

BUILD YOUR FUTURE

MASTER THESIS AT FEV CONSULTING



FEV
CONSULTING

PASSION. INNOVATION. SOLUTIONS.

#CONSULTING
#AACHEN
#BILBAO
#COLOGNE
#MICHIGAN
#MUNICH
#AUTOMOTIVE
#AEROSPACE
#ENERGY



Fragen?

Wir beantworten sie gerne.

FEV Consulting GmbH
Sina Aumann
Personalreferentin

Telefon +49 241 5689 6074
Internet www.fev-consulting.com

Bitte nutze unser Bewerberportal,
siehe Homepage/Karriere

FEV Consulting – Best of Two Worlds

FEV Consulting bietet eine einzigartige kundenorientierte Beratung durch die Kombination aus langjähriger Erfahrung im Top Management Consulting und dem technischen Knowhow der FEV Gruppe. Unsere Kompetenzen, insbesondere in der Automobil- und Luftfahrtindustrie, erlauben es uns, innovative Lösungsansätze für die vielfältigen Herausforderungen unserer Kunden zu finden

Werde Teil unseres Teams

Wir suchen ab sofort einen Masteranden (m/w/d) für das Thema:

Analysen für den Ladepark der Zukunft – Hochvoltssysteme für Elektro-PKW/LKW

Batterieelektrisch betriebene PKW und LKW gewinnen im Rahmen der Dekarbonisierung des Verkehrssektors zunehmend an Relevanz. Für die nächsten Jahre haben viele Hersteller neue Modelle angekündigt oder bereits vorgestellt. Dabei werden unter anderem unterschiedliche Hochvolt-Systemspannungen verwendet (z. B. 400V/800V). Im Zuge dessen stellt sich für diverse Stakeholder (z. B. Hersteller, Ladeinfrastrukturbetreiber) die Frage, welche Systemspannung für welchen Anwendungsbereich geeignet ist.

Vor diesem Hintergrund besteht das Ziel der Masterarbeit darin, Handlungsempfehlungen für die unterschiedliche Stakeholder, beispielsweise mithilfe einer Nutzwertanalyse/ mathematischer Optimierung zu entwickeln und dabei anhand von Szenarien die Profitabilität für diese zu berechnen.

Deine Aufgaben und Dein Profil

- Hintergrund in Elektrotechnik
- Entwicklung eines Bewertungsschemas zur Berechnung der Profitabilität für die Stakeholder mittels Nutzwertanalyse und/oder mathematischer Optimierung
- Ableitung von Szenarien mit Anwendung des Bewertungsschemas

Wir bieten

Wir bieten Dir ein spannendes Arbeitsumfeld, ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium, anwendungsorientierte Aufgaben und die Möglichkeit eigenverantwortlich zu arbeiten sowie eine intensive Betreuung durch einen persönlichen Mentor.