

FertigungstechnikerIn (Produktionstechnik)

BERUFSBESCHREIBUNG

FertigungstechnikerInnen arbeiten in den Bereichen Produktionstechnik und Maschinenbau. Sie planen und überwachen die Herstellung von Endprodukten und Halbfabrikaten in den verschiedensten Bereichen - vom Bauteil für ein Fertigteilhaus bis zum Gehäuse für einen Computerserver, von der Brillenfassung bis zum Motorbauteil.

Fertigungstechnik ist ein sehr breites Arbeitsfeld in dem die verschiedensten Produktionstechniken (Fräsen, Stanzen, Formen, Schneiden, etc.) und Materialien in der Einzel-, Serien- oder Massenproduktion zum Einsatz kommen können. FertigungstechnikerInnen begleiten den Produktionsprozess vom Produktentwurf bis zur Fertigstellung mit Materialbestimmung, Arbeitsplanung, Kostenplanung und Sicherheitsprüfung. Sie überwachen den Produktionsprozess, nehmen Anpassungsvor und stehen laufend im Austausch mit den FacharbeiterInnen, die die Fertigung durchführen.

Ausbildung

Die Ausbildung zur/zum FertigungstechnikerIn kann bereits mit einer spezifischen Fachschule für Fertigungstechnik oder Maschinenbau oder einer Höheren technischen Lehranstalt mit entsprechendem Schwerpunkt (z. B. Maschinenbau) begonnen werden. Eine weitere Möglichkeit bietet die Ausbildung in einem einschlägigen Lehrberuf wie beispielsweise Mechatronik - Fertigungstechnik (Modullehrberuf) oder Prozesstechnik (Lehrberuf).

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- aus Konstruktionsplänen und Prototypen Fertigungspläne erstellen
- Normen- und Sicherheitsbestimmungen recherchieren und bei der Planung berücksichtigen
- Materialart und -einsatz, Prozessplanung (Arbeitsschritte), Arbeitsstunden, Maschineneinsatz kalkulieren
- Produktionskosten und Zeitplan berechnen
- gegebenenfalls weitere Prototypen herstellen
- mit ProduktentwicklerInnen die Fertigungspläne finalisieren
- mit ProduktionsleiterInnen bzw. FacharbeiterInnen die Fertigungsschritte besprechen
- Fertigung überwachen, Qualität überprüfen und gegebenenfalls Änderungen vornehmen
- finale Produktion aus der Fertigung abnehmen und abrechnen

Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- Farbsehen
- gute körperliche Verfassung
- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- wirtschaftliches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen
- Aufgeschlossenheit
- Führungsfähigkeit (Leadership)
- Kommunikationsfähigkeit
- Kritikfähigkeit
- Kundinnen- / Kundenorientierung
- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit