

## Watchmaker and time measurement technician (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



### Main activities (Haupttätigkeiten)

Watchmakers and time measurement technicians repair and maintain timepieces of all kinds. They repair clockworks, replace damaged parts and manufacture parts that are no longer available themselves. They also advise customers in the store.

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.

### Income (Einkommen)

Watchmaker and time measurement technician earn from 2.880 euros gross per month (UhrmacherInnen und ZeitmesstechnikerInnen verdienen ab 2.880 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 : from 2.880 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: ab 2.880 Euro brutto)
- Job with medium-level vocational school and technical training : from 2.880 euros gross (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 2.880 Euro brutto)

### Employment opportunities (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Watchmakers and time measurement technicians mainly work in small and medium-sized watchmaking companies with affiliated watch and jewelry retailers. Large municipalities (especially Vienna) also employ clockmakers and timekeeping technicians for the maintenance of public clocks. There is no watch industry in Austria.

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.

### Current vacancies (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [3](#)  to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Working with construction plans (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Fine repairs (Feinreparaturen)
- Precision engineering knowledge (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Engrave (Gravieren)
- Adjustment of machines and systems (Justierung von Maschinen und Anlagen)
- Repair of mechanical clocks (Reparatur von mechanischen Uhren)
- Restoration Techniques (Restaurierungstechniken)
- Technical Failure Analysis (Technische Schadensanalyse)

- Sale of watches and jewelry (Uhren- und Schmuckverkauf)

### **Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Basic professional skills (Berufliche Basiskompetenzen)**

- CNC controls (CNC-Steuerungen)
- Precision engineering knowledge (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Watchmaking (Uhrmacherei)

#### **Technical professional skills (Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Working with devices, machines and systems (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
  - Repair and service of machines and systems (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Cross-departmental material handling and processing knowledge (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
  - Manufacture of material connections (Herstellung von Materialverbindungen) (z. B. Production of pin connections (Herstellung von Stiftverbindungen))
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. Engrave (Gravieren))
- Precision engineering knowledge (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
  - Precision mechanics (Feinmechanik)
  - Fine repairs (Feinreparaturen)
  - Watchmaking (Uhrmacherei) (z. B. Clock restoration (Uhrenrestauration), Watch repair (Uhrenreparatur), Changing batteries on watches (Batteriewechsel an Uhren), watch cleaning (Uhrenreinigung), Watch maintenance (Wartung von Uhren))
  - Ultrasound technology (Ultraschalltechnik) (z. B. Ultrasonic cleaning (Ultraschallreinigung))
- Industrial design skills (Industrial-Design-Kenntnisse)
  - CAD systems product and industrial design (CAD-Systeme Produkt- und Industrialdesign) (z. B. 3DESIGN (3DESIGN))
- Customer Support Skills (Kundenbetreuungskenntnisse)
  - Consulting competence (Beratungskompetenz) (z. B. Expert advice (Fachberatung))
- Metalworking skills (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
- Sales knowledge (Verkaufskenntnisse)
  - Retail (Einzelhandel) (z. B. Sale of watches and jewelry (Uhren- und Schmuckverkauf))

#### **General professional skills (Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Fine motor skills (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- accuracy (Genauigkeit)
- Good eyesight (Gutes Sehvermögen)

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

1 Basic		2 Independent		3 Advanced		4 Highly specialized	
<p><b>Description:</b>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.</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	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 - Handling information and data	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 - Communication, interaction and collaboration	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 - Creation, production and publication	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 - Security and sustainable use of resources	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 - Problem solving, innovation and continued learning	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.

## **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)

### **Apprenticeship**

#### **(Ausbildung)**

#### **Lehre [NQF<sup>IV</sup>](#)**

- Watchmaker - time measurement technician (UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn)

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

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

### **Further education**

#### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

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

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Uhrmacher [NQF<sup>VI</sup>](#)
- 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

### **Knowledge of German according to 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.

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

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

Reglementiertes Gewerbe:

- UhrmacherIn (Handwerk)

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

- Constant sitting (Ständiges Sitzen)

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

Watchmaker (UhrmacherIn)

UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn (UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn)

Clock achermeisterIn (UhrmachermeisterIn)

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

\* Watchmaker and clockmaker (\*Watchmaker and clockmaker)

Watchmaker (UhrmacherIn)

UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn (UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn)

Restorer for antique clocks (RestauratorIn für Antikuhren)

Clock restorer (UhrenrestauratorIn)

Watch repairer (KleinuhreninstandsetzerIn)

KleinuhrenmacherIn (KleinuhrenmacherIn)

Clock springs (UhrfedermacherIn)

Watch case maker (UhrgehäusemacherIn)

Watchmaker and optician (UhrmacherIn und OptikerIn)

Clock achermeisterIn (UhrmachermeisterIn)

Watchwheel maker (UhrädermacherIn)

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

- Precision optician (FeinoptikerIn)

### **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)**

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


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

- 224401 Watchmaker (Uhrmacher/in)
- 224402 Master watchmaker (Uhrmachermeister/in)
- 224403 Watchmaker - time measurement technician (Uhrmacher/in - Zeitmesstechniker/in)
- 224483 Watchmaker - time measurement technician (Uhrmacher/in - Zeitmesstechniker/in)

**Information in the vocational lexicon  
(Informationen im Berufslexikon)**

-  UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn (Lehre)

**Information in the training compass  
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Watchmaker and time measurement technician (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)

 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.)