

Das Berufsbild des Feinwerkoptikers

Für optische Systeme wie Fernrohre, Mikroskope, Projektionsgeräte, medizinische Diagnostikgeräte und Astro-Objektive fertigen Feinwerkoptiker/Innen Linsen, Prismen, plan- und rundoptische Bauelemente. Feinwerkoptiker/innen bearbeiten das Glas zum Teil von Hand, zum Teil mit modernen computergesteuerten Fertigungsmaschinen (CNC), die sie programmieren, einrichten und auch warten. Genauigkeit und Präzision zeichnen die Optikteile aus, daher wird auf Bruchteile von Tausendstelmmillimeter gearbeitet.

Lernen bei der Zünd precision optics ltd.

1. Lehrjahr: Im ersten Lehrjahr geht es darum, sich langsam an die Materie Glas heran zu tasten. Die Ausbildung beginnt, ähnlich dem Herstellprozess von Prismen und Linsen, in der Vorbearbeitung des Rohglases. Nach dem Semesterwechsel erwartet Dich der erste Kurs ausserhalb unserer Firma. Dabei erlernst Du die Grundlagen der mechanischen Bearbeitung wie Drehen, Fräsen, Bohren sowie diverse Montagetechniken.

2. Lehrjahr: Nach erfolgreichem Kursabschluss in der Mechanik geht es im zweiten Lehrjahr weiter in der Glasbearbeitung. Inzwischen bist Du mit den wichtigsten Fertigungsmethoden vertraut und lernst diese auch in der Praxis um zu setzen. Mit der Zeit bearbeitest Du selbständig Produktionsaufträge nach Vorgabe von Arbeitsplänen und Zeichnungen.

3. Lehrjahr: In Zusammenarbeit mit der Firma Mikrop AG in Wittenbach erwartet Dich im 6. Semester die Ausbildung in der Bearbeitung von Linsen. Nach ca. drei Monaten geht die Ausbildung bei der Zünd precision optics ltd. in Diepoldsau weiter. In diesem Stadium können alle Produktionsbereiche erneut durchlaufen werden, um das Gelernte zu festigen und zu vertiefen.

4. Lehrjahr: Im vierten Lehrjahr wird all das Gelernte noch einmal repetiert. Dazu bearbeitest Du Produktionsaufträge vom Rohglas bis zum fertigen Prisma. Das achte und letzte Semester steht ganz im Zeichen der individuellen Praxisarbeit (IPA). Diese Arbeit zählt zur Lehrabschlussprüfung und ist ein wichtiger Teil des gesamten Qualifikationsverfahrens.

Die Ausbildung

Dauer: 4 Jahre

Berufsschule: 1Tag/Woche am BZR in Rorschach

Berufsmittelschule: Nach Rücksprache möglich

Abschluss:

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Feinwerkoptiker/in" EFZ

Voraussetzungen

- Real- oder Sekundarschulabschluss
- Vorzugsfächer sind Natur und Technik, Geometrie sowie Mathematisch-Naturwissenschaftlicher Unterricht
- Freude an präzisen, strukturierten und sauberen Arbeiten
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen

Deine Kontaktperson

Katarina Pilicic

Berufsbildnerin

Tel. +41 71 737 74 00

Mail: lehrlinge@zuendoptics.com



Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

