



Ausschreibung

Bachelor- / Masterarbeit / (m/w)

Thema „Energietische Analyse und Optimierungen Produktion und Testcenter“

Standort: 67292 Kirchheimbolanden

Wen suchen wir?

Wir suchen Studenten (m/w) aus Ingenieurstudiengängen für eine Bachelor- / Masterarbeit.

Wer sind wir?

Pollux ist Spezialist für die Entwicklung, Projektierung und den Aufbau von Testsystemen.

Pollux entwickelt und baut Prüfstände und ist zusätzlich an zwei Standorten in Deutschland als Testdienstleister für die Automotive-Industrie tätig. Wir testen Turbolader und andere Komponenten des Abgasstrangs und sind außerdem im Bereich Komponententest (Elektrische Fahrzeugantriebe, Aggregate wie Pumpen u. ä., Wärmetauscher und Kühler, etc.) tätig.

Was sind Ihre Aufgaben?

Die für die Energieversorgung der Prüfstände eingesetzte Gebäudetechnik für Druckluft, Kühlwasser, Strom, Gas und Kraftstoff ist komplex und es werden notwendigerweise große Mengen an Energie benötigt. Inhalt der Arbeit soll zunächst eine Analyse der an beiden Standorten gegebenen Situation darstellen. Dabei sollen Potentiale erfasst und technische wie organisatorische Rahmenbedingungen für Optimierungen geklärt werden. Gegebenenfalls kann auch innerhalb der Arbeit mit ersten Umsetzungen begonnen werden (z. B. der Einführung eines Energiemanagementsystems zur Erfassung und Optimierung der Verbräuche).

Die Gesamtheit der möglichen Tätigkeiten übersteigt den Inhalt einer üblichen Abschlussarbeit bei weitem. Daher können die Inhalte ideal auf den gegebenen Zeitrahmen abgesteckt werden. Ideal wäre eine Kombination aus einem 3-monatigen Praktikum sowie der daran anschließenden Abschlussarbeit im gleichen zeitlichen Umfang.

Wir sind uns sicher, dass die Arbeit sehr interessante Einblicke in zukunftsweisende Fragestellungen bieten wird.

Bewerber (m/w) sollten ein sehr gutes Systemverständnis für die eingesetzten Technologien und Freude an technisch komplexen aber praxisnahen Zusammenhängen mitbringen.

Was bieten wir Ihnen?

Einen Aufgabenbereich in einem interessanten und vielseitigen technischen Umfeld, flexible Arbeitszeiten kombiniert mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen. Leistungsgerechte Vergütung. Neue Kolleginnen und Kollegen werden von uns herzlich empfangen! Wir unterstützen Sie in der Einarbeitungszeit, begleiten Sie kompetent und teilen unsere Erfahrungen mit Ihnen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sie haben Fragen – auch zu der genaueren Stellenbeschreibung?

Frau Stephanie Klein steht Ihnen gerne unter 06352 - 70668-10 zur Verfügung. Darüber hinaus freuen wir uns über Ihre aussagefähige Bewerbung, die Sie idealerweise an karriere@pollux-ems.com senden.