

## Land- und Baumaschinenmechatroniker\_in



Copyright: Stadt Frankfurt am Main, Fotograf: Uwe Nölke

### Ablauf und Inhalte der Ausbildung

#### Theoretische Ausbildung

Die theoretische Ausbildung findet in Form von Blockunterricht an der Erasmus-Kittler-Schule.de ([www.erasmus-kittler-schule.de](http://www.erasmus-kittler-schule.de)) in Darmstadt statt.

Dort erwerben Sie grundlegende Kenntnisse, die Sie für die Praxis und Ihre Prüfungen benötigen.

Folgende Lernfelder werden in der Berufsschule behandelt:

- Warten und Pflegen von Fahrzeugen oder Systemen
- Demontieren, Instandsetzen und Montieren von fahrzeugtechnischen Baugruppen oder Systemen
- Prüfen und Instandsetzen elektrischer und elektronischer Systeme
- Prüfen und Instandsetzen von Steuerungs- und Regelungssystemen
- Herstellen von Bauteilen für Maschinen, Geräte und Anlagen
- Instandhalten von Verbrennungsmotoren
- Prüfen und Instandsetzen von fahrzeugelektrischen Systemen
- Prüfen und Instandsetzen von hydraulischen Steuerungs- und Regelungssystemen
- Prüfen und Instandsetzen von Kraftübertragungssystemen an Maschinen und Geräten
- Instandhalten von Fahrwerken an Maschinen und Geräten Prüfen und Instandsetzen von komplexen Steuerungs- und Regelungssystemen
- Instandhalten von Maschinen, Geräten und Anlagen der Landmaschinentechnik, der Baumaschinentechnik sowie der Forst-, Garten- und Kommunaltechnik

**Kontakt:** Nachwuchsauswahl, Tel.: 069 212-35015, E-Mail: [info.ausbildungsstellen@stadt-frankfurt.de](mailto:info.ausbildungsstellen@stadt-frankfurt.de)

- In- und Außerbetriebnehmen und Übergeben von Maschinen, Geräten und Anlagen der Landmaschinentechnik, der Baumaschinentechnik sowie der Forst-, Garten- und Kommunaltechnik

### Praktische Ausbildung

Sie werden während Ihrer gesamten Ausbildung durch unseren Ausbildungsleiter betreut. Dieser organisiert für Sie die Ausbildung und beantwortet gerne sämtliche Fragen rund um Ihre Ausbildung.

Die praktische Ausbildung erfolgt sowohl in der Maschinenwerksstatt als auch in der Baggerwerkstatt des Grünflächenamtes. Hier lernen Sie die vielfältigen Aufgaben und Tätigkeiten der Land- und Baumaschinenmechatroniker/innen kennen und können gewonnene theoretische Kenntnisse in der Praxis erproben und vertiefen. Von den Kolleginnen und Kollegen werden Sie vor Ort betreut und in die jeweiligen Aufgaben eingearbeitet.

In der praktischen Ausbildung werden Ihnen beispielsweise folgende Fertigkeiten und Kenntnisse vermittelt:

1. Ausbildungsjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektrische Anlage am Modell (Fahrzeugelektrik), Fehlerbehebung</li> <li>• Aufbau einer Motorsäge</li> <li>• Schleiftechnik an Sichelmessern</li> </ul>
2. Ausbildungsjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspektion an Friedhofsbaggern</li> <li>• Hydraulikgrundkenntnisse</li> <li>• Getriebeaufbau am Modell</li> </ul>
3. Ausbildungsjahr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbständiges Arbeiten inkl. Ersatzteilbestellung im Lager</li> <li>• Selbständige Durchführung von Schweißarbeiten (Schutzgas)</li> <li>• Durchführung und Einhaltung der UVV-Prüfung an Anhängern, Radladern und Traktoren</li> </ul>

In allen drei Ausbildungsjahren werden zudem folgende Themen behandelt:

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz

Darüber hinaus nehmen Sie an zwei bis drei überbetrieblichen Ausbildungsmaßnahmen teil, die durch die Innung des Landmaschinenmechaniker-Handwerks Oberhessen-Starkenburger organisiert werden.

Die Kosten für diese Lehrgänge übernehmen wir für Sie.

Weitere Informationen zum Ablauf und zu Inhalten der Ausbildung finden Sie im Ausbildungsrahmenplan ([www.gesetze-im-internet.de/landbaumtausbv\\_2008](http://www.gesetze-im-internet.de/landbaumtausbv_2008)).

## **Prüfungen**

Den ersten Teil Ihrer Abschlussprüfung absolvieren Sie vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres. Hierbei handelt es sich um die sogenannte gestreckte Abschlussprüfung. Diese wird bereits mit 40 Prozent in Bezug auf das Gesamtergebnis der Prüfung gewichtet. Am Ende der Ausbildung wartet dann Teil 2 der Abschlussprüfung auf Sie.

Vor den Prüfungen gewähren wir Ihnen Prüfungsurlaub, damit Sie sich optimal vorbereiten können.

## **Bewerbungsinformationen**

Bewerbungen nehmen wir gut ein Jahr vor Ausbildungsbeginn entgegen. Ob und wie Sie sich derzeit bewerben können, erfahren Sie unter Stellenangebote ([StadtFrankfurtJobs.de](http://StadtFrankfurtJobs.de)).