

# MECHANIKER



*„Als Mechaniker/-in beherrschst Du das kleine und große Einmaleins der Technik. In Deiner Ausbildung wirst Du zum Experten unserer Maschinen, Anlagen und Geräte.“*

## MECHANIKER/-IN FÜR LAND- UND BAUMASCHINENTECHNIK

### Voraussetzungen

- guter Realschulabschluss oder Abitur

### Ausbildungsinhalte

- Pflege, Wartung und Instandhaltung von landwirtschaftlichen Fahrzeugen und Baumaschinen
- Bedienung von Fahrzeugen und Anlagen der Land- und Baumaschinenteknik
- Prüfung von Bauteilen und Baugruppen auf Verschleißerscheinungen, Wechsel defekter Komponenten
- Planung/Kontrolle komplexer Arbeitsabläufe und vieles mehr

**Ausbildungsdauer** 3,5 Jahre

### Ausbildungsort

- Praxis: Sorzig
- Theorie: Berufsschule Grimma



[WWW.SACHSENOBST/AUSBILDUNG.DE](http://WWW.SACHSENOBST/AUSBILDUNG.DE)

# MECHANIKER

## Tätigkeitsfeld

Dieser Beruf beinhaltet primär die Pflege, Wartung und Instandsetzung von land- und baumaschinentechnischen Fahrzeugen, Anlagen, Maschinen und Geräten.

## Mechaniker/innen für Land- und Baumaschinentechnik ...

- warten, prüfen und setzen Fahrzeuge, Maschinen, Anlagen und Geräte instand und installieren Zusatzeinrichtungen an ihnen,
- untersuchen Fahrzeuge und Geräte auf sichtbare Mängel und Schäden,
- führen Inspektionsprogramme nach Angaben des Herstellers aus und halten die Ergebnisse in Prüfprotokollen fest,
- führen Funktionstests aus, z.B. am Motortester oder am Bremsenprüfstand,
- prüfen Bauteile und Baugruppen auf Verschleißerscheinungen, Dichtheit u. a.,
- suchen Einbaustellen für die Installationen aus und bereiten die Montage vor,
- stellen Anlagen und Metallkonstruktionen auf, bauen ein, verbinden und schließen an,
- installieren hydraulische, pneumatische, elektrische und elektronische Baugruppen sowie Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen,
- führen Abgasuntersuchungen durch, prüfen Einrichtungen zur Emissionsminderung,
- stellen elektrische Stromanschlüsse her und überprüfen diese,
- schneiden Metallprofile und -platten, Bleche und Rohre durch Brennschneiden, Trennschleifen, Schneiden oder Sägen auf das geforderte Maß zu,
- bringen Bauteile, z.B. durch Biegen, Warm- und Kaltumformen, Richten und Pressen in die maßgerechte Form,
- montieren gefertigte Bau- und Normteile und fertige Bau- und Zubehörteile,
- führen Probefahrten zur Prüfung von Funktionsfähigkeit und Fahr-sicherheit von Fahrzeugen durch,
- planen und kontrollieren komplexe Arbeitsabläufe und prüfen Arbeitsergebnisse