erste Schritt ins Berufsleben. Danach gehts weiter, beispielsweise als Techniker der Fachrichtung Maschinentechnik oder als Metallbauermeister.

Ziel kann natürlich auch die berufliche Selbständigkeit sein. Klar ist: Keiner muss sein Leben lang immer im gleichen Job dasselbe tun. Im Gegenteil: Wer heutzutage gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt bzw. als selbständiger Unternehmer haben will, muss flexibel sein und sich regelmäßig weiterbilden. Es gibt jede Menge Lehrgänge, Kurse oder Seminare, um sich zu spezialisieren, z. B.

Schweißen und Schneiden
Wärmebehandlung

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

Oberflächenveredlung
Steuerungstechnik

Unter bestimmten Voraussetzungen, z. B. mehrjähriger Berufserfahrung, sind verschiedene Fort- und Weiterbildungen möglich, u. a.:

Ausbilder/-in (verantwortlich für die Ausbildung von Azubis)
Metallbaumeister/-in
Industriemeister/-in der Fachrichtung Metall
Techniker/-in Fachrichtung Maschinentechnik

Nach dem Besuch einer Fachoberschule ist das Studium an einer Fachhochschule (FH) möglich, u.a.:

Dipl.-Ingenieur/-in

Kurzinfo
Metallbauer ...

... spanen (z. B. schleifen, fräsen) und formen
Bleche und Profile, schweißen Metalle. Die
Ausbildung erfolgt in einer von drei
Fachrichtungen.

Besonders gut ist ...

... vielseitige Aufgaben und Einsatzorte zu haben

... der handfeste Umgang mit dem Werkstoff
Metall

Bewerber/-innen sollten ...

... gerne mit schweren Materialien umgehen, gute
Noten in Mathe, Physik und Chemie haben,
technisches Verständnis haben, räumliches
Vorstellungsvermögen haben, kontaktfreudig sein

Dauer der Ausbildung?

3,5 Jahre

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

Wer bildet aus?

Je nach Fachrichtung: Hersteller und Reparaturbetriebe für Land-, Forst- und Baumaschinen, Reparaturbetriebe für Landmaschinen, forst- und landwirtschaftliche Betriebe der Kommune; Stahl- und Metallbaubetriebe, Betriebe der Bauwirtschaft; Hersteller von Anlagen- und Fördertechnik, Service-Betriebe; Betriebe des Metallhandwerks, Nutzfahrzeug-Hersteller, Reparaturbetriebe für Nutzfahrzeuge

Verdienst während der Ausbildung und im Beruf?
Auskünfte dazu geben Kammer, Arbeitsagentur, Berufsverband, Arbeitgeberverband und

Gewerkschaft.

Berufliche Aufstiegschancen?

z. B.: Ausbilder/-in (verantwortlich für die Ausbildung von Azubis), Metallbaumeister/-in, Industriemeister/-in der Fachrichtung Metall, Techniker/-in Fachrichtung Maschinentechnik, Dipl.-Ingenieur/-in

Veranstaltungsort:

Bonner Straße 9
41812 Erkelenz

Berufsfeld:

Metall, Maschinenbau

Anzahl Plätze gesamt:

1

Anzahl Plätze noch verfügbar:

1

Inhalt/e der Veranstaltung

- Einblicke in Tätigkeitsfelder und das Anforderungsprofil

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

- Erkundung des Tätigkeitsortes und der Ausgestaltung der Arbeitsplätze
- Informationen über Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten im Betrieb
- Erste Erfahrungen in praktischen Übungen und einfachen Arbeitsproben
- Sonstiges

Zusatzinformationen

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen

