

**Berufsprüfung (BP)****Berufsfeld 21**  
Gesundheit**Tätigkeiten**

**Fachzahntechniker/innen Kieferorthopädie (KO) arbeiten in Dentallabors. Sie stellen kieferorthopädische Hilfsmittel her, die Zahnstellungen und Kieferfehlstellungen korrigieren und dem Zahnschutz dienen.**

Fachzahntechniker/innen KO arbeiten in einem auf Kieferorthopädie spezialisierten Dentallabor. Im Auftrag von Kieferorthopäden, Zahnärztinnen, Dentalhygienikern, Zahntechnikerinnen und Logopäden fertigen sie Apparaturen wie Zahnspangen, Schienen und Zahnschutz.

Fachzahntechniker/innen KO stellen zunächst Kiefermodelle her, die ihnen als Arbeitsgrundlage für das Erstellen der Apparaturen dienen. Sie erhalten Abdrücke des Kiefers, die sie mit Gips ausgießen. Danach werden die Gipsabgüsse für die weitere Verwendung getrimmt und bearbeitet.

Nachdem sie ihre Aufträge analysiert und die Kiefermodelle vorbereitet haben, planen Fachzahntechniker/innen KO die Herstellung oder Reparatur der Apparaturen. Dabei greifen sie auf ihre Kenntnisse in Anatomie und Kieferorthopädie zurück. Für die Planung und das Design der kieferorthopädischen Hilfsmittel setzen sie CAD-Systeme ein.

Auf den Kiefermodellen platzieren Fachzahntechniker/innen KO die Elemente der Apparaturen. Für diese verwenden sie verschiedene Materialien wie Metall und Kunststoff, die sie fachgerecht verarbeiten. Mithilfe von Zangen, Modellierinstrumenten sowie technischen Geräten wie Mikromotoren, Schleif-, Fräs- und Bohrmaschinen fertigen sie die Apparaturen. Zum Schluss überprüfen sie Passgenauigkeit, Funktion und Vollständigkeit der Hilfsmittel.

Fachzahntechniker/innen KO warten, reparieren, reinigen und desinfizieren die Laborgeräte und stellen so deren Betriebsbereitschaft sicher. Mit gesundheits- und umweltgefährdenden Stoffen gehen sie korrekt und sparsam um. Abfälle und rezyklierbare Stoffe entsorgen sie vorschriftsgemäss.

Eine weitere Aufgabe ist das Führen der Mitarbeitenden im Team.

Fachzahntechniker/innen KO erstellen Tagesplanungen, planen Einsätze der Mitarbeitenden und unterstützen die Laborleitung in der Personalführung. Sie betreuen Lernende, Praktikantinnen und Schnupperlernende und führen neue Mitarbeitende ein.

**Ausbildung****Prüfungsvorbereitung**

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben.

**Bildungsangebote**

- Gewerblich-industrielles Bildungszentrum Zug GIBZ, Zug

Mehr Informationen:

[berufsberatung.ch/schulen](http://berufsberatung.ch/schulen)

**Dauer**

1 Jahr

**Ausbildungsinhalte**

- Auftragsbearbeitung
- Herstellung von Modellen
- Vorbereitung der Apparaturenherstellung
- Herstellung von Apparaturen
- Dokumentation
- Betriebsbereitschaft
- Umweltschutz und Sicherheit
- Teamführung
- Aus- und Weiterbildung

**Abschluss**

Fachzahntechniker/in Kieferorthopädie mit eidg. Fachausweis

## Voraussetzungen

---

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- abgeschlossene Grundbildung als Zahntechniker/in EFZ oder gleichwertiger Abschluss
- mind. 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich der Kieferorthopädie

### Anforderungen

- Interesse an Anatomie und Kieferorthopädie
- Führungseigenschaften
- exakte Arbeitsweise
- räumliches Vorstellungsvermögen

## Weiterbildung

---

### Kurse

Angebote von Berufsverbänden, Dentalfirmen und von zahntechnischen Instituten von Universitäten, z. B. Dentevent

### Höhere Fachprüfung (HFP)

Zahntechnikermeister/in

## Berufsverhältnisse

---

Fachzahntechniker/innen Kieferorthopädie arbeiten in spezialisierten Dentallabors oder betreuen das Teilangebot Kieferorthopädie in einem prothetisch tätigen Betrieb.

Da sie in einem dynamischen Arbeitsumfeld tätig sind, bilden sich Fachzahntechniker/innen KO regelmässig weiter.

## Weitere Informationen

---

VZLS-Stiftung Zahntechnik  
c/o hsp - Hodler, Santschi & Partner  
AG  
Belpstr. 41  
3007 Bern  
Telefon: +41 31 381 64 51  
[www.vzls.ch](http://www.vzls.ch)

Höhere Fachausbildung für  
Zahntechnik HFZ  
c/o Gewerblich-industrielles  
Bildungszentrum Zug GIBZ  
Baarerstr. 100  
6300 Zug  
Telefon: +41 41 728 30 30  
[www.zg.ch/behoerden/volkswirtschaftsdirektion/gibz/weiterbildung](http://www.zg.ch/behoerden/volkswirtschaftsdirektion/gibz/weiterbildung)

Fachzeitschriften:  
"dental dialogue"  
"Swiss Dental Community"  
"das dental labor"  
"Quintessenz Zahntechnik"

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

---

## Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD