

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>

Polymechaniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
Vorbildung Abgeschlossene Volksschule Profil G: – mittlere Schulstufe – gute Leistungen in Mathematik und Physik Profil E – obere Schulstufe – sehr gute Leistungen in Mathematik und Physik	Vorbildung – Abgeschlossene Volksschule – Mittlere Schulstufe	Vorbildung – Abgeschlossene Volksschule – Untere Schulstufe
Anforderungen – 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	Anforderungen – 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	Anforderungen – 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
Zielgruppen Profil G: – Jugendliche mit mathematischer und praktischer Begabung Profil E: – Jugendliche mit ausgeprägter mathematischer und praktischer	Zielgruppen – Jugendliche mit praktischer Begabung	Zielgruppen – 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
<p>scher Begabung</p>		
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.	Qualität Überprüfen der Qualität von selber hergestellten Teilen

Polymechaniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
	Selbständige Auswahl der Messmittel und Kontrollinter- valle	
Kompetenzenpotential		
Entscheidungsfähigkeit Kann Situationen, Zustände und Probleme analysieren und entsprechend Entscheide fällen	Entscheidungsfähigkeit Kann das Vorgehen bezüglich Fertigungsverfahren bestimmen und durchführen	Entscheidungsfähigkeit Kann entscheiden ob eine Problemstellung ohne Hilfe lösbar ist oder nicht
Selbstkontrolle Kann die eigene Leistung kritisch einschätzen und die nötigen Schlüsse daraus ziehen	Selbstkontrolle Kann die geleistete Arbeit kritisch hinterfragen und die nötigen Schlüsse daraus ziehen	Selbstkontrolle Kann bei geleisteten Arbeiten beurteilen was gut ging und was nicht
Kreativität Erarbeitet selbständig und kreativ mögliche Lösungsvarianten für unterschiedlichste technische Probleme	Kreativität Erarbeitet selbständig Lösungsvarianten für Ferti- gungsaufgaben	Kreativität Macht Vorschläge für einfache Fertigungsaufgaben
Flexibilität Kann parallel mehrere Aufgaben bearbeiten und verschiedene Maschinen bedienen	Flexibilität Kann während den Durchlaufzeiten der Maschine den nächsten Auftrag vorbereiten	Flexibilität Kann während der Durchlaufzeit Teile nachbearbei- ten
Kommunikation Kann Lösungen präsentieren und in Diskussionen Argumente pro und kontra einbringen	Kommunikation Kann den eigenen Standpunkt vertreten und begründen	Kommunikation Kommuniziert in Arbeitsfragen offen

Polymechniker/in Profil E und G EFZ 4-jährige Ausbildung	Produktionsmechaniker/in EFZ 3-jährige Ausbildung	Mechanikpraktiker/in EBA 2-jährige Ausbildung
Zuverlässigkeit Erledigt alle Arbeiten sehr zuverlässig	Zuverlässigkeit Erledigt übertragene Arbeiten zuverlässig	Zuverlässigkeit Erledigt angepasste und übergebene Arbeiten zuverlässig
Kritikfähigkeit Kann Kritik annehmen und reflektieren, die nötigen Schlüsse daraus ziehen und Lösungen umsetzen	Kritikfähigkeit Kann Kritik annehmen und Lösungen umsetzen	Kritikfähigkeit Kann Kritik annehmen und mit Hilfe Lösungen umsetzen
Weiterbildung und Karriere		
Weiterbildungsmöglichkeiten Fachhochschule (Ingenieur/in FH / Bachelor BSc), z.B. Fachrichtungen: <ul style="list-style-type: none"> – Maschinenbau – Systemtechnik – Elektrotechnik – Automobiltechnik – Mechatronik – Microtechnik – Betriebstechnik – Informatik – Medizintechnik – Betriebswirtschaft Höhere Fachschule (Techniker/in HF), z.B. Fachrichtungen: <ul style="list-style-type: none"> – Produkt- und Prozessgestaltung – Fertigungstechnik – Maschinenbau – Metallbau – Kunststofftechnik – Flugzeugtechnik – Betriebstechnik 	Weiterbildungsmöglichkeiten <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 	Weiterbildungsmöglichkeiten <ul style="list-style-type: none"> – Berufliche Grundbildung als Produktionsmechaniker/in EFZ (Einstieg ins 2. Lehrjahr)

Polymechniker/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"> - 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 - 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