

Berufsprofile für die Lehrberufe

Polymechaniker/in

Produktionsmechaniker/in

Mechanikpraktiker/in

Polymechaniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
<p>Berufsbild</p> <p>Polymechanikerinnen EFZ und Polymechaniker EFZ fertigen Werkstücke, stellen Werkzeuge und Vorrichtungen für die Produktion her oder bauen Geräte, Apparate, Maschinen oder Anlagen zusammen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten sie Aufträge oder Projekte, entwickeln Konstruktionslösungen und erstellen technische Dokumente oder bauen Prototypen und führen Versuche durch. Sie wirken mit bei Inbetriebnahmen, beim Planen und Überwachen von Produktionsprozessen oder führen Instandhaltungsarbeiten aus.</p> <p>Polymechanikerinnen EFZ und Polymechaniker EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches Denken und Handeln. Ihre Aufträge und Projekte realisieren sie systematisch und selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten, sind flexibel und aufgeschlossen gegenüber Neuerungen. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes.</p>	<p>Berufsbild</p> <p>Produktionsmechanikerinnen EFZ und Produktionsmechaniker EFZ fertigen Werkstücke mit verschiedenen Fertigungsverfahren, bauen Geräte, Apparate oder Maschinen zusammen. In Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten bearbeiten sie Aufträge oder Projekte und führen Inbetriebnahmen und Instandhaltungsarbeiten aus.</p> <p>Produktionsmechanikerinnen EFZ und Produktionsmechaniker EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches Denken und Handeln. Ihre Aufträge realisieren sie systematisch und weitgehend selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten und sind aufgeschlossen gegenüber Neuerungen. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes.</p>	<p>Berufsbild</p> <p>Mechanikpraktikerinnen EBA und Mechanikpraktiker EBA arbeiten im Maschinenbau, in der Metallbearbeitung und im Anlagen- und Apparatebau. Sie führen einfachere Arbeiten in der Fertigung aus und verstehen mit Handwerkzeugen, technischen Einrichtungen sowie Mess- und Prüfmitteln umzugehen. Sie wirken mit bei Arbeitsprozessen wie in der Montage, Instandhaltung oder Wartung von Maschinen und Anlagen.</p> <p>Mechanikpraktikerinnen EBA und Mechanikpraktiker EBA realisieren ihre Aufträge unter Anleitung systematisch, effizient und weitgehend selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes.</p>

Polymechniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
<p>Vorbildung</p> <p>Abgeschlossene Volksschule</p> <p>Profil G:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mittlere Schulstufe – mittlere bis gute Leistungen in Mathematik und Physik <p>Profil E</p> <ul style="list-style-type: none"> – mittlere bis obere Schulstufe – gute Leistungen in Mathematik und Physik 	<p>Vorbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Abgeschlossene Volksschule – Mittlere Schulstufe 	<p>Vorbildung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Abgeschlossene Volksschule – Untere Schulstufe
<p>Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Technisches Verständnis – Interesse an technischen Zusammenhängen und Mechanik – Verständnis für abstrakte Zusammenhänge – Räumliches Vorstellungsvermögen – Handwerkliches Geschick – Genaue und sorgfältige Arbeitsweise – Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer – Zuverlässigkeit – Teamfähigkeit 	<p>Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Technisches Verständnis – Interesse an technischen Zusammenhängen – Gutes Vorstellungsvermögen – Ausgeprägtes handwerkliches Geschick – Genaue und sorgfältige Arbeitsweise – Freude an Hand- und Maschinenarbeit – Geduld und Ausdauer – Zuverlässigkeit – Teamfähigkeit 	<p>Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Freude an der Metallbearbeitung von Hand und an verschiedenen Maschinen haben – Gerne praktisch arbeiten – Genau Arbeiten können – Einfache Arbeiten selbständig ausführen können – Zuverlässigkeit – Im Team arbeiten können
<p>Zielgruppen</p> <p>Profil G:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jugendliche mit mathematischer und praktischer Begabung <p>Profil E:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jugendliche mit ausgeprägter mathematischer und praktischer Begabung 	<p>Zielgruppen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jugendliche mit praktischer Begabung 	<p>Zielgruppen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jugendliche mit praktischer Begabung

Polymechaniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
Kompetenzenpotential		
Fachwissen Arbeitsplatz Selbständiges Herstellen von komplizierten Einzelteilen auf meist CNC – gesteuerten Werkzeugmaschinen	Fachwissen Arbeitsplatz Selbständiges Herstellen von Serien auf konventionellen und auf CNC – gesteuerten Dreh-, Fräs- oder Schleifmaschinen	Fachwissen Arbeitsplatz Fertigen von einfachen Serien auf konventionellen Werkzeugmaschinen. Serienfertigung auf eingerichteten CNC-Maschinen möglich
Fachwissen Schule Breites und vielseitiges technisches Wissen	Fachwissen Schule Gutes Fachwissen der mechanischen Produktion	Fachwissen Schule Einfache Grundkenntnisse der mechanischen Produktion
Problemlösung Komplexe und technisch anspruchsvolle Problemlösungen möglich	Problemlösung Problemlösungen im Bereich der mechanischen Fertigung (CNC und konventionell)	Problemlösung Lösen von Problemen im Werkstattalltag
Planung Planen komplexer technischer und zeitlicher Abläufe	Planung Planen der Fertigung auf der eigenen Maschine inkl. grobes abschätzen der Fertigungszeit	Planung Operationspläne für die konventionelle Herstellung von einfachen Teilen
Qualität Sicherstellen der Qualität von Teilen auf mehreren Maschinen. Überprüfen der Qualität komplizierter Teile oder Baugruppen	Qualität Sicherstellen der Qualität von selber produzierten Teilen. Selbständige Auswahl der Messmittel und Kontrollintervalle	Qualität Überprüfen der Qualität von selber hergestellten Teilen

Polymechniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
<p>Entscheidungsfähigkeit</p> <p>Kann Situationen, Zustände und Probleme analysieren und entsprechend Entscheide fällen</p>	<p>Entscheidungsfähigkeit</p> <p>Kann das Vorgehen bezüglich Fertigungsverfahren bestimmen und durchführen</p>	<p>Entscheidungsfähigkeit</p> <p>Kann entscheiden ob eine Problemstellung ohne Hilfe lösbar ist oder nicht</p>
<p>Selbstkontrolle</p> <p>Kann die eigene Leistung kritisch einschätzen und die nötigen Schlüsse daraus ziehen</p>	<p>Selbstkontrolle</p> <p>Kann die geleistete Arbeit kritisch hinterfragen und die nötigen Schlüsse daraus ziehen</p>	<p>Selbstkontrolle</p> <p>Kann bei geleisteten Arbeiten beurteilen was gut ging und was nicht</p>
<p>Kreativität</p> <p>Erarbeitet selbständig und kreativ mögliche Lösungsvarianten für unterschiedlichste technische Probleme</p>	<p>Kreativität</p> <p>Erarbeitet selbständig Lösungsvarianten für Fertigungsaufgaben</p>	<p>Kreativität</p> <p>Macht Vorschläge für einfache Fertigungsaufgaben</p>
<p>Flexibilität</p> <p>Kann parallel mehrere Aufgaben bearbeiten und verschiedene Maschinen bedienen</p>	<p>Flexibilität</p> <p>Kann während den Durchlaufzeiten der Maschine den nächsten Auftrag vorbereiten</p>	<p>Flexibilität</p> <p>Kann während der Durchlaufzeit Teile nachbearbeiten</p>
<p>Kommunikation</p> <p>Kann Lösungen präsentieren und in Diskussionen Argumente pro und kontra einbringen</p>	<p>Kommunikation</p> <p>Kann den eigenen Standpunkt vertreten und begründen</p>	<p>Kommunikation</p> <p>Kommuniziert in Arbeitsfragen offen</p>
<p>Zuverlässigkeit</p> <p>Erledigt alle Arbeiten sehr zuverlässig</p>	<p>Zuverlässigkeit</p> <p>Erledigt übertragene Arbeiten zuverlässig</p>	<p>Zuverlässigkeit</p> <p>Erledigt angepasste und übergebene Arbeiten zuverlässig</p>
<p>Kritikfähigkeit</p> <p>Kann Kritik annehmen und reflektieren, die nötigen Schlüsse daraus ziehen und Lösungen umsetzen</p>	<p>Kritikfähigkeit</p> <p>Kann Kritik annehmen und Lösungen umsetzen</p>	<p>Kritikfähigkeit</p> <p>Kann Kritik annehmen und mit Hilfe Lösungen umsetzen</p>

Polymechniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
Weiterbildung und Karriere		
<p>Weiterbildungsmöglichkeiten</p> <p>Fachhochschule (Ingenieur/in FH / Bachelor BSc), z.B. Fachrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maschinenbau - Systemtechnik - Elektrotechnik - Automobiltechnik - Mechatronik - Microtechnik - Betriebstechnik - Informatik - Medizintechnik - Betriebswirtschaft <p>Höhere Fachschule (Techniker/in HF), z.B. Fachrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produkt- und Prozessgestaltung - Fertigungstechnik - Maschinenbau - Metallbau - Kunststofftechnik - Flugzeugtechnik - Betriebstechnik - Informatik - Betriebswirtschaft <p>Höhere Fachprüfung mit eidg. Diplom /HFP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industriemeister im Maschinen- und Apparatebau - Meister/in im Schaltanlagenbau <p>Berufsprüfung mit eidg. Fachausweis (BP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fertigungsfachmann / -fachfrau 	<p>Weiterbildungsmöglichkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusatzlehre im gleichen Berufsfeld: Polymechniker/in EFZ, (Einstieg ins 1. oder 2. Lehrjahr je nach individuellen Gegebenheiten) - Zusatzlehre in verwandten Berufen: Anlagen- und Apparatebauer/in, Anlagenführer/in, Konstrukteur/in EFZ, Kunststofftechnologe/-in, Landmaschinenmechaniker/in, Baumaschinenmechaniker/in, Metallbauer/in 	<p>Weiterbildungsmöglichkeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Berufliche Grundbildung als Produktionsmechaniker/in EFZ (Einstieg ins 2. Lehrjahr)

Polymechaniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
<ul style="list-style-type: none"> – Automatikfachmann / -fachfrau 		
Karrieremöglichkeiten <ul style="list-style-type: none"> – Fachspezialist/in – Kalkulator/in, – Arbeitsvorbereiter/in – Gruppen-, Abteilungs-, Betriebs-, Geschäftsleiter/in 	Karrieremöglichkeiten <ul style="list-style-type: none"> – Fachspezialist/in – Kalkulator/in, – Arbeitsvorbereiter / in – Gruppen- oder Abteilungsleiter/in 	Karrieremöglichkeiten <ul style="list-style-type: none"> – Durch Weiterbildung