

KristallschleiftechnikerIn

Im BIS anzeigen



Haupttätigkeiten

KristallschleiftechnikerInnen bearbeiten Kristallglas, Edelsteine und ähnliche Werkstoffe, aus denen in der Folge Schmuck, Zier- und Einrichtungsgegenstände hergestellt werden. Neben handwerklichen Tätigkeiten (Schleifen, Facettieren, Runden, Gravieren) gehört vor allem das Bedienen, Einstellen (Programmieren), Überwachen und Warten der halb- und vollautomatischen Maschinen, die die Produktion unterstützen, zu ihren Aufgaben.

Beschäftigungsmöglichkeiten

KristallschleiftechnikerInnen arbeiten vor allem in der glasverarbeitenden Industrie, selten in kleineren Gewerbebetrieben des Glasveredelungsgewerbes, und bei entsprechender Spezialisierung auch in Edelsteinschleifereien (meist Familienbetriebe).

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): [0](#)  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Anfertigung von Werkzeichnungen
- Edelsteingravieren
- Edelsteinschleifen
- Metallbearbeitungskenntnisse
- Montage von Maschinen und Anlagen
- Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Edelsteingravieren
- Edelsteinschleifen
- Glas-Kunsth Handwerk
- Glaskristallschleifen

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
 - Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
 - Einrichten von Maschinen und Anlagen (z. B. Justierung von Maschinen und Anlagen)
 - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen
 - Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
 - Arbeit mit Plänen (z. B. Anfertigung von Werkzeichnungen)
- Kunsthandwerkskenntnisse
 - Schmuckerzeugung (z. B. Edelsteinschleifen)
- Modedesignkenntnisse
- Oberflächenbehandlung
 - Oberflächenveredelung (z. B. Poliertechnik)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Auge-Hand-Koordination
- Handwerkliches Geschick

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
Beschreibung: KristallschleiftechnikerInnen müssen in der Lage sein, berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie auch komplexere berufsspezifische digitale Geräte und Maschinen selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. 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	KristallschleiftechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Maschinensteuerungen) auch in nicht alltäglichen Situationen selbstständig und sicher anwenden können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	KristallschleiftechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	KristallschleiftechnikerInnen 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	KristallschleiftechnikerInnen 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	KristallschleiftechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	KristallschleiftechnikerInnen erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Anwendungen, Geräte, Maschinen und Anlagen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Lehrausbildung

Ausbildung

Lehre **nqr**[™]

- KristallschleiftechnikerIn

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- 3D-CAD-Systeme
- Bedienung von Glasbearbeitungsmaschinen
- CAM - Computer-aided manufacturing
- Durchführung von Materialprüfungen
- Glasrestauration
- Glastechnologie
- Maschinelle Werkstoffbearbeitung
- Produktdesign
- Schmuckdesign
- Glasverarbeitungskennntnisse

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- LehrlingsausbilderInnenprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Zertifikat European Gemmologist

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fachberatung
- Qualitätskontrolle
- REFA-Grundausbildung 4.0
- Verkaufstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- BHS - Kunst, Medien, Design

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- Zertifikat European Gemmologist

Deutschkenntnisse nach GERS

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Weitere Berufsinfos

Einkommen

KristallschleiftechnikerInnen verdienen ab 2.180 Euro brutto pro Monat:

- Beruf mit Lehrausbildung: 2.180 bis 3.070 Euro brutto

Selbstständigkeit

Reglementiertes Gewerbe:

- GlaserIn, GlasbelegerIn und FlachglasschleiferIn, HohlglasschleiferIn und HohlglasveredlerIn, GlasbläserIn und Glasinstrumentenerzeugung (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Arbeitsumfeld

- Ständiges Sitzen
- Staubbelastung

Berufsspezialisierungen

*Crystal grinding (crystal grinder)

EdelsteingraveurIn

GlasschleiferIn

ZiehsteinpoliererIn

SerpentinschleiferIn

DiamantschleiferIn

DiamantsägerIn

EdelsteinschleiferIn

Verwandte Berufe

- GlasbläserIn und GlasveredlerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen

Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein

- Glas

Medien, Grafik, Design, Druck, Kunst, Kunsthandwerk

- Kunsthandwerk, Uhren, Schmuck

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 154105 Kristallschleiftechniker/in
- 154185 Kristallschleiftechniker/in
- 227402 Ziehsteinpolierer/in
- 227403 Serpentinschleifer/in
- 227404 Diamantschleifer/in
- 227405 Edelsteinschleifer/in

Informationen im Berufslexikon

-  KristallschleiftechnikerIn

Informationen im Ausbildungskompass

-  KristallschleiftechnikerIn