

Abschlussarbeit im Bereich Zugverladung (Automatisierung)

Das Unternehmen

Unser Technologieunternehmen ist 10 Jahre alt und liefert an 5 der 10 größten Rohstoffkonzerne der Welt. Wir rüsten die Industrie mit moderner Sensorik aus, damit Menschen auch bei schlechtem Wetter sicher arbeiten. Wir automatisieren Zug- und Schiffsbelader. Wir erstellen 3D-Visualisierungen von Maschinen und gelagerten Rohstoffen. Die Anforderungen der modernen Bergbau- und Rohstoffindustrie sind vielseitig und anspruchsvoll. Lösungen aus anderen Industriebereichen können daher oft nicht eingesetzt werden. Wir setzen speziell entwickelte Elektronik ein, insbesondere eine weltweit einzigartig abbildende Radar-Sensortechnik.

Wir suchen

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Bachelor- oder Master-Studierenden (w|m|d)** an unserem Standort Aachen. Thema der Abschlussarbeit:

Prozessoptimierungs- und Automatisierungskonzept für eine Zugverladestation in einem Kalkwerk
Process Optimization and Automation Concept for a Train Loadout Station in a Lime Plant.

Ihre Aufgaben

- Identifikation und Charakterisierung von Zugbeladungsprozessen
- Planung, Begleitung und Durchführung von Feldversuchen an einer Zugverladestation (Kalkwerk in NRW)
- Unterstützung bei verschiedenen Aufgaben wie Versuchsauswertung, Vorbereitung von Audits, Projektorganisation, Präsentation der Ergebnisse
- Schriftliche Abschlussarbeit in englischer Sprache

Ihr Profil

- Technisches Studium (NREV, Maschinenbau, Elektrotechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen) mit Hintergrund oder starkem Interesse an Bergbau, Automatisierung, Maschinenbau und/oder Verfahrenstechnik
- Hohe Motivation
- Fließend in deutscher & englischer Sprache
- Führerschein Klasse B
- Bereitschaft für Arbeit in Bergbaubetrieb/Zugbeladung

Unsere Leistungen

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten
- Anwendungsorientierte Aufgaben und die Möglichkeit eigenverantwortlich zu arbeiten
- Mitarbeit in einem engagierten Team
- Attraktive Vergütung (80% monatliche Festvergütung + 20% KPI-basierte Bonuszahlung)
- Reisekosten & Unterkunft für Standortreisen (NRW) inklusive (5-10 Tage/Monat)
- Die Stelle ist befristet auf 3 Monate

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins per E-Mail an **personal@indurad.com**.