

## Metal designer (MetalldesignerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Depending on their specialization, metal designers carry out different activities: Metal pushers deform sheet metal disks (round blanks) by hand or by pressure into round and oval hollow bodies and molded parts that are used in the electrical, mechanical engineering and ventilation industries. Belt makers produce utility and decorative objects from non-ferrous metal such as lighting fixtures, stair railings, furniture and door fittings, jewelry, etc. and engravers work on metal surfaces by hand or machine with various steel engravers. Computer-controlled machine tools (CNC) are used in all professional areas of focus.

Je nach Spezialisierung führen MetalldesignerInnen unterschiedliche Tätigkeiten aus: MetalldrückerInnen verformen Blechscheiben (Ronden) händisch oder maschinell durch Druck zu runden und ovalen Hohlkörpern und Formteilen, die in der Elektro-, Maschinenbau- und Entlüftungsindustrie Verwendung finden. GürtlerInnen stellen Gebrauchs- und Ziergegenstände aus Buntmetall wie Beleuchtungskörper, Stiegegeländer, Möbel- und Türbeschläge, Bijouteriewaren usw. her und GraveurInnen bearbeiten händisch oder maschinell mit verschiedenen Stahlsticheln Metalloberflächen. In allen beruflichen Schwerpunkten kommen computergesteuerte Werkzeugmaschinen (CNC) zum Einsatz.

### Income (Einkommen)

Metal designer earn from 2.660 to 3.330 euros gross per month (MetalldesignerInnen verdienen ab 2.660 bis 3.330 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Job with apprenticeship training : 2.880 to 2.900 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : 2.660 to 2.900 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 2.900 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : 2.660 to 3.330 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.660 bis 3.330 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Metal designers mainly work in small and medium-sized companies (metal spinning, belt and engraving trades), but also in the metal processing industry. Engravers are also employed in engraving departments in the metalworking and processing industry, in the arms industry and in the Austrian National Bank (banknote engraving, die engraving).

MetalldesignerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben (Metalldrückereien, Gürtler- und Graveurgewerbe), aber auch in der Metall verarbeitenden Industrie. GraveurInnen werden auch in Gravurabteilungen der metallbe- und -verarbeitenden Industrie, in der Waffenindustrie und in der Österreichischen Nationalbank (Banknotenstecherei, Prägestockgravur) beschäftigt.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **23**  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## **Professional skills requested in advertisements**

### **(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)**

- Willingness to work shifts (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Sheet metal working (Blechbearbeitung)
- Manufacture of jewelry made of glass (Erzeugung von Glas-Bijouteriewaren)
- Engrave (Gravieren)
- Metal spinning (Metalldrücken)
- Micro soldering (Mikrolöten)
- Embossing metal (Prägen von Metall)
- Striking of metal (Schlagen von Metall)
- Jewelry design (Schmuckdesign)
- Jewelry making (Schmuckerzeugung)
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
- Punching technology (Stanztechnik)

## **Further professional skills**

### **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills**

##### **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- CNC controls (CNC-Steuerungen)
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskennnisse)
- Punching technology (Stanztechnik)
- Workpiece design (Werkstückentwurf)

#### **Technical professional skills**

##### **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Working with electronically controlled production systems (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Working with models (Arbeit mit Modellen)
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse)
  - Machining of materials (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
  - Materials science (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Metallic materials (Metallische Werkstoffe), Non-ferrous metals and their alloys (Nichteisenmetalle und ihre Legierungen))
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. CAM - Computer-aided manufacturing (CAM - Computer-aided manufacturing), Metal drive (Metalltreiben), Graining (Körnen), Thermal separation (Thermisches Trennen), Drilling (Bohren), Engrave (Gravieren))
- Graphics skills (Grafikkenntnisse)
  - 3D computer graphics and animation (3D Computergrafik und -animation) (z. B. KeyShot (KeyShot))
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kennnisse)
  - Metal design (Metallgestaltung)
- Craft skills (Kunsthandwerkskenntnisse)
  - Jewelry making (Schmuckerzeugung)
- Artistic skills (Künstlerische Fachkenntnisse)
  - Fine arts (Bildende Kunst) (z. B. Metal carving (Metallbildhauen))
- Artistic restoration skills (Künstlerische Restaurierungskennnisse)
- Marketing knowledge (Marketingkenntnisse)
  - Advertising (Werbung) (z. B. Paint signs (Schilder malen))

