

# BST GmbH

## Wo findet die Ausbildung oder das Praktikum statt?

Bielefeld

## Was macht das Unternehmen?

Die BST GmbH ist Hersteller von Systemen zur Qualitätssicherung für die bahnverarbeitende Industrie. Hierzu gehören die Produktbereiche Bahnlaufregelung, Videobahnbeobachtung, Druckfehlererkennung(Bildverarbeitung), Registerregelung, Farbmessung und Automatisierungstechnik.

## Welche MINT-Ausbildungsberufe gibt es?

### Elektroniker für Geräte und Systeme (m/w/d)

Dauer der Ausbildung: 3 1/2 Jahre (kann bei besonderer Eignung verkürzt werden) Hast du Freude am Umgang mit elektronischen Geräten sowie technisches Interesse?

Elektroniker\* für Geräte und Systeme sind in einem breiten Spektrum an Einsatzfeldern tätig.

Was dich erwartet

Als Elektroniker für Geräte und Systeme erstellst du nicht nur die unterschiedlichsten Komponenten und Kleinstteile und baust sie ein, sondern programmierst und wartest du auch Systeme. Das Fertigen von Komponenten und Geräten, beispielsweise für die Informations- und Kommunikationstechnik oder die Mess- und Prüftechnik, gehört ebenfalls zu deinen Aufgaben. Vorwiegend arbeitest du in mittleren und größeren Industriebetrieben, die elektronische Systeme, Geräte oder Komponenten herstellen, montieren und warten.

Zu den klassischen Aufgaben gehören Einzelanfertigungen, Schaltschrank oder Gerätebau sowie Leiterkartenbestückung inklusive fachgerechter Verlotung einzelner Bauteile.

Inhalte der Ausbildung

- Analyse elektrotechnischer Systeme und Prüfung ihrer Funktionalität
- Anfertigung von elektromechanischen und elektrischen Bauteilen
- Test von Leiterplatten und deren Reparatur
- Montage und Verdrahtung von Baugruppen und Geräten der Energie-, Kommunikations- und Antriebstechnik
- Prüfung, Messung, Einstellung und Abgleich von Baugruppen und Geräten
- Inbetriebnahme und Instandhaltung von Baugruppen und Geräten
- Schaltschrankbau und Inbetriebnahme kompletter Systeme

Was du mitbringst

Realschulabschluss, Abitur oder vergleichbarer Abschluss, bevorzugt technische Ausrichtung

Ausbildung zum Elektroniker

(2. Ausbildungsjahr)

„Für den Ausbildungsberuf habe ich

mich entschieden, weil ich für das Themengebiet der Elektrik auch privates Interesse habe. An der BST Group als Ausbildungsbetrieb gefällt mir, dass das Unternehmen viel Wert auf die Vorbereitungen von Prüfungen legt und den Auszubildenden viele verschiedene Themenbereiche näherbringt.“

## **Mechatroniker (m/w/d)**

Dauer der Ausbildung: 3 1/2 Jahre (kann bei besonderer Eignung verkürzt werden) Du kannst dich nicht entscheiden, was du spannender findest – Elektronik oder Mechanik?

Dann verbinde doch einfach beides miteinander!

Was dich erwartet

Als Mechatroniker\* baust du mechanische, elektrische und elektronische Komponenten ein, montierst sie zu komplexen Systemen, installierst Steuerungssoftware und bist für die Instandhaltung der Systeme verantwortlich.

In der Ausbildung zum Mechatroniker lernst du, wie man technische Pläne liest, wie die Programmierung mechatronischer Systeme funktioniert, wie du Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen zusammenbaust und wie diese Systeme konfiguriert werden.

