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

Jobbeschreibung:
Hardware Verification Engineer - Charging Solutions (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:
- Design, Aufbau, Kalibrierung und kontinuierliche Verbesserung von Testaufbauten und Messständen zur Verifikation von Ladelösungen
- Entwicklung und Pflege automatisierter Verifikationsframeworks und Testskripte mit starkem Fokus auf Python
- Planung und Durchführung von Experimenten zur Beurteilung von Ladeverhalten, Energiemanagement, Leistung und Sicherheitsmechanismen unter realistischen Nutzungsbedingungen
- Übersetzung von Systemanforderungen, Designspezifikationen und Risikoanalysen in wirksame Testbedingungen, Testfälle und Testabläufe
- Untersuchung von Testfehlern, Analyse von Messdaten, Identifikation von Grundursachen sowie Zusammenarbeit mit Entwicklungsteams zur Umsetzung von Korrekturmassnahmen
- Verarbeitung, Visualisierung und Dokumentation von Test- und Messdaten zum klaren Nachweis von Produktperformance und Verifikationsergebnissen
- Enge Zusammenarbeit mit Hardware-, Embedded-Software- und Systemingenieuren sowie Testmanagern, externen Partnern und Kolleginnen und Kollegen an verschiedenen Standorten

Was Sie ausmacht:
- BSc oder MSc in Elektrotechnik oder einem verwandten technischen Fachgebiet
- Rund 3-6 Jahre Erfahrung in der Verifikation und Prüfung elektronischer Systeme, idealerweise mit Kombination aus Hardware und Embedded-Firmware
- Starke Python-Kenntnisse für Testautomatisierung, Datenverarbeitung und -analyse
- Praktische Erfahrung in der Entwicklung kundenspezifischer Testaufbauten mit Raspberry Pi, Arduino oder ähnlichen MCU-basierten Plattformen, kombiniert mit fundiertem Elektronik- und Messtechnik-Know-how
- Praktische Erfahrung in der Fehlersuche an elektronischen Geräten sowie ein strukturierter Ansatz für Ursachenanalyse und Problemlösung
- Proaktive, qualitätsorientierte und kooperative Denkweise mit der Fähigkeit, selbstständig in einem internationalen, funktionsübergreifenden Umfeld zu arbeiten
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse; Deutschkenntnisse von Vorteil
- Erfahrung mit der Entwicklung von Medizinprodukten, C#, MATLAB, Testmanagement oder relevanten Sicherheits- und Regulierungsstandards von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:
- Flexibles hybrides Arbeitsmodell zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben

- Breites Angebot an Weiterbildungsmöglichkeiten für berufliche und persönliche Entwicklung
- Aussergewöhnliche Wachstumsmöglichkeiten mit individuellen Entwicklungsplänen
- Inklusive Unternehmenskultur bei einem weltweit führenden Unternehmen