

Zegarmistrz i technik pomiaru czasu (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Zegarmistrzowie i technicy pomiaru czasu naprawiają i konserwują wszelkiego rodzaju zegarki, naprawiają mechanizmy zegarowe, wymieniają uszkodzone części i wytwarzają części, które nie są już dostępne. Doradzają również klientom w sklepie.

UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen reparieren und warten Zeitmesser aller Art. Sie reparieren Uhrwerke, ersetzen beschädigte Teile und stellen nicht mehr erhältliche Teile selbst her. Sie beraten auch KundInnen im Geschäft.

Dochód (Einkommen)

Zegarmistrz i technik pomiaru czasu zarabia od 2.880 euro brutto miesięcznie (UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen verdienen ab 2.880 Euro brutto pro Monat).

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

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : od 2.880 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.880 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : od 2.880 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.880 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Zegarmistrzowie i technicy zajmujący się pomiarami czasu pracują głównie w małych i średnich firmach zegarmistrzowskich z powiązanymi sprzedawcami zegarków i biżuterii. Duże gminy (zwłaszcza Wiedeń) również zatrudniają zegarmistrzów i techników pomiaru czasu do konserwacji zegarów publicznych. W Austrii nie ma przemysłu zegarmistrzowskiego.

UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen arbeiten vorwiegend in Klein- und Mittelbetrieben des Uhrmachergewerbes mit angegliedertem Uhren- und Schmuckhandel. Auch große Stadtgemeinden (vor allem Wien) beschäftigen UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen für die Wartung der öffentlichen Uhren. Eine Uhrenindustrie gibt es in Österreich nicht.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)1  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Praca z planami budowy (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Dokładne naprawy (Feinreparaturen)
- Wiedza z zakresu inżynierii precyzyjnej (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Grawerować (Gravieren)
- Dostosowanie maszyn i systemów (Justierung von Maschinen und Anlagen)
- Naprawa zegarków mechanicznych (Reparatur von mechanischen Uhren)
- Techniki przywracania (Restaurierungstechniken)
- Analiza uszkodzeń technicznych (Technische Schadensanalyse)

- Sprzedaż zegarków i biżuterii (Uhren- und Schmuckverkauf)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Sterowanie CNC (CNC-Steuerungen)
- Wiedza z zakresu inżynierii precyzyjnej (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Zegarmistrzostwo (Uhrmacherei)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z urządzeniami, maszynami i systemami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Naprawa i serwis maszyn i systemów (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Wiedza międzywydziałowa dotycząca obsługi i przetwarzania materiałów (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Produkcja połączeń materiałowych (Herstellung von Materialverbindungen) (z. B. Wykonywanie połączeń pinowych (Herstellung von Stiftverbindungen))
 - Technologia produkcji (Fertigungstechnik) (z. B. Grawerować (Gravieren))
- Wiedza z zakresu inżynierii precyzyjnej (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Mechanika precyzyjna (Feinmechanik)
 - Dokładne naprawy (Feinreparaturen)
 - Zegarmistrzostwo (Uhrmacherei) (z. B. Przywrócenie zegara (Uhrenrestauration), Naprawa zegarków (Uhrenreparatur), Wymiana baterii w zegarkach (Batteriewechsel an Uhren), Oglądanie czyszczenia (Uhrenreinigung), Konserwacja zegarka (Wartung von Uhren))
 - Technologia ultradźwiękowa (Ultraschalltechnik) (z. B. Czyszczenie ultradźwiękowe (Ultraschallreinigung))
- Umiejętności w zakresie projektowania przemysłowego (Industrial-Design-Kenntnisse)
 - Systemy CAD produktów i wzornictwa przemysłowego (CAD-Systeme Produkt- und Industrialdesign) (z. B. 3PROJEKT (3DESIGN))
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Porady eksperta (Fachberatung))
- Umiejętności obróbki metali (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Umiejętności spawalnicze (Schweißkenntnisse)
- Wiedza o sprzedaży (Verkaufskenntnisse)
 - Handel detaliczny (Einzelhandel) (z. B. Sprzedaż zegarków i biżuterii (Uhren- und Schmuckverkauf))

Ogólne umiejętności zawodowe (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Drobne umiejętności motoryczne (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Dokładność (Genauigkeit)
- Dobry wzrok (Gutes Sehvermögen)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen sind vor allem in der Lage, alltägliche und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und berufsspezifische digitale Geräte zu bedienen. Außerdem kennen sie 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	UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen (z. B. digitale Mess- und Prüfgeräte) können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in alltäglichen Situationen routiniert bedienen und anwenden.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen können selbstständig für ihre Arbeit erforderliche Informationen recherchieren, erfassen, beurteilen, bewerten und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden einsetzen.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen 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	UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen 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.

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

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Szkolenie (Ausbildung)

Lehre

- Zegarmistrz - Technik pomiaru czasu (UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Kształcenie ustawiczne (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- CAD-Software 3DESIGN
- Digitaltechnik
- Feinmechanik
- Fertigungstechnik
- Metalltechnik
- Uhrenreparatur
- Uhrenrestauration

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Uhrmacher 
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Diplom CNC-Fertigungstechnologe, CNC Fertigungstechnologin

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Englisch
- Fachberatung
- Produktmarketing
- Qualitätskontrolle
- Verkaufstechniken

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Kunst, Medien, Design

Znajomość języka niemieckiego według CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. In kleineren Betrieben haben sie direkt Kontakt zu Kundinnen und

Kunden und beraten diese. In solchen Fällen können auch höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse gestellt werden.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- UhrmacherIn (Handwerk)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Stałe siedzenie (Ständiges Sitzen)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Zegarmistrz (UhrmacherIn)

Zegarmistrz - technik rozrządu (UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn)

Mistrz zegarmistrzowski (UhrmachermeisterIn)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

*Zegarmistrz i zegarmistrz (*Watchmaker and clockmaker)

Zegarmistrz (UhrmacherIn)

Zegarmistrz - technik rozrządu (UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn)

Renowator zegarów zabytkowych (RestauratorIn für Antikuhren)

Konserwator zegarków (UhrenrestauratorIn)

Mały mechanik zegarków (KleinhreninstandsetzerIn)

Mały zegarmistrz (KleinhrenmacherIn)

Producent sprężyn zegarowych (UhrfedermacherIn)

Producent kopert zegarków (UhrgehäusemacherIn)

Zegarmistrz i optyk (UhrmacherIn und OptikerIn)

Mistrz zegarmistrzowski (UhrmachermeisterIn)

Producent kół zegarowych (UhrädermacherIn)

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Optyk precyzyjny (FeinoptikerIn)

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)

- Rękodzieło, zegary, biżuteria (Kunsthandwerk, Uhren, Schmuck)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 224401 Zegarmistrz (Uhrmacher/in)
- 224402 Mistrz zegarmistrza (Uhrmachermeister/in)
- 224403 Zegarmistrz - technik pomiaru czasu (Uhrmacher/in - Zeitmesstechniker/in)
- 224483 Zegarmistrz - technik pomiaru czasu (Uhrmacher/in - Zeitmesstechniker/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn (Lehre)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Zegarmistrz i technik pomiaru czasu (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)



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.)