

Masterand Machine Learning und Simulation Thermomanagement (w/m/x)

Description

MAN KANN DIE ZUKUNFT NICHT VORHERSAGEN. ABER ENTWICKELN.

TEILE DEINE LEIDENSCHAFT.

Nur hochprofessionelle Abläufe in dynamischen Teams produzieren innovative Spitzentechnologie. Aber Fahrfreude wird bei uns von der Entwicklung bis zur Fertigung vor allem auch mit Spaß an der Arbeit und Begeisterung für das gemeinsame Projekt realisiert. Deshalb geben wir Studierenden bei uns nicht nur die Gelegenheit zum Zuhören, sondern vor allem auch zum Mitreden und Weiterdenken.

Wir, die BMW Group, bieten dir eine spannende und abwechslungsreiche Masterarbeit im Bereich Machine Learning und Simulation Thermomanagement. Die Simulation des Thermomanagements batterieelektrischer Fahrzeuge ist ein aufwändiges Verfahren, das durch Methoden des Machine Learning erweitert werden soll. Deine Arbeit ist dabei ein wichtiger Baustein dieser neuartigen Simulationsmethodik für das BEV-Thermomanagement.

Was erwartet dich?

- Interdisziplinäre angewandte Forschung an der Schnittstelle von Data Science, Machine Learning und Thermodynamik
- Tiefe Einblicke in das Systemverhalten batterieelektrischer Fahrzeuge.
- Anwendung und Bewertung von Transfer Learning Ansätzen und Einbindung in bestehende Methodiken.
- Mitarbeit am aktuellen Forschungsthema und Möglichkeit einen wichtigen Beitrag zu leisten.

Bitte beachte, dass die Betreuung deiner Studienabschlussarbeit durch eine Hochschule/Universität deinerseits sichergestellt sein muss.

Was bringst du mit?

- Studium der Informatik, der Mathematik, der Ingenieurwissenschaften, der Physik, oder vergleichbarer Studiengang.
- Interesse an den Themenfeldern Machine Learning und Data Science.
- Starke Programmierkenntnisse in Python und den dazugehörigen Machine-Learning-Bibliotheken.
- Kenntnisse im Umgang mit Cloud-Computing-Diensten (z.B. AWS) von Vorteil.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Eigeninitiative und Freude am eigenständigen Arbeiten.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.

Hiring organization

Candidate-1st

Employment Type

Full-time

Beginning of employment

asap

Job Location

München, DE

Working Hours

40

Base Salary

euro USD 30K - 56K *

Date posted

May 19, 2024

Was bieten wir dir?

- Umfassendes Mentoring & Onboarding.
- Persönliche & fachliche Weiterentwicklung.
- Flexible Arbeitszeiten.
- Mobilarbeit.
- Attraktive Vergütung.
- Apartments für Studierende (nach Verfügbarkeit & nur am Standort München).
- Und vieles mehr siehe [bmw.jobs/waswirbieten](https://www.bmw.jobs/waswirbieten).

Du bringst Begeisterung für neue Technologien und ein innovatives Umfeld mit?
Bewirb dich jetzt!

Bei der BMW Group verstehen wir Diversität und Inklusion in all ihren Dimensionen als Stärke für unsere Teams. Chancengleichheit ist uns ein besonderes Anliegen, die Gleichbehandlung von Bewerber:innen sowie Mitarbeiter:innen ein grundlegendes Prinzip unserer Unternehmenspolitik. Daher basieren auch unsere Recruiting-Entscheidungen auf ihrer Persönlichkeit, ihren Erfahrungen und Fähigkeiten.

Mehr zu Diversity bei der BMW Group unter [bmwgroup.jobs/vielfalt](https://www.bmwgroup.jobs/vielfalt).

Startdatum: ab 15.09.2024

Dauer: 6 Monate

Arbeitszeit: Vollzeit

Kontakt:
BMW Group HR Team
+49 89 382-17001

How the process will look like

Your teammates will gather all requirements within our organization. Then, once priority has been discussed, you will decide as a team on the best solutions and architecture to meet these needs. In continuous increments and continuous communication between the team and stakeholders, you're part of making data play an even more important (and understood) part withing Brand New Day.

Job Benefits

USD 30K – 56K *