

Praktikum/Abschlussarbeit elektrische/thermische Simulation von Li-Ionen-Batteriezellen

Gesellschaft
JH AG

Geschäftsbereich
Entwicklung

Standort
Norderstedt

Beginn
01.10.2026

Vertragsart
Vollzeit

Wochenstunden
35 Std.

BEWERBEN | **VIA BEWERBEN**

Mehr mit dir – Gestalte mit uns die Zukunft der Intralogistik! Seit 1953 entwickeln wir bei Jungheinrich smarte und nachhaltige Lösungen für den weltweiten Materialfluss - von intelligenten Fahrzeugen bis hin zu vollautomatisierten Systemen. Heute sind wir über 21.000 Kolleg*innen weltweit, vereint durch die Überzeugung, dass wir gemeinsam mehr bewegen können.

Deine Aufgaben

- Mitarbeit an Technologieentwicklungsprojekten sowie eigenständige Bearbeitung von Aufgaben und Teilprojekten
- Elektrische / thermische Modellbildung und Simulation von LI-Ionen-Batteriezellen für Flurförderzeuge mit gängiger Simulationssoftware (OpenModelica, Matlab/Simulink)

- Untersuchung verschiedener technischer Fragestellungen (z.B. Temperaturverteilung, Kühlmethoden, Lebensdauer) anhand des Simulationsmodells
- Nach erfolgreichem Praktikum ist die Erstellung einer Abschlussarbeit möglich

Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium der Elektrotechnik, Verfahrenstechnik oder technische Studienrichtung mit entsprechendem Vertiefungsgebiet
- Kenntnisse im Umgang mit Simulationssoftware z.B. OpenModelica, Matlab/Simulink
- Grundkenntnisse im Bereich Li-Ionen-Batterien
- Interesse an neuen Technologien und der Erforschung technischer Sachverhalte
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, Eigeninitiative sowie Spaß an der Arbeit im Team
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Deine Vorteile

Attraktive Vergütung

Zuschuss zum Deutschland-Ticket

Bezuschusste Kantine

Persönliche Fachbetreuung

Corporate Benefits

Deine Zusatz-Infos



Dein Einsatzbereich
Unser Werk in Norderstedt bei Hamburg produziert mit über 1.300 Mitarbeitern Elektro-Niederhubwagen, Hochhubwagen und Schubmaststapler und beheimatet unser Forschungs- und Entwicklungszentrum für Elektromobilität und moderne Lithium-Ionen-Batterien.



Über Jungheinrich
Wir zählen zu den weltweit führenden Unternehmen der Intralogistik mit einem einzigartigen Produktportfolio: vom konventionellen Flurförderzeug bis hin zu vollautomatisierten Lösungen.



Kontakt
Michelle Thorwarth
Telefon 04052697215
www.jungheinrich.com/karriere

BEWERBEN