

## FeinoptikerIn

Im BIS anzeigen



### Haupttätigkeiten

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.

### Einkommen

FeinoptikerInnen verdienen ab 2.510 bis 3.040 Euro brutto pro Monat.

- Beruf mit Lehrausbildung: 2.510 bis 3.040 Euro brutto

### Beschäftigungsmöglichkeiten

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

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **0**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Konstruktionsplänen
- Feinmechanik
- Feinreparaturen
- Feinwerktechnik-Kenntnisse
- Fertigungstechnik
- Medizintechnik-Kenntnisse
- Technische Optik

### Weitere berufliche Kompetenzen

#### Berufliche Basiskompetenzen

- Feinwerktechnik-Kenntnisse
- Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse
- Technische Optik

#### Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen (z. B. Bedienung von CNC-Maschinen, Programmierung von CNC-Maschinen)
  - Mess- und Testgeräte (z. B. Bedienung von optischen Messgeräten)
- Audio-, Video- und Theater-Produktionskenntnisse
  - Videotechnik (z. B. Projektionstechnik)
- EDV-Anwendungskennntnisse
  - Bedienung von betriebsinterner Software
- Feinwerktechnik-Kenntnisse
  - Feinmechanik
  - Technische Optik (z. B. Prüfung asphärischer Linsen, Prüfung sphärischer Linsen, Bearbeitung asphärischer Linsen, Bearbeitung sphärischer Linsen, Feinkitten optischer Baugruppen, Lackieren optischer Baugruppen, Bau von Fotoapparaten)
  - Ultraschalltechnik (z. B. Ultraschallreinigung)
- Glasherstellungskennntnisse

- Herstellung von technischem Glas
- Herstellung von Flachglas (z. B. Herstellung von Spiegelglas)
- Glasverarbeitungskennnisse
- Medizinische Grundkenntnisse
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Messtechnik (z. B. Taktile Sensorik)
- Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse
  - Herstellung von Sehhilfen (z. B. Brillenanfertigung)
  - Anpassung von Sehhilfen (z. B. Kontaktlinsenanpassung)
  - Beratung zu Sehhilfen (z. B. Kontaktlinsenberatung)
  - Sehschärfebestimmung (z. B. Kontaktlinsenstärke bestimmen)
- Qualitätsmanagement-Kennnisse
  - Technische Qualitätskontrolle

### Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Feinmotorische Geschicklichkeit
- Gutes Sehvermögen
- Kundenorientierung
- Serviceorientierung
- Technisches Verständnis
- Zuverlässigkeit

### Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<p><b>Beschreibung:</b> 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>							

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	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 - Umgang mit Informationen und Daten	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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	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 - Kreation, Produktion und Publikation	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 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	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 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	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.

## Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung

### Ausbildung

#### Lehre **NQR<sup>IV</sup>**

- FeinoptikerIn

### Weiterbildung

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Arbeit mit Plänen
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen

- CNC-Fertigungsverfahren
- Glastechnologie
- Glasverarbeitungskennnisse
- Lasertechnik
- Messtechnik
- Optische Sensorik
- Optoelektronik
- Photonik

#### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Meisterprüfung für das Handwerk Augenoptik [IQR<sup>vi</sup>](#)
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Medizintechnik

#### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Datenpflege
- Qualitätskontrolle

#### **Weiterbildungsveranstalter**

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

#### **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.

#### **Weitere Berufsinfos**

##### **Selbstständigkeit**

Reglementiertes Gewerbe:

- Augenoptik (Handwerk)

##### **Arbeitsumfeld**

- Ständiges Sitzen

##### **Berufsspezialisierungen zur Vermittlung**

BrillenglasschleiferIn

LinsenschleiferIn

##### **Berufsspezialisierungen**

\*Precision optics (precision optician)

BrillenglasschleiferIn

LinsenschleiferIn

**Verwandte Berufe**

- AugenoptikerIn
- UhrmacherIn und ZeitmesstechnikerIn

**Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen  
Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein**

- Glas


**Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**

- 156101 Brillenglasschleifer/in
- 156102 Feinoptiker/in
- 156103 Linsenschleifer/in
- 156180 Feinoptiker/in

**Informationen im Berufslexikon**

-  FeinoptikerIn (Lehre)

**Informationen im Ausbildungskompass**

-  FeinoptikerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.