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:
Zug (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:
Senior Product / System Quality & Verification Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Planung, Koordination und Review von Verifikations- und Validierungsaktivitäten für Komponenten, Subsysteme und das gesamte E-Bike-System
- Definition und Steuerung von Minimum Test Requirements (MTRs) zusammen mit Engineering und Lieferanten, inkl. Testmethoden, Bedingungen, Stichprobengrössen und Abnahmekriterien
- Review von Lieferanten-Validierungsplänen und Testnachweisen sowie kritische Prüfung, ob die vorgeschlagene Verifikation ausreichend Nachweis liefert, dass Produktanforderungen erfüllt sind
- Steuerung und Koordination der Systemintegration sowie End-to-End-Tests, damit Hardware, Software, Konnektivität und App-Funktionen zuverlässig zusammenspielen
- Verantwortung für den FRACAS-Prozess inkl. Leitung von Untersuchungen komplexer mechanischer, elektrischer, software- und systemseitiger Probleme durch Root-Cause-Analyse, Korrekturmassnahmen, Verifikation und kontinuierliches Lernen
- Definition und Koordination von Zuverlässigkeits-, Dauerhaltbarkeits-, Umwelt- und Feldtestprogrammen zur frühzeitigen Risikoerkennung und Verbesserung der Produktrobustheit vor dem Launch
- Koordination von Homologations- und Zertifizierungstests sowie Release-Readiness-Reviews zur Sicherstellung der Compliance und Produktqualität während der gesamten Entwicklung

Was Sie ausmacht:
- 5+ Jahre Erfahrung in Produktqualität, Verifikation & Validierung, Zuverlässigkeitstechnik, Systems Engineering oder einer verwandten Disziplin
- Erfahrung mit komplexen mechatronischen Produkten wie E-Bikes, Automotive-Systemen, Motorrädern, Robotik oder Unterhaltungselektronik
- Fundiertes Verständnis von Verifikation, Validierung, Zuverlässigkeitstechnik und strukturierten Problemlösungsmethoden wie FRACAS, 8D oder vergleichbar
- Systemisches Denkvermögen mit Fähigkeit, über mechanische, elektrische, software- und konnektivitätsbezogene Domänen hinweg zu arbeiten und deren Zusammenspiel im Gesamtprodukt zu verstehen
- Erfahrung in der Koordination von Lieferanten, Validierungsaktivitäten und komplexer Systemintegration über mehrere Engineering-Disziplinen hinweg
- Fähigkeit, Testpläne, Minimum Test Requirements, Validierungsstrategien und technische Nachweise zu prüfen und zu hinterfragen, ohne in jedem Bereich der tiefste Fachexperte sein zu müssen
- Hands-on-Erfahrung im Umgang mit Prototypen, Testequipment, Diagnosewerkzeugen, Testdaten und Fehleruntersuchungen

- Starke Kommunikations- und Stakeholder-Management-Fähigkeiten für die Zusammenarbeit mit Engineering, Produktmanagement, Produktion, Lieferanten und externen Testpartnern
- Verhandlungssicheres Englisch; Schweizerdeutsch von Vorteil aufgrund des Standorts Schweiz

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits