

PROJEKTSTUDIUM

KONZEPTIONIERUNG VON WORKSHOPS ZUR ERSTELLUNG VON BUSINESS CASES FÜR IIOT-INNOVATIONEN

Software Factory startete 1992 als Spin-Off der Maschinenbau fakultät der TU München. Seither produzieren und verkaufen wir Software für die digitale Transformation in der produzierenden Industrie. Besonderer Fokus unserer Tätigkeit liegt in der Umsetzung von Anwendungsfällen im Bereich Industrial Internet of Things (IIoT). In einem ganzheitlichen Ansatz begleiten wir unsere Kunden von der Beratung über die Implementierung bis hin zu Wartung und Betrieb der Software bei unseren Kunden. Aktuell haben wir in diesem Themenfeld interessante Projektstudien zu vergeben.

Im Umfeld von digitaler Transformation produzierender Unternehmen fällt es den Beteiligten schwer, hinter einem Anwendungsfall auch den entsprechenden Business Case zu erstellen. Leitende Angestellte, Budgetverantwortliche und Geschäftsführung benötigen jedoch Kennzahlen, die ihnen die Rentabilität der Investition in ein IIoT-Projekt darlegen, um eine Entscheidung für eine Investition in eine IIoT-Innovation zu fällen. Unsere derzeitige Kompetenz liegt im Schritt vom IIoT-Use-Case zur Implementierung, jedoch fehlt uns aktuell ein tragfähiges Konzept, den Kunden ebenfalls beim Erstellen des notwendigen Business Cases zu unterstützen.

Das Projekt

Aufgabe des Projektteams besteht in der Konzeptionierung eines Workshops zur Erstellung von IIoT-Business-Cases. Die besondere Herausforderung liegt darin, dem Konzept einen festen Rahmen zu geben, es aber gleichzeitig flexibel für die jeweiligen Szenarien der Kunden zu halten.

Folgende spannende Aufgaben sind zu bearbeiten:

- Führen von Interviews zur Bedarfsanalyse bei (potenziellen) Kunden von Software Factory
- Erstellung eines Tools zu Berechnung der Kennzahlen
- Erarbeitung einer Themensammlung als Basis eines Workshops
- Erstellen eines Kataloges an Metriken zur Kennzahlenberechnung
- Zusammenstellung der Kennzahlen mit jeweils zugrundeliegender Logik
- Erarbeiten von Vorschlägen, wie im Workshopformat annahmebasiert Metriken mit Zahlen ausgestattet werden können
- Beispielszenarien für Business Cases durchrechnen
- Interne Analyse bisheriger Kundenprojekte der Software Factory im Bereich IIoT

- Analyse von Literatur und Dokumenten zu Business Cases
- Konzeptionierung eines angebotsfähigen Workshops

Dein Profil

- Ihr seid ein Team aus 2-4 TUM-BWL-Studenten (m/w/d) im 5. Semester BSc oder 3. Semester MSc
- Im Team vereint ihr Studenten (m/w/d) mit techn. Nebenfach Maschinenbau und Informatik
- Ihr habt erste Erfahrung im Thema digitale Transformation in der Industrie gesammelt
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten sowie Fähigkeit zur Durchdringung komplexer Sachverhalte
- Idealerweise habt ihr bereits erste Erfahrungen im Beratungsumfeld gesammelt
- Ihr sprecht fließend Deutsch und verhandlungssicher Englisch
- Ihr beherrscht die gängigen MS Office Produkte und seid offen für die Einarbeitung in neue IT-Tools (bspw. CRM-Software)

Unser Angebot

- Enge Abstimmung mit und Unterstützung durch Geschäftsführer und Vertriebsmanager
- 2-wöchentliche Abstimmungsrunden über den Projektfortschritt
- Flache Hierarchien für Kommunikation auf Augenhöhe
- Strategisches Thema zur Weiterentwicklung der Software Factory in einem innovativen Themenfeld
- Faire Vergütung mit der Möglichkeit der persönlichen Weiterentwicklung
- Bei erfolgreichem Projektverlauf Möglichkeit auf zukünftige Anstellung (Werkstudent, Abschlussarbeit, Festanstellung)

Wir freuen uns sowohl auf Team- als auch Einzelbewerbungen! Einzelbewerber erhalten das Mandat, sich ihr Team unter den Kommilitonen zusammenzustellen.

Haben wir dein Interesse geweckt?

