



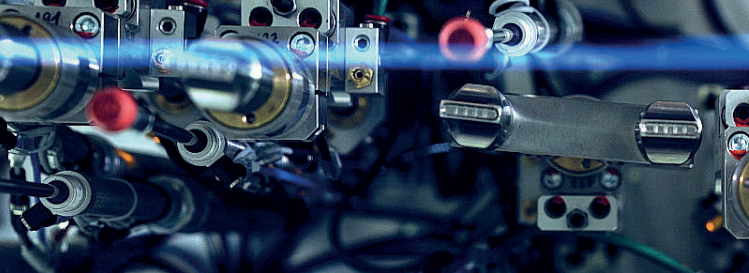
## DER NÄCHSTE SCHRITT IN DEINE ZUKUNFT

### Duales Studium

- Bachelor of Engineering Elektrotechnik  
Studienrichtung Automatisierungstechnik

Direkt zum  
Bewerberportal





# STUDIUM MIT PERSPEKTIVE

in Kooperation mit der Dualen Hochschule Karlsruhe (DHBW)

---

Du bist technologiebegeistert und voller Ideen, mit denen Du Technik vorantreiben willst? Dann ist ein Studium bei der SONOTRONIC Nagel GmbH in Kooperation mit der Dualen Hochschule Karlsruhe genau das Richtige für Dich!

Im dualen Studium wird praktische Arbeit und theoretisches Wissen verknüpft. An der DHBW bekommst Du den theoretischen Input und kannst diesen dann in den Praxisphasen in Deiner Fachabteilung bei SONOTRONIC umsetzen, vertiefen und erweitern. In den ersten vier Semestern des Grundstudiums wird Dir an der Hochschule eine solide Basis aus dem technischen Bereich vermittelt. Darauf aufbauend geht es im Hauptstudium vermehrt um Inhalte mit Fokus auf die Studienrichtung. Im Unternehmen begleiten und unterstützen Dich Deine Mentoren beim Erwerb des nötigen Fachwissens und bereiten Dich so auf Deinen erfolgreichen Studienabschluss vor.

## Voraussetzungen für ein duales Studium bei SONOTRONIC

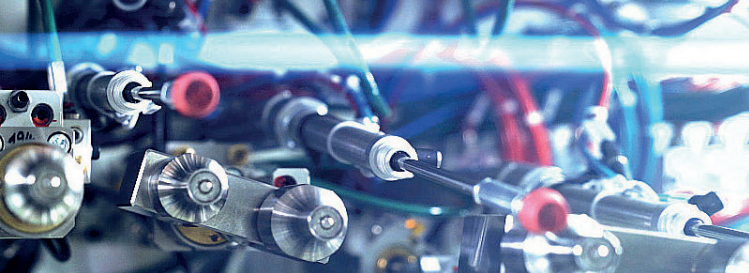
- Erfolgreich abgeschlossenes Abitur mit guten bis sehr guten mathematischen Leistungen
- Engagement, Team- und Kommunikationsfähigkeit

## Organisation

- Duales Studium (DHBW/Betrieb) mit Abschluss Bachelor of Engineering
- Studiendauer: 3 Jahre
- Studienbeginn: im Oktober (Wintersemester)
- Arbeitszeit im Betrieb: 40 Stunden/Woche

## Wir bieten: Studium mit Chancen und Perspektiven

- Studium in einem gesund wachsenden Unternehmen mit zukunftsweisender Technologie
- Hohe Chancen auf eine Festanstellung
- Kompetente Mentoren
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Angenehmes Betriebsklima
- Attraktive Sozialleistungen, Fahrkartenzuschuss...
- Firmenevents, Gesundheitstage, Obsttage...



# ELEKTROTECHNIK

## Studienrichtung Automatisierungstechnik

---

Im Zuge Deines dualen Studiums erlangst Du weitreichende Kenntnisse über Elektro- und Automatisierungstechnik, welche unmittelbar beim Einsatz in den Fachabteilungen Anwendung finden. Mit Hilfe von Steuerungs- und Regelungssystemen sowie intelligenten Bedieneinheiten, Aktoren und Sensoren automatisierst Du technische Vorgänge und Abläufe in Maschinen und Anlagen.

Als Bachelor der Elektrotechnik gestaltest Du ebenso aktuelle Themen wie Industrie 4.0, Vernetzung und Digitalisierung federführend mit: Die enge Verzahnung zeigt sich in der Auswertung von Prozessdaten, die aus der Maschine in Rechensysteme übertragen werden. Damit kann dann der Maschinenzustand überwacht werden, und es lassen sich frühzeitig Aussagen über das Eintreten von Störungen ableiten. Während Deiner Praxisphasen führen wir Dich innerhalb der Fachabteilungen im Unternehmen Schritt für Schritt an die vielfältigen Aufgaben und angrenzenden Bereiche Deines künftigen Berufes heran.

### Aufgaben und Tätigkeiten (Auszug)

- Programmierung von automatisierungstypischen Systemen wie moderne Bedieneinheiten (HMI), speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS), Industrie PC, Sensoren und Aktoren
- Datenanbindungen an unterschiedliche Systeme vom Sensor bis ins unternehmensinterne Ressourcen-Planungssystem (ERP)
- Kenntnisse der Elektrohardware und deren Funktion sowie Verschaltungen (Schaltpläne)
- Zusammenbau und Verdrahtung elektrischer Anlagen wie Schaltschrank oder Maschinen

### Kenntnisse und Fähigkeiten

- Ausgeprägtes Interesse an Technik und abteilungsübergreifender Zusammenarbeit
- Begeisterung für elektrotechnische Themen
- Analytisches Denken und logisches Vorstellungsvermögen
- Strukturierte und organisierte Arbeitsweise



Click, like & share us

## ÜBER SONOTRONIC

---

Die SONOTRONIC Nagel GmbH ist Marktführer im Ultraschall-Sondermaschinenbau für die Automobilindustrie. Unsere Anlagen kommen weltweit zur Herstellung von Kunststoff-Exterieur- und Interieurteilen zum Einsatz. Darüber hinaus entwickeln und produzieren wir Hightech-Ultraschallsysteme für die Verpackungs-, Lebensmittel-, Textil-, Medizin- und Umweltbranche. Als stark wachsendes Technologieunternehmen agieren wir mit über 350 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern am Hauptsitz in Karlsbad sowie unseren Niederlassungen in Spanien und den USA.

## BEWERBUNG

---

Eine vollständige und saubere schriftliche Bewerbung hilft uns, ein stimmiges Bild von Dir zu bekommen. Dazu benötigen wir:

- Bewerbungsanschreiben mit deiner Motivation
- Tabellarischer Lebenslauf
- Ggf. Kopien der letzten Schul-, Praktikums- und bzw. oder Arbeitszeugnisse
- Ggf. Kopien über bereits besuchte Seminare und Kurse

Sende Deine Bewerbung direkt über unser Bewerberportal:

**[www.sonotronic.de/unternehmen/karriere/studium](http://www.sonotronic.de/unternehmen/karriere/studium)**

SONOTRONIC Nagel GmbH  
Personalabteilung (Carolin Oeser)  
Becker-Göring-Straße 17-25  
76307 Karlsbad-Ittersbach

Unsere Personalabteilung beantwortet Dir gerne Fragen vorab:  
Carolin Oeser, +49 7248 9166-330