

Projektant przemysłowy (Industrial DesignerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Projektanci przemysłowi projektują, projektują i opracowują dobra konsumpcyjne (np. meble i przybory) oraz dobra inwestycyjne (np. wszelkiego rodzaju maszyny). W zależności od rodzaju zamówienia powstają pojedyncze elementy lub następuje produkcja w małych, średnich lub dużych seriach. Głównym zadaniem jest spełnienie wymaganej funkcji produktów z uwzględnieniem aspektów projektowych i ekonomicznych. Do projektów wpływają ustalenia z dyscyplin naukowych (np. technologia, teoria projektowania, ergonomia), podobnie jak nawyki konsumenckie, trendy w modzie, nowoczesne technologie itp. Projektanci przemysłowi wykorzystują swoją wiedzę o produktach, materiałach, projektowaniu i produkcji, aby ulepszać sukces ekonomiczny dzięki optymalnemu połączeniu funkcjonalności i estetyki.

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.

Dochód (Einkommen)

Projektant przemysłowy zarabia od 2.460 do 3.060 euro brutto miesięcznie (Industrial DesignerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.060 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : od 2.460 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.460 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : od 2.460 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.460 Euro brutto)
- Zawód akademicki : od 3.060 euro brutto (Akademischer Beruf: ab 3.060 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Projektanci przemysłowi pracują w biurach projektowych lub w działach projektowych przedsiębiorstw przemysłowych lub na własny rachunek. Możliwości pracy dla projektantów przemysłowych w biurach konstrukcyjnych, w badaniach rynku lub jako trenerzy psychologii sprzedaży, projektanci maszyn lub konstruktorzy maszyn.

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.

Aktualne wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [7](#)  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Projekt dwuwymiarowy (2-dimensionales Gestalten)
- projekt trójwymiarowy (3-dimensionales Gestalten)
- Wykonywanie prototypów (Anfertigen von Prototypen)
- AutoCAD (AutoCAD)
- CATIA (CATIA)
- Projektowanie mebli (Möbeldesign)
- Projekt produktu (Produktdesign)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- PTC Creo (PTC Creo)
- Siemens NX (Siemens NX)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Opracowanie techniczne (Technisches Entwerfen)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Projekt dwuwymiarowy (2-dimensionales Gestalten)
- projekt trójwymiarowy (3-dimensionales Gestalten)
- CATIA (CATIA)
- Umiejętności w zakresie projektowania przemysłowego (Industrial-Design-Kenntnisse)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z modelami (Arbeit mit Modellen) (z. B. Produkcja modeli 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Rysunek techniczny (Technisches Zeichnen) (z. B. Projekt konstrukcji 3D (3D Entwurfskonstruktion))
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen) (z. B. Przygotowanie rysunków roboczych (Anfertigung von Werkzeugzeichnungen))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD), EliteCAD (EliteCAD), ARCHITEKT VectorWorks (VectorWorks ARCHITEKT))
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Inżynieria produkcji (Produktionstechnik)
 - Materiałoznawstwo (Werkstoff- und Materialkunde)
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Systemy CAD 3D (3D-CAD-Systeme), Konstrukcja 3D (3D-Konstruktion), Subtraktywne techniki wytwarzania (Subtraktive Fertigungstechniken), Techniki wytwarzania przyrostowego (Additive Fertigungstechniken), Działanie 3D (3D-Stricken))
- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Gospodarka produkcyjna (Produktionswirtschaft) (z. B. Harmonogram produkcji (Produktionsablaufplanung))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und

Materialkenntnisse)

- Tekstylia, artykuły modowe, wyroby skórzane (Textilien, Modeartikel, Lederwaren) (z. B. Akcesoria do wnętrza (Raumausstattungsartikel))
- Produkty przemysłu budowlanego i drzewnego (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Meble (Möbel))
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
 - Elektronika systemów CAD (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. Automatyzacja projektowania elektronicznego (Electronic Design Automation))
- Znajomość grafiki, projektowania stron internetowych i oprogramowania do edycji obrazów (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie graficzne (Grafik-Software) (z. B. Mikser (Blender))
- Umiejętności graficzne (Grafikkenntnisse)
 - Projektowanie graficzne (Grafikdesign) (z. B. Projekt komunikacji (Kommunikationsdesign), Układ (Layouting), Projekt graficzny (Grafischer Entwurf))
 - Grafika komputerowa i animacja 3D (3D Computergrafik und -animation) (z. B. KeyShot (KeyShot), Renderowanie (Rendering))
- Wiedza o obróbce drewna (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - Systemy CAD technologia drewna (CAD-Systeme Holztechnik) (z. B. Imos iX (Imos iX))
- Umiejętności w zakresie projektowania przemysłowego (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Projekt dwuwymiarowy (2-dimensionales Gestalten)
 - projekt trójwymiarowy (3-dimensionales Gestalten)
 - Wykonywanie prototypów (Anfertigen von Prototypen)
 - Projekt drewna (Holzdesign)
 - Rozwój budownictwa artystycznego (Künstlerische Konstruktionsentwicklung)
 - Projekt produktu (Produktdesign) (z. B. Zrównoważony projekt produktu (Nachhaltige Produktgestaltung) )
 - Rozwój produktu (Produktentwicklung)
 - Projekt opakowania (Verpackungsdesign)
- Umiejętności artystyczne (Künstlerische Fachkenntnisse)
 - Sztuki piękne (Bildende Kunst) (z. B. Rysuj (Zeichnen))
- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Zarządzanie produktami (Produktmanagement)
- Wiedza marketingowa (Marketingkenntnisse)
 - Marketing sprzedaży (Vertriebsmarketing) (z. B. Marketing mody (Modemarketing))
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Wiedza o projektowaniu wnętrza (Raumausstattungskenntnisse)
- Tworzenie i edycja tekstu (Texterstellung und -bearbeitung)
 - Pismo techniczne (Technisches Schreiben) (z. B. Tworzenie dokumentacji technicznej (Erstellung von technischen Dokumentationen))
- Wiedza naukowa w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i kulturowych (Wissenschaftliches Fachwissen Geistes-, Sozial- und Kulturwissenschaften)
 - Nauki społeczne (Sozialwissenschaften) (z. B. Ergonomia (Ergonomie))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Oprogramowanie MES (FEM-Software), Symulacja komponentów (Bauteilsimulation))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Odczucie estetyczne (Ästhetisches Gefühl)
- Myślenie projektowe (Design Thinking)

- Zrozumienie handlowe (Kaufmännisches Verständnis)
 - Świadomość kosztów (Kostenbewusstsein)
- Kreatywność (Kreativität)
- Orientacja na cel (Zielorientierung)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: 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.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	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 - Postępowanie z informacjami i danymi	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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	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 - Kreacja, produkcja i publikacja	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.

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	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.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	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.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie (Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nqr^{iv}](#)

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

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

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

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

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

Kształcenie ustawiczne

(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

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(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.

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Projektant metali (MetallgestalterIn)

Projektant mebli (MöbeldesignerIn)

Projektant produktu (Projektant przemysłowy) (ProduktdesignerIn (Industrial DesignerIn))

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

Kierownik ds. projektowania (Design-ManagerIn)

Projektant układu (Projektant przemysłowy) (LayouterIn (Industrial DesignerIn))

Projektant produktu (Projektant przemysłowy) (ProduktdesignerIn (Industrial DesignerIn))

Projektant produktu (ProduktkonstrukteurIn)

Projektant samochodów (AutodesignerIn)

Inżynier projektant (Projektant przemysłowy) (Design-IngenieurIn (Industrial DesignerIn))

Twórca projektów i dekoracji (Projektant przemysłowy) (Design- und DekorentwicklerIn (Industrial DesignerIn))

Projektant drewna (HolzdesignerIn)

Projektant mebli (MöbeldesignerIn)

Projektant opakowań (Package-DesignerIn)

Projektant opakowań (VerpackungsdesignerIn)

Twórca opakowań (VerpackungsentwicklerIn)

Inżynier koloru (FarbingenieurIn)

Ekspert w dziedzinie druku 3D (3D-Druck ExpertIn)

Projektant zagospodarowania 3D w zakresie wzornictwa przemysłowego (3D-EntwicklungskonstrukteurIn im Bereich Industrial Design)

Projektant identyfikacji wizualnej (Corporate Identity-DesignerIn)

Projektant wnętrz (InnenraumdesignerIn)

Projektant wnętrz (Interior-DesignerIn)

Projektant wnętrz (Projektant przemysłowy) (RaumgestalterIn (Industrial DesignerIn))

Projektant sklepu (Shop-DesignerIn)

Młodszy programista produktu (Junior ProduktentwicklerIn)

Projektant lamp (LampendesignerIn)

Projektant (FormgestalterIn)

Inżynier ds. rozwoju produktu (m/k) (Product Development Engineer (m/w))

Ekoprojektant (Eco-DesignerIn)

Projektant metali (MetallgestalterIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Dyrektor artystyczny (m/k) (Art Director (m/w))
- Grafik (GrafikerIn)
- Projektant metalu (MetalldesignerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Media, grafika, projektowanie, druk, sztuka, rzemiosło (Medien, Grafik, Design, Druck, Kunst, Kunsthandwerk)

- **Grafika, projektowanie (Grafik, Design)**

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 680617 Projektant produktu (Produktgestalter/in)
- 867101 Projektant (Designer/in)
- 867104 Projektant przemysłowy (Industrial Designer/in)
- 867105 Projektant metalu (Metallgestalter/in)
- 867106 Projektant mebli (Möbeldesigner/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Projektant przemysłowy (Industrial DesignerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21.

November 2025.)