

AnlagenbautechnikerIn

BERUFSBESCHREIBUNG

AnlagenbautechnikerInnen montieren, warten und reparieren industrielle und gewerbliche Groß-Anlagen wie z. B. Produktionsanlagen, Fertigungsstraßen, Transportanlagen, aber auch Verkehrsregelungssysteme und Anlagen der Energie- und Umwelttechnik. Sie stellen die Anlagen am Bestimmungsort auf, stimmen die einzelnen Anlagenteile aufeinander ab und programmieren die Funktionen und Fertigungsabläufe, welche auf den Anlagen durchgeführt werden sollen.

AnlagenbautechnikerInnen arbeiten in Industrie- und Gewerbebetrieben aller Branchen, sowie für Kraftwerke, Raffinerien, Müllverbrennungsanlagen, Recyclinganlagen und dergleichen mehr. Sie arbeiten im Team mit BerufskollegInnen sowie mit MaschinenbautechnikerInnen und anderen SpezialistInnen z. B. aus den Bereichen Regelungs- und Steuerungstechnik, Mechatronik und Elektronik.

Ausbildung

Für den Beruf als AnlagentechnikerIn ist in der Regel eine abgeschlossene Schulausbildung mit technischem Schwerpunkt (z. B. HTL) oder ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Maschinenbau erforderlich.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- industrielle Großanlagen planen und konstruieren
- industrielle Großanlagen wie z. B. voll- und teilautomatische Fertigungsstraßen, Fließbänder, Transportanlagen und dergleichen nach technischen Montageplänen zusammenbauen
- elektrische Kabel und Leitungen verlegen und anschließen
- Komponenten der Hydraulik und Pneumatik montieren
- elektronische und mechatronische Komponenten sowie Komponenten der Steuer- und Regelungstechnik einbauen
- Anlagen in Betrieb nehmen, Funktionen einstellen und programmieren
- Probeläufe durchführen
- Anlagen reparieren, warten und kontrollieren
- technische Bauteile und Komponenten prüfen, Verschleißteile austauschen
- technische Pläne, Konstruktionszeichnungen, Betriebsanleitungen, Arbeitsprotokolle, Wartungsjournale, technische Datenbanken und Archive führen

Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- Beweglichkeit
- gute körperliche Verfassung
- Kraft
- Lärmunempfindlichkeit
- Trittsicherheit
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- Fremdsprachenkenntnisse
- handwerkliche Geschicklichkeit
- mathematisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis
- Aufgeschlossenheit
- Kommunikationsfähigkeit
- Motivationsfähigkeit
- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Eigeninitiative
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein
- Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)
- Reisebereitschaft
- komplexes / vernetztes Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise