



Über LIVA Power Management Systems GmbH

LIVA Power Management Systems GmbH „LIVA“ mit Sitz in Frankfurt am Main ist eine Tochtergesellschaft der AMG Advanced Metallurgical Group N.V. („AMG“), einer globalen Unternehmensgruppe für kritische Rohstoffe, mineralische Produkte und hochspezialisierte Offensysteme. Mit etwa 3.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von rund 1 Mrd. US\$ steht AMG an der Spitze der Trends zur CO₂-Reduzierung.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für unser Headquarter in Frankfurt (Höchst) unbefristet einen Softwareentwickler p7 analytic / control (m/w/div.)

Art der Stelle: Vollzeit (40h/Woche)

In energieintensiven industriellen Fertigungsanlagen sind Unternehmen häufig bestrebt, produktionsbedingte Strombedarfsspitzen abzufedern, um Kosten zu senken und Leistungsentgelte der Stromversorger zu vermeiden. LIVA hat ein alternatives Konzept in Form einer groß angelegten hybriden Lithium-Vanadium-Redox-Flow-Batterie („LIVA“) entwickelt, das die Stromkosten senkt, CO₂-Emissionen vermeidet und erneuerbare Energien integriert.

Für das Management der LIVA-Batterie ist eine fortschrittliche Softwarelösung erforderlich. LIVA bietet eine auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Energiemanagementlösung. Die Software simuliert und betreibt verschiedene Energiespeicher wie Lithium-Ionen- und Vanadium-Redox-Flow-Batterien sowie Gas-to-Power-Anlagen mit künstlicher Intelligenz und selbstlernenden Algorithmen. Neben der Maximierung der Effizienz, Sicherheit und Lebensdauer der Batterien ermöglicht die Software die wirtschaftliche Integration von Sektor-Kopplungsstrategien mit erneuerbaren Energien und grünem Wasserstoff.

In Ihrer neuen Tätigkeit erwarten Sie diese spannenden Aufgaben :

- Konzipierung und Entwicklung von qualitativ hochwertigen Softwareprodukten
- Prüfung von Code und Sicherstellung von Testabläufen
- Weiterentwicklung bestehender Software in Hinblick auf Funktionsumfang und Performance

Das bringen Sie mit:

- Sie haben eine erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zum Techniker oder verfügen über ein Studium in den Bereichen Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik oder über eine vergleichbare Qualifikation
- Sie konnten bereits Praxiserfahrung in der Softwareentwicklung sammeln
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse mit Windows / Linux, Docker / Kubernetes, Microsoft .NET Core, C#, REST-Schnittstellen, Datenbank Mongo DB, Modbus, IEC-60870-101 und -104, OPC-UA
- Kenntnisse in den Entwicklungsumgebungen VisualStudio 2019 / 2022 und JetBrains Rider sowie Kenntnisse in Automatisierungstechnik und Energieversorgung sind gewünscht
- Sie besitzen Eigeninitiative, haben Teamgeist und sind kommunikationsstark
- Sie verfügen über eine sehr gute Organisationsfähigkeit sowie Flexibilität, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift setzen wir voraus

Wir bieten:

- Einen abwechslungsreichen Arbeitsplatz mit viel Gestaltungsfreiheit in einem hochmotivierten Team
- Mitarbeit in einer erfolgreichen und wachsenden Unternehmensgruppe
- Flache Hierarchien, schnelle Entscheidungswege und Kommunikation auf Augenhöhe
- Ein leistungsgerechtes Gehalt und betriebliche Zusatzleistungen

Wenn Sie diese Aufgabe reizt, bewerben Sie sich bitte unter Verwendung der K-Nr. **L12021-1** vorzugsweise per Email an Bewerbung@aldvt.de mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und Ihres möglichen Eintrittstermins. Wir freuen uns auf ein persönliches Kennenlernen!

Bitte teilen Sie uns mit, wenn eine geschlechtsneutrale Ansprache gewünscht ist.