

## Luftfahrzeugtechnik - Flugzeuge mit Kolbenriebwerken

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/1832>

### Berufsbeschreibung

Der Schwerpunktlehrberuf Luftfahrzeugtechnik wurde 2016 durch den Lehrberuf Luftfahrzeugtechnik ersetzt (siehe [Luftfahrzeugtechnik \(Lehrberuf\)](#)).

Luftfahrzeugtechniker\*innen mit Schwerpunkt Flugzeuge mit Kolbenriebwerken kontrollieren, warten und reparieren nach gesetzlich vorgeschriebenen Wartungsplänen und Sicherheitsstandards Luftfahrzeuge, die mittels Kolbenriebwerken angetrieben werden (z. B. Frachtflugzeuge). Bei ihrer Arbeit haben sie mit modernster Technik in den Bereichen Hydraulik, Pneumatik, Elektronik und Mechanik zu tun. Die Ergebnisse ihrer Arbeit tragen sie in Wartungsprotokollen und Arbeitsjournalen ein. Sie arbeiten im Team in speziellen Wartungs- und Reparaturwerkstätten von Luftfahrtgesellschaften, die sich meist in der Nähe von Flughäfen oder direkt im Flughafengelände befinden.

### Anforderungen

#### Körperliche Anforderungen:

- Auge-Hand-Koordination
- Fingerfertigkeit
- gute körperliche Verfassung
- Lärmunempfindlichkeit

Fachkompetenz:

- Fremdsprachenkenntnisse
- gute Beobachtungsgabe
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- mathematisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

#### Sozialkompetenz:

- Kommunikationsfähigkeit
- Kund\*innenorientierung

#### Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

#### Methodenkompetenz:

- Koordinationsfähigkeit
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

### Tätigkeiten und Aufgaben

- technische Unterlagen (in Fachenglisch) lesen und verwenden
- Arbeitsschritte, Arbeitsmittel und Arbeitsmethoden festlegen
- Arbeitsabläufe planen und steuern, Arbeitsergebnisse beurteilen
- Qualitätsmanagementsysteme anwenden
- Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen, Sicherheitsvorschriften und Umweltstandards durchführen
- Materialien auswählen, beschaffen und überprüfen
- mechanische, hydraulische, pneumatische und elektronische Komponenten warten, reparieren, austauschen
- Kolbenriebwerke zusammenbauen, prüfen und justieren
- Systemkomponenten an Flugzeugen mit Kolbenriebwerken demontieren, montieren, handhaben und in Betrieb nehmen
- mechanische, hydraulische, pneumatische und elektronische Komponenten und Baugruppen instandhalten
- technische Daten, physikalische Größen messen, beurteilen und prüfen
- Fehler, Mängel und Störungen an Luftfahrzeugsystemkomponenten suchen, eingrenzen und beseitigen
- technische Daten über den Arbeitsablauf und die Arbeitsergebnisse erfassen und dokumentieren