

## Industrial designer (Industrial DesignerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Industrial designers design, design and develop consumer goods (e.g. furnishings and utensils) and capital goods (e.g. machines of all kinds). Depending on the type of order, individual items are created or production in small, medium or large series follows. The central task is the fulfillment of the required function of the products, taking into account design and economic aspects. Findings from scientific disciplines (e.g. technology, design theory, ergonomics) flow into the designs as well as consumer habits, fashion trends, modern technologies, etc. Industrial designers use their product, material, design and production knowledge to improve the To help products achieve economic success through the optimal combination of functionality and aesthetics.

Industrial DesignerInnen entwerfen, gestalten und entwickeln Konsumgüter (z.B. Einrichtungs- und Gebrauchsgegenstände) und Investitionsgüter (z.B. Maschinen aller Art). Je nach Art des Auftrags entstehen Einzelstücke oder es folgt eine Produktion in Klein-, Mittel- oder Großserien. Zentrale Aufgabe ist die Erfüllung der geforderten Funktion der Produkte unter Berücksichtigung gestalterischer und wirtschaftlicher Aspekte. In die Entwürfe fließen Erkenntnisse aus wissenschaftlichen Disziplinen (z.B. Technik, Design-Theorie, Ergonomie) ebenso ein wie Konsumgewohnheiten, modische Trends, moderne Technologien u.Ä. Industrial DesignerInnen setzen ihre Produkt-, Material-, Formgebungs- und Produktionskenntnisse ein, um den Produkten durch die optimale Verbindung von Funktionalität und Formschönheit zu wirtschaftlichem Erfolg zu verhelfen.

### Income

#### (Einkommen)

Industrial designer earn from 2.460 to 3.060 euros gross per month (Industrial DesignerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.060 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 medium-level vocational school and technical training : from 2.460 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.460 Euro brutto)
- Job with higher vocational school and technical training : from 2.460 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.460 Euro brutto)
- Job in academia : from 3.060 euros gross (Akademischer Beruf: ab 3.060 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten )

Industrial designers work in design offices or in the design departments of industrial companies or they are self-employed. Opportunities for industrial designers to work in construction offices, in market research or as sales psychology trainers, machine designers or machine designers.

Industrial DesignerInnen arbeiten in Designbüros oder in Design-Abteilungen von Industriebetrieben oder sie sind selbständig tätig. Ausweichmöglichkeiten für Industrial DesignerInnen bieten Tätigkeiten in Konstruktionsbüros, in der Marktforschung oder als verkaufspsychologische TrainerInnen, MaschinendesignerInnen bzw. MaschinengestalterInnen.

### Current vacancies

#### (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )[6](#) to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

## Professional skills requested in advertisements

### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- 2-dimensional design (2-dimensionales Gestalten)
- 3-dimensional design (3-dimensionales Gestalten)
- Making prototypes (Anfertigen von Prototypen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- CATIA (CATIA)
- Furniture design (Möbeldesign)
- Product design (Produktdesign)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- PTC Creo (PTC Creo)
- Siemens NX (Siemens NX)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Technical drafting (Technisches Entwerfen)

## Further professional skills

### (Weitere berufliche Kompetenzen)

#### Basic professional skills

##### (Berufliche Basiskompetenzen)

- 2-dimensional design (2-dimensionales Gestalten)
- 3-dimensional design (3-dimensionales Gestalten)
- CATIA (CATIA)
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kenntnisse)

#### Technical professional skills

##### (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Working with plans, sketches and models (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
  - Working with models (Arbeit mit Modellen) (z. B. Production of 3D models (Anfertigung von 3D-Modellen))
  - Technical drawing (Technisches Zeichnen) (z. B. 3D draft construction (3D Entwurfskonstruktion))
  - Work with plans (Arbeit mit Plänen) (z. B. Preparation of work drawings (Anfertigung von Werkzeichnungen))
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
  - CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD), EliteCAD (EliteCAD), VectorWorks ARCHITECT (VectorWorks ARCHITECT))
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Production engineering (Produktionstechnik)
  - Materials science (Werkstoff- und Materialkunde)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. 3D CAD systems (3D-CAD-Systeme), 3D construction (3D-Konstruktion), Subtractive manufacturing techniques (Subtraktive Fertigungstechniken), Additive manufacturing techniques (Additive Fertigungstechniken), 3D knitting (3D-Stricken))
- Business knowledge (Betriebswirtschaftskenntnisse)
  - Production economy (Produktionswirtschaft) (z. B. Production scheduling (Produktionsablaufplanung))
- Industry-specific product and material knowledge (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
  - Textiles, fashion items, leather goods (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Interior accessories (Raumausstattungsartikel))
  - Products of the construction and timber industry (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Furniture (Möbel))
- Electronics Skills (Elektronikkenntnisse)

- CAD systems electronics (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. Electronic Design Automation (Electronic Design Automation))
- Knowledge of graphics, web design and image editing software (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
  - Graphics software (Grafik-Software) (z. B. Blender (Blender))
- Graphics skills (Grafikkenntnisse)
  - Graphic Design (Grafikdesign) (z. B. Communication design (Kommunikationsdesign), Layouting (Layouting), Graphic design (Grafischer Entwurf))
  - 3D computer graphics and animation (3D Computergrafik und -animation) (z. B. KeyShot (KeyShot), Rendering (Rendering))
- Woodworking knowledge (Holzverarbeitungskenntnisse)
  - CAD systems wood technology (CAD-Systeme Holztechnik) (z. B. Imos iX (Imos iX))
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kenntnisse)
  - 2-dimensional design (2-dimensionales Gestalten)
  - 3-dimensional design (3-dimensionales Gestalten)
  - Making prototypes (Anfertigen von Prototypen)
  - Wood design (Holzdesign)
  - Artistic construction development (Künstlerische Konstruktionsentwicklung)
  - Product design (Produktdesign) (z. B. Sustainable product design (Nachhaltige Produktgestaltung))
  - Product development (Produktentwicklung)
  - Packaging design (Verpackungsdesign)
- Artistic skills (Künstlerische Fachkenntnisse)
  - Fine arts (Bildende Kunst) (z. B. Draw (Zeichnen))
- Management skills (Managementkenntnisse)
  - Product management (Produktmanagement)
- Marketing knowledge (Marketingkenntnisse)
  - Sales Marketing (Vertriebsmarketing) (z. B. Fashion marketing (Modemarketing))
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Interior design knowledge (Raumausstattungskenntnisse)
- Text creation and editing (Texterstellung und -bearbeitung)
  - Technical writing (Technisches Schreiben) (z. B. Creation of technical documentation (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Scientific expertise in the humanities, social and cultural sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften)
  - Social sciences (Sozialwissenschaften) (z. B. Ergonomics (Ergonomie))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
  - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. FEM software (FEM-Software), Component simulation (Bauteilsimulation))

### **General professional skills**

#### **(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Aesthetic feeling (Ästhetisches Gefühl)
- Design Thinking (Design Thinking)
- Commercial understanding (Kaufmännisches Verständnis)
  - Cost awareness (Kostenbewusstsein)
- Creativity (Kreativität)
- Goal orientation (Zielorientierung)

**Digital skills according to DigComp**  
**(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized
<b>Description:</b> Industrial DesignerInnen sind in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte auf fortgeschrittenem Niveau einzusetzen. Sie lösen Probleme selbstständig, kennen die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.			

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

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1	2	3	4	5	6	7	8	Industrial DesignerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Druck, Digital-Asset-Management, Product-Lifecycle-Management, Smarte Kunststoffe, Virtuelle Produktinszenierung) selbstständig und sicher bedienen und anwenden sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen.
1 - Handling information and data	1	2	3	4	5	6	7	8	Industrial DesignerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	Industrial DesignerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	Industrial DesignerInnen müssen selbstständig vielfältige digitale Inhalte, Informationen, Daten, Fotos usw. erstellen können und verschiedene digitale Medien zur Erfassung und Verbreitung dieser Informationen einsetzen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1	2	3	4	5	6	7	8	Industrial DesignerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die für ihren Arbeitsbereich relevanten Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	Industrial DesignerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragenstellungen und Anwendungen. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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

### Typical qualification levels

#### (Typische Qualifikationsniveaus)

- 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)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

