

System Test Engineer (m/w/d)

Standort: Erlangen, Germany

Über Fluence

Energiespeicher sind der entscheidende Baustein, um Energienetze zu stützen und das Versprechen auf kostengünstige erneuerbare Energien zu verwirklichen. Fluence wurde von Siemens und AES, zwei Industriegiganten und Energiespeicher-Pionieren, mit dem Ziel gegründet, die globale Energiewende zu beschleunigen und zu gestalten. Fluence vereint technologische Kompetenz, einzigartige Erfahrung auf dem Energiespeichermarkt und eine globale Reichweite, um bewährte und wettbewerbsfähige Energiespeichersysteme für eine sich schnell wandelnde Branche anzubieten. Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung, der weltweit größten installierten Kapazität von Energiespeicher-Projekten, einer globalen Reichweite in mehr als 160 Ländern und einem umfassenden Angebot an Technologien und Dienstleistungen rund um Energiespeicher, steht Fluence bereit, Netzbetreiber, Stromerzeuger und gewerbliche Großverbraucher zu unterstützen.

Ihr neues Aufgabenfeld – herausfordernd und zukunftsorientiert

- In unserer Produkt- und Systementwicklungsgruppe sind Sie verantwortlich für die Systemtests; diese umfassen nicht nur Software-Tests, sondern auch elektrische Messungen und manuelle Tests an Starkstrom-Wechselrichter-Anlagen
- Sie spezifizieren die Systemtests, führen diese selbständig durch, dokumentieren die Testergebnisse und geben Rückmeldung an die Kollegen der Hard- und Software-Entwicklung
- Sie entwickeln Tools für die Testautomation und sind insbesondere verantwortlich für die Software-in-the-Loop-Testumgebung für
 - die Umrichter-Echtzeitregelung (in C/C++)
 - die S7-Steuerung
 - die Protokoll-Konverterunserer Batteriespeichersysteme
- Bevorzugt übernehmen Sie Projektmanagement-Aufgaben und leiten Andere bei der Durchführung von Tests an

Ihre Qualifikationen – fundiert und adäquat

- Sie besitzen ein abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften (Regelstudienzeit ≥ 4 Jahre) im Bereich der Elektrotechnik, Energietechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation

- Sie verfügen über langjährige Erfahrung im gesamten Software-Testprozess
 - Durchführung der Testplanung
 - Erstellung von Testspezifikationen unter Berücksichtigung der Funktionsspezifikationen sowie Anforderungen
 - Durchführung manueller und automatisierter Tests
 - Verfolgung des Testfortschritts und Erstellen von Metriken mittels entsprechender Tools
- Sie haben umfassende Kenntnisse im Bereich der Testautomatisierung
 - Erweiterung und Pflege bestehender Testframeworks
 - Implementierung von Testskripten
- Sie sind ein erfahrener Anwender der Programmiersprachen und Entwicklungsumgebungen Tcl, Python, C/C++ und VxWorks Simulator
- Eine Qualifikation zum ISTQB Certified Tester (Advanced Test Manager oder Advanced Test Analyst) ist von Vorteil
- Neben Ihren hervorragenden fachlichen Qualifikationen und Kenntnissen überzeugen Sie durch Initiative, konstruktive Kritik, Kollegialität, Entscheidungsfähigkeit, Ergebnisorientierung sowie durch ein hohes Maß an Qualitätsbewusstsein
- Professionelle Berichterstattung und ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeit, mündlich sowie schriftlich, ist für Sie selbstverständlich
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse sowie gelegentliche Reisebereitschaft setzen wir voraus

So treten Sie mit uns in Kontakt – einfach und direkt

fluenceenergy.com

wenn Sie vor Ihrer Bewerbung mehr über unser Unternehmen erfahren möchten Ansprechpartner dieser Stellenausschreibung ist Frau Martina Franz:

careersgermany@fluenceenergy.com

Wir legen Wert auf Chancengleichheit und freuen uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen.