

# Ausbildungsablauf

**Erst nach der Grundausbildung** in der Ausbildungswerkstatt entscheidest du dich für eine **Vertiefungsrichtung Mechanik oder Elektrotechnik**.

Die zusätzliche praktische Erfahrung und Vertiefung erfolgt während den Betriebsdurchläufen in den Fachabteilungen.

Du erweiterst dabei nicht nur deine Kenntnisse und Fähigkeiten, sondern auch deine persönliche Qualifikationen wie Selbstständigkeit, Organisationstalent, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit.

Monat	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08
1. Ausbildungsjahr	Ausbildungswerkstatt											
2. Ausbildungsjahr	1. Betriebsdurchlauf			Ausbildungswerkstatt				2. Betriebsdurchlauf				
3. Ausbildungsjahr	Ausbildungswerkstatt		3. Betriebsdurchlauf									

## Was zeichnet Bosch Schwieberdingen aus?

- ▶ Ca. 6.300 Mitarbeiter:innen (kulturelle Vielfalt)
- ▶ Ca. 170 Auszubildende und Studierende
- ▶ Entwicklungsstandort der Elektromobilität
- ▶ Plattform Softwareentwicklung & Steuergeräteentwicklung
- ▶ Testzentrum Umwelterprobung / Dauerläufe Elektrifizierung
- ▶ Klima-Kältezentrum



**Starte etwas Großes.**

Bewirb dich online:

[bosch.de/ausbildungsstellen](https://bosch.de/ausbildungsstellen)

Weitere Informationen zu den Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten findest du unter:

[bosch.de/ausbildung](https://bosch.de/ausbildung)

**Dein Ansprechpartner:in**

[boschausbildung-schwieberdingen@de.bosch.com](mailto:boschausbildung-schwieberdingen@de.bosch.com)

**Telefon +49 711 811 24564**

Robert Bosch GmbH  
Robert-Bosch-Str. 2  
71701 Schwieberdingen

Technik fürs Leben



## Mechatroniker (w/m/div.) plus FH-Reife



**Die Welt von Bosch ist größer  
als du denkst.**

Bewirb dich jetzt: [bosch.de/ausbildung](https://bosch.de/ausbildung)

# Mechatroniker (w/m/div.) plus FH-Reife

## Mechaniker:in und Elektroniker:in in einer Person

Moderne Maschinen, Anlagen und Geräte bestehen heutzutage sowohl aus mechanischen als auch aus elektronischen Bauteilen und verfügen über programmierbare Steuerungen. Deshalb wird zunehmend nach Fachpersonal gefragt, das Maschinen und Systeme übergreifend beurteilen kann und das Zusammenwirken versteht. Der Mechatroniker:in setzt Anlagen und Maschinen aus mechanischen, elektronischen, pneumatischen und hydraulischen Komponenten zusammen, nimmt sie in Betrieb, bedient sie und sorgt für ihre kontinuierliche Wartung und Instandhaltung.



## Ein Beruf mit Zukunft

Als Multitalent stehen somit der/m Mechatroniker:in, neben den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in der Produktion, die Türen zu Arbeitsplätzen, z. B. in der Entwicklung, der Qualitätssicherung oder dem Musterbau offen.

## Was solltest du mitbringen?

Du solltest Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften mitbringen. Darüber hinaus solltest du kommunikativ und teamfähig sein. Es fällt dir leicht, abstrakt und systematisch zu denken. Zudem hast du Spaß an konstruktiven Tätigkeiten. Hohe Eigeninitiative, Belastbarkeit und Lernbereitschaft setzen wir voraus.

## Highlights beim Mechatroniker:in am Standort Schwieberdingen

- ▶ Zusatzausbildung zur Elektrofachkraft für Hochvoltssysteme an Kraftfahrzeugen
- ▶ Vertiefung in die Elektromobilität
- ▶ Fachabteilungseinsätze in den Entwicklungsabteilungen der Elektromobilität
- ▶ Schwerpunktvertiefung in der Mechanik oder in der Elektrotechnik erfolgt in den Betriebsdurchläufen

## Schwerpunkte in der Elektrotechnik

- ▶ Elektrotechnik
- ▶ Elektronik und Leistungselektronik
- ▶ OP- und Regelungstechnik
- ▶ SMT und Leiterplattenfertigung
- ▶ Elektrische Maschinen
- ▶ Bus Systeme
- ▶ C-Programmierung mit Mikrocontroller

## Schwerpunkte in der Mechanik

- ▶ CNC-Technik
- ▶ Montage- und Zerspanungstechnik
- ▶ Schweißtechnik
- ▶ Getriebetechnik
- ▶ Additives Druckverfahren

## Hast du Lust bei uns durchzustarten?

- ▶ **Voraussetzung:** Mittlere Reife
- ▶ **Ausbildungsdauer:** 3 Jahre
- ▶ **Bewerbungseingang:** Online Bewerbung ab Mai/Juni  
Ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

### Starte etwas Großes.

Bewirb dich online:  
[bosch.de/ausbildungsstellen](https://bosch.de/ausbildungsstellen)

Weitere Informationen zu den Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten findest du unter:  
[bosch.de/ausbildung](https://bosch.de/ausbildung)

## Fachhochschulreife Abschluss

### Das Sprungbrett zur beruflichen Weiterbildung

Während der dreijährigen Ausbildung werden neben dem für den Ausbildungsberuf notwendigen Schulunterricht zusätzliche fachtheoretische Kenntnisse vermittelt. Der Anteil des Unterrichts an der Berufsschule erhöht sich dadurch um rund 30%. Die betriebliche und schulische Ausbildung findet im 14-tägigen Wechsel statt.

Die Fachhochschulreife schließt mit einer eigenständigen Prüfung ab, die dir ermöglicht, nach der Ausbildung direkt ein Studium aufnehmen zu können. Bei guten Leistungen während deiner Ausbildung hast du anschließend die Möglichkeit durch verschiedene Fördermodelle des Unternehmens im Studium unterstützt zu werden.

Die Modelle zeichnen sich durch einen hohen Praxisanteil sowie einer finanziellen Unterstützung während der gesamten Studienlaufzeit aus.

»Immer soll nach Verbesserung des bestehenden Zustands gestrebt werden, keiner soll mit dem Erreichten sich zufrieden geben, sondern stets danach trachten, seine Sache noch besser zu machen.«

*Robert Bosch*