

Elektrik / Elektronik | München | 25.05.2023

MASTERAND IM BEREICH KONZEPTENTWICKLUNG FÜR DIE KLIMATISIERUNG (W/M/X)

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 der Konzeptentwicklung für die Klimatisierung. Die Konzeptentwicklung verantwortet mit ihrem heterogenen, tatkräftigen, innovativen und entscheidungsfreudigen Team die Vorentwicklung und Konzeptionierung der Klimatisierung als Gesamtsystem. Wir sind dabei verantwortlich für das gesamte Klimatisierungsangebot der BMW Group.

Im Rahmen deiner Masterarbeit erarbeitest du in einem innovativen Projekt unterschiedliche Kältemittelkreisläufe mit alternativen Kältemitteln.

Was erwartet dich?

- Im Rahmen deiner Tätigkeit erarbeitest du verschiedene Kältemittelkreislauf -Topologien mit verschiedenen Kältemitteln die Du simulierst und bewertest im Kontext des Gesamtfahrzeugs.
- Ein weiteres Ziel deiner Masterarbeit ist es, die bereits existierenden Konzepte zu bewerten.
- Im Zuge dessen erörterst du die Unterscheide der verschiedenen Technologien und welche sich am besten für die Serie eignen.
- Dabei hast du die Möglichkeit, vielfältige Themengebiete im Bereich Konzeptentwicklung der BMW AG kennen zu lernen und erhältst Einblicke in die Entwicklung der E-Mobilität.

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

Was bringst du mit?

- Studium der Ingenieurwissenschaften, Physik oder ein vergleichbarer Studiengang.
- Idealerweise Erfahrungen im Bereich Kälteanlagen, Thermodynamik oder Kältemittelkreisläufen.
- Idealerweise Kenntnisse in der Simulationsumgebung Dymola.
- Sicherer Umgang mit den MS Office-Programmen sowie verhandlungssichere Deutsch- und gute Englischkenntnisse.
- Analytisches und komplexes Denkvermögen.
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Selbstständigkeit.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.

Was bieten wir dir?

- Umfassendes Mentoring & Onboarding.
- Persönliche & fachliche Weiterentwicklung.
- Work-Life-Balance & flexible Arbeitszeiten.
- Attraktive Vergütung.
- Apartments (am Standort München).
- Und vieles mehr siehe [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](#).

Startdatum: ab 01.09.2023

Dauer: 6 Monate

Arbeitszeit: Vollzeit

Kontakt:

BMW Group Recruiting Team

+49 89 382-17001

Masterand im Bereich Konzeptentwicklung für die Klimatisierung (w/m/x)

Unternehmensbereich: **BMW AG**

Standort: **München**

Arbeitsbereich: **Elektrik / Elektronik**

Job ID: **95301**

Veröffentlichungsdatum: **25.05.2023**

Fachlicher Kontakt BMW: Dipl.-Ing. Manuel Schwarz, Email: Manuel.SA.Schwarz@bmw.de

Fachlicher Kontakt FTG / TU Graz: Assoc. Prof. Dr. Mario Hirz, Email: mario.hirz@tugraz.at