



Linde Material Handling ist eine Premium-Marke unter den weltweit größten Herstellern von Flurförderzeugen und mit der Sparte Linde Hydraulics zukunftsweisend im Bereich der hydrostatischen Antriebstechnik. Mit technologisch führenden Produkten und umfassenden Service- und Dienstleistungsangeboten schaffen wir die Voraussetzung für eine erfolgreiche Geschäftsentwicklung.

Für unsere Abteilung ‚Vorentwicklung Komponenten‘ suchen wir ab September 2012 eine/n Student/in zum Thema

Analyse Thermoelektrischer Generatoren

Möglichkeiten: Praktikum, konstruktive Studienarbeit, Abschlussarbeit

Hintergrund:

Thermoelektrische Generatoren erzeugen aus Wärme elektrische Energie, ihr Wirkungsgrad ist derzeit noch relativ gering. Sie sind jedoch hinsichtlich einfachem Aufbau, Zuverlässigkeit und Lebensdauer anderen Verfahren überlegen. Ziel ist den Einsatz von thermoelektrischen Generatoren im Gabelstapler zu prüfen.

Aufgaben:

- Analyse der IST-Situation, Durchführung einer Markanalyse
- Lieferantenrecherche und -gespräche
- Auslegung eines exemplarischen Systems im Abgassystem
- Bestimmung von etwaigen bautechnischen Voraussetzungen im Gabelstapler
- Bewertung von Lösungsvarianten nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten

Qualifikation:

- Studium in dem Bereich Maschinenbau, o.ä.
- erfolgreich abgeschlossenes Grundstudium [beim Bachelor das 3. Semester]
- zuverlässiges, selbstständiges und systematisches Arbeiten
- Engagement, Leistungsbereitschaft und Teamgeist
- Kenntnisse in 3D-CAD-Konstruktion [Unigraphics NX7.5]

Spricht Sie unser Angebot an? Dann freuen wir uns über Ihre Bewerbung an nachfolgende Anschrift:

Linde Material Handling GmbH
Christiane Kalusche
Carl-von-Linde-Platz
63743 Aschaffenburg

Telefon: +49.60 21.99-15 52
E-Mail: christiane.kalusche@linde-mh.de