orientation
.ch

Zahntechnikerin EFZ
Zahntechniker EFZ

Medizintechnik | Gesundheit

Als Zahntechnikerin oder Zahntechniker fertigst und reparierst du Zahnersätze nach den Vorgaben von Zahnärztinnen und Zahnärzten. Dazu gehören Kronen, Brücken und Korrekturvorrichtungen. Du passt den Zahnersatz an und reparierst ihn. Ausserdem stellst du sicher, dass er seine Funktion erfüllt, genau ist und angenehm zu tragen.

Aufgaben

Vorbereiten und aufräumen

- aus den Abdrücken, die die Zahnärztin oder der Zahnarzt mit einem Scanner gemacht hat, ein Kiefermodell mit Gips oder 3D-Druck herstellen
- Abfall umweltgerecht recyceln oder entsorgen

Kronen und Brücken anfertigen

- aus dem Gips- oder Kunststoffmodell Kronen oder Brücken mit Wachs anfertigen oder mit CAD-Software am Computer designen
- geformte Kronen und Brücken in feuerfeste Massen einbetten, den Wachs ausbrennen und dann mit Metallmischungen giessen, anpassen und polieren
- Kronen und Brücken mit computergesteuerten Maschinen bearbeiten und fräsen
- Keramik auf die Krone auftragen und brennen, um einen Zahn zu formen
- Oberflächen glätten
- Keramik glasieren und darauf achten, dass die Farbe des künstlichen Zahns passt

---

Prothesen vorbereiten

- mit Patient und Zahnärztin die Form und Farbe der Prothese, also einen künstlichen Ersatz, auswählen
- Modelle in einem Gerät, das die Bewegungen des Kiefers nachahmt, anbringen und anpassen
- Metallgerüst anfertigen und daran die künstlichen Zähne einsetzen und vom Patienten anprobieren lassen
- für zahnlose Personen Vollprothesen anfertigen

- mit der Zahnärztin oder dem Zahnarzt der Patientin bei der Anprobe der Prothese helfen und bei Bedarf anpassen

---

Kieferorthopädische Geräte herstellen

- kieferorthopädische Geräte mit gebogenen Drähten und Schrauben zur Korrektur von Zahnfehlstellungen herstellen, zum Beispiel Zahnspangen
- Kunststoffschienen herstellen, Ränder schneiden und polieren oder sie mit CAD-Software designen und mit 3D-Drucker drucken

Arbeitsumgebung

Als Zahntechnikerin oder Zahntechniker arbeitest du allein oder in kleinen Teams in Labors. Dabei trägst du Schutzkleidung und bei bestimmten Tätigkeiten auch Schutzbrillen. Deine Arbeitszeiten sind regelmässig.

Du arbeitest hauptsächlich in privaten Zahntechniklabors. Meist handelt es sich um kleine Unternehmen mit wenigen Angestellten. Es gibt auch Arbeitsplätze in Labors von Zahnarztpraxen oder Zahnkliniken. Weitere Arbeitgebende sind universitäre Zahnkliniken und die Dentalindustrie. In grossen Zahntechniklabors kannst du dich auf einen bestimmten Bereich des Berufs zu spezialisieren, wie Keramik, Kieferorthopädie oder Prothesen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Technisches Verständnis
- Beobachtungsgabe
- Selbstständige Arbeitsweise
- Gutes Sehvermögen
- Keine Farbsehstörungen

Interessen

- Technische Aufgaben lösen
- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Genau arbeiten
- Mit den Händen arbeiten
- Kontakt zu Menschen haben

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Dentallabor: 4 Tage pro Woche

Schule

1 Tag pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

Zug: 33 Tage während 4 Jahren

Dauer

4 Jahre

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Zahntechniker / Zahntechnikerin EFZ

Weiterbildung

Kurse

Angebote von **Swiss Dental Laboratories** (https://www.vzls.ch/de/bildung/weiterbildung)

Berufsprüfung

- **Fachzahntechniker/in Kieferorthopädie BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/fachzahntechniker-in-kieferorthopaedie-bp)

Ähnliche Berufe

Beruf
Mikromechaniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/mikromechaniker-in-efz

Beruf
Feinwerkoptiker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/feinwerkoptiker-in-efz

Beruf
Orthopädist/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/orthopaedist-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.723.28.0

Weiterführende Links

Schweizerische Zahntechnik-Vereinigung (SZV) (https://www.szv.ch)

Swiss Dental Laboratories (https://www.vzls.ch)

Unternehmerverband der zahntechnischen Laboratorien

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54104?lang=de)