

Ausbildung und Studium mit und bei TR Electronic

_Ausbildungen

_Duales Studium



www.tr-electronic.de/jobs



Industriekaufmann (m/w/d)

Was mache ich, wenn ich diesen Beruf ausübe?

Industriekaufmänner und -frauen steuern betriebliche betriebswirtschaftliche Abläufe im Unternehmen. Diese Abläufe teilen sich auf verschiedene Bereiche auf. Im Bereich der Materialwirtschaft werden Angebote eingeholt, verglichen und mit Lieferanten verhandelt. Die Bestellung der Ware wird betreut bis zur Annahme und Lagerung. In der Produktionswirtschaft wird die Herstellung von Waren oder Dienstleistungen geplant, gesteuert und überwacht. Zu diesen Waren und Dienstleistungen werden entsprechende Auftragsbegleitpapiere erstellt. Im Verkauf erstellt man Kalkulationen und Preislisten, die anschließend auch helfen, effiziente Verkaufsverhandlungen mit Kunden zu führen. Welche von gezielten Marketingstrategien unterstützt werden. Im Rechnungswesen bearbeitet, bucht und kontrolliert man die im Geschäftsverkehr anfallenden Vorgänge. Der Bereich Personalwesen ermittelt den Personalbedarf und wird tätig in der Planung, Beschaffung und dem Einsatz von Personal.

Voraussetzungen für diesen Beruf

Fähigkeiten und Eigenschaften

- Flexibilität – erfordert sind z.B. schnelles umdenken zwischen einzelnen Tätigkeitsfeldern und unterschiedliches reagieren auf Kundenwünsche
- Kommunikationsfähigkeit – gefordert z.B. bei Kundenberatungen
- Verhandlungsgeschick – gefordert z.B. beim Einkauf von Materialien, Produktionsmittel und Dienstleistungen

Kenntnisse

- Mathematik – zur Errechnung von Kosten für Fertigungsmaterial, Gehälter, Mieten
- Wirtschaft – zur Verhandlung mit Lieferanten erforderlich
- Rechnungswesen – zum buchen von Geschäftsvorgängen
- Deutsch – zur schriftlichen und mündlichen Kommunikation mit Kunden
- Englisch – von Vorteil für internationale Kundenkontakte
- EDV-Kenntnisse

Schulabschluss

- Erwünscht mittlerer Bildungsabschluss

Ausbildungseckdaten

- Dauer der Ausbildung ist 3 Jahre
- Ausbildung findet im Betrieb und Berufsschule statt

Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)

Was mache ich, wenn ich diesen Beruf ausübe?

Fachkräfte für Lagerlogistik sind für den Materialfluss im Unternehmen zuständig. Sie nehmen angelieferte Ware entgegen, prüfen Beschaffenheit und Menge. Sie organisieren die Entladung, sorgen für korrekte Einlagerung und Buchung der Warenbewegungen. Sie stellen die korrekten Lagerbedingungen sicher wie z.B. Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Fachkräfte für Lagerlogistik versorgen innerbetrieblich Fertigungsstellen mit den benötigten Komponenten. Sie stellen Lieferungen anhand von Packlisten zusammen und bereiten die Sendung auf den Versand vor. Dazu erstellen sie die notwendigen Begleitpapiere wie Lieferscheine oder Zollerklärungen. Fachkräfte für Lagerlogistik optimieren auch den innerbetrieblichen Informations- und Materialfluss von der Beschaffung bis zum Absatz. Sie erkunden Warenbezugsquellen, erarbeiten Angebotsvergleiche, bestellt Waren und veranlasst deren Bezahlung.

