



# Duales Studium – Mechatronik

**Voraussetzung:** Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre (6 Semester)

**Anforderungen:**

- Gute Leistungen in naturwissenschaftlichen Fächern, insbesondere Mathematik und Physik
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Kommunikationsfreude und Organisationsstärke
- Engagement, Motivation und Eigeninitiative
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Belastbarkeit

**Theoriephase:** Die Theoriephase des dualen Studiums Mechatronik findet an der Dualen Hochschule in Mosbach statt.

**Praxisphase:** Die Praxisphase des dualen Studiums findet an unserem Standort in Heilbronn statt. Während der Praxisphasen werden die folgenden Punkte entsprechend dem Studienfortschritt vermittelt:

- Vermittlung der Grundlagen der Verfahrenstechnik von komplexen Chemieanlagen
- Instandhaltung, Projekte zur Planung, Inbetriebnahme und dem Aufbau von Neuanlagen:
  - Klassische Elektrotechnik z. B. Antriebe von Fördertechnik, Pumpen und Rührwerken
  - Steuerung automatisierter Anlagen mit Siemens S7 (z. B. automatische Gebindeabfüllung mittels Robotertechnik)
  - Prozessleittechnik z. B. Siemens PCS zur übergeordneten Steuerung von Chemieanlagen und Gebäudeleittechnik
  - Steuerung moderner, nachhaltiger Energieerzeugungsanlagen (Blockheizkraftwerke, Photovoltaikanlagen, Biomasseheizwerk),
  - Anwendung unternehmensweiter, übergeordneter IT- und Sicherheitssysteme

Die Studieninhalte  
zur Theoriephase  
findest Du hier



**Gehe mit uns die entscheidende Verbindung ein –  
und beginne Deine Karriere im Brüggemann-Team!**

Wir bieten Dir ein qualifiziertes, zukunftsorientiertes  
Duales Studium und unterstützen Dich umfassend,  
damit Du erfolgreich ins Berufsleben starten kannst.  
Kurze Entscheidungswege, frühes Übernehmen von  
Verantwortung und ein attraktives Betriebsklima ge-  
hören bei uns dazu.

#wirfreuenuns  
#jetztbewerben

**Dein Ansprechpartner:**

Steffen Augustin, Personalreferent  
ausbildung@brueggemann.com

**Bewerbungszeitraum:**

Bis einschließlich Dezember des Jahres  
vor dem Ausbildungsbeginn.



L. Brüggemann GmbH & Co. KG  
Salzstraße 131  
74076 Heilbronn  
Telefon +49 7131 1575-0  
[www.brueggemann.com](http://www.brueggemann.com)



Folge uns auf Instagram

