



## 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 Ofensysteme. Mit etwa 3.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von rund 1 Mrd. US\$ steht die AMG in der vordersten Reihe bei der Umsetzung der Trends zur CO<sub>2</sub>-Reduzierung.

LIVA simuliert und betreibt verschiedene Energiespeicher wie Lithium-Ionen- und Vanadium-Redox-Flow-Batterien sowie Gas-To-Power-Anlagen mit Routinen der künstlichen Intelligenz und selbstlernenden Algorithmen. Wir integrieren in unsere Energiesysteme Sektorkopplungsstrategien mit erneuerbaren Energien und grünem Wasserstoff. Unser Ziel ist die Senkung von Energiekosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen für unsere industriellen Kunden. Wir schaffen Innovationen als Teil der neuen grünen Energiewelt.

### Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für unseren Einsatzort in Hanau unbefristet einen **Konstrukteur Elektrotechnik Elektrische Energiesysteme (m/w/d)**

Art der Stelle: Vollzeit (40h/Woche)

#### In Ihrer neuen Tätigkeit erwarten Sie diese spannenden Aufgaben:

- Projektverantwortung für die elektronischen Aspekte von Batteriespeichersystemen
- Mitarbeit bei der Vertriebsspezifikation und bei Gefährdungsbeurteilungen sowie Kalkulation des Kostenblocks Elektrik
- Eigenständige Projektierung und Dokumentation von Sicherheitskreisen sowohl nach Maschinenbau- als auch nach Prozessnormen
- Erstellung von technischen Spezifikationen für zugekaufte Sub-Systeme wie Teilanlagen und Stromversorgungen bzw. Leistungsverteilungen (MCCs)
- Besprechungen und Klärungen mit Lieferanten in der Beschaffungsphase
- Unterstützung und fachliche Führung der Inbetriebnahme (international)
- Eigenverantwortliche Erstellung von Schaltplänen sowie R&I Schemata

#### Das bringen Sie mit:

- Sie haben ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Energietechnik / Automatisierungstechnik) oder verfügen alternativ über eine erfolgreiche Weiterbildung als Elektrotechniker
- Sie können Erfahrung in der Auslegung, Planung und Projektmanagement von Elektro-Energiesystemen vorweisen
- Sie besitzen Kenntnisse in der Erstellung von Schaltplänen, der Hardwarekonstruktion sowie in der Auswahl und Qualifikation von elektrotechnischen Komponenten für Energiesysteme (z.B. DC/DC-Wandler, Schutzschalter etc.)
- Sie bringen Berufserfahrung im Schaltschrankbau im Anlagen- oder Maschinenbau mit und sind normversiert (DIN EN 60204)
- Sie sind vertraut mit EPLAN und vorzugsweise mit Siemens TIA Portal
- 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
- Attraktives Gehalts-Package inklusive betrieblicher Zusatzzahlungen
- Möglichkeiten des mobilen Arbeitens

Wenn Sie diese Aufgabe reizt, bewerben Sie sich bitte unter Verwendung der K-Nr. **LI 2023-7** vorzugsweise per Email an [bewerbung@liva-pms.com](mailto:bewerbung@liva-pms.com) mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und Ihres möglichen Eintrittstermins. Wir freuen uns auf ein persönliches Kennenlernen!