



## Abschlussarbeit – Ganzheitliche Analyse des CO<sub>2</sub>-Einsparpotentials von Elektrofahrzeugen

Ref.No. 3758 | Location: Aachen, München, Hamburg

### you

- Fortgeschrittenes Bachelor- oder Masterstudium im ingenieurwissenschaftlichen Bereich (z.B. Elektrotechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen)
- Interesse an den Themen Elektromobilität, erneuerbare Energien, Speichertechnologien und Nachhaltigkeit (Vorwissen hilfreich)
- Grundlegende Programmierfähigkeiten (z.B. VBA, Matlab oder Python)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Kontaktfreudigkeit und Flexibilität
- Eigenständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Fähigkeit zur angemessenen Dokumentation und Präsentation

### us

umlaut is a 4000 people strong global full service cross industry end-to-end partner that applies its deep-running interdisciplinary, collaborative advisory and fulfilment capabilities to change its clients fortunes for the better and – on top of that – add value, quality and focus to their organisations and produce.

### contact

This time it's personal.

Josefine Siegl  
+ 49 (0) 241 94 37 456

### our offer

- Entwicklung eines Tools zur ganzheitlichen Berechnung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes von Fahrzeugen mit konventionellem und elektrischem Antrieb (Herstellung, Betrieb inkl. Kraftstoff- bzw. Stromproduktion, Entsorgung/Verwertung etc.)
- Meta-Analyse bekannter Studien und Ergebnisse inkl. Identifikation der getroffenen Annahmen und Szenarien
- Generierung eines auf Annahmen basierenden Tools zur einfachen und schnellen Szenarioanalyse für den Vergleich unterschiedlicher Technologien
- Exemplarische Anwendung der entwickelten Methodik und Sensitivitätsanalysen zu ausgewählten Use-Cases
- Schriftliche Dokumentation der Arbeit und des Tools

### top 5 reasons

1. Ready, set, go: Verantwortung von Anfang an in einem unternehmerischen Umfeld ermöglichen es dir, ab Tag eins den Unterschied zu machen
2. Innovative Projektumfelder bei namhaften, global agierenden Kunden erlauben dir Technologie der Zukunft mitzugestalten
3. Stelle dir aus unbegrenzten individuellen Entwicklungsmöglichkeiten deinen persönlichen Karrierepfad zusammen
4. Durch unser globales Netzwerk hast du die Möglichkeit, auch außerhalb deiner Heimat neue Erfahrungen zu sammeln
5. Coaching, Training, Mentoring: Wir bieten dir unsere volle Unterstützung in Sachen persönlicher Entwicklung und geben dir die Sicherheit, die du brauchst

