

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Bern (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Verification & Validation Engineer E-Bike System (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Definition von Verifizierungs- und Validierungsaktivitäten für Systemanforderungen über Hardware, Software und Fahrzeugfunktionen hinweg
- Entwicklung von Testplänen, Testspezifikationen und Abnahmekriterien auf Fahrzeug-, Subsystem- und Komponentenebene
- Sicherstellung der Anforderungsrückverfolgbarkeit von der Definition bis zur Freigabe
- Verifizierung der Integration von Lieferantensystemen wie Antriebseinheit, Batterie, Display, Konnektivitätsmodule und Ladesysteme
- Durchführung von Funktions-, Leistungs- und Robustheitstests an Prototypen und Vorserienfahrzeugen
- Planung und Durchführung von Validierungsaktivitäten auf Fahrzeugebene inklusive Fahrertests und Feldversuchen
- Untersuchung systemübergreifender Probleme und Koordination der Ursachenanalyse über Software-, Elektronik- und Mechanikbereiche hinweg
- Unterstützung bei EMV-, Umwelt-, Vibrations-, Dauerhaltbarkeits- und Zuverlässigkeitstests
- Unterstützung der Verifizierungsaktivitäten für die regulatorische Konformität und Homologation von Speed-Pedelecs
- Überprüfung von Testergebnissen mit der Qualitätsabteilung, Dokumentation der Befunde und Vorantreiben von Korrekturmassnahmen
- Mitwirkung bei Risikobewertungen, FMEA-Aktivitäten und sicherheitsrelevanten Validierungsaufgaben
- Unterstützung bei der Validierung von Fertigungsprozessen, End-of-Line-Tests und Produktionsdiagnosen
- Verifizierung von Produktionssoftware-Releases und Konfigurationsmanagementprozessen
- Unterstützung von Fertigungspartnern bei Pilotbauten und Produktionshochlauf
- Sicherstellen, dass Erkenntnisse aus Validierungsaktivitäten in zukünftige Produktversionen einfließen
- Enge Zusammenarbeit mit System-, Hardware-, Embedded-Software-, Qualitäts-, App- und Backend-Teams
- Zusammenarbeit mit Lieferanten, Entwicklungspartnern und externen Testlaboren
- Kommunikation von Validierungsstatus, Risiken und Empfehlungen an Projektbeteiligte

Was Sie ausmacht:

- Bachelor- oder Masterabschluss in Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder vergleichbar

- Mindestens fünf Jahre Erfahrung in Systemverifizierung, -validierung oder Tests komplexer elektromechanischer Produkte
- Erfahrung in Automotive, E-Mobility, Robotik, industrieller Automation oder Unterhaltungselektronik von Vorteil
- Erfahrung in der Definition und Durchführung von Verifizierungs- und Validierungsaktivitäten auf Systemebene
- Fundiertes Verständnis von anforderungsbasierter Entwicklung und Rückverfolgbarkeitsmanagement
- Praktische Erfahrung mit Prüfständen, Datenerfassungssystemen und Diagnosewerkzeugen
- Erfahrung im Debugging integrierter Hardwaresysteme mit Embedded-Software, Elektronik und Kommunikationsnetzwerken
- Vertrautheit mit CAN-basierten Systemen und verteilten elektronischen Architekturen
- Von Vorteil: funktionale Sicherheit, Cybersecurity, FMEA und Homologationsprozesse
- Eigeninitiative und Fähigkeit, Themen bis zur Lösung voranzutreiben
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams
- Begeisterung für die frühe, schnelllebige Produktentwicklungsphase
- Freude daran, Grundursachen in komplexen interdisziplinären Systemen zu finden
- Kundenorientierte Denkweise mit grosser Wertschätzung für ein Premium-Kundenerlebnis
- Unternehmerische und innovative Haltung
- Leidenschaft für Radsport, Leistungssport und Mobilitätsinnovation
- Verhandlungssicheres Englisch, Deutsch von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Die Möglichkeit, eine wegweisende Premium-E-Bike-Marke von Grund auf mitzugestalten
- Zusammenarbeit mit erstklassigen Innovatoren, Ingenieuren, Designern und Partnern
- Attraktives Vergütungspaket inklusive leistungsabhängiger Anreize und Beteiligung am Unternehmenswert
- Eine Kultur geprägt von Leidenschaft, Leistung und Innovation
- Die Gelegenheit, etwas wirklich Neues im Bereich Mobilität aufzubauen
- Mitarbeit in einem hochambitionierten internationalen Team
- Moderner Arbeitsort in Bern