

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 eBike Elektronik (Hard-/Software) (m/w/d)

Dein Verantwortungsbereich

Als Entwicklungsingenieur eBike Elektronik 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 Entwicklung von Hard- und Software für die Steuerung von BLDC Motorsystemen, die elektronischen Anbindung des Motors in das Gesamtsystem sowie der Entwicklung von HMI Systemen (intern und extern) liegen. Du berichtest direkt an den Leiter Entwicklung.

Deine Aufgaben

- Konzeption, Auslegung und Entwicklung von elektrischen Steuerungen und Regelkreisen für eBike BLDC Motorsysteme
- Umsetzung (im Team) von Soft- und Hardwarelösungen für Motor- und Sensorsteuerungen und FUSI
- Entwicklung von Bedienelementen, Visualisierungseinheiten, DCDC-Wandlern und anderen Fahrzeug-peripheriekomponenten,
- Entwurf von elektronischen Schaltungen für die hocheffiziente Ansteuerung von bürstenlosen Elektronmotoren,
- Verifizierung Ihrer Entwicklungsergebnisse mittels Versuchsaufbauten sowie an modernen Prüfständen
- Aufbau von Funktionsmustern und Prototypen
- Enge Zusammenarbeit mit unserer Elektronikentwicklung in Taiwan
- Unterstützung des Vertriebs bei der Integration der Motorsysteme in Fahrzeuge der Kunden.

Dein Profil

- Ein abgeschlossenes Studium, z.B. Elektrotechnik, Elektronik oder Mechatronik oder eine vergleichbare technische Ausbildung (Meister, Techniker)
- Berufs- oder Projekterfahrung bei der Entwicklung von BLDC Motoren und elektrischen Antriebssystemen
- Fundierte Kenntnisse analoger und digitaler Schaltungstechnik
- Erfahrungen in der Erstellung von EMV- und fertigungsgerechten Leiterplattenlayouts
- Kenntnisse im Bereich der digitalen Regelungstechnik und von Bussystemen wie CAN, UART
- und USB
- 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 schick uns gleich Deine ausführlichen Unterlagen.