



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 und Konzeption einer Pedalerie in Gabelstaplern

Möglichkeiten: Abschlussarbeit

Hintergrund:

In Linde-Gabelstaplern sind unterschiedliche Serienpedalereien im Einsatz. Ziel ist es, diese Pedalereien zu analysieren und neue Konzepte zu erarbeiten.

Aufgaben:

- Ergonomische Betrachtung der heutigen Lösung
- Variantenbetrachtung über die derzeitigen Serienpedalereien bei Linde-Staplern (Gleichteile / Unterschiedsteile / Stückzahlen / Einpedal-Fahrzeuge / Zweipedal-Fahrzeuge)
- Erstellen von alternativen Pedalerie Konzepten
- Bewertung von Lösungsvarianten nach technischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten
- 3D Konstruktion des favorisierten Konzepts
- Festlegung der Werkstoffe und Fertigungsverfahren für die einzelnen Bauteile
- Rechnerischer Festigkeitsnachweis für hoch beanspruchte Bauteile (klassisch oder mit UG-FEM)

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