Voraussetzungen für diesen Beruf

Fähigkeiten und Eigenschaften

- Verantwortungsbewusstsein – bei der vorschriftsmäßigen Einlagerung von Gefahrstoffen, damit Umwelt und Mensch nicht zu Schaden kommen
- Umsicht – z.B. bei der Bedienung von Förder- und Sortieranlagen, Gabelstaplern, Kränen
- Sorgfalt – z.B. bei der richtigen Zusammenstellung der Lieferungen, sowie die sachgerechte Verpackung von Waren

Kenntnisse

- Mathematik – Ermittlung und Auswertung von Lagerkennzahlen
- Deutsch – zum Ausfüllen von Fracht-, Versand- und Lagerunterlagen
- Englisch – von Vorteil für internationale Geschäftspartner
- EDV-Kenntnisse- zur Nutzung der hierfür üblichen Software-Programme

Schulabschluss

- Erwünscht mittlerer Bildungsabschluss, möglich auch Hauptschulabschluss

Ausbildungseckdaten

- Dauer der Ausbildung ist 3 Jahre
- Ausbildung findet im Betrieb und Berufsschule statt

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

Was mache ich, wenn ich diesen Beruf ausübe?

System-Elektroniker und –Elektronikerinnen stellen Einzelkomponenten und Systeme her, nehmen diese in Betrieb und halten sie instand. Sie nutzen dazu vorwiegend Kenntnisse aus der Elektrotechnik und Elektronik, aber auch aus Mechanik, Hydraulik und Pneumatik. Sie entwerfen Prototypen, für den sie Schaltungs- und Fertigungsunterlagen erarbeiten und geeignete Bauteile suchen. Sie bereiten die Serienproduktion vor. Dazu optimieren sie Fertigungsabläufe, richten Anlagen und Prüfsysteme ein. Sie setzen Schaltungsunterlagen und Zeichnungen in Prototypen und Seriengeräten um. Sie führen Fehlerdiagnosen, Entstörungs- und Instandsetzungsarbeiten durch, sowohl im Werk als auch bei Kundendiensten. System-Elektronikerinnen und –Elektroniker beraten Kunden in der Geräteauswahl und unterweisen sie in Bedienung und Handhabung von Geräten und Systemen.

Voraussetzungen für diesen Beruf

Fähigkeiten und Eigenschaften

- _ Sorgfalt – beim entwerfen und exaktem Umsetzen von Schalt- und Installationsplänen
- _ Lernbereitschaft – immer auf dem neuesten Stand bleiben, da sich die Branchen schnell weiter entwickeln
- _ Kunden- und Serviceorientierung – bei Projektierungen

Kenntnisse

- _ Mathematik – gefordert z.B. bei der Berechnung und Bewertung elektrischer Größen und Impulsformen
- _ Informatikkenntnisse – für den Umgang mit Hard- und Softwarekomponenten
- _ Werken und Technik – zum Montieren von Komponenten auf Platinen

Schulabschluss

- _ Erwünscht mittlerer Bildungsabschluss, möglich auch Hauptschulabschluss

Ausbildungsdaten

- _ Dauer der Ausbildung ist 3,5 Jahre
- _ Ausbildung findet im Betrieb und Berufsschule statt

Fachinformatiker Systemintegration (m/w/d)

Was mache ich, wenn ich diesen Beruf ausübe?

Fachinformatiker für Systemintegration analysieren die Bedürfnisse ihrer Arbeitgeber bzw. deren Kunden für Hard- und Software, beraten bei der Beschaffung und installieren die Hard- und Software, darunter Computer, Telefonanlagen, Drucker. Sie legen Netzwerk- und Kommunikationssysteme aus und stellen auf Basis der existierenden Anlage notwendige Bedarfe fest. Sie installieren notwendige Softwarepakete und unterstützen die Nutzerinnen und Nutzer bei Problemen. Sie beheben Probleme selbst oder koordinieren die Beauftragung externer Spezialisten. Sie bereiten Anwenderschulungen vor und führen sie durch, ebenso betrachten sie Büro- und PC-Arbeitsplätze nach ergonomischen und Arbeitsschutz-Kriterien und erkennen z.B. ungeeignete Anordnung der Geräte und gefährliche Leitungsführung.

