

Why P3

Der einzigartige Aspekt unserer Unternehmensberatung liegt in der Denkweise unserer Mitarbeitenden: Neugierig, abenteuerlustig und innovationsfreudig.

P3 Beraterinnen und Berater übernehmen früh Verantwortung gegenüber Kunden im Bereich Managementberatung, bei vielfältigen Thematiken und skalierbaren IT-Lösungen.

Mache ein Projekt zu deinem Projekt. Offenheit für neue, innovative und unkonventionelle Ansätze, kurze Entscheidungswege, ein respektvolles Miteinander und fruchtbare Synergien machen uns zu einem diversen, unschlagbaren Team und erfolgreichen Unternehmen - weltweit.



BRANCHE: AUTOMOTIVE / STANDORTE: DEUTSCHLANDWEIT

Masterand (m/w/d) Batteriealterung für EVs, ESS & Trucks



WHAT YOU'LL DO

- Du erstellst eine Masterarbeit im Themenfeld E-Mobility
- Du erhebst Felddaten von gealterten Batterien in verschiedenen Anwendungen, wie ESS, EV und Trucks, leitest basierend auf verschiedenen Nutzungsverhalten den Einfluss auf die Alterung her und entwickelst auf Basis der Ergebnisse Hypothesen über Alterungsstrategien der OEMs und der Anwendungsfelder
- Du ermittelst verschiedene SoH Messmethoden aus der Industrie, führst eine Bewertung dieser durch und vergleichst diese miteinander
- Du entwickelst ein Verfahren zu Prognose der Alterung in verschiedenen Use Cases
- Du führst eine alterungsbedingte Wirtschaftlichkeitsanalyse (Lebenszykluskosten) durch und bestimmst den Restwert der Batterien für automotive, ESS und Truck OEMs

WHO YOU ARE

- Du absolvierst ein Studium im technischen oder naturwissenschaftlichen Bereich, z.B. mit den Schwerpunkten Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Erneuerbare Energien, Wirtschaftsingenieurwesen, (Wirtschafts-)Chemie, Data Engineering and Analytics o.ä.
- Die Funktionsweise von Batteriesystemen, insbesondere Lithium-Ionen-Zellen, sind für dich kein Neuland
- Du beherrschst die gängigen MS Office Anwendungen (Word, PowerPoint, Excel, Outlook); SQL, Python oder Data Science Erfahrung von Vorteil aber kein Muss
- Du denkst konzeptionell, kannst auch umsetzen, du bist ergebnisorientiert und hast dabei auch den Menschen im Blick

Marie Strohmeier

HR GERMANY

+4971125274918

jobs@p3-group.com

Join us at

p3-group.com/karriere



Benefits

Persönlicher Mentor und Coach
/ Mobiles Arbeiten / Flexible Arbeitszeiten / Pragmatische & schlanke interne Prozesse / Open-Door-Policy / Gesundes Essen / Parkplätze / Team-Events & Studi-Stammtische / Mitarbeiterrabatte / Persönliche und fachliche Weiterentwicklung