

## Feinwerkoptiker/in EFZ



### Berufsbeschreibung

Für Landkarten bspw. muss die Landschaft möglichst präzise fotografiert werden. Das geschieht vom Flugzeug aus mit einer Kamera, die dank einem Spezialobjektiv millimetergenau aufnehmen kann. Feinwerkoptiker und Feinwerkoptikerinnen stellen derartige hochpräzise Glasbauteile her, zum Beispiel Linsen, Spiegel, Prismen und andere plan- und rundoptische Bauteile. Diese werden für optische Geräte in der Medizinaltechnik, Vermessungstechnik, für die Foto-, Film- oder Halbleiterindustrie usw. eingesetzt. Je nach Produkt sind die Dimensionen ganz unterschiedlich: Bei Linsen für den Medizinbereich beträgt der Durchmesser weniger als einen Millimeter, bei Spiegeln für die Astronomie mehrere Meter. Feinwerkoptikerinnen und Feinwerkoptiker führen Aufträge anhand von technischen Zeichnungen aus und kennen den ganzen Herstellungsablauf, von der Planung über die Herstellung bis hin zur Lieferung. Sie beherrschen verschiedene Verfahren für die manuelle und maschinelle Fertigung. Durch Schleifen, Läppen und Polieren stellen sie plane und sphärische Flächen her. Oberflächen veredeln sie mit dünnen Schichten aus Metallen, Magnesiumfluorid und Oxyden. Werden optische Systeme oder Baugruppen in die Geräte eingebaut, kitteten die Feinwerkoptiker die Komponenten mit höchster Präzision zusammen. Am Ende wird alles exakt ausgerichtet.

## Anforderung

Abgeschlossene Volksschule, mit Vorteil mittlere oder obere Stufe, mit guten Leistungen in Algebra und Geometrie.

Ausgeprägte Handgeschicklichkeit und Sinn für Präzisionsarbeit, technisches Verständnis, ruhige Hände, Teamfähigkeit, Interesse an Chemie und Physik.

## Ausbildung

4 Jahre in einem Betrieb der optischen Industrie.

## Entwicklungsmöglichkeiten

Spezialist/in in einem bestimmten Bereich.  
Vorarbeiter/in, Meister/in, Bereichsleiter/in.

Prozessfachmann/-frau, Technische/r Kaufmann/-frau, Einkaufsfachmann/-frau oder Verkaufsfachmann/-frau mit eidg. Fachausweis.

Qualitätsfachmann/-frau (Spezialisierung).

Mikrotechnikingenieur/in BSc FH im Bereich Photonik/Optik.  
Masterstudium.

## Adressen alle Kantone

Spectros AG  
Lohweg 25  
4107 Ettingen  
Herr Edgar Sporer, 061 726 20 20  
info@spectros.ch  
www.spectros.ch  
BB SL ET 2018 (\*)

Spectros AG  
Lohweg 25  
4107 Ettingen  
Herr Edgar Sporer, 061 726 20 20  
info@spectros.ch  
www.spectros.ch  
BB SL ET 2018 (\*)

Spectros AG  
Lohweg 25  
4107 Ettingen  
Herr Edgar Sporer, 061 726 20 20  
info@spectros.ch  
www.spectros.ch  
BB SL ET 2018 (\*)

Spectros AG  
Lohweg 25  
4107 Ettingen  
Herr Edgar Sporer, 061 726 20 20  
info@spectros.ch  
www.spectros.ch  
BB SL ET 2018 (\*)

FISBA AG  
Rorschacher Strasse 268  
9016 St.Gallen  
Frau Edmonda Kura, 071 282 33 14  
bewerbungen@fisba.com  
www.fisba.com  
SL 2018 2019 2020 2021 (\*)

Berufsverband Feinwerkoptiker/Glasbearbeiter  
c/o Storz Endoskop Produktions GmbH  
Nöllenstrasse 13  
9443 Widnau  
Carlos Asensio  
www.feinwerkoptiker.ch  
BB SL ET (\*)

Berufsverband Feinwerkoptiker/Glasbearbeiter  
c/o Storz Endoskop Produktions GmbH  
Nöllenstrasse 13  
9443 Widnau  
Carlos Asensio  
www.feinwerkoptiker.ch  
BB SL ET (\*)

Berufsverband Feinwerkoptiker/Glasbearbeiter  
c/o Storz Endoskop Produktions GmbH  
Nöllenstrasse 13  
9443 Widnau  
Carlos Asensio  
www.feinwerkoptiker.ch  
BB SL ET (\*)

Berufsverband Feinwerkoptiker/Glasbearbeiter  
c/o Storz Endoskop Produktions GmbH  
Nöllenstrasse 13  
9443 Widnau  
Carlos Asensio  
www.feinwerkoptiker.ch  
BB SL ET (\*)

\* Info-Code

UL: Unterlagen erhältlich.

VD: Video/DVD erhältlich.

LV: Regionales Lehrstellenverzeichnis erhältlich.

BB: Betriebsbesichtigung möglich.

SL: Schnupperlehre möglich.

BP: Berufspraktikum möglich.

ETB: Eignungs-Test-Bedingung.

VA: Vorabklärung erwünscht (Berufsberater).

FAP: Firmenspezifisches Anforderungsprofil vor der Bewerbung verlangen.

AL: Attest-Lehre möglich.

FJ: Ferien-Job möglich.

FZJ: Freizeit-Job möglich.

17, 18, 19: Freie Lehrstellen in den Jahren 2017, 2019, 2019.