ENGINEERING A BETTER WORLD

https://jobs.vispiron.com/?post_type=jobs&p=15342

Masterand (M/W/D) Optimierung / Neuentwicklung eines Messaufbaus zum Durchführen von Alterungstests an Lithium-Ionen-Zellen verschiedener Bauformen sowie Integration in bestehenden Prüfstandsaufbau

Arbeitgeber
VISPIRON

Referenznummer
9421

Start Anstellung
ab sofort

Industrie / Gewerbe
Energie & Umwelt

Arbeitsort
München

Kontakt



Sophie Lang

sophie.lang@vispiron.de

Was wir tun, wie wir sind und wer zu uns passt:

VISPIRON SYSTEMS ist ein deutschlandweit tätiger Technologie-Dienstleister aus München. Mit rund 400 Kolleginnen und Kollegen entwickeln wir in der VISPIRON Group individuelle Kundenlösungen, die eine umweltfreundliche und vernetzte Zukunft voranbringen. Zu uns passt, wer Neugier, Teamgeist und Drive mitbringt. Menschen, die ihre Arbeit spannend finden. Menschen, die nicht nach Problemen suchen, sondern nach Lösungen.

Wir haben alle Informationen zu deiner Karriere bei VISPIRON, sowie unseren Benefits und weiteren wichtigen Themen auf unserer Karriereseite für dich zusammengefasst

Das wirst du machen:

- Du erarbeitest Kontaktierungs- und Verspann-Methoden von einzelnen Zellen und bewertest diese hinsichtlich ihrer Eignung für den Bereich der Batteriemessung und den standardisierten Einbau in Klimakammern
- Du identifizierst wichtige Parameter bei der Durchführung und Auswertung von Alterungstests mit Lithium-Batterien sowie die erforderlichen Messgrößen und -genauigkeiten
- Zudem analysierst du das derzeitige Vorgehen vor Ort im MBL (Munich Battery Lab) und zeigst Schwachstellen sowie Optimierungspotentiale auf
- Auf Basis deiner Erkenntnisse erarbeitest du Vorschläge zur Optimierung oder Neuentwicklung des vorhandenen Messaufbaus

Das bringst du mit:

- Du studierst Elektrotechnik, Maschinenbau oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du hast großes Interesse am Thema (Lithium-)Batterien und entwickelst gerne neue Produkte/Mechanismen
- Du hast idealerweise bereits Erfahrung mit Batterien und im Bereich der Konstruktion oder Produktentwicklung
- Du hast eine engagierte, gewissenhafte Arbeitsweise und beschäftigst dich gern mit wissenschaftlichen Arbeiten
- Überzeuge uns mit deinen sicheren Deutsch- und Englischkenntnissen

Was dich bei uns erwartet:

- Du trägst mit deinem Einsatz dazu bei ENGINEERING A BETTER WORLD Realität werden zu lassen
- Wir bieten dir einen modernen open Space Arbeitsplatz, eine agile Arbeitsumgebung mit flachen Hierarchien und familiärer Atmosphäre mit schnellen Entscheidungen
- Du bekommst Zugang zu unserem Firmen-Carsharing, frisches Obst und kostenlose Getränke im Büro
- Bei uns hast Du die Möglichkeit, Dein E-Fahrzeug mit Ökostrom aus den Solarparks der VISPIRON Group zu laden
- Du kannst an regelmäßigen Firmenveranstaltungen teilnehmen und erhältst Rabatte in unserer eigenen V-Lounge
- Wir legen großen Wert darauf „Mitarbeiterzufriedenheit“, „ökologische Verantwortung“, „Wachstum und Profitabilität“ sowie „Kundenorientierung“ zu vereinen