

## Edelsteinschleifer/in der Fachrichtung Industriediamantschleifen

<b>Berufstyp</b>	Anerkannter Ausbildungsberuf
<b>Ausbildungsart</b>	Duale Ausbildung im Handwerk und in der Industrie (geregelt durch Ausbildungsverordnung)
<b>Ausbildungsdauer</b>	3 Jahre
<b>Lernorte</b>	Ausbildungsbetrieb und Berufsschule (duale Ausbildung)



### ■ Was macht man in diesem Beruf?

Edelsteinschleifer/innen der Fachrichtung Industriediamantschleifen bearbeiten natürliche Diamanten, die sich nicht zur Herstellung von Schmucksteinen eignen, sowie künstlich erzeugte Steine. Wenn sie die Rohdiamanten auswählen, achten sie u.a. darauf, ob sich ein Stein hinsichtlich seiner Kristallstruktur und seiner Zusammensetzung für den jeweiligen Verwendungszweck eignet. Sie spalten bzw. zersägen Rohdiamanten oder trennen sie mithilfe von Laserverfahren. Anhand der technischen Unterlagen stellen sie die Bearbeitungsmaschinen ein, spannen die Diamanten ein oder kitteten sie fest, nehmen die Maschinen in Betrieb und überwachen den Schleifprozess. Die fertigen Erzeugnisse polieren sie, bauen sie ggf. in Diamantwerkzeuge ein und führen Funktionsprüfungen durch. Auch die Pflege und Wartung von Werkzeugen und Maschinen gehört zu ihren Aufgaben.

### ■ Wo arbeitet man?

#### Beschäftigungsbetriebe:

Edelsteinschleifer/innen der Fachrichtung Industriediamantschleifen finden Beschäftigung

- in (Industrie-)Diamantschleifereien
- in Herstellungsbetrieben für Präzisionswerkzeuge

#### Arbeitsorte:

Edelsteinschleifer/innen der Fachrichtung Industriediamantschleifen arbeiten in erster Linie in Werkstätten bzw. Werkhallen.

### ■ Welcher Schulabschluss wird erwartet?

Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben.

### ■ Worauf kommt es an?

#### Anforderungen:

- Geschicklichkeit und Auge-Hand-Koordination (z.B. beim Einsetzen bzw. Einlöten von Industriediamanten in Werkzeuge)
- Sorgfalt und Konzentrationsfähigkeit (z.B. beim Vor- und Feinschleifen von Industriediamanten)
- Beobachtungsgenauigkeit (z.B. beim Beurteilen von Diamanten und Werkzeugen)
- Verantwortungsbewusstsein (z.B. beim Umgang mit Lasertrennwerkzeugen, beim Fertigstellen von Werkzeugen)

#### Schulfächer:

- Werken/Technik (z.B. für das Trennen, Schleifen, Polieren von Industriediamanten)

## Edelsteinschleifer/in der Fachrichtung Industriediamantschleifen

- Physik (z.B. um die Kristallstruktur von Diamanten zu verstehen und ihre möglichen Auswirkungen auf den Schliff zu beurteilen)
- Mathematik (z.B. um Aufmaße zu erstellen, Zeichnungsmaße maßstabsgetreu zu übertragen)

## ■ Was verdient man in der Ausbildung?

Beispielhafte Ausbildungsvergütungen pro Monat:

- 1. Ausbildungsjahr: € 1.091
- 2. Ausbildungsjahr: € 1.159
- 3. Ausbildungsjahr: € 1.262

## ■ Weitere Informationen



Alles über die Welt der Berufe

**planet-beruf.de**

Alles über Ausbildung, Berufswahl und Bewerbung – Infos für Jugendliche, Lehrkräfte und BO-Coaches, Eltern und Erziehungsberechtigte



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de) – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

