

Berufsprüfung (BP)

Berufsfeld 11
Fahrzeuge



Tätigkeiten

Ausbildung

Diagnostetechniker/innen Baumaschinen sind in einer Werkstatt für Baumaschinen für den fachtechnischen Bereich zuständig. Sie reparieren Maschinen und Fahrzeuge, verkaufen Motorgeräte des Baugewerbes und beraten die Kundschaft.

Grundlage

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 1.5.2018 mit Änderung vom 17.8.2021

Diagnostetechniker/innen Baumaschinen sind Allrounder/innen in einer Werkstatt für Baumaschinen. Sie sind zuständig für den fachtechnischen Bereich und kennen sich aus mit Fahrzeugen und Maschinen, die im Hoch- und Tiefbau eingesetzt werden. Sie diagnostizieren und beheben Störungen, Schäden und Mängel an Baggern, Pneuladern, Bulldozern, Staplern, Walzen, Kompressoren, Kränen, Abbauhämmern und anderen Baumaschinen. Bei Diagnosen und Reparaturen wählen sie die jeweils richtige Methode. Sie verstehen den Aufbau, die Arbeitsweise, die Funktion und die Einsatzmöglichkeiten von Baumaschinen und sind in der Lage, technische Zeichnungen zu lesen und zu interpretieren.

Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in der Regel in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind bei AM Suisse erhältlich.

Diagnostetechniker/innen Baumaschinen sorgen dafür, dass Reparatur- und Unterhaltsarbeiten rasch und effizient ausgeführt werden. Sie planen die Arbeiten, teilen diese ihren Mitarbeitenden zu und geben ihnen entsprechende Anweisungen. Je nach Situation führen sie die Reparaturen selbst aus. Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse auf den Gebieten Mechanik, Elektrik, Elektronik, Hydraulik, Pneumatik sowie Motorentechnik.

Bildungsangebote

AM Suisse bietet in Zusammenarbeit mit der Berufsbildungsschule Winterthur und der Berufsfachschule Langenthal einen Vorbereitungskurs an.

Aufgrund ihres Fachwissens können Diagnostetechniker/innen Baumaschinen die Werkstatt in Baumaschinenbetrieben fachlich und organisatorisch leiten. Sie instruieren Mitarbeitende und Lernende und sorgen dafür, dass die Vorschriften bezüglich Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz eingehalten werden.

Dauer

2 Jahre, berufsbegleitend

Der Kundendienst gehört ebenfalls zum Zuständigkeitsbereich der Diagnostetechniker/innen Baumaschinen. Sie nehmen Aufträge entgegen, berechnen Arbeitskosten und beraten die Kundschaft. Sie stellen Kunden und Kundinnen neue Produkte vor und besprechen mit ihnen individuelle Lösungen. Vorschläge für Spezialanbauten illustrieren sie mit Skizzen und technischen Zeichnungen.

Geprüfte Fächer

- Komponenten umbauen und anpassen
- Facharbeiten ausführen
- Fachkenntnisse kommentieren
- Aufträge verarbeiten und koordinieren

Abschluss

"Diagnostetechniker/in Baumaschinen mit eidg. Fachausweis"

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- abgeschlossene berufliche Grundbildung als Baumaschinenmechaniker/in EFZ oder gleichwertiger Abschluss
- mind. 39 Monate Berufspraxis als Baumaschinenmechaniker/in EFZ seit Abschluss der Grundbildung
- Berufsbildner/innen-Kurs
- Ausweis über die Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln

Anforderungen

- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen und im Team zu arbeiten
- Freude am Einarbeiten und Motivieren von Lernenden

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsfachschulen sowie der Verbände AM Suisse und VSBM

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Baumaschinenmechanikermeister/in

Höhere Fachschule

Z. B. dipl. Techniker/in HF Maschinenbau, dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten Fachgebieten, z. B. Bachelor of Science (FH) in Automobil- und Fahrzeugtechnik, in Maschinentechnik oder in Elektrotechnik. Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Neben der Arbeit in einer Werkstatt für Baumaschinen kommt für Diagnostetechniker/innen Baumaschinen auch eine Tätigkeit in verwandten Branchen infrage. In Industrie- und Bauunternehmen sind sie für den Unterhalt von Maschinen zuständig. Dank ihrer breiten Ausbildung sind sie im technischen Bereich vielseitig einsetzbar. Sie haben auf dem Arbeitsmarkt gute Chancen. Bei dringlichen und saisonal bedingten Bauvorhaben müssen sie mit Spitzenzeiten bzw. Überstunden rechnen. Für Reparaturarbeiten arbeiten sie auch direkt auf Baustellen.

Weitere Informationen

AM Suisse
Fachverband Agrotec Suisse
3270 Aarberg
Telefon: +41 32 391 99 44
www.agrotecsuisse.ch

Verband der Schweizerischen
Baumaschinenwirtschaft VSBM
Sekretariat
4010 Basel
Telefon: +41 61 228 90 30
www.vsbm.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Automobildiagnostiker/in BP

11 / 0.570.6.0