

VOLLZEIT / ESCHWEGE

BA-Student im Bereich Engineering (m/w/d) Fachrichtung „Konstruktion“ oder „Mechatronik und Automation“

Die PRÄWEMA Antriebstechnik GmbH ist ein international erfolgreiches, innovatives Maschinenbauunternehmen im Bereich der Verzahnungstechnologie mit Sitz in Eschwege. Seit 1908 schätzen unsere Kunden unsere Maschinen und Werkzeuglösungen sowie die Professionalität und das Know-how unserer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen. PRÄWEMA nimmt im Bereich der Automotive eine führende Rolle in der Forschung und Entwicklung der Fertigungskonzepte von Antriebs-Komponenten ein. Unsere Projektpartner sind weltweit tätige Produzenten von Antriebssystemen. Zusammen mit unserer Schwesterfirma DVS Innovation betreiben wir aktiv Forschung im Bereich der Weiterentwicklung unserer Verzahnungstechnologien. Hierbei nehmen wir eine aktive Rolle bei der Transformation zur Elektro-Mobilität ein.

Als Teil eines Kompetenz-Netzwerkes wirken wir am Erfolg der Unternehmensgruppe DVS TECHNOLOGY GROUP mit. Persönlich und fachlich entwickeln wir uns immer weiter und wachsen gemeinsam. Mit Freude und Motivation stiften wir einen Mehrwert für unser Unternehmen.

Welche Studienvoraussetzungen gibt es? Was sind Ihre Aufgaben?

- Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife

Was ist ein Duales Studium?

- Kooperierendes Studium mit Hochschule und Industriebetrieb
- Studiendauer: drei Jahre bzw. sechs Semester
- wechselnde Theorie- und Praxisphasen mit sechs Theoriesemestern
- Duales Bachelorstudium zur Erlangung umfassender technischer Grundlagen des Ingenieurwesens im entsprechenden Fachbereich
- im Rahmen des Studiums erfolgen die Anfertigung von Projekt-/Studienarbeiten mit Bezug zu den theoretisch vermittelten Kenntnissen

- Mitarbeit in der mechanischen bzw. elektrischen Konstruktion und Entwicklung
- Erarbeitung von komplexen, hochpräzisen mechanischen und elektrischen Lösungen und Baugruppen
- Neu- und Weiterentwicklung von Verzahnungstechnologien, Werkzeug und Maschine
- Zusammenarbeit mit unseren Kunden zum Finden von zukunftsweisenden Lösungen
- Entwicklung bzw. Projektierung von Soft- und Hardware (IoT, KI-Anwendungen)
- Anwendung moderner Systeme für CAD, CAM und Simulations-Tools für Prozesskinematik
- Analyse von Maschinen, Prozessen und Technologien
- Integration von Maschinen in Prozessleitsysteme (MES)