

BACHELOR- / MASTERARBEITEN

Lernen Sie technische Produktentwicklungen im internationalen Umfeld kennen.

Die Johnson Electric Group ist ein weltweit führender Anbieter für innovative Antriebslösungen, Motoren, Hubmagneten, Schaltern und flexible Schaltungen. Wir sind technologisch führend, haben langjährige Anwendungserfahrung und sind weltweit präsent. Das macht Johnson Electric zum idealen Partner für individuelle Produktentwicklungsprojekte. Mit herausragenden Produkten und einer absolut sicheren Versorgungskette sichern wir den Erfolg unserer Kunden.

In Abschlussarbeiten bei uns können Sie Ihre kreativen Ideen in spannenden Entwicklungen rund um Schalter, Sensoren und innovative Technologien umsetzen und von unserem motivierten Team für Ihre berufliche Praxis lernen. Freude an Ihrer Abschlussarbeit und Ihre Lernfortschritte liegen uns ebenso am Herzen wie unsere fachliche und ausführliche Betreuung auch an internationalen Standorten wie Bedzin in Polen oder Murten in der Schweiz.

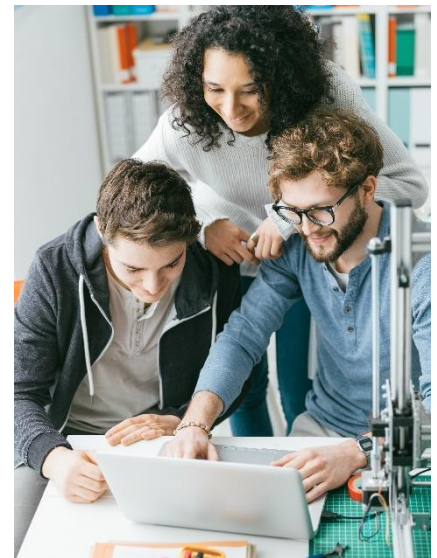
Am Standort Halver (bei Lüdenscheid) haben wir folgende Themenbereiche kontinuierlich ausgeschrieben:

Themen:

- 1) **Werkstofftechnik:** Entwickeln Sie mit uns neue Werkstofflösungen für die Automatisierung von morgen, indem Sie neue Lösungen recherchieren, Muster aufbauen und in Versuchen validieren. Die Arbeit umfasst:
 - a. Einarbeitung in die Thematik elektrische Kontakte und Kunststofftechnik
 - b. Versuchsplanung, Versuchsaufbau und Probenanalyse
 - c. Kritische Auseinandersetzung mit den erreichten Ergebnissen.

- 2) **Mechatronik:** Erarbeiten und Erproben Sie mit uns neue sensorische Komponenten mit innovativen elektromechanischen Komponenten und kombinieren Sie diese mit dem Internet der Dinge. Die Arbeit umfasst:
 - a. Einarbeitung in die Thematik Mechatronik und Industrie 4.0
 - b. Funktionsmusterentwicklung, Aufbau und Inbetriebnahme
 - c. Programmierung und Systemanalyse

- 3) **Produktengineering:** Welche Produkte und Prozesse werden in Zukunft eingesetzt? Evaluieren Sie dies mit uns durch Entwicklung und Erprobung innovativer Materialien, neuer Softwarelösungen und 3D-Drucktechniken. Die Arbeit umfasst folgende Tätigkeiten:
 - a. Einarbeitung in das Thema disruptive Produktentwicklung
 - b. Szenarioauswahl sowie Szenarioaufbau
 - c. Validierung der Idee in Versuchen.



Haben wir Sie für eines unserer Themen interessieren können?

Dann senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen mit einem kurzen tabellarischen Lebenslauf, einem aktuellen Notenspiegel sowie den Wunschtermin zum Start ihrer Abschlussarbeit an die folgende E-Mail-Adresse:

Alexander.Czechowicz@Johnsonelectric.com

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.