Sendet uns bitte einen Lebenslauf sowie eine kurze Motivation für das Projektstudium. Ansprechpartner für inhaltliche Fragen: Dr. Christian Steinle (steinle@sf.com). Bewerbungsunterlagen sendet ihr an: Katharina Klotz (klotz@sf.com).



YOUR **PARTNER FOR DIGITAL TRANSFORMATION**

SOFTWARE FACTORY GmbH | Human Resources | Frau Katharina Klotz | Parkring 57-59 | 85748 Garching b. München | T +49 89 323 501-17 | klotz@sf.com | www.sf.com

25 JAHRE SF.

25 JAHRE INNOVATION.

25 JAHRE KUNDENZUFRIEDENHEIT.



Wer wir sind

Software Factory optimiert mit maßgeschneiderten ON TOP-Lösungen die horizontale Datenintegration entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Ganz im Zeichen von Industrie 4.0, Smart Production, Mechatronik und Internet of Things ist Software Factory der Partner für die digitale Transformation.

BMW, Bosch, Siemens, TÜV und viele weitere Unternehmen vertrauen auf die Softwarelösungen von Software Factory und unsere hervorragende Qualität.

Wir pflegen aktiv Kontakte zu Hochschulen, bilden aus, arbeiten in Forschungsprojekten und unterstützen die Ausbildung von Studenten mit Praktika und Abschlussarbeiten. Software Factory wurde im Jahr 1992 von Mitarbeitern des Instituts für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der TU München gegründet und besitzt mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Realisierung von anspruchsvollen Softwareprojekten und -produkten.

Wie wir arbeiten

Software Factory konzipiert und realisiert Systeme und Komponenten für unternehmenskritische und unternehmensweite Prozesse. Unser oberstes Ziel ist es, die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden durch innovative und optimale Lösungen zu steigern und zu garantieren. Dies erreichen wir durch kompetente, zuverlässige und teamfähige Mitarbeiter, Fairness und einen offenen, partnerschaftlichen Umgang mit unseren Kunden. Unsere Mitarbeiter sind diplomierte Informatiker, Wirtschaftsinformatiker, Mathematiker, Ingenieure, Naturwissenschaftler und Fachinformatiker, die wir selbst ausbilden. Zufriedene Kunden und unsere Mitarbeiter sind unsere größten Erfolgsfaktoren.

Was wir tun

Unternehmen werden immer mehr am Innovationsgrad gemessen. Die bereichsübergreifende Zusammenarbeit der Disziplinen, die Synchronisierung von Prozessen und Daten sind die Basis für Big Data und Industrie 4.0. Mit unseren Dienstleistungen Digital Engineering, Digital Manufacturing & Operations, Digital Service und Industrial Cyber Security differenzieren sich Unternehmen von ihren Mitbewerbern und sind am Puls der Zeit.

Was wir bieten

Bei Software Factory erwartet Sie eine praxisorientierte Tätigkeit in einem dynamischen und freundlichen Arbeitsumfeld an einem sehr attraktiven Standort in Garching bei München. Freuen Sie sich auf nette Kollegen in unserem international besetzten Team, flache Hierarchien mit direkter Kommunikation und die Möglichkeit zur aktiven Mitgestaltung des Unternehmens!

Unsere Zusatzleistungen und Benefits

- 30 Tage Urlaub
- Leistungs- und Erfolgsprämie
- Maßgeschneiderte, individuelle Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Essenszuschuss / Zuschuss für das Medical Fitnesscenter im Haus
- Getränke zur freien Verfügung
- Fahrtkostenzuschuss
- Parkhaus
- Bei Bedarf eine Wohnung
- Vergünstigtes Carsharing-Angebot
- Regelmäßige Team-Events
- Prämie für erfolgreiche Mitarbeiterwerbung

Ihre Einstiegsmöglichkeiten bei uns

- Direkteinstieg (Bachelor, Master)
- Quereinstieg
- Werkstudententätigkeit
- Abschlussarbeiten
- Ausbildung
- Praktikum



Seien Sie von Anfang an am Puls der Zeit und gestalten Sie mit uns gemeinsam die Digitalisierung der Arbeitswelt.

Wir freuen uns auf Sie!



YOUR PARTNER FOR DIGITAL TRANSFORMATION

SOFTWARE FACTORY GmbH | Human Resources | Frau Katharina Klotz | Parking 57-59 | 85748 Garching b. München | T +49 89 323 501-17 | jobs@sf.com | www.sf.com