- Metalworking skills (Metallbearbeitungskennnisse)
  - Metal forming technology (Metallumformtechnik) (z. B. Embossing metal (Prägen von Metall), Striking of metal (Schlagen von Metall), Compressing metal (Stauchten von Metall), Stretching metal (Strecken von Metall), Preheating of metal (Vorwärmen von Metall), Folding (Abkanten))
  - Etching technology (Ätztechnik) (z. B. Etching of metal (Ätzen von Metall))
  - Machining technology (Zerspanungstechnik) (z. B. milling metal (Metall fräsen))
  - Metal separation technology (Metalltrenntechnik) (z. B. Punching metal (Stanzen von Metall))
- Surface treatment (Oberflächenbehandlung)
  - Surface finishing (Oberflächenveredelung) (z. B. Polishing metal (Metall polieren), Electroplating (Galvanisieren), Burnishing (Brünieren), Patination (Patinieren), Copper plating (Verkupfern))
  - Painting (Lackieren) (z. B. Painting metal (Metall lackieren))
- Interior design knowledge (Raumausstattungskennnisse)
  - Salesroom equipment (Verkaufsraumausstattung) (z. B. Assembly and disassembly of information signs (Montage und Demontage von Hinweisbeschilderungen))
- Welding skills (Schweißkennnisse)
  - Soldering (Löten)

**General professional skills**

**(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Hand-eye coordination (Auge-Hand-Koordination)
- Fine motor skills (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Creativity (Kreativität)

**Digital skills according to DigComp**

**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>MetalldesignerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte und Maschinen zu bedienen. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.</p>							

**Detailed information on the digital skills  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalldesignerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. digitale Zeichen- und Konstruktionsprogramme, 3D-Druck, CAD-Fertigung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalldesignerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalldesignerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalldesignerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalldesignerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	MetalldesignerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

**Training, certificates, further education  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typical qualification levels  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Job with apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)
- Job with medium-level vocational school and technical training (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

**Apprenticeship  
(Ausbildung)**

**Lehre <sup>NQR</sup>**

- Metal designer, focus on engraving (MetalldesignerIn, Schwerpunkt Gravur) (3 Focus (Schwerpunkte))

- Metal designer, focus on belting (MetalldesignerIn, Schwerpunkt Gürtlerei) (3 Focus (Schwerpunkte))
- Metal designer, focus on metal spinning (MetalldesignerIn, Schwerpunkt Metalldrückerei) (3 Focus (Schwerpunkte))

#### **BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ<sup>IV</sup>](#)**

- Kunst, Medien, Design
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQ<sup>V</sup>](#)**

- Kunst, Medien, Design
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

#### **Further education (Weiterbildung)**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Blechschweißen
- Hüttenwesenkenntnisse
- Kunstschmieden
- Löten
- MAG-Schweiß-Zertifikat
- Oberflächenschutz
- Restaurierungstechniken
- Technisches Zeichnen

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Metalldesign [NQ<sup>VI</sup>](#)
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Innovations- und Produktmanagement
- Hochschulstudien - Kunst

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Fachberatung
- Fachenglisch
- KeyShot
- Produktdesign

##### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) [↗](#)
- Informations- und Weiterbildungszentrum Baudenkmalpflege - Kartause Mauerbach [↗](#)
- Meisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Kunst, Medien, Design
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

##### **Knowledge of German according to CEFR**

### **(Deutschkenntnisse nach GERS)**

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team mit Kolleginnen und Kollegen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen und verstehen. Wenn sie im größeren Umfang Kontakt zu Kundinnen und Kunden haben, können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

### **Further professional information (Weitere Berufsinfos)**

#### **Self-employment (Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Gold- und SilberschmiedIn, Gold-, Silber- und MetallschlägerIn (verbundenes Handwerk)
- Oberflächentechnik, Metalldesign (verbundenes Handwerk)
- VergolderIn und StaffiererIn, Schildherstellung (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

#### **Work environment (Arbeitsumfeld)**

- Noise pollution (Lärmbelastung)
- Constant standing (Ständiges Stehen)

#### **Competency Questionnaire (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

aluminum waltz (AluminiumwalzerIn)

