



*„Freundschaft ist für mich sehr wichtig,  
da man allein nicht weit kommt.“*

Christina Reinhold

Bachelor of Engineering (B. Eng.)

# Mechatronik, DHBW

Entwicklung und Einsatz von Maschinen und Systemen zählen zu deinen Aufgaben. Du arbeitest an den Schnittstellen des Maschinenbaus, der Elektrotechnik, der Automatisierung und Informatik. Das Studium umfasst 6 Semester an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) auf dem Campus Horb. Theorie- und Praxisphasen wechseln sich in einem 3-monatigen Rhythmus ab.

---

## WAS BRAUCHST DU?

Die allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife mit bestandener Deltaprüfung der DHBW. Ausgeprägtes technisches Verständnis, Interesse an Mechanik, Elektrotechnik und Informatik, gute Kenntnisse in Mathematik, Physik, Deutsch und Englisch, schnelle Auffassungsgabe, Belastbarkeit, Einsatzfreude, Teamgeist, Eigeninitiative, Kreativität und analytisches Denkvermögen.

---

## WAS LERNST DU?

Im ersten Praxissemester lernst du in der Ausbildungswerkstatt bei Erbe Grundfertigkeiten in der technischen Mechanik und Elektrotechnik. Anschließend durchläufst du verschiedene Abteilungen wie Produktionsplanung, Musterbau, Entwicklung, Qualitätsplanung und Qualitätssicherung, wo du deine erworbenen Fachkompetenzen in projektbezogenen Aufgaben praktisch anwenden kannst.