

# **KEB Automation KG**

## **Was macht das Unternehmen?**

Über siebzig Azubis und Studenten arbeiten bei uns und sind Teil eines Teams von nahezu 1.500 Kollegen weltweit. Allein am Firmensitz in Barntrup sind wir knapp 950 Mitarbeiter – viele davon haben bei uns eine Ausbildung gemacht, studiert oder gar beides.

Bei KEB dreht sich alles rund um das Starten, Stoppen, Positionieren, Steuern und Regeln von komplexen Maschinen und Anlagen. Was das praktisch bedeutet? Unsere Produkte sorgen beispielsweise dafür, dass Du im Aufzug ohne durchschütteln oder ruckeln mitfahren und sicher ein- und aussteigen kannst. Außerdem produzieren wir für Firmen in Branchen wie der Holzverarbeitung, Textil, Automotive, E-Mobilität, und, und, und... Begonnen hat Firmengründer Karl-Ernst Brinkmann – daher „KEB“ – 1972 zusammen mit 6 Mitarbeitern und entwickelte und produzierte Bremsen und Kupplungen. Vor über 30 Jahren kam die Elektrotechnik hinzu. Als Familienunternehmen in zweiter Generation sind wir mittlerweile international an elf Standorten und in 23 weiteren Ländern mit Partnern aktiv.

## **Was musst Du mitbringen, um einen Ausbildungsplatz oder einen Praktikumsplatz zu bekommen?**

Mindestens einen Hauptschulabschluss; besser ist ein Realschulabschluss; weiterhin gute Vorkenntnisse in den Fächern Mathematik, Physik, Deutsch und Englisch. Das Portfolio des Sozialverhaltens sollte Hilfsbereitschaft, soziale Sensibilität, Integrationsfähigkeit, Kontaktfähigkeit, Konfliktfähigkeit und Selbstsicherheit beinhalten.

### **Welche MINT-Ausbildungsberufe gibt es?**

#### **Industriemechaniker/in**

Nach 3 ½ Jahren Berufsausbildung bist Du bereit für einen erfolgreichen Berufsstart. Die ersten 3 Jahre erwarten Dich Blockunterricht. Im 4. Jahr besuchst Du nur noch einmal in der Woche das Bildungsinstitut Felix-Fechenbach-Berufskolleg in Detmold.

- Du stellst Baugruppen und Maschinenteile her. Dafür stehen Dir moderne computergesteuerte (CNC) Werkzeugmaschinen zur Verfügung.
- Nachdem Du alle notwendigen Komponenten hergestellt hast, montierst Du diese zu Baugruppen und Maschinen.
- Du baust Steuerungssysteme auf und nimmst diese anschließend in Betrieb.
- Als Industriemechaniker/in analysierst und beseitigst Du Störungen an Maschinen und Anlagen.
- Natürlich fallen die Wartung und die Instandhaltung ebenfalls in Deinen Verantwortungsbereich.

#### **Elektroniker/in für Geräte und Systeme**

Nach 3 ½ Jahren Berufsausbildung bist Du bereit für einen erfolgreichen Berufsstart. Die ersten 3 Jahre erwarten Dich Blockunterricht. Im 4. Jahr besuchst Du nur noch einmal in der Woche das Bildungsinstitut Felix-Fechenbach-Berufskolleg in Detmold.

- Du bist für die Herstellung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Geräten, Anlagen und Systemen verantwortlich, die Du selber baust.

- Zu den typischen Arbeitsobjekten zählen informations- und kommunikationstechnische Geräte, medizintechnische Geräte, Automotivesysteme, Systemkomponenten, Sensoren, Aktoren und Microsysteme.

### **Fachinformatiker/in (Fachrichtung Systemintegration oder Anwendungsentwicklung Kurzbeschreibung Fachinformatiker/in (Fachrichtung Systemintegration oder Anwendungsentwicklung**

Nach 3 Jahren Berufsausbildung bist Du bereit für einen erfolgreichen Berufsstart. Die Berufsschulausbildung verläuft parallel zur betrieblichen Ausbildung als Blockunterricht im Dietrich-Bonhoeffer-Berufskolleg in Detmold.

#### Systemintegration

- Du analysierst, planst und realisierst Informations- und Telekommunikationssysteme in der IT-Abteilung.
- Du administrierst SAP Anwendungen und informations- / telekommunikationstechnische Systeme.
- Du konzipierst und realisierst komplexe Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik durch Integration von Hard- und Softwarekomponenten.
- Inbetriebnahme von Systemen der Informations- und Telekommunikationstechnik.
- Du wendest Methoden der Projektplanung, -durchführung und -kontrolle an.
- Du behebst Störungen durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen.

#### Anwendungsentwicklung

- Du konzipierst und realisierst nicht nur Softwareanwendungen, sondern testest, dokumentierst und modifizierst neue oder bereits bestehende Anwendungen.
- Mit Hilfe der Anwendung von Softwareentwicklungswerkzeugen entwickelst Du anwendungsgerechte und ergonomische Bedienoberflächen.
- Du behebst Fehler durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen

### **Kooperatives Studium in den Bereichen Elektrotechnik, Technische Informatik, Data Science Kurzbeschreibung Kooperatives Studium in den Bereichen Elektrotechnik, Technische Informatik, Data Science**

Die Regelstudienzeit für diesen Studiengang beträgt sechs Semester. Vier Wochentage studierst Du, am fünften Tag und in den Semesterferien findet die betriebliche Ausbildung statt.

- Systematische Bearbeitung komplexer Projekte • Flexibler Einsatz in verschiedenen Aufgabengebieten:  
Technische Entwicklung, Konstruktion, Projektierung, Produktqualifizierung, Technische Dokumentation, Produktionstechnik, Vertrieb, Qualitätsmanagement, Service, Schulung