

Tradition und Innovation in der industriellen Wiegetechnik

Die BITZER Wiegetechnik GmbH versteht sich als Systemanbieter von Wiegetechnik und Software. Das BITZER Team entwickelt und realisiert, neben der Produktion von Waagen, Software-Lösungen im Bereich der Wiegetechnik. Kunden profitieren seit 1948 von der Professionalität und Kompetenz der BITZER Mitarbeiter. Als Partnerunternehmen der Universität Hildesheim, setzt sich das Unternehmen in Form von finanzieller Unterstützung mittels Stipendien oder in der Vermittlung von Berufserfahrung, innerhalb eines Praktikums, für die Förderung von jungen Menschen ein.

Praktikum / Abschlussarbeit Predictive Maintenance

Projektbeschreibung und Zielsetzung:

Die Projektarbeit soll sich thematisch mit dem Thema Predictive Maintenance auseinandersetzen. Die Bitzer Wiegetechnik GmbH plant die Einführung eines Predictive Maintenance Systems, zunächst für die Produktgruppe Schüttwaagen. Die automatischen Hochleistungswaagen werden für die Annahme und Verladung von freifließenden Schüttgütern wie z. B. Getreide eingesetzt.

Durch vorausschauende Instandhaltung und proaktive Wartung sollen das Ausfallrisiko gesenkt, Ausfallzeiten minimiert, Fehler vermieden und die Leistung maximiert werden.

Mögliche Aufgabenstellungen des Praktikums sind die Marktrecherche zu Komponenten und Anbietern sowie Prüfung vorhandener Komponenten auf Nutzbarkeit für Predictive Maintenance, eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für den Betreiber und die Konzeption und Umsetzung eines Predictive Maintenance Systems.

Ihr Profil:

- Bachelorand oder Masterstudent im Bereich Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau o. ä.
- Eigenständige Arbeitsweise
- Eigeninitiative und Kommunikationsfähigkeit
- Interesse an gesamtheitlichen Abläufen (aus Software und Hardware entstehen unsere Produkte) und interdisziplinären Projekten in den Fachgebieten Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau



Schüttwaage

Besuchen Sie uns:



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbung inkl. aktuellem Lebenslauf und Zeugnissen als PDF an personal@bitzer-waage.de.