Jewelry maker (BijouteriewarenmacherIn)

dying shop (DornerIn)

wire drawing machine (DrahtstreckeIn)

wire drawing machine (DrahtzieherIn)

Flat engraver (FlachgraveurIn)

Frame maker for umbrellas (GestellmacherIn für Schirme)

Gold, silver and metal bats (Gold-, Silber- und MetallschlägerIn)

gold wire drawing machine (GolddrahtzieherIn)

Engraver (GraveurIn)

Belt maker (GürtlerIn)

Industrial engraver (Metal designer) (IndustriegraveurIn (MetalldesignerIn))

Luster belt maker (LustergürtlerIn)

Machine engraver (MaschinengraveurIn)

Metal designer - engraving (MetalldesignerIn - Gravur)

Metal designer - belt manufacturer (MetalldesignerIn - Gürtlerei)

Metalld owner - metal spinning shop (MetalldesignerIn - Metalldrückerei)

metal spinning shop (Metal designer) (MetalldrückerIn (MetalldesignerIn))

Metal stretcher (MetallstreckeIn)

Pattern maker in the belt trade (MustermacherIn im Gürtlergewerbe)

Music engraver (NotenstecherIn)

Presser in metalworking (PresserIn in der Metallbearbeitung)

Tube puller (RohrzieherIn)

Umbrella sewer (SchirmnäherIn)

Umbrella cutter (SchirmzuschneiderIn)

Screw press (SchraubenpresserIn)  
 Steel mold engraver (StahlformengraveurIn)  
 Punchers in metalworking (StanzerIn in der Metallbearbeitung)  
 Ornamental and jewelry engraver (Zier- und SchmuckgraveurIn)  
 Chaser (ZiseleurIn)

**Occupational specializations  
 (Berufsspezialisierungen)**

\* Metal design specializing in belt-making (metal designer) (\*Metal design specialising in belt-making (metal designer))  
 \* Metal design specializing in engraving (metal designer) (\*Metal design specialising in engraving (metal designer))  
 \* Metal design specializing in metal spinning (metal designer) (\*Metal design specialising in metal spinning (metal designer))

Belt maker (GürtlerIn)  
 Luster belt maker (LustergürtlerIn)  
 Metal designer - belt manufacturer (MetalldesignerIn - Gürtlerei)  
 Pattern maker in the belt trade (MustermacherIn im Gürtlergewerbe)

aluminum waltz (AluminiumwalzerIn)  
 dying shop (DornerIn)  
 Metalld owner - metal spinning shop (MetalldesignerIn - Metalldrückerei)  
 metal spinning shop (Metal designer) (MetalldrückerIn (MetalldesignerIn))  
 Metal spinning machine worker (MetalldruckmaschinenarbeiterIn)  
 Metal stretcher (MetallstreckerIn)  
 Press adjuster (PresseeinstellerIn)  
 Presser in metalworking (PresserIn in der Metallbearbeitung)  
 Rasp pusher (RaspeldrückerIn)  
 Tube puller (RohrzieherIn)  
 Screw press (SchraubenpresserIn)  
 Steel cutter (StahlschneiderIn)  
 Punchers in metalworking (StanzerIn in der Metallbearbeitung)

Gold, silver and metal bats (Gold-, Silber- und MetallschlägerIn)  
 Gold beater (GoldschlägerIn)  
 Metal beater (MetallschlägerIn)  
 Silver beater (SilberschlägerIn)

Jewelry maker (BijouteriewarenmacherIn)  
 Fashion jewelry maker (ModeschmuckfasserIn)  
 Fashion jewelry maker (ModeschmuckherstellerIn)  
 Jewelry textile maker (SchmucktextilienherstellerIn)

Flat engraver (FlachgraveurIn)  
 Engraver (GraveurIn)  
 Industrial engraver (Metal designer) (IndustriegraveurIn (MetalldesignerIn))  
 Machine engraver (MaschinengraveurIn)  
 Metal designer - engraving (MetalldesignerIn - Gravur)  
 Jewelry engraver (SchmuckgraveurIn)  
 Steel mold engraver (StahlformengraveurIn)

Ornamental and jewelery engraver (Zier- und SchmuckgraveurIn)  
Ornamental engraver (ZiergraveurIn)  
Chaser (ZiseleurIn)

