

Workshop – Industry Data Insights

Optimierung von Wertschöpfungsprozessen

Die voranschreitende Digitalisierung sorgt für Datenvolumen in ungeahnten Dimensionen. Um auch weiterhin erfolgreich am Markt agieren zu können, müssen Unternehmen die darin verborgenen Informationen zur Optimierung bestehender Wertschöpfungsprozesse sowie zum **Aufbau komplett neuer Geschäftsmodelle** verwenden. Begleiten Sie uns in einem Workshop und erfahren Sie, wie sich **aus riesigen Datenbeständen direkt Unternehmensmehrwerte erzielen** lassen. Schaffen Sie Transparenz im Datendschungel, extrahieren Sie entscheidungsrelevante Informationen und werden Sie selbst zum Data Insider!

Zielgruppe – Wer sind die potentiellen „Data Insider“?

Unser Workshop spricht Führungskräfte und Entscheidungsvorbereiter an, die sich aktiv am Aufbau zukunftsgerichteter Informationsarchitekturen im Unternehmen beteiligen. Ziel ist es, die vielfältigen Potentiale anfallender Daten zu erkennen und geschäftsrelevante Handlungsempfehlungen abzuleiten.

Industry Data Insights

Im Rahmen des Workshops erleben Sie anhand realer Big-Data-Analytics- und Industrie-4.0-Szenarien, wie Sie anhand Ihrer Daten direkte Mehrwerte generieren können. Erkennen Sie z. B. Potentiale für ein nachhaltigeres Energiemanagement, schaffen Sie Transparenz in der Komplexität Ihrer Produktionsprozesse oder ermitteln Sie frühzeitig Maschinenausfälle dank proaktiver Instandhaltung.

Über uns

Die Robotron Datenbank-Software GmbH hat sich seit ihrer Gründung auf den Umgang mit großen Datenmengen spezialisiert und unterstützt Ihre Kunden in den Geschäftsbereichen Industrie, Energiewirtschaft und der Öffentlichen Verwaltung bei der Erfassung und Analyse großer Datenbestände in verteilten Systemen. Die Innovationskraft von Robotron hilft dabei sowohl großen als auch kleinen und mittelständischen Unternehmen, schneller und flexibler agieren zu können und so die Zufriedenheit ihrer Kunden zu verbessern. Forschungsgeprägte Expertise und langjährige Industrieerfahrung treffen aufeinander und vereinen sich in einem fachübergreifenden Kompetenz-Team mit dem Auftrag, Lösungsansätze im Bereich der modernen Datenanalyse anzubieten.

Die Technologie

Microsoft Azure ist eine wachsende Sammlung integrierter Cloud-Dienste für Analysen, Computing, Datenbanken, Mobilgeräte, Netzwerke, Speicher und das Web. Azure eröffnet Ihnen eine Vielzahl von Möglichkeiten bei der Umsetzung von Anforderungen der datengetriebenen Prozessoptimierung durch die Nutzung von Azure-Predictive-Analytics-Diensten wie Machine Learning, Cortana Analytics, Stream Analytics und PowerBI.

Unser Workshop-Angebot:

- ▶ eintägiger Workshop mit interaktivem Charakter
- ▶ Betrachtung von Use Cases aus der industriellen Praxis
- ▶ Feedback-Runden und Open Table zum Erfahrungsaustausch
- ▶ individuelle Betreuung durch das Kompetenz-Team von Robotron



Software mit Ideen.

Use Cases aus der Praxis

Erhalten Sie Einblicke in die Potentiale datengetriebener Analysen anhand realer Fallstudien aus der Industrie:



Warm up - Kaffee kochen mit der „Small Factory“

Um Sie an Industrial-IoT-Themen heranzuführen, demonstrieren wir Ihnen live reale industrielle Datenströme anhand der „Robotron Small Factory“. Das umgesetzte Beispiel bietet ein durchgängiges Szenario, wie Daten vom Sensor aus dem Shop Floor in die Cloud für Monitoring- und Analyse Zwecke gelangen.



Energiemanagement

Betrachten Sie Ihre Prozesse in Echtzeit, verfolgen Sie den Energieverbrauch Ihrer Anlagen und leiten Sie Handlungsmaßnahmen ab. Führen Sie dabei verschiedene polystrukturierte Daten zusammen und identifizieren Sie Optimierungspotentiale mithilfe moderner Visualisierungstechnologien.



Instandhaltung

Kontrollieren Sie den Betriebsstatus Ihrer Produktions- und IT-Landschaft und erkennen Sie frühzeitig Ausfälle dank proaktiver und zustandsorientierter Managementansätze. Nutzen Sie Ihre vorhandenen operationalen Daten wie Sensor- & Log-Daten zur vorausschauenden Instandhaltung für Ihr gesamtes Equipment.



Fertigung

Erkennen Sie im Rahmen komplexer Produktionsabläufe übergreifende Ursache-Wirkung-Beziehungen und identifizieren Sie frühzeitig fehlerhafte Fertigungserzeugnisse und Prozessschwachstellen. Verbessern Sie dadurch Ihr Qualitätsmanagement und nutzen Sie Erklärungsmodelle zur nachhaltigen Prozessoptimierung.

Agenda

9.00 – 9.30 Uhr
Begrüßung und Vorstellung

9.30 – 10.45 Uhr
Warm up: „Robotron Small Factory“

10.45 – 11.45 Uhr
Case 1: Energiemanagement

11.45 – 12.45 Uhr
Mittagspause

13.00 – 14.00 Uhr
Case 2: Instandhaltung

14.15 – 15.15 Uhr
Case 3: Fertigung

15.15 – 15.45 Uhr
Kaffeepause

15.45 – 16.30 Uhr
Open Table

Jetzt
anmelden!

Anmeldung

Haben Sie Interesse an unserem Workshop oder noch unbeantwortete Fragen? Dann können Sie sich gern per E-Mail an uns wenden.

Kontakt: Frau Doreen Tolksdorf
doreen.tolksdorf@robotron.de

Wir erstellen Ihnen gern ein individuelles Angebot.