

CAD Konstrukteur / Mechanical Design Engineer (m/w)

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

- Als CAD-Konstrukteur sind Sie in unserem Produkt- und Systementwicklungsteam verantwortlich für das mechanische Design unserer Batteriespeicherlösungen; Sie entwickeln dabei den mechanischen Aufbau sowie die Entwärmung der Wechselrichter- und Steuer-Schaltschränke des „Power Conversion Systems“ unserer Batteriespeicherlösungen weiter und entwerfen neue Gehäuse- und Container-Varianten
- In der technischen Konzeptionierung arbeiten Sie eng zusammen mit den Fluence-Kollegen des Solution Engineerings sowie den Experten für Leistungselektronik-Entwicklung und elektrische Systementwicklung in unserem Produkt- und Systementwicklungsteam; dabei fördern Sie insbesondere die Modularisierung und Gleichteilerverwendung sowie die Identifikation mit dem Basiskonzept (Plattform) für die Fluence-Energiespeicher
- Sie validieren Ihre Designs simulativ mittels Festigkeits- und Strömungsanalysen
- Sie begleiten Entwicklung, Herstellung und Test von Labormustern neuer „Power Conversion System“ - Komponenten
- Im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsprojekten evaluieren Sie interne und externe Lieferanten und beurteilen deren Angebote und Arbeitsergebnisse; hieraus erarbeiten Sie auch Entscheidungsvorlagen für interne Review-Meetings sowie die Lieferantenauswahl

- Sie stehen in Kontakt mit bestehenden Lieferanten und Partnern, z.B. Schaltschrank- und Containerbauern, und arbeiten Rückmeldungen bezüglich Fertigbarkeit, Handhabbarkeit, Zuverlässigkeit, Funktion und Kosten in Ihre Designs ein
- Sie übernehmen Projektmanagementaufgaben und behalten den Überblick über den termin- und kostengerechten Fortschritt der Entwicklungsarbeiten

Ihre Qualifikationen – fundiert und adäquat

- Sie besitzen ein abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften (Regelstudienzeit ≥ 4 Jahre) im Bereich Mechatronik oder Maschinenbau
- Sie bringen mehrjährige Berufserfahrung (≥ 5 Jahre) im Bereich CAD-Konstruktion und Simulation mit und verfügen über fundierte Kenntnisse im Umgang mit CAD-Programmen, bevorzugt SolidWorks, SolidWorks Simulation und SolidWorks Flow Simulation
- Fundierte Kenntnisse in statischer und entwärmungstechnischer Berechnung und Auslegung setzen wir voraus
- Sie haben mehrjährige Erfahrung im Bereich elektrischer Schaltschrank-Bauten und im Anlagenbau, vorzugsweise Containerbau mit ergänzenden Kenntnissen in Brandmelde- und Brandlöschtechnik sowie Klimatisierung
- Die einschlägigen Normen und Standards sind Ihnen bekannt
- Die Arbeit in Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit den zugehörigen Prozessen ist Ihnen vertraut
- Sie verfügen über ein ausgeprägtes elektromechanisches und räumliches Verständnis, technische Kreativität sowie konzeptionelle und analytische Fähigkeiten
- Sie kommunizieren sicher mündlich und schriftlich auf Deutsch und Englisch
- Ihr Profil zeichnet sich durch Kundenorientierung, Qualitätsorientierung, methodisches Vorgehen, Eigeninitiative sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit aus
- Eine positive Grundeinstellung, engagierte Arbeitsweise sowie hohe Motivation und Begeisterung 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:

+49 (1520) 4812639

martina.franz@fluenceenergy.com

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