

# Maschinenbau – Technik gestalten und weiterentwickeln

Maschinenbau gehört zu den klassischen Ingenieurstudiengängen und bildet die Grundlage für viele technische Tätigkeiten in Industrieunternehmen. Das Studium vermittelt fundierte Kenntnisse über Konstruktion, Entwicklung und Produktion technischer Systeme.

## Für wen ist das Studium geeignet?

- Industriemechaniker
- Werkzeugmechaniker
- Zerspanungsmechaniker
- Techniker
- Industriemeister Metall
- Technische Fachkräfte

## Inhalte

- Konstruktion und Entwicklung
- Fertigungstechnik
- Werkstoffkunde
- Technische Mechanik
- Produktionsprozesse
- Automatisierungstechnik
- Projektmanagement

## Dauer

- Bachelor: ca. 6–8 Semester
- Berufsbegleitend häufig 7–10 Semester

## Voraussetzungen

Je nach Hochschule:

- Abitur oder Fachabitur
- Oder berufliche Qualifikation mit entsprechender Berufserfahrung
- Industriemeister oder Techniker ermöglichen häufig den direkten Hochschulzugang

# Wo findet das Studium statt?

- Universitäten
- Fachhochschulen / Hochschulen für angewandte Wissenschaften
- Berufsbegleitende Hochschulen
- Fernhochschulen

## Vorteile

- ✓ Fundierte technische Ausbildung
- ✓ Hohe Nachfrage in der Industrie
- ✓ Qualifikation für anspruchsvolle Fach- und Führungsaufgaben
- ✓ Möglichkeit einer höheren Eingruppierung und attraktiveren Vergütung
- ✓ Vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten in technischen Bereichen
- ✓ Gute Grundlage für Spezialisten- und Führungsrollen

## Perspektiven

- Konstruktion
- Entwicklung
- Produktionstechnik
- Fertigungsplanung
- Instandhaltung
- Technisches Management
- Projektleitung

## Kurz gesagt

Mit einem Maschinenbaustudium qualifizierst du dich für anspruchsvolle technische Aufgaben und verantwortungsvolle Positionen in der Industrie. Das Studium eröffnet langfristige Karriereperspektiven und kann die Grundlage für attraktive Vergütungs- und Entwicklungsmöglichkeiten schaffen.