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.

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): **1** 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-Anwendungskenntnisse
  - 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)
- Glasherstellungskenntnisse
  - Herstellung von technischem Glas
  - Herstellung von Flachglas (z. B. Herstellung von Spiegelglas)
- Glasverarbeitungskenntnisse
- Medizinische Grundkenntnisse

- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Messtechnik (z. B. Taktile Sensorik)
- Nicht-medizinische Orthoptikkenntnisse
  - Kontaktlinsenanpassung
  - Kontaktlinsenberatung
  - Kontaktlinsenstärke bestimmen
  - Herstellung von Sehhilfen (z. B. Brillenanfertigung)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Technische Qualitätskontrolle

Überfachliche berufliche Kompetenzen

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

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	

Beschreibung: 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.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
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, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus
- Beruf mit Lehrausbildung

Ausbildung
Lehre NQR IV
- FeinoptikerIn

Weiterbildung
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
- Arbeit mit Plänen

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven
- Hochschule - Medizintechnik
- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Meisterprüfung für das Handwerk Augenoptik nQR VI

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

Einkommen
FeinoptikerInnen verdienen ab 2.300 Euro brutto pro Monat:
- Beruf mit Lehrausbildung: 2.300 bis 2.780 Euro brutto

Selbstständigkeit
Reglementiertes Gewerbe:
- Augenoptik (Handwerk)

Arbeitsumfeld
- Ständiges Sitzen

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