



Beratungsworkshop

IoT Analytics

Eine gute Vorbereitung für erfolgreiche IoT-Projekte

Die Herangehensweise

Nach Kenntnis Ihrer Anforderungen und dem Verstehen Ihrer Prozesse können Sie von uns eine termin- und anforderungsgerechte Projektumsetzung erwarten. Daher bietet it-novum neben einem Proof of Concept als ersten Schritt einer Zusammenarbeit einen Beratungsworkshop an. Der Beratungsworkshop unterstützt Sie bei der Implementierung einer verlässlichen und optimal integrierten Open Source-Lösung in Ihrem Unternehmen.

Die Dauer orientiert sich an Ihrem Vorhaben und ist individuell zu ermesen. Während bei kleineren Projektumsetzungen ein Umfang von drei Beratungstagen ausreichend sein kann, erfordern große Projekte eine größere Anzahl an Workshop-Tagen über einen längeren Zeitraum.

Profitieren Sie von der Expertise unserer Consultants

Unsere erfahrenen Consultants bewerten während des Workshops mit Ihnen gemeinsam Ihre aktuelle IT-Landschaft und Prozesse. Wir erarbeiten mit Ihnen die für das Projekt strategisch notwendigen Handlungsfelder. Dadurch richten wir die neue IT-Strategie optimal nach Ihren Geschäftsprozessen aus und schaffen den Grundstein für einen höheren Wertbeitrag. Während des Workshops geben die Consultants wichtige Entscheidungshilfen und veranschaulichen anhand von Beispielen und bewährten Best Practices mögliche Strategien. Als Ergebnis erhalten Sie einen mehrstufigen Projektplan. Weiterhin enthält die ausführliche Ausarbeitung der Resultate mögliche Vorgehensweisen, Aufwandsschätzungen für Zeit und Kosten sowie anvisierte Termine.

Als Kunde profitieren Sie von unserem Beratungsworkshop, weil ...

- ▶ Sie eine Implementierungsstrategie mit projekterprobten Consultants erarbeiten.
- ▶ Sie als Ergebnis ein individuell abgestimmtes IT-Konzept für Ihr IoT-Projekt erhalten.
- ▶ Sie mit kürzeren und budgetverträglichen Projektlaufzeiten rechnen können.

Wer sollte am Workshop teilnehmen?

Zur effizienten Erarbeitung des Leistungsumfangs empfiehlt sich ein kleinerer Teilnehmerkreis von 10 Personen. Er sollte aus Fachanwendern, Entscheidern/Stakeholdern aller betroffenen Fachbereiche sowie einem Mitarbeiter aus dem IT-Bereich bestehen.

it-novum GmbH Deutschland

Hauptsitz Fulda: Edeltzeller Straße 44 · 36043 Fulda

+49 (0) 661 103 322

Niederlassungen in: Düsseldorf und Dortmund

it-novum Zweigniederlassung Österreich

Ausstellungsstraße 50 / Zugang C · 1020 Wien

+43 1 205 774 1041

it-novum Schweiz GmbH

Hotelstrasse 1 · 8058 Zürich

+41 44 567 62 07

Im zweitägigen Workshop besprechen wir Ihren individuellen IoT Use Case

IoT-Systeme mit Sensoren und Aktoren können Prozesse verbessern, indem sie helfen, Status, Betriebszustand und Operationen der Connected Things zu überwachen oder zu verwalten. Diese Systeme erzeugen allerdings riesige Mengen an Sensordaten und um die Daten nutzbar zu machen, ist eine holistische Herangehensweise gefragt.

Die richtige Technologie vorausgesetzt, können strukturierte und unstrukturierte Daten aus verschiedensten Quellen (Sensoren, Fühlern, Streams, Logs, GPS Files u.v.m.) ausgewertet, visualisiert und nutzbar gemacht werden. Indem weitere Informationen angereichert und maschinelles Lernen integriert werden, lassen sich valide Entscheidungen treffen und prädiktive Maßnahmen ergreifen.

Tag 1: Bestandsanalyse & Lösungsvision

Einführung

Vorstellung der Teilnehmer und Ihrer Rollen im Unternehmen.

Big Data, IoT-Tools und -Methoden

Sie erhalten eine Übersicht über die im IoT-Umfeld verfügbaren Tools und zielführenden Methoden, mit denen sich entsprechende IoT-Szenarien abbilden lassen (anschaulich verdeutlicht anhand einer Demo).

Aufnahme der Daten-Ist-Situation

Ermitteln vorhandener Daten, Datenbanken und Datenströme sowie möglicher zusätzlicher Datenquellen.

Erarbeitung der Lösungsvision

Identifizieren der Zielvorstellung der einzelnen Stakeholder, um ihre Anforderungen zu erfüllen.

Tag 2: Use Case Evaluierung & Entwicklung

Evaluation und Entwicklung von Big Data Use Cases für Ihre dedizierten Anforderungen

Welche Anforderungen können durch die Korrelation vorhandener Daten oder ggf. mithilfe von Predictive Analytics-Modellen gelöst werden?

Festlegung der Architektur(en)

Definition der Architektur(en) für die Umsetzung der Szenarien.

Priorisierung der Use Cases

Gemeinsames erstes Erarbeiten der einzelnen Use Case ROIs. Erstellung einer Prioritätenliste.

Besprechung der Next Steps

Auf Basis der Analyse und Dokumentation unserer gemeinsam erarbeiteten Workshop-Ergebnisse.



Ihr Ansprechpartner:

Stefan Müller

Director Big Data Analytics

✉ stefan.mueller@it-novum.com

☎ +49 (0) 661 103 942