

## Dental technician (ZahntechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



### Main activities

#### (Haupttätigkeiten)

Dental technicians produce technical dentures according to the specifications of the dentists. These include, for example, inlays (cast fillings), full cast crowns, ceramic crowns, bridges, partial dentures, full dentures and regulations. They also change, supplement, repair and clean dental prostheses and devices for regulating teeth and jaw. They process and process different materials such as plaster of paris, plastic, precious and non-precious metals, ceramics and some high-tech materials that have been specially developed for use in dentistry (e.g. computer-controlled units, materials from space research or laser joining technology).

ZahntechnikerInnen stellen nach Vorgabe der ZahnärztInnen technischen Zahnersatz her. Dazu zählen beispielsweise Inlays (Gussfüllungen), Vollgusskronen, Keramikkronen, Brücken, Teilprothesen, Totalprothesen und Regulierungen. Außerdem ändern, ergänzen, reparieren und reinigen sie Zahnersatzstücke und zahn- und kieferregulierende Geräte. Sie bearbeiten und verarbeiten unterschiedliche Materialien wie Gips, Kunststoff, Edel- und Nichtedelmetalle, Keramik sowie einige High-Tech-Werkstoffe, die speziell für den Einsatz in der Zahnmedizin entwickelt wurden (z.B. computergesteuerte Aggregate, Werkstoffe aus der Weltraumforschung oder Laserfertigungstechnik).

### Income

#### (Einkommen)

Dental technician earn from 1.930 to 2.650 euros gross per month (ZahntechnikerInnen verdienen ab 1.930 bis 2.650 Euro brutto pro Monat).

- Job with apprenticeship training : 1.930 to 2.650 euros gross (Beruf mit Lehrausbildung: 1.930 bis 2.650 Euro brutto)

### Employment opportunities

#### (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Dental technicians work in small and medium-sized companies in the dental technician trade or in dental laboratories or dental practices in cash outpatient clinics and hospitals, less often in companies in the dental industry (e.g. as demonstrators).

ZahntechnikerInnen arbeiten in Klein- und Mittelbetrieben des Zahntechnikergewerbes oder in zahntechnischen Labors bzw. zahnärztlichen Praxen von Kassenambulanzien und Spitäler, seltener in Betrieben der Dentalindustrie (z.B. als DemonstratorInnen).

### Current vacancies

#### (Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): )[55](#) to the AMS eJob Room ( zum AMS-eJob-Room)

### Professional skills requested in advertisements

#### (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- CAM - Computer-aided manufacturing (CAM - Computer-aided manufacturing)
- Electroplating (Galvanotechnik)
- Manufacture and fitting of dentures (Herstellung und Anpassung von Zahnprothesen)
- Plastic dental technology (Kunststoff-Zahntechnik)
- Dental implants (Zahnimplantate)
- Dental ceramics (Zahnkeramik)

- Dental model casting (Zahntechnischer Modellguss)

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

#### **Basic professional skills**

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

- Manufacture and fitting of dentures (Herstellung und Anpassung von Zahnprothesen)
- Dental implants (Zahnimplantate)
- Knowledge of dental technology (Zahntechnikkenntnisse)

#### **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 -verarbeitungskenntnisse)
  - Manufacturing technology (Fertigungstechnik) (z. B. 3D printing in medical and dental technology (3D-Druck in der Medizin- und Zahntechnik), Digital manufacturing techniques (Digitale Fertigungstechniken))
- Medical expertise (Medizinisches Fachwissen)
  - Specialized Medicine (Fachmedizin) (z. B. Full dentures (Totalprothetik), Model cast prosthetics (Modellgussprothetik), Fitting braces (Anpassung von Zahnpfangen))
- Medical technology knowledge (Medizintechnik-Kenntnisse)
  - Implant technology (Implantatetechnik) (z. B. Dental implants (Zahnimplantate))
- Welding skills (Schweißkenntnisse)
  - Soldering (Löten)
- Knowledge of dental technology (Zahntechnikkenntnisse)
  - Manufacture and fitting of dentures (Herstellung und Anpassung von Zahnprothesen)
  - Denture repair (Zahnprothesenreparatur)
  - Dental model casting (Zahntechnischer Modellguss)
  - Dentures according to materials (Zahnersatz nach Materialien) (z. B. Plastic dental technology (Kunststoff-Zahntechnik), Dental ceramics (Zahnkeramik))

#### **General professional skills**

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

- Fine motor skills (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- accuracy (Genauigkeit)
  - Care (Sorgfalt)
- Willingness to learn (Lernbereitschaft)

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

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

**Description:** ZahntechnikerInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten medizinischen Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren MitarbeiterInnen, mit KollegInnen und KundInnen und Kunden und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Berufsalltag ein.

