



# Bachelor of Engineering (DH)

## Maschinenbau

### Vollzeitstudium

- › in 6 Semestern = 3 Jahre
- › Wechsel aus dreimonatigen Phasen von Theorie (Hochschule) und Praxis (Herrenknecht)

### Schulische Voraussetzung

- › Hochschulreife
- › Für das Studium sind Affinitäten zu Naturwissenschaften und Mathematik sowie insbesondere technisches Interesse von großem Vorteil

### Studienbeginn

- › jeweils zum Wintersemester (1. Oktober)

**Studienort** Karlsruhe

**Das duale Studium (DH)** verbindet effizientes wissenschaftliches Lernen mit der direkten beruflichen Anwendung: Das Unternehmen ist der Lernort während der Praxisphasen, die Hochschule der Lernort, an dem die theoretischen Kenntnisse vermittelt werden.

**Die Herrenknecht AG ist Partner-Unternehmen für die Dualen Hochschulen in Villingen-Schwenningen und Karlsruhe.**

### LEHRINHALTE

---

- › Entwurf und Herstellung von Maschinen, Anlagen und Fertigungsstraßen aller Art
- › Kombination aus Grundlagenforschung, Entwicklung und Anwendung neuester Produktionsverfahren
- › Vermittlung grundlegender Ingenieurkenntnisse
- › Befähigung zur lösungsorientierten Bearbeitung

### TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

---

- › Forschung und Entwicklung
- › Konstruktion
- › Projektleitung
- › Technischer Vertrieb
- › Abschließende Bachelor-Arbeit in der die Studierenden innerhalb einer vorgegebenen Frist eine praxisbezogene Problemstellung unter Anwendung praktischer und wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden selbstständig bearbeiten

»Die duale Hochschule Baden-Württemberg ermöglicht mit der Neustrukturierung der Studiengänge und der Anpassung an das europäische Bachelorsystem nun auch ohne Probleme die Teilnahme an Masteraufbaustudiengängen.«