

Masterarbeit zur Untersuchung verschiedener Kühlkonzepte für Batteriemodule

Stellenanbieter: INVENOX GmbH

Beschreibung: Vertragsart: befristet, Vollzeit

Unternehmenssprache: Deutsch

Referenznummer: TS_19_131

WIR STELLEN UNS VOR

INVENOX entwickelt und produziert Batteriespeicher für die Elektromobilität mit herausragender Energiedichte bei exzellenter Sicherheit und mit einer einzigartigen Kühlung über die Polkontakte. Basis ist die zum Patent angemeldete Kontaktierungstechnologie CONCHIFERA und das eigene, hochentwickelte Batterie-Management-System.

Als junges innovatives Technologieunternehmen sind wir ständig auf der Suche nach neuen Mitarbeitern. Um unser Team noch weiter auszubauen, suchen wir einen Masteranden im Bereich Konstruktion und Simulation.

DEINE AUFGABEN

- Recherche von technisch relevanten Kühlkonzepten
- Konstruktive Umsetzung in einer CAD-Software
- Aufbau einer thermischen Simulationsumgebung in COMSOL Multiphysics
- Technische Analyse der Kühlkonzepte auf Zell- und Modulebene
- Bewertung der Ergebnisse unter technischen und ökonomischen Aspekten

WAS WIR BIETEN

- Möglichkeit eigene Ideen umzusetzen und die Zukunft aktiv mitzugestalten
- Kollegiales Betriebsklima und flexible Arbeitszeitgestaltung
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Kostenlose Getränke/ Obst/ Süßigkeiten und Zuschuss zum Mittagessen
- Regelmäßige Teamevents und Kickerturniere in den Kaffeepausen
- Gute öffentliche Verkehrsanbindung und viele Parkplätze

Mehr Informationen zu uns und der Firma findest Du auf unserer Website (www.invenox.de).

HABEN WIR DEIN INTERESSE GEWECKT?

Dann werde Teil von INVENOX. Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, etc.) mit Angabe von Art und Dauer Deiner Anstellung, möglichem Eintrittstermin und der jeweiligen Referenznummer an career@invenox.de (Ansprechpartner: Teresa Kollmannsberger). Bei Rückfragen stehen wir Dir jederzeit unter der Telefonnummer +49.89.7167736.28 zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Dich!

Anforderung: DEIN PROFIL

- Masterstudium Maschinenbau oder Elektro-/ Informationstechnik (vorzugsweise an der TU München)
- Auf der Suche nach einem Praxispartner für eine Abschlussarbeit
- Kenntnisse in thermodynamischen Prozessen
- Sicherer Umgang in einer CAD-Software (vorzugsweise Autodesk Inventor)
- Erfahrung in thermischen CFD-Simulationen (COMSOL) wünschenswert
- Deutsch auf muttersprachlichem Niveau und gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit, eigenständiges Arbeiten und Zuverlässigkeit

Stellenanbieter: INVENOX GmbH
Schleißheimer Str. 104 A
85748 Garching, Deutschland

WWW: <http://www.invenox.de>

Ansprechpartner: Teresa Kollmannsberger

Telefon: +49.89.7167736.28

E-Mail: career@invenox.de.

Sonstiges: TS_19_131

Ursprünglich veröffentlicht: 23.08.2019

eejobs.de-Adresse dieses Stellenangebots:

<https://www.eejobs.de/angebote/index.html?id=77686&anz=html>