

Zahntechniker/in



Berufsbeschreibung

Auch wenn wir unsere Zähne sorgfältig pflegen, kann es passieren, dass wir eine Zahntechnikerin oder einen Zahntechniker benötigen: etwa wenn die Zahnstellung korrigiert oder ein abgebrochener Zahn ersetzt werden muss.

Zahntechniker und -technikerinnen fertigen Zahnersatzteile: Kronen, Brücken, Implantate, Total- und Teilprothesen, Spangen, aber auch verschiedene Arten von Sportschutz. Sie arbeiten mit verschiedenen Werkstoffen – Wachs, Gold, Kunststoff, Gips, Keramik, Stahl, Titan und andere – und unterschiedlichen Bearbeitungsweisen. Vom Zahnarzt erhalten die Zahntechnikerinnen einen genauen Silikonabdruck des Patienten-Gebisses. Davon erstellen sie ein Gipsmodell, als Arbeitsgrundlage. Kronen oder Brücken werden in Wachs modelliert und in eine feuerfeste Masse eingebettet. Dann gießen die Zahntechniker die Form mit flüssigem Metall aus und bearbeiten den Rohling mit hochtourigen Schleifgeräten, Schmelz- und Lötteinrichtungen, Schweißgeräten und Poliermaschinen weiter, bis er exakt passt. Dabei benutzen sie auch Laserschweißgeräte unter dem Mikroskop bis hin zur Modellation am PC. Die abschließende Fräsung erfolgt mit der CAD/CAM. Je nach Material verblenden (beschichten) die Zahntechnikerinnen das Trägergerüst auch mit Keramik oder Kunststoffen. Form und Farbe werden dabei genau auf die natürlichen Zähne abgestimmt.

Anforderung

Mindestens Hauptschulabschluss, mittlerer Bildungsabschluss vorteilhaft; in der Berufsberatung und in Betrieben nachfragen.

Organisationstalent, keine Allergien, Interesse an Anatomie, Chemie und Physik, Konzentrationsfähigkeit, Freude an Computer-Design (CAD), räumliches Vorstellungsvermögen, Geduld und Ausdauer, feinhandwerkliches Geschick und exakte Arbeitsweise, genaues Farbunterscheidungsvermögen, gutes Augenmaß.

Ausbildung

3,5 Jahre (Handwerk): duale Ausbildung Betrieb/Berufsschule.

Entwicklungsmöglichkeiten

Spezialist/in für Modellguss, Prothetik, Keramik, Goldtechnik usw.; Gruppenleiter/in; Meister/in, Abteilungsleiter/in, Cheftechniker/in
(in größeren Betrieben); Geschäftsführer/in, Unternehmer/in.