

Presný optik (FeinoptikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Presné optiky vyrábajú sklenené súčiastky pre optické prístroje a zariadenia (napr. Šošovky, zrkadlá, hranoly, okuliare, optické systémy pre kamery, mikroskopy, teleskopy) a montujú presné optické zariadenia. Na týchto zariadeniach tiež vykonávajú údržbu a opravy.

FeinoptikerInnen stellen Glasbauteile für optische Instrumente und Geräte her (z.B. Linsen, Spiegel, Prismen, Brillengläser, optische Systeme für Fotoapparate, Mikroskope, Fernrohre) und bauen feinoptische Geräte zusammen. Außerdem führen sie Wartungs- und Reparaturarbeiten an diesen Geräten durch.

Príjem (Einkommen)

Presný optik zarába od 2.510 do 3.040 eur hrubého mesačne (FeinoptikerInnen verdienen ab 2.510 bis 3.040 Euro brutto pro Monat).

- Profesia s učňovským školením : 2.510 až 3.040 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.510 bis 3.040 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Presné optiky sa takmer výlučne používajú v spoločnostiach v odvetví presnej optiky a v jednotlivých prípadoch aj v spoločnostiach v optickom priemysle.

FeinoptikerInnen werden fast ausschließlich in Betrieben der feinoptischen Industrie, in Einzelfällen auch in Betrieben des Augenoptikergewerbes beschäftigt.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Práca s plánmi stavby (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Presná mechanika (Feinmechanik)
- Jemné opravy (Feinreparaturen)
- Znalosti presného inžinierstva (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Výrobná technológia (Fertigungstechnik)
- Znalosti lekárskej technológie (Medizintechnik-Kenntnisse)
- Technická optika (Technische Optik)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosti presného inžinierstva (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Nelekárske znalosti ortopédie (Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse)
- Technická optika (Technische Optik)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Práca s elektronicky riadenými výrobnými systémami (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Obsluha CNC strojov (Bedienung von CNC-Maschinen), Programovanie CNC strojov (Programmierung von CNC-Maschinen))
 - Meracie a testovacie zariadenia (Mess- und Testgeräte) (z. B. Prevádzka optických meracích zariadení (Bedienung von optischen Messgeräten))
- Zvukové, obrazové a divadelné produkčné schopnosti (Audio-, Video- und Theater-Produktionskenntnisse)
 - Technológia videa (Videotechnik) (z. B. Projekčná technika (Projektionstechnik))
- Znalosť IT aplikácií (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Prevádzka interného softvéru (Bedienung von betriebsinterner Software)
- Znalosti presného inžinierstva (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Presná mechanika (Feinmechanik)
 - Technická optika (Technische Optik) (z. B. Testovanie asférických šošoviek (Prüfung asphärischer Linsen), Testovanie sférických šošoviek (Prüfung sphärischer Linsen), Obrábanie asférických šošoviek (Bearbeitung asphärischer Linsen), Obrábanie sférických šošoviek (Bearbeitung sphärischer Linsen), Jemný cement optických zostáv (Feinkitten optischer Baugruppen), Lakovanie optických zostáv (Lackieren optischer Baugruppen), Konštrukcia kamier (Bau von Fotoapparaten))
 - Ultrazvuková technológia (Ultraschalltechnik) (z. B. Ultrazvukové čistenie (Ultraschallreinigung))
- Sklárske zručnosti (Glaserstellungskenntnisse)
 - Výroba technického skla (Herstellung von technischem Glas)
 - Výroba plochého skla (Herstellung von Flachglas) (z. B. Výroba zrkadlového skla (Herstellung von Spiegelglas))
- Znalosť spracovania skla (Glasverarbeitungskenntnisse)
- Základné lekárske znalosti (Medizinische Grundkenntnisse)
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Technológia merania (Messtechnik) (z. B. Hmatové senzory (Taktile Sensorik))
- Nelekárske znalosti ortopédie (Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse)
 - Výroba vizuálnych pomôcok (Herstellung von Sehhilfen) (z. B. Výroba okuliarov (Brillenanfertigung))
 - Prispôsobenie vizuálnych pomôcok (Anpassung von Sehhilfen) (z. B. Príslušenstvo pre kontaktné šošovky (Kontaktlinsenanpassung))
 - Rady ohľadom vizuálnych pomôcok (Beratung zu Sehhilfen) (z. B. Poradenstvo pri kontaktných šošovkách (Kontaktlinsenberatung))
 - Stanovenie zrakovej ostrosti (Sehschärfebestimmung) (z. B. Určte silu kontaktných šošoviek (Kontaktlinsenstärke bestimmen))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Technická kontrola kvality (Technische Qualitätskontrolle)

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Jemná motorika (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Dobrý zrak (Gutes Sehvermögen)
- Orientácia na zákazníka (Kundenorientierung)
- Orientácia na služby (Serviceorientierung)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)
- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis:FeinoptikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen, digitalen Anwendungen, Maschinen und Anlagen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. 3D-Laserscanning, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Sensorik) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Nakladanie s informáciami a údajmi	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, beurteilen, aufbereiten und bewerten und die gewonnenen Informationen in ihren Arbeitsaufträgen umsetzen.
2 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen müssen standardisierte digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	1	2	3	4	5	6	7	8	FeinoptikerInnen erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Geräte und Anwendungen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)

Školenie
(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Presný optik (FeinoptikerIn)

Sústavné vzdelávanie

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Arbeit mit Plänen
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
- CNC-Fertigungsverfahren
- Glastechnologie
- Glasverarbeitungskenntnisse
- Lasertechnik
- Messtechnik
- Optische Sensorik
- Optoelektronik
- Photonik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Augenoptik [nQR^{vi}](#)
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Medizintechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenpflege
- Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- ZEISS Academy Metrology [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel

Znalosť nemčiny podľa CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. In Tätigkeitsbereichen mit Kontakt zu Kundinnen und Kunden ergeben sich höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Samostatná zárobková činnosť

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Augenoptik (Handwerk)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Neustále sedenie (Ständiges Sitzen)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Brúska okuliarových šošoviek (BrillenglasschleiferIn)

Brúska na šošovky (LinsenschleiferIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

*Presná optika (presná optika) (*Precision optics (precision optician))

Brúska okuliarových šošoviek (BrillenglasschleiferIn)

Brúska na šošovky (LinsenschleiferIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Optik (AugenoptikerIn)
- Hodinár a technik merania času (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Ťažba, suroviny, sklo, keramika, kameň (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- Sklo (Glas)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 156101 Brúska na okuliarové šošovky (Brillenglasschleifer/in)
- 156102 Presný optik (Feinoptiker/in)
- 156103 Brúska na šošovky (Linsenschleifer/in)
- 156180 Presný optik (Feinoptiker/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  FeinoptikerIn (Lehre)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Presný optik (FeinoptikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)