

Wir bieten



Praktikum

Process Mining und Projektreporting im Großanlagenbau

maexpartners sind 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

Process Mining und ein integriertes Projektreporting eröffnen bei Engineering, Procurement und Construction (EPC) Projekten im Großanlagenbau die Möglichkeit, das Projektmanagement (beispielsweise eines Stahlwerkneubaus) komplett zu revolutionieren.

Process Mining befasst sich dabei mit der Analyse von Ergebnisprotokollen, um genauere Einblicke in die Dynamik der Prozesse zu gewinnen, Ineffizienzen zu identifizieren und Arbeitsabläufe zu optimieren. Ein integriertes Projektreporting ergänzt dies, indem es einen ganzheitlichen Überblick über die wesentlichen Projektdaten bietet und es dem Projektmanagement ermöglicht, rasch fundierte Entscheidungen zu treffen.

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 entwickelst Anwendungsfälle zur Veranschaulichung der Vorteile von Process Mining in EPC-Arbeitsabläufen.
- Du tauschst dich mit verschiedenen Teams aus, um Bereiche mit Verbesserungsbedarf zu identifizieren und setzt kleine Pilotprojekte zur Rationalisierung von Arbeitsabläufen und zur Verbesserung der Projektleistung unter Verwendung von no-code Plattformen auf.
- 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.

Dein Profil

- Immatrikuliert in einem Hochschulstudiengang im Bereich Maschinenbau oder einem verwandten Fachgebiet und bereit bis zu 40 Stunden pro Woche zu arbeiten. Dauer ca. 3-6 Monate.
- Frühere Erfahrungen, Arbeitskenntnisse und Verständnis verschiedener Techniken des maschinellen Lernens und der damit verbundenen Algorithmen.
- Analytische und konzeptionelle Fähigkeiten, um sich die erforderlichen Datenkonzepte vorstellen zu können, sowie entsprechende Programmierkenntnisse in Python.
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und gute Deutschkenntnisse 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

Kontakt

Deine Bewerbung nimmt Ferdinand Greinacher 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: ferdinand.greinacher@maex-partners.com

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



We offer



Internship

Process mining and integrated project reporting in large scale plant engineering and construction companies

maexpartners are 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

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

Process mining involves the analysis of event logs to unearth insights into process dynamics, identifying inefficiencies and optimizing workflows. Integrated reporting complements this by providing a holistic view of project data, enabling stakeholders to make informed decisions swiftly.

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 use cases illustrating process mining's benefits in EPC workflows.
- You collaborate with teams to identify areas for improvement and set-up pilot projects to streamline workflows and enhance project performance using no-code platforms.
- 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.

Your qualifications

- Enrolled in a university degree program in the field of mechanical engineering or related and available to work 40 hours per week for 6 months.
- Previous experience, working knowledge and understanding of different 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 staffs' table, New Year's reception and family outings

Contact info

Please send your application to Ferdinand Greinacher 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: ferdinand.greinacher@maex-partners.com

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

