

Precizna optika (FeinoptikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Natančni optiki izdelujejo steklene komponente za optične instrumente in naprave (npr. Leče, ogledala, prizme, očala, optični sistemi za kamere, mikroskope, teleskope) in sestavijo natančne optične naprave. Na teh napravah izvajajo tudi vzdrževalna in popravila.

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.

Dohodek (Einkommen)

Precizna optika zasluži od 2.510 do 3.040 evrov bruto na mesec (FeinoptikerInnen verdienen ab 2.510 bis 3.040 Euro brutto pro Monat).


- Poklic z vajeništvom : 2.510 do 3.040 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.510 bis 3.040 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Precizni optiki so skoraj izključno zaposleni v podjetjih v industriji natančne optike, v posameznih primerih pa tudi v podjetjih v optični industriji.

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

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Delo z gradbenimi načrti (Arbeit mit Konstruktionsplänen)
- Precizna mehanika (Feinmechanik)
- Dobra popravila (Feinreparaturen)
- Znanje o natančnem inženiringu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik)
- Znanje o medicinski tehnologiji (Medizintechnik-Kenntnisse)
- Tehnična optika (Technische Optik)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znanje o natančnem inženiringu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
- Nemedicinsko znanje ortopedije (Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse)
- Tehnična optika (Technische Optik)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Delovanje CNC strojev (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojev (Programmierung von CNC-Maschinen))
 - Merilna in preskusna oprema (Mess- und Testgeräte) (z. B. Delovanje optičnih merilnih naprav (Bedienung von optischen Messgeräten))
- Avdio, video in gledališka produkcijska spretnost (Audio-, Video- und Theater-Produktionskenntnisse)
 - Video tehnologija (Videotechnik) (z. B. Projekcijska tehnika (Projektionstechnik))
- Znanje o uporabi IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Delovanje lastne programske opreme (Bedienung von betriebsinterner Software)
- Znanje o natančnem inženiringu (Feinwerktechnik-Kenntnisse)
 - Precizna mehanika (Feinmechanik)
 - Tehnična optika (Technische Optik) (z. B. Preskušanje asferičnih leč (Prüfung asphärischer Linsen), Testiranje sferičnih leč (Prüfung sphärischer Linsen), Strojna obdelava asferičnih leč (Bearbeitung asphärischer Linsen), Strojna obdelava sferičnih leč (Bearbeitung sphärischer Linsen), Fini cement optičnih sklopov (Feinkitten optischer Baugruppen), Slikanje optičnih sklopov (Lackieren optischer Baugruppen), Izdelava kamer (Bau von Fotoapparaten))
 - Ultrazvočna tehnologija (Ultraschalltechnik) (z. B. Ultrazvočno čiščenje (Ultraschallreinigung))
- Steklarske veščine (Glaserstellungskenntnisse)
 - Proizvodnja tehničnega stekla (Herstellung von technischem Glas)
 - Proizvodnja ploščatega stekla (Herstellung von Flachglas) (z. B. Proizvodnja stekla za ogledala (Herstellung von Spiegelglas))
- Znanje obdelave stekla (Glasverarbeitungskenntnisse)
- Osnovno medicinsko znanje (Medizinische Grundkenntnisse)
- Tehnologija merjenja, nadzora in regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Merilna tehnologija (Messtechnik) (z. B. Senzorji na dotik (Taktile Sensorik))
- Nemedicinsko znanje ortopedije (Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse)
 - Izdelava vizualnih pripomočkov (Herstellung von Sehhilfen) (z. B. Proizvodnja očal (Brillenanfertigung))
 - Prilagajanje vizualnih pripomočkov (Anpassung von Sehhilfen) (z. B. Namestitve kontaktnih leč (Kontaktlinsenanpassung))
 - Nasveti o vizualnih pripomočkih (Beratung zu Sehhilfen) (z. B. Nasveti za kontaktne leče (Kontaktlinsenberatung))
 - Določanje ostrine vida (Sehschärfestimmung) (z. B. Določite moč kontaktnih leč (Kontaktlinsenstärke bestimmen))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Fine motorične sposobnosti (Feinmotorische Geschicklichkeit)
- Dober vid (Gutes Sehvermögen)
- Usmerjenost k strankam (Kundenorientierung)
- Usmerjenost v storitve (Serviceorientierung)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)
- Zanesljivost (Zuverlässigkeit)

Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p>Opis: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.</p>							

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	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 - Ravnanje z informacijami in podatki	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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	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 - Ustvarjanje, produkcija in objava	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 - Varnost in trajnostna raba virov	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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	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.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)

**Usposabljanje
(Ausbildung)**

Lehre **NQR^{IV}**

- Precizna optika (FeinoptikerIn)

Nadaljnje izobraževanje

(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

Znanje nemščine po 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.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Augenoptik (Handwerk)

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Stalno sedenje (Ständiges Sitzen)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

*Natančna optika (natančni optik) (*Precision optics (precision optician))

Brusilnik leč za očala (BrillenglasschleiferIn)

Brusilnik leč (LinsenschleiferIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Optičar (AugenoptikerIn)
- Urar in tehnika merjenja časa (UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Rudarstvo, surovine, steklo, keramika, kamen (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- Steklo (Glas)

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 156101 Mlinček za očala (Brillenglasschleifer/in)
- 156102 Precizna optika (Feinoptiker/in)
- 156103 Mlinček za objektivne (Linsenschleifer/in)
- 156180 Precizna optika (Feinoptiker/in)

Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  FeinoptikerIn (Lehre)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Precizna optika (FeinoptikerIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)