https://www.komos.de/job/duales-studium-mechatronik-automation-m-w-d/

Duales Studium – Mechatronik & Automation (m/w/d)

Arbeitgeber
KOMOS

Arbeitspensum
Vollzeit

Start Anstellung
Oktober 2027

Dauer der Anstellung
3 Jahre

Arbeitsort
Bürgel

Veröffentlichungsdatum
11. November 2026

Beschreibung
Abschluss: Bachelor of Engineering

Fokus: *Mechatronische Systeme entwickeln, Maschinen intelligent vernetzen und die automatisierte Produktion der Zukunft gestalten.*

Deine Mission

Wie werden aus einzelnen Maschinen intelligente Produktionssysteme? Wie arbeiten Mechanik, Elektronik, Sensorik und Software zusammen, damit Fertigungsprozesse selbstständiger, präziser und effizienter werden?

Bei KOMOS gestaltest du diesen technologischen Wandel aktiv mit.

Du verbindest dein ingenieurwissenschaftliches Wissen aus dem Studium mit konkreten Aufgaben in unserer Produktion und Entwicklung. Dabei arbeitest du an Lösungen für die Automatisierung unserer Fertigungsprozesse und lernst, wie aus technischen Ideen funktionierende Systeme entstehen.

Unser gemeinsames Ziel: eine intelligente, digital vernetzte und zunehmend automatisierte Produktion.

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben
Deine Aufgaben

- Du analysierst unsere Maschinen, Anlagen und Fertigungsprozesse und identifizierst Potenziale für Automatisierung und technische Verbesserungen.
- Du entwickelst mechatronische Lösungen und begleitest deren Umsetzung in unserer Produktion.
- Du untersuchst das Zusammenspiel von Mechanik, Elektronik, Sensorik und Steuerungstechnik und leitest daraus technische Lösungsansätze ab.
- Du konzipierst, programmierst und optimierst automatisierte Anlagen und Steuerungen – entsprechend deinem wachsenden Fachwissen.
- Du bearbeitest technische Projekte von der ersten Idee über die Planung und Erprobung bis zur praktischen Umsetzung.
- Du erfasst und analysierst Maschinendaten und entwickelst Ansätze zur digitalen Vernetzung unserer Fertigungsprozesse.
- Du wirkst bei der Inbetriebnahme und technischen Weiterentwicklung unserer Maschinen und Anlagen mit und übernimmst zunehmend eigene Aufgaben.
- Du dokumentierst und bewertest technische Ergebnisse und entwickelst gemeinsam mit deinem Team praxisgerechte Lösungen.

Qualifikationen / Anforderungen
Was dich auszeichnet

- Du begeisterst dich für Technik und möchtest verstehen, wie komplexe Systeme funktionieren.
- Du interessierst dich für Mechanik, Elektronik, Informatik und moderne Automatisierungstechnik.
- Du hast Freude daran, technische Ideen zu entwickeln, praktisch auszuprobieren und weiterzudenken.
- Du arbeitest analytisch, strukturiert und lösungsorientiert.
- Du bist neugierig, stellst Fragen und möchtest Verantwortung übernehmen.
- Du gehst offen und respektvoll mit anderen Menschen um.
- Du bist zuverlässig, arbeitest gerne im Team und bist bereit, Feedback anzunehmen und gemeinsam zu lernen.

Fachlich bringst du mit

- Eine Hochschulzugangsberechtigung, die die Aufnahme des dualen Studiums an der DHGE ermöglicht.
- Interesse und möglichst gute Grundlagen in Mathematik, Physik und Informatik.
- Technisches Verständnis und Freude daran, theoretisches Wissen praktisch anzuwenden.
- Motivation, ein anspruchsvolles ingenieurwissenschaftliches Studium erfolgreich zu absolvieren

Leistungen der Anstellung
Wie wir arbeiten

Bei KOMOS bist du von Anfang an Teil eines Teams, das ehrlich, klar und wertschätzend miteinander arbeitet. Dich erwarten Menschen, die ihr Wissen teilen, einander unterstützen und sich mit Respekt und auf Augenhöhe begegnen.

Wir hören einander zu, nehmen uns gegenseitig ernst und arbeiten gemeinsam an Lösungen. Du kannst eigene Ideen einbringen, Verantwortung übernehmen und Schritt für Schritt selbstständiger werden.

Dabei verbinden wir handwerkliches Können mit digitalen Prozessen und modernen Technologien. Jeder Beitrag zählt – auch deiner.

Was dich erwartet

- Ein praxisnahes ingenieurwissenschaftliches Studium mit wechselnden Theorie- und Praxisphasen.
- Eine feste Ansprechperson, die dich während deines Studiums fachlich und persönlich begleitet.
- Aktive Mitarbeit in unserer Forschung & Entwicklung, Produktion und technischen Prozessentwicklung.
- Eigenständige Bearbeitung technischer Aufgaben und Übernahme von Verantwortung in Automatisierungs- und Entwicklungsprojekten.
- Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachkräften aus Entwicklung, Produktion und Technik.
- Entwicklung und Erprobung eigener Lösungsansätze für intelligente, automatisierte Produktionssysteme.
- Praxisarbeiten und Bachelorarbeit zu konkreten technologischen Herausforderungen bei KOMOS.

Arbeiten mit System und Zukunft:

- Aktive Arbeit mit digitalen Produktionsprozessen, unserem ERP-System

und der KOMOS-App.
- Entwicklung und Umsetzung technischer Lösungen rund um Sensorik, Steuerungstechnik, Automatisierung und die Vernetzung unserer Anlagen.
- Unsere Zukunftsvision: intelligente Produktion, Robotik und perspektivisch humanoide Systeme.

Persönliche Entwicklung:

- Hausinterner Business Coach, der dich in deiner persönlichen Entwicklung begleitet.
- Raum für eigene Ideen, gemeinsames Lernen und selbstständiges Arbeiten.
- Fachliche Entwicklungsmöglichkeiten und Perspektiven nach deinem Studienabschluss.

Mehr für deine Leistung:

- Jahresumsatzprämie und monatliche Prämien nach Zielerreichung gemäß den geltenden betrieblichen Regelungen.
- Betriebliche Altersvorsorge.

Mehr für dein Leben:

- Gesundheitsprämie gemäß den betrieblichen Regelungen.
- Teilnahme an Sportevents.
- Kostenfreie Getränke und gut ausgestattete Gemeinschaftsküche.
- Betriebsschließung zwischen Weihnachten und Neujahr.

Kontakte
BEREIT, MIT UNS ZUKUNFT ZU GESTALTEN?

Dann freuen wir uns darauf, dich kennenzulernen.

Ansprechpartnerin:
Doreen Hartung Becker – People & Culture Manager

E-Mail: karriere@komos.de

KOMOS GmbH
Bahnhofstraße 2
07616 Bürgel
Telefon: 036692 / 490-43