



## 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 CO<sub>2</sub>-Reduzierung.

### Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für unser Headquarter in Frankfurt (Höchst) unbefristet einen SPS-PROGRAMMIERER (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, CO<sub>2</sub>-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 :

- Entwicklung von Steuerungen und Programmen sowie Verantwortung für die Simulation und Visualisierung der neuen Konzepte
- Durchführung der Fehleranalyse und Behebung dieser
- Erstellen der dazugehörigen erforderlichen Dokumentationen

#### 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 einer vergleichbaren Position sammeln
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in der SPS-Programmierung (TIA-Portal V16, SPS S7-1200 / SPS S7-1500) sowie über Kenntnisse in den Programmiersprachen STL und GRAPH
- Kenntnisse in Modbus, IEC-60870-101 und -104, OPC-UA sowie 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. LI2021 vorzugsweise per Email an [Bewerbung@ald-vt.de](mailto:Bewerbung@ald-vt.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.