

Der Metallbauer

Von: Jan-Erik Thon

Es gibt zwei verschiedene Metallberufe:

1. Metallbauer Fachrichtung Konstruktionstechnik
2. Metallbauer Fachrichtung Metallgestaltung

Der Metallbauer Fachrichtung Konstruktionstechnik

Tätigkeit

Metallbauer/-in Fachrichtung Konstruktionstechnik stellen Metall- und Stahlbaukonstruktionen her und montieren diese. Sie bauen und warten auch steuerungstechnische Systeme.



Als Metallbauer/-in Fachrichtung Konstruktionstechnik arbeitet man überwiegend in Werkstätten/ Werkhallen und im Freien auf der Baustelle.

Im Leichtmetallbau fertigen sie zum Beispiel Tore, Geländer, Handläufe und Fenster.

Oft findet man kleine Schlossereien, die sich auf bestimmte Tätigkeitsfelder spezialisiert haben (Edelstahlanfertigungen, Geländerbau).

Ein Metallbauer muss mit vielen verschiedenen Maschinen und mit verschiedenen Herstellungsverfahren arbeiten können. Z.B: Bohren, (CNC)Fräsen, Drehen, Schweißen, Falzen, Biegen,...

Ausbildung

Metallbauer/-in Fachrichtung Konstruktionstechnik ist ein Ausbildungsberuf. Die Lehrzeit dauert 3 1/2 Jahre. Die Ausbildung umfasst alle manuellen und maschinellen Span- und Umformverfahren, Maschinenwartung, Qualitätsmanagement, Fügeverfahren, Werkstofftechnik, Technische Mathematik und Planung und Konstruktion von Metall/ Stahlbau-Konstruktionen. Außerdem werden komplexe Technische Zeichnungen mit der Hand und mittels PC-Software gezeichnet. Die Ausbildung findet im Dualen System statt, das heißt Ausbildung erfolgt im Betrieb sowie in der Berufsschule.

Die Gesellenprüfung ist in 2 Teile unterteilt.

Die Gesellenprüfung Teil 1 findet Ende des 2. Ausbildungsjahres statt und wird mit 30% gezählt.

Sie umfasst eine max. 7-stündige Erstellung eines Werkstückes und ein 5-minütiges Fachgespräch.

Die Gesellenprüfung Teil 2 findet am Ende der Berufsausbildung statt. Sie umfasst Prüfungsteil A

und B. Prüfung A umfasst die Bearbeitung von 2 Arbeitsaufträgen und ein 30-minütiges

Fachgespräch. Prüfung B umfasst eine Funktionsanalyse, Konstruktionstechnik und Wirtschaft- und Sozialkunde.

Der Metallbauer für Metallgestaltung

Der **Kunstschmied**, dessen Berufsbezeichnung in Deutschland inzwischen in Metallbauer Fachbereich Metallgestaltung umbenannt wurde, fertigt Produkte für alle möglichen Bereiche. Es werden sowohl Fenstergitter, Tore, Treppengeländer, Vordächer usw. (also Arbeiten im Baugewerbe), als auch Dekorationsartikel, Leuchten, Kerzenständer usw. mit Hilfe der verschiedenen Schmiedetechniken gefertigt.



Die Hauptwerkzeuge des Kunstschmiedes sind neben dem Amboss, Feuer, Wasser und die verschiedensten Schmiedehämmer, sowie Schmiedezeugen. Viele Werkzeuge, die ein Schmied benutzt, fertigt er selbst. So werden Biegevorrichtungen z.B. oft für besonders häufig gebogene Formen gefertigt, um eine schnelle Reproduzierbarkeit zu ermöglichen. Den Kunstschmied gibt es als Berufsprüfung nicht. Beinahe jeder Schmied, der das Freiformschmieden beherrscht, ist ein Künstler. Fast jeder Schmied kann Kunstschmiedearbeiten herstellen. In Österreich gehört der Kunstschmied

mittlerweile zum Beruf Metalltechnik-Schmiedetechnik mit 3,5 Jahren Lehrzeit.

Lehrstellen:

Metallbauer/in - Konstruktionstechnik

Nienburg (Weser)

Schulische Voraussetzung: Hauptschulabschluss
Anforderungen: Mind. guter Hauptschulabschluss, Mathe mind. 3, BGJ Metall von Vorteil
Betriebsart: Maschinen und Apparatebau
Erste Bearbeitung von sonstigen NE-Metallen
Ausbildungsort: Nienburg (Weser)
Ausbildungsbeginn: 01.08.2007
Bewerbungsadresse: Riekemann GmbH & Co. KG
Führser Mühlweg 117
31582 Nienburg (Weser)
Tel.: +49502166911
Ansprechpartner: Herr Riekemann
Bewerbungsart: Schriftlich
Bewerbungstermin: ab 01.02.2007
Bewerbungsunterlagen: Zeugniskopien: 1 Lebenslauf: tabellarisch

Datum der letzten Aktualisierung: 06.03.07
ID 10000-1003615954-S

Metallbauer/in - Konstruktionstechnik

Preußisch Oldendorf, 2 freie Stellen

Schulische Voraussetzung: Mittlere Reife / Mittlerer Bildungsabschluss

Anforderungen:

Betriebsart: Schlosserei und Schweißerei

Ausbildungsort: Preußisch Oldendorf

Ausbildungsbeginn: 01.08.2007

Bewerbungsadresse: Engelbrecht Lasertechnik GmbH
Hafenstr. 10

32361 Preußisch Oldendorf

Tel.: +495742930111

Ansprechpartner: Frau Engelbrecht

Bewerbungsart: Schriftlich

Bewerbungstermin: ab 06.07.2006

Bewerbungsunterlagen: tabellarischer, handschriftlicher Lebenslauf, Zeugnisse

Datum der letzten Aktualisierung: 23.01.07

ID 10000-1002613129-S

Quellenangaben:

www.Wikipedia.de

www.Meinestadt.de

www.Arbeitsagentur.de