



Seit über 50 Jahren entwickeln und produzieren wir elektronische Komponenten und setzen globale Standards in der Gebäudeautomation. Wir denken Elektronik neu und bringen gemeinsam Technologie zum Leben. Das Team Lean & Strategic Technologies versetzt Insta in die Lage, sich kontinuierlich in Qualität, Kosten, Zeit und Flexibilität zu verbessern. Um unsere Mission zu erfüllen, suchen wir dich.

## Werkstudent Programmierung & Industrie 4.0 (m/w/d)

Standort: Lüdenscheid | Student intern

### Dein neues Aufgabengebiet

- Du wirkst aktiv am Aufbau eines modularen Produktionssystems mit.
- Du begleitest die Anbindung neuer Maschinen an unsere MES- und IoT-Infrastruktur und hilfst dabei, Produktionsdaten nutzbar zu machen.
- Du arbeitest mit an der Automatisierung von Prozessen, indem du Skripte und Schnittstellen mit Node-RED erstellst.
- Du unterstützt unser Team bei der Entwicklung von Dashboards und Tools zur Produktionsanalyse, z. B. für OEE-Auswertungen, Maschinenmonitoring und Qualitätsdaten

### Darum passt du zu uns

- Immatrikulierter Student (m/w/d) in Elektrotechnik, Maschinenbau, Ingenieurinformatik, Physik oder einem ähnlichem Studiengang – Bachelor oder Master beides willkommen
- Programmiererfahrung in Python, Rust, C#, Go oder vergleichbar
- Idealerweise Erfahrung mit Node-RED für IoT- und Automatisierungsanwendungen
- Erste Erfahrung mit Visualisierung und Dashboards (z.B. Node-RED UI, Grafana, Plotly) sowie Containerisierung (Docker) und Datenbanken (PostgreSQL, MSSQL) wünschenswert
- Begeisterung für Industrie 4.0, Elektrofertigung und Automatisierung

## Das kannst du erwarten

- Offene Unternehmens- und Führungskultur
- Attraktive Vergütung (je nach Stand der Vorkenntnisse 15 – 18 €/Std.)
- Hohe Flexibilität und bestmögliche Vereinbarkeit mit deinem Studium (z. B. Gleitzeit, Stundenumfang)
- 12 Monate befristet mit Option der Verlängerung
- Wir leben und lieben unsere Werte und setzen auf kurze Kommunikationswege

## Worauf du dich bei uns freuen kannst

- Teamspirit – wir legen großen Wert auf offenes Miteinander und arbeiten eng an gemeinsamen Zielen
- Durch facettenreiche Aufgaben bieten wir viel wertvolle Erfahrung für dein Studium
- Möglichkeit deine Abschlussarbeit bei uns zu schreiben, je nach Absprache
- Spannende Extras, wie Kantine inkl. Essensgeldzuschuss, Mitarbeitererevents und mehr
- Wir denken Technologien neu und gehören zu den innovativsten Mittelständlern des Landes

Jetzt Bewerben

Über WhatsApp bewerben



## Kontakt

Marcin Kaniowski  
HR Business Partner  
[02351-9361215](tel:02351-9361215)  
[karriere@insta.de](mailto:karriere@insta.de)



