

Theoretisch...

...ist dein **Abitur oder Fachabitur** schon so gut wie bestanden!

...war dir **Montage** nach Anleitung immer zu langweilig. Zeit, eine **eigene zu entwerfen!**

Dann passt zu dir der **BACHELOR-STUDIENGANG MASCHINENBAU**

Von der Projektierung über Entwicklung und Montage bis hin zur Qualitätssicherung: Mit dem Studiengang Maschinenbau stehen dir die Türen für ein vielseitiges Aufgabenspektrum offen. Ob während des Lernens oder im Beruf - langweilig wird dir sicher nicht!

Deine Studieninhalte

- Werkstoffe und Oberflächen
 - Maschinenelemente und Konstruktion
 - Ingenieurmathematik
 - Informatik
 - Gestalt und Festigkeit
 - Thermo- und Maschinendynamik
 - Energiesysteme und -erzeugungsanlagen
 - Produktionstechnik und -automatisierung
- und viele weitere...

Dein Ausbildungs- und Studienablauf

Start der betrieblichen Ausbildung im Unternehmen / in der Berufsschule

Abschlussprüfung Berufsausbildung Teil 1

Abschlussprüfung Berufsausbildung Teil 2



Möglicher Studienort

Hochschule Würzburg-Schweinfurt



Praktisch...

...brennst du darauf, deine **Ideen** bis ins letzte **Detail** zu verwirklichen - und das geht auch mit dem **Schweißgerät!**

...beweist du **Teamgeist** und machst dir auch mal die **Hände schmutzig - Ärmel hoch** und los!

...UND eine **AUSBILDUNG ZUM INDUSTRIE-MECHANIKER (m/w/d)**

Konstruktion, Installation, Montage und Wartung sind für Industriemechaniker (m/w/d) nicht nur Theorie: Du legst Hand an und hältst die Augen offen für die Optimierung von Fertigungsprozessen.

Deine Aufgaben

- Erstellen technischer Zeichnungen
- Entwickeln und Durchführen von Montage- und Wartungsplänen
- Auswählen von Werkstoffen, Maschinen und Werkzeugen
- Fertigen von Werkstücken per Hand oder maschinell
- Umformen von Rohren, Blechen und Profilen
- Umbauen und Optimieren von Maschinen
- Programmieren von Maschinen
- Bedienen, Kontrollieren, Instandhalten, Warten und Pflegen von Maschinen und technischen Anlagen

Deine Ausbildungsinhalte

- Grundlehrgang Metall: Feilen, Sägen, Bohren, Gewinde schneiden, Entgraten, Kaltumformen
- Maschinenlehrgänge: Drehen, Fräsen
- Schweißen, Löten, Rohrmontage
- Pneumatik / E-Pneumatik
- Hydraulik
- Grundlagen Elektrotechnik
- Instandhaltung / Getriebetechnik
- CNC-Lehrgang
- Betriebliche Aufträge im späteren Einsatzgebiet

