

# innotorq

Die innotorq GmbH in München ist eine e-Tec Company, die innovative Produkte für eMobilität, im speziellen "Natural Drive" eBike Antriebssysteme und Komponenten, entwickelt, herstellt und vermarktet. Unsere patentierten Systeme erlauben die bestmögliche Steuerung von eBikes für ein Fahrgefühl, das das Fahrgefühl eines eBikes kaum mehr von dem natürlichen Fahrradfahrgefühl unterscheidet. Unsere Kunden sind weltweite OEM Zweiradhersteller, Systemintegratoren und Distributoren,

Unsere schnell wachsende Firma beschäftigt hochqualifizierte Professionals aus dem eBike-, Sensor- und Elektronik Sektor, die unsere patentierten Produkte entwickeln und die Operations in den 2 Standorten München und Taipei leiten.

Für unsere Firmenzentrale in München suchen wir eine(n)

## Entwicklungsingenieur elektrische Motorsysteme (m/w/d)

### Dein Verantwortungsbereich

Als Entwicklungsingenieur elektrische Motorsysteme bist Du dafür verantwortlich, unsere elektrischen eBike Antriebssysteme, bestehend aus Elektromotor, Controller und HMI-Steuereinheit weiter zu perfektionieren bzw. neue Komponenten zu entwickeln. Dein Fokus wird dabei vor allem auf der mechanischen Entwicklung des BLDC Motorsystems und auf der elektronischen Anbindung des Motors im Gesamtsystem liegen. Du berichtest direkt an den Leiter Motorenentwicklung.

### Deine Aufgaben

- Konzeption, Auslegung und Entwicklung von elektrischen BLDC Motorsystemen für eBikes
- Entwicklung elektronischer Steuerungs- und Regelkreise für Motoren
- Unterstützung der Elektronikentwicklung (im Team) bei der Entwicklung von Soft- und Hardwarelösungen für Motor- und Sensorsteuerungen
- Konstruktion von mechanischen Motor- und Motorperipherie-Komponenten
- Aufbau von Funktionsmustern und Prototypen
- Verifikation der Entwicklungsergebnisse an modernen Prüfständen
- Enge Zusammenarbeit mit externe Prüfinstituten bei der Zertifizierung der Motoren
- Enge Zusammenarbeit mit Motor- und Komponentenlieferanten in Europa, China und Taiwan
- Enge Zusammenarbeit mit unserer Entwicklungsabteilung in Taiwan
- Unterstützung des Vertriebs bei der Integration der Motorsysteme in Fahrzeuge der Kunden.

### Dein Profil

- Ein abgeschlossenes Studium, z.B. Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik oder Mechatronik, oder eine vergleichbare technische Ausbildung (Meister, Techniker)
- Berufs- oder Projekterfahrung bei der Entwicklung von BLDC Motoren und elektrischen Antriebssystemen
- Kenntnisse analoger und digitaler Schaltungstechnik
- Gute Konstruktionskenntnisse mit professionellem Konstruktionssystem (Solid Works)
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Analytisches Denkvermögen, Kreativität und Teamfähigkeit
- Selbständige Arbeitsweise
- Kenntnisse und Affinität von/zu elektrischen Zweirädern sind nicht Voraussetzung, aber von Vorteil

Als erfolgreiche und gut finanzierte e-Tec Company wird innotorq von erfahrenen Unternehmern mit jahrelanger internationaler Management-Erfahrung und profundem technischem Know-How geleitet. Wir bieten eine schlanke Organisation, eine flache Hierarchie, schnelle Entscheidungsprozesse und ausgezeichnete Entwicklungschancen in einer der momentan spannendsten Branchen weltweit.

Interessiert? Kontaktier uns unter [career@innotorq.de](mailto:career@innotorq.de) schick uns gleich Deine ausführlichen Unterlagen.