Voraussetzungen für diesen Beruf

Fähigkeiten und Eigenschaften

- _ Flexibilität – erfordert sind z. B. schnelles umdenken zwischen den einzelnen Tätigkeitsfeldern
- _ Kommunikationsfähigkeit beim Gespräch mit Mitarbeitenden und Geschäftspartnern
- _ Lernbereitschaft – um immer auf den neuesten Stand zu bleiben
- _ Teamplayer – um die anstehenden Aufgaben gemeinsam zu lösen
- _ Techniker – Hard- und Softwareinstallationen durchführen

Kenntnisse

- _ Informatikkenntnisse – für den Umgang mit Hard- und Software
- _ Deutsch – zur Kommunikation mit Mitarbeitenden
- _ Englisch – viele Dokumentationen liegen nur in englischer Sprache vor

Schulabschluss

- _ Erwünscht mittlerer Bildungsabschluss

Ausbildungsdaten

- _ Dauer der Ausbildung ist 3 Jahre
- _ Ausbildung findet im Betrieb und in der Berufsschule statt

Studienbegleitende Ausbildungen

Welche Möglichkeiten gibt es?

- _ Bachelor Thesis
- _ Master Thesis
- _ Studienarbeiten

Praxissemester

Für Studierende im Bereich Technik- und Wirtschaftswissenschaften können wir Plätze für Industriepraktika oder Praxissemester anbieten. Sie sammeln praktische Erfahrungen im Arbeitsalltag eines modernen Industrieunternehmens.

In individueller Absprache bearbeiten Sie dazu selbstständig ein Projekt oder werden in die regulären Abläufe der jeweiligen Abteilung und Arbeitsgruppe integriert.

Zwischen- und Abschlussarbeiten

TR bietet immer wieder auch Aufgaben an, die im Rahmen einer Zwischen- oder Abschlussarbeit durchgeführt werden können. Sie eignen sich für Bachelor- und Masterthesis sowie für die traditionellen Studienarbeiten.

Gerne können Sie sich mit Themenvorschlägen an uns wenden.



Studium

Partnerhochschule

TR Electronic ist Mitglied im Förderverein der Hochschule Furtwangen, Campus Tuttlingen. Wir richten zwei der im Studium verpflichtenden Praktika aus, stellen die Räume, notwendige Geräte und Personal zur Verfügung. Wir unterstützen das Modell der vernetzten Hochschule und der industrienahen Ausbildung. Durch die Praktika bei uns im Haus können die Studierenden und TR schon erste Kontakte aufnehmen, die dann für Praxissemester und Abschlussarbeiten genutzt werden – zum Vorteil beider Seiten.

Wer ein duales Studium bevorzugt, findet im Studiengang „Mechatronik Trinational“ an der DHBW Lörrach eine optimale Verbindung aus fachlicher Lehre und Praxisbezug im Betrieb. Besonderheit ist die trinationale Ausrichtung dieser im Dreiländereck Frankreich/Schweiz/Deutschland angesiedelten Hochschule.

Forschungskooperationen

TR ist als Technologieträger auch Partner einiger namhafter Forschungsinstitute (z.B. Institut für Fluidtechnik der TU Dresden), mit denen immer wieder Projekte in Forschung und Lehre durchgeführt werden. Diese Projekte werden meist staatlich gefördert, z.B. vom Bundeswirtschaftsministerium. Für Studierende einschlägiger Fachrichtungen besteht die Möglichkeit, im Rahmen dieser Projekte in Teams aus Mitarbeitenden und Studierenden eingebunden zu werden oder auch einzelne Teilprojekte durchzuführen.

Mit einem absolvierten Hochschulstudium im technischen Bereich sind Sie optimal für einen Einstieg in die Welt von TR vorbereitet. Wir stellen Ihnen im Folgenden beispielhaft mögliche Einsatzgebiete in den verschiedenen Teilen unserer Unternehmensgruppe vor.

