



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.

In unserer Abteilung <Electronic Systems & Drives> bieten wir ein Praktikum / eine Abschlussarbeit zum Thema

Konzeption Elektrischer Antriebssysteme „eMotion“

Möglichkeiten: Praktikum, konstruktive Studienarbeit, Abschlussarbeit

Aufgaben:

- Definition der Komponenten eines elektrischen Antriebssystems
- Dokumentation der mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten
- 3D-Konstruktion und Anpassung von Elektrischen Antriebskomponenten
- Auswahl von Komponenten und Inbetriebnahme von Systemen

Anwendungsfelder der Antriebe und Systeme sind:

- mobile Arbeitmaschinen wie z.B. Hubarbeitsbühnen, Hoflader, Ground Service Equipment,
- eMobility-Projekte und Kraftfahrzeuge im weitesten Sinne.
- Erneuerbare Energien, dezentrale Energieversorgung.

Qualifikationen:

- Studium in den Studiengängen Elektrotechnik, Maschinenbau oder Mechatronik
- Erfahrungen mit Elektromotoren, Leistungsmodulen, elektronischen Steuerungen und dem Aufbau in Systemen wünschenswert
- Kenntnisse oder Interesse an der 3D-Konstruktion, vorzugsweise mit dem CAD System Unigraphics
- Kenntnisse in MS-Office
- Teamfähigkeit
- Analytische Arbeitsweise
- Interesse, schon im Praktikum/in der Abschlussarbeit an verantwortungsvollen Projekten mitzuarbeiten

Weitere Informationen zum Thema des Praktikums/der Abschlussarbeit finden Sie im Internet unter: www.linde-hydraulics.com (Video eMotion) oder unter www.linde-hydraulik.de/Brochure_eMotion.pdf (Broschüre eMotion)

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