### Apprenticeship

#### (Ausbildung)

##### BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR<sup>w</sup>](#)

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

##### BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR<sup>v</sup>](#)

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

##### Hochschulstudien [nQR<sup>vii</sup>](#) [nQR<sup>viii</sup>](#)

- Informatik, IT
  - Medieninformatik, Mediendesign
- Medien, Design, Kunst, Kommunikation
  - Kunst
  - Medien, Medientechnik und -produktion
  - Medieninformatik, Design
- Wirtschaft, Recht, Management
  - Innovations- und Produktmanagement

### Further education

#### (Weiterbildung)

##### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- 3D-Druck
- CAD-Konstruktion
- Ergonomie

- Fertigungstechnik
- Innovationsmanagement
- Künstliche Intelligenz
- Marketing
- Produktionstechnik
- Umwelttechnik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Kunst, Medien, Design
- CAD-Ausbildung
- Projektmanagement-Ausbildung
- Hochschulstudien - Medien, Medientechnik und -produktion
- Hochschulstudien - Kommunikation und Informationsdesign
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Audiovisuelle Präsentationstechnik
- Datensicherheit
- Fremdsprachen
- Kundenbetreuung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- designaustria ↗
- Kreativwirtschaft Austria ↗
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

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

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

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Für die Recherchetätigkeit, die mündliche und schriftliche Kommunikation im Team und nach Außen, das Erstellen schriftlicher Konzepte und Berichte benötigen sie zumindest gute, häufig aber auch sehr gute Deutschkenntnisse. In international orientierten Betrieben erfolgt die Arbeit in der Entwicklung, im Engineering und Design immer öfter ausschließlich in Englisch. In diesen Fällen sind die beruflichen Anforderungen an die Deutschkenntnisse mitunter wesentlich geringer.

#### **Further professional information**

##### **(Weitere Berufsinfos)**

##### **Self-employment**

##### **(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)
- SchlosserIn, Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau

Der Beruf kann freiberuflich ausgeübt werden.

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

- Work on screen (Arbeit am Bildschirm)

**Occupational specializations****(Berufsspezialisierungen)**

Design manager (Design-ManagerIn)

Layout Designer (LayouterIn)

Product designer (ProduktdesignerIn)

Product designer (ProduktkonstrukteurIn)

Car designer (AutodesignerIn)

Design Engineer (Design-IngenieurIn)

Design and Decor Developer (Design- und DekorentwicklerIn)

Wood designer (HolzdesignerIn)

Furniture designer (MöbeldesignerIn)

Package designer (Package-DesignerIn)

Packaging designer (VerpackungsdesignerIn)

Creative assistant (VerpackungsentwicklerIn)

Color engineer (FarbingenieurIn)

3D printing expert (3D-Druck ExpertIn)

3D development designer in the field of industrial design (3D-EntwicklungskonstrukteurIn im Bereich Industrial Design)

Corporate identity designer (Corporate Identity-DesignerIn)

Interior designer (InnenraumdesignerIn)

Interior designer (Interior-DesignerIn)

Interior designer (RaumgestalterIn)

Shop designer (Shop-DesignerIn)

junior product developer (Junior ProduktentwicklerIn)

Lamp designer (LampendesignerIn)

Form designer (FormgestalterIn)

Product Development Engineer (m / f) (Product Development Engineer (m/w))

Eco-Designer (Eco-DesignerIn)

Metal designer (MetallgestalterIn)

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

- Art director (m / f) (Art Director (m/w))

- Graphic designer (GrafikerIn)

- Metal designer (MetalldesignerIn)

**Allocation to BIS occupational areas and upper groups**

**(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**

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

- **Graphics, design (Grafik, Design)**

**Allocation to AMS occupational classification (six-digit)**

**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))**

- 680617 Product designer (Produktgestalter/in)
- 867101 Designer (Designer/in)
- 867104 Industrial Designer (Industrial Designer/in)
- 867105 Metal designer (Metallgestalter/in)
- 867106 Furniture designer (Möbeldesigner/in)

**Information in the vocational lexicon**

**(Informationen im Berufslexikon)**

- DesignerIn (Uni/FH/PH)
- HolzdesignerIn (Schule)
- Industrial DesignerIn (Uni/FH/PH)
- Industrial-DesignerIn (Schule)
- RaumgestalterIn (Schule)
- Öko-DesignerIn (Uni/FH/PH)

**Information in the training compass**

**(Informationen im Ausbildungskompass)**

- Industrial designer (Industrial DesignerIn)

 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.)