



Ihr neues Entwicklungsumfeld Schutz- und Steuerungstechnik für Mittelspannungs-Schaltanlagen der Zukunft

Wir, ein junges aufstrebendes KMU mit hohem Sympathie Charakter (Region Zürich), entwickeln und vermarkten unsere Produkte selbständig und weisen einen Marktanteil in der Schweiz von 17% auf. Diesen Erfolg bauen wir kontinuierlich aus. Unsere Produkte dienen der Sicherheit und Verfügbarkeit elektrischer Verteilnetze mit *smart grid* Forderungen und dem Fokus auf neue Herausforderungen dezentraler Energieversorgung *DEA*. Dass ein leistungsfähiges Team hinter der Firma steckt, Beweisen die verschiedenen Produkte und Patente sowie unsere Innovationskraft. Zur Verstärkung des Entwicklungsteams wird eine kompetente, erfahrene und vor allem zielorientierte und selbständig arbeitende Fachkraft gesucht. Zur Verstärkung unseres Ingenieurteams und für die Entwicklung einer neuen Generation von Schutzgeräten suchen wir:

Entwicklungsingenieur HW und HW nahe Software

mit FH- ETH oder TU- Abschluss

*Für numerische Schutzgeräte der nächsten Generation
im Umfeld von smart grid nach IEC61850*

Ihre Hauptaufgaben

Als Entwickler mit Projektverantwortung sind Sie zuständig für die Hardware und hardwarenaher Software inklusive Sensorik- und Aktorik-Systemkomponenten (low Power Analog-/Digitalelektronik mit Kommunikation nach IEC61850). Dabei setzen sie mathematische Schutzalgorithmen geschickt in numerische Prozesse um.

Sie übernehmen die Führung von Entwicklungsprojekten vom Konzept bis zur Fertigungseinführung bei externen Produzenten in enger Abstimmung mit dem Produktmanager und dem Einkauf.

Ihr Profil

Eine Lehre als Elektroniker mit abgeschlossener Weiterbildung zum Elektroingenieur ist ein Karrierevorteil, ebenso der Weg über Hochschule mit persönlichem Interesse an der praktischen Umsetzung von Wissen, vorzugsweise mit Vertiefung in Mikrosystemtechnik, sind wichtige Voraussetzungen für diese vielseitige und ganzheitlich Entwicklungsaufgabe. Praktische Erfahrung in der Programmierung von Mikrocontrollern in C sowie die Programmierung von GUI in C++ sind genau so wünschenswert, wie Ihr technisches Interesse in Nachbardisziplinen z.B. Schutztechnik (Energietechnik), Informationstechnik (Kommunikation), Ihre guten Englischkenntnisse runden das gesuchte Profil ab.

Verantwortlich für Entwurf, Spezifikation, Design und Implementation von anspruchsvollen analogen und gemischten Schaltungen zur Erfassung, Aufbereitung und Auswertung von Sensorsignalen für die Überwachung von Mittelspannungsanlagen.

Erstellen von Anforderungs-, Systemspezifikationen sowie von System-, Prüf- und Testkonzepten. Einführung der neuen Produkte und Komponenten in interne und externe Fertigungen und Montagen. Mitarbeit bei Verifikationen und Systemtests sowie Durchführung von Feldtests bei Kunden. Zusammenarbeit und Koordination mit internen und externen Stellen.

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen eine äusserst abwechslungsreiche Tätigkeit in einem sehr sympathischen und familiären Unternehmen mit lukrativen Anstellungsbedingungen und sehr fairer Entlohnung. Sie agieren in einem innovativen und motivierten Team, in dem Sie ein hohes Mass an Eigenverantwortung übertragen bekommen und Perspektiven für Ihre persönliche Entwicklung finden. Wir bieten die Möglichkeit im Bereich Technik, wie auch Management langfristig zu wachsen und so ist es durchaus wünschenswert, Führung und Verantwortung eines Teams mittelfristig zu übernehmen. Energietechnik in Kombination mit Elektronik verspricht eine Zukunftsgarantie, an der auch Sie teilhaben können.

Arbeitspensum: 100%

Ist das genau die Stelle, die Sie suchen? Ich freue mich auf Ihre Bewerbung mit Foto.

Herr Andreas Aebersold, Dipl. El. Ing., NSE AG, Bremgarterstr. 54, 5610 Wohlen

andreas.aebersold@nse.ch

www.nse.ch