

Wir bieten



Praktikum

Projektreporting in Power BI

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

Eine effiziente Projektplanung ist für den Erfolg von EPC-Projekten von größter Bedeutung. Dieses Praktikum befasst sich mit der Herausforderung, Verzögerungen, Kostenüberschreitungen oder Produktivitätsverluste innerhalb eines Projekts sichtbar zu machen.

Das Praktikum konzentriert sich auf die Entwicklung eines allgemeinen, umfassenden und grafisch anschaulichen Power BI Dashboard für die Projektberichterstattung im Anlagenbau. Grundlage für diese Arbeit sind Konzepte und Entwicklungen spezifischer Dashboards in vergangenen Projekten. Standardanwendungen wie das ERP-, Terminplanungs- oder Dokumentenmanagementsystem bieten eine gute Möglichkeit, bereits vorhandene Daten zu sammeln. Diese Echtzeitdaten werden in Power BI zusammengeführt und miteinander in Bezug gesetzt. Die Rolle umfasst dazu die effiziente Strukturierung von Projektdaten, die Berechnung von Leistungsindikatoren sowie die Erstellung visuell ansprechender Dashboards.

Deine Aufgaben

- Effiziente Strukturierung von Projektdaten für eine nahtlose Integration in Power BI, die Reporting in Echtzeit ermöglicht
- Implementierung von dynamischen Planungsdaten und S-Kurven-Integration in Power BI für umfassende Projektberichte
- Darstellung der Rolle von Power BI bei der Kostenkontrolle durch visuelle Dashboards
- Berechnung und grafische Darstellung von KPIs im BI-Projekt-Dashboard

Dein Profil

- Immatrikuliert in einem Hochschulstudiengang im Bereich Maschinenbau oder einem verwandten Fachgebiet und bereit bis zu 40 Stunden pro Woche zu arbeiten. Dauer 3-6 Monate
- Erfahrung in der Arbeit mit Power BI und Vertrautheit mit Konzepten wie Measures, Relationships, DAX
- Analytische und konzeptionelle Fähigkeiten, um sich ein Bild von den Datenkonzepten zu machen und diese in einen Bericht zu übersetzen
- 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

Project Reporting in Power BI

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

Efficient project scheduling is paramount for the success of Engineering Procurement Construction (EPC) projects like hydro power plants and refineries. This internship addresses the challenges of making delays, cost overruns and/or productivity losses within a project visible.

The internship focuses on the development of a general, comprehensive and graphically descriptive Power BI dashboard for project reporting in plant engineering. The base for this work are concepts and developments of specific dashboards in past projects. Standard applications such as the ERP, scheduling or document management system offer a good opportunity to collect existing data. This real-time data is brought together in Power BI and set in relation to each other. The role involves structuring project data efficiently, calculating performance indicators as well as creating visually appealing dashboards.

Responsibilities

- Efficiently manage and structure project data for seamless integration into Power BI, facilitating real-time reporting
- Implement dynamic scheduling data and S-curve integration in Power BI for comprehensive project reporting
- Showcase Power BI's role in cost control through visually appealing Earned Value Management (EVM) displays
- Calculate and graphically depict KPIs in the BI project dashboard

Qualifications

- Enrolled in a university degree program in the field of mechanical engineering or related and available to work 40 hours per week for 3-6 months
- Previous experience working with Power BI and being familiar with concepts such as measures, relationships, DAX
- Analytical and conceptual skills to envision the data concepts and translate them into a useable report
- 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 mobility and accommodation in small teams

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>

