

Senior Solutions 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

- Sie sind eigenverantwortlich für die Angebots- und Auftragsbearbeitung von Stromversorgungsanlagen mit Umrichter-Technologie / Leistungselektronik für Anwendungen im Bereich Energiespeicher, ex. SIESTORAGE, ADVANCION zuständig
- Die selbständige Durchführung des Engineerings mit der Planung, Dimensionierung und Sicherstellung einer lückenlosen Dokumentation der elektrischen und aufbautechnischen Komponenten, wie Mittelspannung, Niederspannung, Batteriespeicher, Trafos, Schutz, Kabel, Stromschienen, Eigenbedarf AC/DC/Emergency, Gebäude, Beleuchtung, Klimatisierung, Brandschutz, Blitzschutz, Erdung, etc. ist Bestandteil der Position
- Das Design für den Aufbau der Anlagenteile und die elektrische Funktion der Systeme wie Steuerung, Regelung, Schutz in Form von Schaltungsunterlagen und Software fallen in Ihre Zuständigkeit
- Das Engineering und die Projektabwicklung mit Überwachung der Kosten und Termine gehören ebenfalls zu Ihrem Tätigkeitsfeld
- Die Ausarbeitung von technisch und wirtschaftlich optimierten Lösungskonzepten liegt in Ihrem Verantwortungsbereich
- Sie sind in engem Austausch mit ihren Vertriebskollegen und erarbeiten optimierte und praxisgerechte Lösungen für unsere Kunden
- Sie übernehmen die Steuerung von Partnern und Lieferanten

- Sie agieren als Ansprechpartner und Unterstützer zu Fachfragen, als auch bei der Klärung von rechtlichen und technischen Anforderungen im Bereich in der Elektrotechnik insbesondere Eigenstromerzeugungsanlagen in der Nieder- und Mittelspannungstechnik
- Das Design sowie die detaillierte Dimensionierung und Systemauslegung auf Basis der Kundenspezifikation gehört zu Ihrem Arbeitsgebiet, ex. Simulationen der Planungsparameter für PRL Anwendung für SIESTORAGE Anlagen
- Das Overall-Engineering mit mechanischen und elektrischen Schnittstellen zwischen den Anlagenteilen für Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Betrieb der Anlagen komplementiert das Aufgabenfeld
- Projektspezifische IBS-Unterstützung auf der Baustelle und Support bei der Produktentwicklung für Batteriespeicher mit Leistungsabnahmetests von Projektnetzen, Kommunikation- und Steuerungssystemen, Anlagenrelaisschutz-, Mess-, HVAC-, Feuerlöscher- und Elektrosystemen, Umrichter, Elektroinstallationen, Arbeiten unter Spannung, Mittelspannungsschaltanlagen, Batteriesubsystemen sowie Wechselrichter-Subsystemen (inklusive Teilnahme an FAT und SAT) ergänzen die Aufgabenbeschreibung

Ihre Qualifikationen – fundiert und adäquat

- Sie verfügen über ein erfolgreich absolviertes Hochschulstudium der Fachrichtung Elektrotechnik, bevorzugt mit dem Schwerpunkt Leistungselektronik mit einer Regelstudienzeit ≥ 4 Jahre sowie zusätzliche Fach- und Spezialkenntnisse und umfangreiche berufliche Weiterbildung
- Sie verfügen über langjährige fachspezifische Berufserfahrung im Bereich Engineering im Anlagenbau und in der Planung und Auslegung der Technik für Stromversorgungsanlagen, idealerweise haben Sie bereits Erfahrungen mit Speichertechnologien sammeln können
- Weitreichendes Knowhow in den Bereichen elektrotechnische Installationen, Lesen, Prüfung und Adaption von Stromlaufplänen, Arbeiten unter Spannung, Umrichter sowie Mittelspannungsschaltanlagen ist für Sie selbstverständlich
- Expertenkenntnisse im Bereich Energietechnik, Mittelspannungsschaltanlagen, Schutz- und Leittechnik, sowie Stromrichtertechnik/Leistungselektronik für Netzkupplungen und Energiespeicher sind notwendig
- Erfahrungen in den Bereichen Engineering, Planung und Controlling setzen wir voraus
- Sie verfügen über umfassende Erfahrung im Umgang mit elektrischen CAD-Systemen und Software-Applikationen wie z.B. AutoCAD, ELCAD, EPlan, etc.
- Kenntnisse im Bereich der BUS-Systeme wie Profibus DP, Profinet, Modbus RTU, TCP, IEC 6, CAN-Bus, Industrial Ethernet, Steuerung Simatic S7, Sicam AK oder A8000 sind erforderlich

- Die Anwendung von Projektierungsrichtlinien und Normen gehört für Sie zum Tagesgeschäft
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse sowie Reisebereitschaft werden vorausgesetzt
- Eine positive Grundeinstellung, strukturierte und engagierte Arbeitsweise, hohe Motivation und Begeisterung sind für Sie selbstverständlich
- Methodisches Vorgehen, Teamfähigkeit, Kundenorientierung und Initiative runden Ihr Profil ab

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.