

Baumaschinen- TECHNIKER/IN



Berufsbeschreibung

BaumaschinentechnikerInnen warten und reparieren alle Arten von Maschinen, Gerätschaften und Anlagen, die im Bauwesen verwendet werden, wie z. B. Bagger, Kräne, Raupenfahrzeuge, Transportmaschinen, Lauf- und Förderbänder usw.

Je nach Spezialisierung sind sie auch mit der Konstruktion, Herstellung und Montage von Baumaschinen befasst. Sie prüfen die Baumaschinen auf ihre Funktionstüchtigkeit, bauen Zubehörteile ein, tauschen Baugruppen und Ersatzteile aus. BaumaschinentechnikerInnen arbeiten in Werkstätten und Werkhallen von Unternehmen der Baubranche, von Service- und Reparaturbetrieben für Baumaschinen sowie direkt auf den Baustellen im Team mit BerufskollegInnen und anderen (bau)technischen Fachkräften und SpezialistInnen.

Arbeits- und Tätigkeitsbereiche

BaumaschinentechnikerInnen warten und reparieren Baumaschinen aller Art, wie z. B. Raupenfahrzeuge, Bagger, Transportmaschinen, Förderbänder, Hebebühnen, Kräne, Betonaufbereitungsmaschinen und dergleichen mehr.

Dabei testen und überprüfen sie Motoren, hydraulische, pneumatische oder computergesteuerte Einrichtungen sowie Elektrik, Elektronik, Lenk- und Bremseinrichtungen und Fahrwerke, tauschen Ersatzteile und Komponenten aus und führen diverse Reparaturarbeiten durch. Sie prüfen weiters die Funktionen und Einstellungen der Maschinen, erfassen technische Daten und dokumentieren diese in Betriebsbüchern und Wartungsprotokollen.

Arbeitsmittel

BaumaschinentechnikerInnen arbeiten an und mit den unterschiedlichsten Baumaschinen und Baugeräten und deren Komponenten, wie Motoren, Lenk- und Bremseinrichtungen, hydraulischen und pneumatischen Schaltungen, Sensoren und Steuerungssystemen usw. Im Rahmen von Wartungs- und Reparaturarbeiten hantieren sie mit Metallbearbeitungsmaschinen und -geräten, wie z. B. Fräs-, Bohr-, Schleif- und Drehmaschinen, Löt- und Schweißgeräte sowie mit Handwerkzeugen, wie z. B. Schraubenzieher, Schraubenschlüssel, Hämmer, Sägen oder Feilen.

Weiters verwenden sie Einzelteile, wie Schrauben, Nieten, Stifte, Nägel, Leitungen und Kabel. Bei allen ihren Arbeiten lesen und verwenden sie technische Montage- und Schaltpläne und führen technische Dokumentationen, Betriebsbücher, Arbeits- und Wartungsprotokolle, Listen und Journale. Sie tragen Schutzkleidung, wie Schutzhelme, Schutzbrille und Handschuhe.

Arbeitsumfeld/Arbeitsorte

BaumaschinentechnikerInnen arbeiten in Werkstätten und Werkhallen sowie direkt vor Ort auf Baustellen (meist zu Montage-zwecken). Sie arbeiten im Team mit BerufskollegInnen und mit anderen (bau-) technischen Fachkräften und SpezialistInnen, siehe z. B.: MaschinenbautechnikerIn, BaumaschinenführerIn, BaumeisterIn, BautechnikerIn, PolierIn. Sie haben direkten Kontakt mit ihren AuftraggeberInnen sowie zu LieferantInnen und Zulieferbetrieben von Komponenten und Zubehörteilen.

Baumaschinen- TECHNIKER/IN



Die wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche auf einen Blick:

- Wartungs- und Reparaturarbeiten durchführen, dabei mechanische, pneumatische, hydraulische, elektrische und elektronische Teile von Baumaschinen testen und prüfen
- Zubehörteile und Ersatzteile aus- und einbauen Motoren, Lenk- und Bremseinrichtungen, Fahrwerke etc. kontrollieren Betriebsstoffe (Öl, Wasser) wechseln
- Filter, Dichtungen etc. austauschen
- Service- und Montagepläne, Funktionszeichnungen und Schaltpläne lesen
- im Bereich der Konstruktion technische Pläne und Skizzen anfertigen
- Bauteile, Baugruppen und Komponenten herstellen und bearbeiten,
- z.B. durch Feilen, Sägen, Bohren, Schleifen, Gewindeschneiden, Meißeln, Schmieden, Drehen, Fräsen, Polieren
- Bauteile in Maschinen montieren, z. B. durch Weichlöten, Hartlöten, Kleben, Gasschmelzschweißen, Elektroschweißen, Schutzgasschweißen
- Bauteile und Maschinenfunktionen überprüfen, dabei diverse Mess- und Prüfwerkzeuge einsetzen
- Maßnahmen der Qualitätssicherung durchführen technische Dokumentationen, Betriebsbücher, Arbeitsprotokolle
- Listen und Journale führen

Unternehmen und Institutionen

Service- und Reparaturbetriebe für Baumaschinen; Unternehmen der Baubranche mit eigener Werkstätte Herstellerbetriebe von Baumaschinen