Note setter (NotensetzerIn)  
Music engraver (NotenstecherIn)

wire drawing machine (DrahtstreckerIn)  
Wire goods maker (Metal designer) (DrahtwarenmacherIn (MetalldesignerIn))  
wire drawing machine (DrahtzieherIn)  
gold wire drawing machine (GolddrahtzieherIn)

aluminum forming (AluminiumverformerIn)  
Copper former (KupferverformerIn)  
Universal and metal formers (Universal- und MetallverformerIn)  
Tin formers (ZinnverformerIn)

Garden umbrella maker (GartenschirmmacherIn)  
Frame maker for umbrellas (GestellmacherIn für Schirme)  
Market umbrella maker (MarktschirmmacherIn)  
Umbrella maker (RegenschirmmacherIn)  
Umbrella maker (SchirmmacherIn)  
Umbrella sewer (SchirmnäherIn)  
Umbrella cutter (SchirmzuschneiderIn)  
Parasol maker (SonnenschirmmacherIn)

Metal designer - arts and crafts (MetalldesignerIn - Kunsthandwerk)

### **Related professions (Verwandte Berufe)**

- Gold and silversmith and jeweler (Gold- und SilberschmiedIn und JuwelierIn)
- Industrial designer (Industrial DesignerIn)

### **Allocation to BIS occupational areas and upper groups (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

#### **Mechanical engineering, automotive, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)**

- **Metal working and metal processing (Metallbe- und -verarbeitung)**

Media, graphics, design, printing, art, handicrafts (Medien, Grafik, Design, Druck, Kunst, Kunsthandwerk)

- Handicrafts, clocks, jewelry (Kunsthandwerk, Uhren, Schmuck)



### **Allocation to AMS occupational classification (six-digit) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))**

- 181101 Aluminum waltz (Aluminiumwalzer/in)
- 181102 Metal stretcher (Metallstrecker/in)
- 182101 Wire straightener (Drahtstrecker/in)
- 182102 Mastermind (Drahtzieher/in)
- 182103 Gold wire puller (Golddrahtzieher/in)
- 182104 Pipe puller (Rohrzieher/in)
- 197109 Industrial engraver (Industriegraveur/in)
- 197301 Steel mold engraver (Stahlformengraveur/in)
- 208101 Metal printer (Metalldrucker/in)

- 208301 Dorner (Dorner/in)
- 208302 Presser / in (metalworking) (Presser/in (Metallbearbeitung))
- 208303 Screw presser (Schraubenpresser/in)
- 208501 Punch (machine metalworking) (Stanzer/in (maschinelle Metallbearbeitung))
- 227601 Jewellery goods maker (costume jewellery maker) (Bijouteriewarenmacher/in (Modeschmuckerzeuger/in))
- 227602 Gold / silver and metal bat (Gold-/Silber- und Metallschläger/in)
- 227701 Flat engraver (Flachgraveur/in)
- 227702 Machine engraver (Maschinengraveur/in)
- 227703 Engraver (Graveur/in)
- 227704 Chaser (Ziseleur/in)
- 227705 Ornamental and jewelry engraver (Zier- und Schmuckgraveur/in)
- 230101 Gürtler / in (Gürtler/in)
- 230102 Chandelier (Lustergürtler/in)
- 230103 Pattern maker (Mustermacher/in)
- 238802 Frame maker (umbrella) (Gestellmacher/in (Schirm))
- 238810 Metal designer - engraving (Metalldesigner/in - Gravur)
- 238811 Metal designer - belt workshop (Metalldesigner/in - Gürtlerei)
- 238812 Metal designer - metal spinning (Metalldesigner/in - Metalldrückerei)
- 238880 Metal designer - engraving (Metalldesigner/in - Gravur)
- 238881 Metal designer - belt workshop (Metalldesigner/in - Gürtlerei)
- 238882 Metal designer - metal spinning (Metalldesigner/in - Metalldrückerei)
- 315101 Umbrella sewer (Schirmnäher/in)
- 315102 Umbrella cutter (Schirmzuschneider/in)
- 340803 Note engraver (Notenstecher/in)

#### Information in the vocational lexicon

##### (Informationen im Berufslexikon)

-  MetalldesignerIn (Lehre)
-  MetalldesignerIn - Kunsthandwerk (Schule)

#### Information in the training compass

##### (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Metal designer (MetalldesignerIn)

#### powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)