Duales Studium zum Bachelor of Engineering

(DHBW)

Fachrichtung Elektrotechnik

(m/w/d)

Deine Aufgaben

- _ Mit diesem dualen Studium kombinierst Du Theorie und Praxis und erwirbst innerhalb von drei Jahren den Abschluss „Bachelor of Engineering (m/w/d)“
- _ Die Theoriephasen absolvierst Du an der mit uns kooperierenden Dualen Hochschule DHBW Horb
- _ Während der Praxisphasen durchläufst Du an unserem Standort die verschiedenen Fachabteilungen, zusätzlich erwarten dich spannende Projekte aus den Bereichen Entwicklung und Konstruktion

Deine Qualifikation

- _ Allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife gerne mit Schwerpunkt NWT
- _ Fachübergreifendes und analytisches Denken
- _ Neigung für Mathematik, Physik und Informatik
- _ Faszination für technische Zusammenhänge und elektronische Geräte
- _ Gute Englischkenntnisse
- _ Kommunikationsstärke und Organisationskompetenz

Unser Anspruch an Dich

- _ Hohe Motivation, Eigeninitiative sowie Zuverlässigkeit
- _ Selbständige, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- _ Teamfähigkeit und Flexibilität

Das kannst du erwarten

- _ Sehr gute Rahmenbedingungen mit attraktivem Gehalt
- _ Attraktives (modernes) Arbeits- und Lernumfeld mit flachen Hierarchien und individueller Unterstützung
- _ Sichere Perspektive mit der Möglichkeit nach dem Studium in eine Festanstellung übernommen zu werden

Duales Studium zum Bachelor of Science

(DHBW)

Fachrichtung

Wirtschaftsinformatik (m/w/d)

Deine Aufgaben

- _ Mit diesem dualen Studium kombinierst Du Theorie und Praxis und erwirbst innerhalb von drei Jahren den Abschluss „Bachelor of Science (m/w/d)“
- _ Die Theoriephasen absolvierst Du an der mit uns kooperierenden Dualen Hochschule DHBW Villingen-Schwenningen
- _ Während der Praxisphasen durchläufst Du an unserem Standort die verschiedenen Fachabteilungen, passend zu deinem Studium

Deine Qualifikation

- _ Allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife gerne mit Schwerpunkt NWT
- _ Fachübergreifendes und analytisches Denken
- _ Digitales „Mindset“ und Begeisterung für technische Innovationen
- _ Interesse an betriebswirtschaftlichen Fragestellungen und Prozessen
- _ Hohe Leistungsbereitschaft und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit

Unser Anspruch an Dich

- _ Hohe Motivation, Eigeninitiative sowie Zuverlässigkeit
- _ Selbständige, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- _ Teamfähigkeit und Flexibilität

Das kannst du erwarten

- _ Sehr gute Rahmenbedingungen mit attraktivem Gehalt
- _ Attraktives (modernes) Arbeits- und Lernumfeld mit flachen Hierarchien und individueller Unterstützung
- _ Sichere Perspektive mit der Möglichkeit nach dem Studium in eine Festanstellung übernommen zu werden

TR-Electronic – Ihr Partner für Automatisierungstechnik

Drehgeber

Absolutdrehgeber, Inkremental-drehgeber, Seillängegeber

Drehgeber mit optischer oder magnetischer Abtastung erfassen u.a. präzise die Position in unterschiedlichsten Anwendungen und Branchen. Miniaturausführungen sorgen in der Medizintechnik für die richtige Lage und SIL3 zugelassene absolute Drehgeber für die nötige Sicherheit. Neben hochwertigen Drehgebern (von Ø 22 bis 160 mm) für nahezu jede Anwendung bieten wir Ihnen umfangreiches Zubehör.

Lineargeber

Linear-absolute Messsysteme, Laser-Entfernungsmessung

Lineargeber erfassen lineare Bewegungen in Maschinen, Werkzeugen und Anlagen entsprechend ihrer spezifischen Anforderungen mit unterschiedlichen Technologien. Mit Lineargebern messen Sie nahezu verschleißfrei Wegstrecken bis zu 20 m und mit den Lasermesssystemen bis zu 240 m. Präzise steuern sie Ihre Maschinen und Anlagen an die gewünschten Positionen.