**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	ZahntechnikerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Druck und 3D-Laserscanning, Digitales Dokumentenmanagement, Intelligente Implantate und Prothesen) 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	ZahntechnikerInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können und aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten, die sie in ihrer Tätigkeit umsetzen.
2 - Communication, interaction and collaboration	1	2	3	4	5	6	7	8	ZahntechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, MitarbeiterInnen und PatientInnen zuverlässig und selbstständig anwenden können.
3 - Creation, production and publication	1	2	3	4	5	6	7	8	ZahntechnikerInnen müssen auch komplexere 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	ZahntechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf die ihre Tätigkeit anwenden können, insbesondere im Umgang sensiblen Gesundheitsdaten. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1	2	3	4	5	6	7	8	ZahntechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. 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 apprenticeship training (Beruf mit Lehrausbildung)

**Apprenticeship**

## **(Ausbildung)**

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

- Dental technician (ZahntechnikerIn)
- Dental technical assistant (expiring) (ZahntechnischeR FachassistentIn) (auslaufend)

## **Further education**

### **(Weiterbildung)**

#### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- 3D-CAD-Systeme
- 3D-Druck
- Additive Fertigungstechniken
- Frästechnik
- Implantatprothetik
- Keramtechnik
- Kieferorthopädie
- Subtraktive Fertigungstechniken
- Werkstofftechnik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Zahntechniker [nQR<sup>V</sup>](#)
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Qualitätsmanagement-Ausbildungen im Gesundheitsbereich
- Hochschulstudien - Medizintechnik

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Datenschutzmanagement
- Erste-Hilfe-Ausbildung
- Fremdsprachen

#### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Akademie für Österreichs Zahntechnik ↗
- Österreichische Zahnärztekammer ↗
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen

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

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

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen sowohl schriftliche als auch mündliche Arbeitsanweisungen sicher verstehen und ausführen können. Im Team mit Kolleginnen und Kollegen kommunizieren sie vor allem mündlich und haben persönlichen und telefonischen Kontakt zu Zahnärztinnen und -ärzten. Zu Kundinnen und Kunden haben sie nur in Ausnahmefällen direkten Kontakt.

## **Further professional information**

### **(Weitere Berufsinfos)**

#### **Self-employment**

**(Selbstständigkeit)**

Reglementiertes Gewerbe:

- ZahntechnikerIn (Handwerk)

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

- Constant contact with people (Ständiger Kontakt mit Menschen)
- Constant sitting (Ständiges Sitzen)

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

\* Dental technician (\*Dental technician)

dental gold technician (ZahngoldtechnikerIn)

Dental ceramicist (DentalkeramikerIn)

Gold technician in the field of dental technology (GoldtechnikerIn im Bereich Dentaltechnik)

Ceramicist in the field of dental technology (KeramikerIn im Bereich Dentaltechnik)

ceramist in the field of dental prosthetics (KeramikerIn im Bereich Zahnprothetik)

Ceramist in the field of dental technology (KeramikerIn im Bereich Zahntechnik)

Ceramic technician in the field of dental technology (KeramiktechnikerIn im Bereich Dentaltechnik)

Dental mechanic (DentalmechanikerIn)

Crown and bridge technician in the field of dental technology (Kronen- und BrückentechnikerIn im Bereich Zahntechnik)

Crown technician (KronentechnikerIn)

model casting technician in one Dental laboratory (ModellgusstechnikerIn in einem Zahnlabor)

Prosthetic technician (ProthetikerIn)

Denture maker (ZahnprothesenmacherIn)

Dental technician assistant (ZahntechnischeR AssistentIn)

Dental technical assistant (ZahntechnischeR FachassistentIn)

Inspector for dentures (KontrollorIn für Zahnprothesen)

Metal technician in the field of dentistry (MetalltechnikerIn im Bereich Zahnmedizin)

Steel technician in the field of dentistry (StahltechnikerIn im Bereich Zahnmedizin)

dental laboratory technician (ZahntechnischeR LaborantIn)

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

- Metalworking assistant (m / f) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))

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

Community work, healthcare, beauty care (Soziales, Gesundheit, Schönheitspflege)

- Commercial and technical healthcare professions (Gewerbliche und technische Gesundheitsberufe)

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

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

- 222401 Dental technician (Zahntechniker/in)
- 222402 Dental technical assistant (Zahntechnisch(er)e Fachassistent/in)
- 222480 Dental technician (Zahntechniker/in)
- 222483 Dental technical assistant (Zahntechnisch(er)e Fachassistent/in)

### Information in the vocational lexicon

#### (Informationen im Berufslexikon)

- ZahntechnikerIn (Lehre)

### Information in the training compass

#### (Informationen im Ausbildungskompass)

- Dental technician (ZahntechnikerIn)

 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.)