Inhalte der Ausbildung

- Herstellung mechanischer Teilsysteme
- Untersuchung der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen
- Kommunikation mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen
- Planung und Organisation von Arbeitsabläufen
- Untersuchung des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen
- Planung der Montage und Demontage
- Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandsetzung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden

Was du mitbringst

Realschulabschluss, Abitur oder vergleichbarer Abschluss, bevorzugt technische Ausrichtung

Ausbildung zum Mechatroniker

(2. Ausbildungsjahr)

„Durch mein Interesse an vielseitigen Aufgaben, welche der Beruf des Mechatronikers mit sich bringt, habe ich mich für diese Ausbildung entschieden.

Meine Erwartungen wurden durch die BST Group positiv bestätigt. Durch das Zusammenspiel von Theorie und Praxis in Berufsschule und Betrieb fühle ich mich bestens auf mein späteres Berufsleben vorbereitet!“

## **Duales Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder technische Informatik**

Du möchtest Studium und Berufsausbildung direkt miteinander verbinden und in die Berufswelt eintauchen sowie in das Leben an der Universität?

In Kooperation mit der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe bieten wir dir den Studiengang im Bereich der technischen Informatik, Elektrotechnik und Mechatronik an, bei dem ein Hochschulstudium und eine Berufsausbildung parallel durchgeführt werden.

Vier Tage in der Woche, wirst du deinem Studiengang nachgehen und am fünften Wochentag und in der vorlesungsfreien Zeit bei uns arbeiten und Praxiserfahrungen sammeln. Wir schließen mit dir außerdem ein Ausbildungsvertrag ab, welcher zum Facharbeiterbrief führt. Im Verlauf des Studiums wirst du als Student mehr und mehr in Projekte des Unternehmens eingebunden.

Deine Vorteile auf einen Blick

Die Regelstudienzeit im Dualen Studium beträgt mit Einführung des Bachelorabschlusses nur 6 Semester (bei Facharbeiterausbildung zzgl. einem Jahr vorgelagerter betrieblicher Ausbildungszeit).

Es ist somit nicht länger als ein konventionelles Bachelor-Studium an einer Fachhochschule.

Du studierst im Dualen Studium gemeinsam mit deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen, die das Studium ohne begleitende Berufspraxis absolvieren.

Voraussetzungen

Abschluss Fachhochschulreife, Abitur oder vergleichbarer Abschluss Dauer des Studiums: 6 Semester

## **Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)**

#### Was dich erwartet

Fachkräfte für Lagerlogistik nehmen gelieferte Waren an und prüfen deren Menge und Beschaffenheit. Sie organisieren die Entladung, sortieren die Güter und lagern diese. Im Warenausgang planen sie die Reihenfolge, in der die Güter ausgeliefert werden sollen und ermitteln die günstigste Versandart.

Sie stellen Lieferungen zusammen, verpacken die Ware und erstellen Begleitpapiere. Außerdem beladen sie Lkws bedienen Gabelstapler und sichern die Ladung.

Darüber hinaus verbessern sie den innerbetrieblichen

Informations- und Materialfluss von der Beschaffung bis zum Verkauf. Sie recherchieren bei wem die Möglichkeit besteht Ware einzukaufen, erarbeiten Angebotsvergleiche, bestellen Waren und veranlassen deren Bezahlung.

Interesse an logistischen und wirtschaftlichen Themen, Flexibilität, hohe Kommunikationsfähigkeit sowie Freude an körperlicher Arbeit sind dabei von großem Vorteil.

Bei uns erwartet dich ein sympathisches und qualifiziertes Team, ein moderner Arbeitsplatz, flexible Arbeitszeiten und gute Übernahmechancen.

#### Inhalte der Ausbildung

- Güter annehmen, lagern und kommissionieren
- Digitale Steuerung des Warenflusses
- Logistische Prozesse planen und organisieren
- Prüfung und Versendung von Gütern

#### Was du mitbringst

Guter Hauptschulabschluss oder Fachoberschulreife Dauer der Ausbildung: 3 Jahre (kann bei besonderer Eignung verkürzt werden)