Motion

Kompakte Stell- und Positionierantriebe

Intelligente encoTRive-Antriebe stehen mit den aktuellen Feldbussystemen wie PROFIBUS, PROFINET und CANopen im Leistungsbereich bis zu 400 Watt zur Verfügung. Die Antriebe werden auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und frei kombiniert mit Getriebe und Haltebremse. Anspruchsvolle Applikationen bewältigen sie mit bis zu 4.350 U/min und kraftvollen 200 Nm.



Komponenten

Industrie-PC, Feldbus E/A, SPS, HMI-Controller

Industrie-PC in vielen Varianten bieten maßgeschneiderte Rechenpower für PC-gestützte Automatisierung. Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) bieten den klassischen Weg der Automatisierung. HMI-Controller bilden die Schnittstelle zum Benutzer. Feldbusknoten, E/A-Module und Nockenschaltwerke vervollständigen das Angebot an Automatisierungskomponenten.

Automation

Beratung und Realisierung für Neuanlagen und Retrofit

Ob Sie sich mit dem Aufbau einer weitgehend automatisierten Neuanlage beschäftigen oder Ihre bestehende Anlage im Rahmen eines Retrofit-Projektes mit Automatisierungssystemen nachrüsten und modernisieren möchten: Was Sie dazu brauchen, ist unser umfassendes Expertenwissen und mehr als 20 Jahre Erfahrung.

Unidor

Stanzen und Umformen, Systeme, Control und Sensoren

Zukunftsweisende Technologie für die Stanz- und Umformtechnik seit mehr als 30 Jahren. Wir sind Ihr verlässlicher Partner in der Stanz- und Pressenwelt: Viele tausend, erfolgreich installierte Systeme weltweit liefern den Beweis. Sensoren, Controls und Systeme sorgen in Maschinen, in der Produktion, im Werkzeug und in Retrofit für optimale Ergebnisse.



Unser Ziel ist Ihr Erfolg!

Wir sind breit aufgestellt

TR Electronic entwickelt, fertigt und vertreibt Sensoren und Aktoren für industrielle Anwendungen in der Automatisierungstechnik. Um die einzelnen Kompetenzen stärker zu bündeln und für unsere Kunden transparenter zu gestalten, haben wir das Unternehmen in Business Units strukturiert:

- _ Business Unit Drehgeber
- _ Business Unit Lineargeber
- _ Business Unit Drives
- _ Business Unit Components
- _ Business Unit Automation

In der Region zu Hause, weltweit präsent

Mit typisch schwäbischen Tüftlergenen ausgestattet, ist TR Electronic regional stark verwurzelt und gleichzeitig weltweit aktiv. Wichtigster Abnehmer ist der in Deutschland traditionell starke Maschinen- und Anlagenbau.

Neben dem Hauptstandort Trossingen bieten Ihnen unsere Tochtergesellschaften und technischen Vertriebspartner in Europa, USA, Canada, Brasilien und Asien kompetente Beratung und Projektierung und sorgen für weltweiten Zugriff auf das TR-Produktprogramm.

Basis unserer innovativen Produkte und des wachsenden, globalen Erfolgs sind die Experten, ihre Ideen und Entwicklungskompetenz in Trossingen. Die optimale Mischung aus langjähriger Erfahrung und frischen Impulsen durch qualifizierten Nachwuchs sorgen heute und in Zukunft für einen Wettbewerbsvorsprung hinsichtlich Funktionalität, Qualität und Wirtschaftlichkeit unsere Produktpalette.

TR Electronic gehört zusammen mit den Gruppenmitgliedern TRsystems und me-tec zu den größten Arbeitgebern in Trossingen.

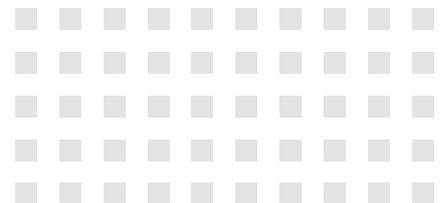


TR Electronic GmbH

Eglishalde 6
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228-0
Fax +49 7425 228-33

info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de



Letzte Aktualisierung: 02/2024
68100131 · TR-V-PR-D-0016v04

Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
Titelfoto: ©Picture-Factory-fotolia.com

TR Electronic Image-Film

