

Wir bieten



Praktikum

Integriertes Projekt-Reporting und synthetische Daten im Großanlagenbau

maexpartners ist eine Boutique-Beratung mit Sitz in Düsseldorf. Wir beraten internationale Industrie- und Hochtechnologieunternehmen im Schwermaschinen- und Anlagenbau. Hierbei liegt unser Fokus auf Großprojekten, vor allem im Kontext der Dekarbonisierung. Wir befähigen unsere Klienten, diese Projekte erfolgreich durchzuführen und unterstützen aktiv bei der Abwicklung. Und sollte ein Großprojekt kurz vor dem Scheitern stehen, sind wir Expert*innen darin, es wieder auf die richtige Spur zu bringen.

Wir wollen für unsere Klienten die individuell beste Lösung finden. Dabei bringen wir die Menschen, die mit uns arbeiten dazu, diese Lösung nachhaltig umzusetzen – gerne auch auf unkonventionellen Wegen. Wenn du Lust hast, mit deiner kreativen und radikalen Denkweise die Welt des Anlagenbaus für die Herausforderungen der Zukunft aufzustellen, dann werde Teil unseres Teams!

Motivation

Synthetische Daten und ein integriertes Projekt-Reporting eröffnen bei Engineering, Procurement und Construction (EPC) Projekten die Möglichkeit, das Projektmanagement im Großanlagenbau zu revolutionieren.

Synthetische Daten umfassen die Erzeugung künstlicher Datensätze, die die Merkmale realer Daten widerspiegeln und sichere Experimente und robustes Modelltraining ohne Datenschutzbedenken ermöglichen. Im Rahmen von Großprojekten ermöglichen synthetische Daten Projektsimulationen, Risikobewertungen und die Planung von Szenarien.

Die Anwendung dieser Methoden unterstützt Firmen im EPC-Bereich bei der Projektplanung und -steuerung. Diese Synergie trägt nicht nur zum Erfolg des Projekts bei sondern fördert auch die Innovation und die kontinuierliche Verbesserung.

Deine Aufgaben

- Du erstellst dynamische PowerBI-Dashboards, die Zeit-, Kosten- und Qualitätsdaten integrieren und als zentrale Informationsquelle dienen, um den Projekterfolg zu überwachen, Probleme zu erkennen und durch umfassende Datenanalyse und -visualisierung fundierte Entscheidungen zu treffen.
- Du entwickelst Anwendungsfälle zur Veranschaulichung der Vorteile von synthetischen Daten in EPC-Arbeitsabläufen.
- Du tauschst dich mit verschiedenen Teams aus und unterstützt bei täglichen Projektaktivitäten wie Marktforschung, Vorbereitung von Workshops, etc.

Dein Profil

- Immatrikuliert in einem Hochschulstudiengang im Bereich (Wirtschafts-) Ingenieurwesen oder einem verwandten Fachgebiet und bereit, 40 Stunden pro Woche für eine Dauer von 6 Monaten zu arbeiten
- Interesse an verschiedenen Techniken des maschinellen Lernens und den damit verbundenen Algorithmen
- Analytische und konzeptionelle Fähigkeiten, um die grundlegenden Datenkonzepte verstehen und in einen entsprechenden PowerBI-Report übersetzen zu können
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und Deutsch runden dein Profil ab

Why maex?

Wir lieben Freiheit

- Die Unabhängigkeit, um dein Thema mit regelmäßigen Berührungspunkten von Teammitgliedern selbst voranzutreiben
- Selbstbestimmter und ergebnisorientierter Arbeitsalltag
- Flexible und hybride Arbeitszeiten
- Einblicke in die Beratungstätigkeit und in Kundenprojekte

Wir sind Macher

- Hohe Eigenverantwortung und Hands-On-Mentalität
- Networking-Opportunitäten
- Vielfältig einsetzbares Budget für Mobilität und Unterkünfte

Wir halten zusammen

- Sympathische, lockere Truppe mit wertschätzendem Arbeiten auf Augenhöhe, enger Austausch und Support in kleinen Teams
- Vielfältige regelmäßige Firmenevents wie der monatliche Office Day mit Mitarbeiterstammtisch, der Neujahrsempfang und Ausflüge

Kontakt

Deine Bewerbung nehmen wir gerne über die angegebene Mailadresse entgegen. Bitte füge ein kurzes Anschreiben bei, indem du uns deinen frühestmöglichen Eintrittstermin nennst. Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Mail: career@maex-partners.com

Web: <https://www.maex-partners.com/>

We offer



Internship

Integrated project reporting and synthetic data in large scale plant engineering and construction companies

maexpartners is a boutique consultancy based in Düsseldorf. We advise international industrial and high-tech companies in heavy machinery and plant engineering. Our focus is on large-scale projects, especially in the context of decarbonization. We enable our clients to successfully implement these projects and actively support them during the execution. If a major project is on the verge of failure, we are experts in getting it back on track.

We want to find the best individual solution for our clients. In doing so, we get the people who work with us to implement this solution sustainably - even in unconventional ways. If you want to use your creative and radical way of thinking to prepare the world of plant engineering for the challenges of the future, then join our team!

The motivation

Synthetic data and integrated project reporting in the Engineering, Procurement, and Construction (EPC) industry represent a potent combination poised to revolutionize project management practices.

Synthetic data involves the generation of artificial datasets that mirror real-world data characteristics, enabling safe experimentation and robust model training without privacy concerns. In the context of mega projects, synthetic data empowers project simulations, risk assessments, and scenario planning. This allows stakeholders to optimize resource allocation, anticipate project delays, and improve decision-making accuracy, all while maintaining data confidentiality.

By integrating these methodologies, EPC firms are enabled to plan and steer projects while mitigating risks effectively. This synergy not only improves project outcomes but also fosters innovation and drives continuous improvement, ensuring sustainable success in the ever-evolving EPC landscape.

Your Responsibilities

- You develop dynamic PowerBI dashboards integrating time, cost, and quality metrics. This way, you centralize project data for teams to monitor performance, identify issues, and make informed decisions through comprehensive data analysis and visualization
- You develop use cases illustrating synthetic data benefits in EPC workflows
- You exchange ideas with different teams and support in day-to-day project activities including market research, workshop preparation, etc.

Your Qualifications

- Enrolled in a university degree program in the field of engineering or related and available to work 40 hours per week for 6 months.
- Interest in machine learning techniques and associated algorithms
- Analytical and conceptual skills to envision the data concepts and translate them into a useable report using PowerBI
- Good communication skills in English and working knowledge of German rounds up your profile

Why maex?

We act independently

- The steering wheel to drive the topic with constant touchpoints from team members
- Self-determined and results-oriented daily work routine
- Flexible and hybrid working hours
- Insights into consulting activities and into customer projects

We drive things

- High personal responsibility and a hands-on mentality
- Networking opportunities
- Budget for travel and accommodation

We stick together

- A friendly, relaxed team with appreciative collaboration on an equal footing, close interaction, and support in small teams
- Diverse team events such as monthly "Office Day" and staffs' table, New Year's reception, and outings

Contact info

Please send your application to our career team using the e-mail address below. Please add a brief cover letter stating your preferred start date. We are looking forward to receiving your application!

Mail: career@maex-partners.com

Web: <https://maex-partners.com>