

# BST GmbH



Bielefeld



- x Elektroniker:in für Geräte und Systeme
- x Industriemechaniker:in
- x Mechatroniker:in



Realschulabschluss, Abitur oder vergleichbarer Abschluss, bevorzugt technische Ausrichtung



- x Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit
- x Freude am Umgang mit elektronischen Geräten
- x Interesse an technischen Systemen
- x Handwerkliches Geschick
- x Interesse an Funktionsweise von Maschinen
- x Spaß am Verständnis von technischen Zusammenhängen
- x Neugierde und Lernbereitschaft
- x Sorgfalt und Genauigkeit

**Weltweit zuverlässige Qualität:** Die BST Group ist ein führender Komplettanbieter von Qualitätssicherungssystemen für die bahnerzeugenden Industrien. „Mehr Leistung“ gehört bei unseren Produkten zum Standard: BST Systeme stellen nicht nur gleichbleibend erstklassige Produktionsergebnisse sicher, sondern tragen auch wesentlich zur Beschleunigung von Produktionsabläufen und nachhaltigen Steigerung von Produktivität bei. Dabei unterstützen wir unsere Kunden im gesamten Produktionsprozess – von der Materialherstellung bis zur Weiterverarbeitung. Ihr Mehrwert: verbesserte Produktqualitäten und höhere Effizienz – für einfach zufriedener Kunden.

Du interessierst Dich für Mathe, Informatik, Naturwissenschaften oder Technik, bist aber noch unsicher, ob Du später in einem dieser Bereiche arbeiten möchtest? Wir können Dich auf diesem Weg zur Entscheidungsfindung unterstützen anhand von praxisnahen Beispielen aus unserer Ausbildung.

## Elektroniker:in für Geräte und Systeme

Elektroniker:innen für Geräte und Systeme fertigen Komponenten und Geräte, beispielsweise für die Informations- und Kommunikationstechnik oder die Mess- und Prüftechnik. Die Grundlagen werden in unserer Ausbildungswerkstatt vermittelt. Wir bieten eine prozessorientierte Ausbildung an realen Arbeitsaufträgen sowie berufsübergreifende Projektarbeiten. Du wirst gut auf Deine Abschlussprüfungen vorbereitet.

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

## Mechatroniker:in

Mechatroniker:innen kommen in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen im Anlagen- und Maschinenbau bzw. bei den Abnehmern und Betreibern dieser mechatronischen Systeme zum Einsatz. Sie üben ihre Tätigkeiten an unterschiedlichen Einsatzorten, vornehmlich auf Montagebaustellen, in Werkstätten oder im Servicebereich selbstständig nach Unterlagen und Anweisungen aus. Dabei arbeiten sie häufig im Team und stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab. Die Grundlagen werden in unserer Ausbildungswerkstatt vermittelt. Wir bieten eine prozessorientierte Ausbildung an realen Arbeitsaufträgen sowie berufsübergreifende Projektarbeiten. Du wirst gut auf Deine Abschlussprüfungen vorbereitet.

- x Analyse von Funktionszusammenhängen in mechatronischen Systemen
- x Herstellung mechanischer Teilsysteme

- x Installation elektrischer Betriebsmittel unter Beachtung sicherheitstechnischer Aspekte
- x Untersuchung der Energie- und Informationsflüsse in elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Baugruppen
- x Kommunikation mit Hilfe von Datenverarbeitungssystemen
- x Planung und Organisation von Arbeitsabläufen
- x Realisierung mechatronischer Teilsysteme
- x Untersuchung des Informationsflusses in komplexen mechatronischen Systemen
- x Planung der Montage und Demontage
- x Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandsetzung
- x Vorbeugende Instandhaltung
- x Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden

### **Fachinformatiker:in der Fachrichtung Systemintegration**

Fachinformatiker:innen für Systemintegration sind für die Planung und die Konfiguration von IT-Systemen verantwortlich. Die Grundlagen werden in unserer Ausbildungswerkstatt vermittelt. Wir bieten eine prozessorientierte Ausbildung an realen Arbeitsaufträgen sowie berufsübergreifende Projektarbeiten. Du wirst gut auf Deine Abschlussprüfungen vorbereitet. IT Support.

- x Datenanalyse, Datenadministration, Datenentwicklung
- x Anwenderschulungen entwickeln
- x Benutzerfreundlichen Oberflächen anpassen, verbessern und testen
- x Betreuung und Wartung von Informations- und Telekommunikationssystemen
- x Betreuung von Netzwerken
- x Erstellung technischer Dokumentationen

### **Duales Studium (B.Sc.) Technische Informatik**

Erwerb der informationstechnischen und ingenieurwissenschaftlichen Kompetenzen. Fokus liegt auf Programmierung von technischen Anwendungen

- x Einblick in verschiedene Entwicklungsgruppen zum Anwenden der theoretischen Ausbildung an der Hochschule
- x Lernen an technisch herausfordernden Entwicklungen zur Bildverarbeitung
- x Umsetzung von Algorithmen mit OOP, je nach Anwendung auf Graphikkarten oder Hochleistungsrechnern
- x Fundierte betriebliche Ausbildung als Elektroniker:in für Geräte und Systeme oder Mechatroniker:in (bei ausbildungsintegriertem Studium)