



Über LIVA Power Management Systems GmbH

Die LIVA Power Management Systems GmbH ("LIVA") ist als Tochtergesellschaft der AMG Critical Materials NV im B2B-Markt für industrielle und großtechnische Energiespeichersysteme (4 bis 100+ MWh) für das nachfrage- und angebotsseitige Energiemanagement zur Reduzierung von Energiekosten und CO₂-Emissionen tätig. LIVA baut maßgeschneiderte hybride Energiespeichersysteme (Hybrid-ESS) für die Umsetzung der industriellen Energiewende. Wir streben nach einer konsequent nachhaltigen Energieversorgung zur Sicherung des Wohlstands heutiger und künftiger Generationen. Dazu schaffen wir innovative Energiesysteme als Teil der neuen grünen Energiewelt. Die Advanced Metallurgical Group N.V. („AMG“) ist 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 CO₂-Reduzierung.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir für unseren Einsatzort in Karlsruhe unbefristet einen

KI-Spezialisten (m/w/d)

Art der Stelle: Vollzeit (40h/Woche)

In Ihrer neuen Tätigkeit erwarten Sie diese spannenden Aufgaben:

- Entwicklung/Implementierung KI-basierter Prognosemodelle
- Entwicklung von Ensemble-Modellen zur Verbesserung der Prognosegenauigkeit
- Konzeption intelligenter Energiemanagement-Algorithmen zur Batterieoptimierung
- Aufbau/Wartung von Datenpipelines für Training und EMS-Integration
- Entwicklung von Predictive-Maintenance-Lösungen für Hybride Batteriespeichersysteme
- Kontinuierliche Modelloptimierung basierend auf Betriebsdaten
- Enge Zusammenarbeit mit dem Software-Entwicklungsteam

Das bringen Sie mit

- Sie haben ein erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Data Science, Mathematik oder verfügen über eine vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Machine Learning (vorzugsweise im Energiesektor)
- Erfahrung mit Python und ML-Frameworks wie TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, XGBoost und LightGBM setzen wir voraus
- Fundierte Datenbank-Kenntnisse
- Expertise in Zeitreihenanalyse/-prognose (ARIMA, Prophet, LSTM)
- Idealerweise verfügen Sie über Grundkenntnisse in der Energiewirtschaft/Elektrotechnik
- Sie fühlen sich in einem dynamischen Umfeld mit direktem Austausch auf Augenhöhe wohl und bringen eine hohe Affinität für neue Technologien mit

Wir bieten:

- Einen abwechslungsreichen Arbeitsplatz mit viel Gestaltungsfreiheit in einem hochmotivierten Team
- Mitarbeit in einer erfolgreichen und wachsenden Unternehmensgruppe
- Flache Hierarchien, schnelle Entscheidungswege und offene sowie respektvolle Kommunikation
- Attraktives Gehalts-Package inklusive betrieblicher Zusatzzahlungen (Urlaubs-/Weihnachtsgeld, Vermögenswirksame Leistungen)
- Möglichkeiten des mobilen (hybriden) Arbeitens und flexible Arbeitszeiten
- Betriebliche Krankenzusatzversicherung, Altersvorsorge im Rahmen der Entgeltumwandlung sowie Bezuschussung zur Kantine und zum Fitnessstudio

Wenn Sie diese Aufgabe reizt, bewerben Sie sich bitte unter Verwendung der K-Nr. LI 2026-03 vorzugsweise per E-Mail an bewerbung-liva@liva-pms.com mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und Ihres möglichen Eintrittstermins. Wir freuen uns auf ein persönliches Kennenlernen!

Informationen über die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen des Bewerbungsprozesses und Ihre Rechte aus dem Datenschutzrecht erhalten Sie [hier](#).