

INDUSTRIAL ANALYTICS

Data Analytics Workshop

Ihre Maschinendaten stecken voller ungenutzter Potenziale. Nutzen Sie dieses mit Industrial Analytics und optimieren Sie Maschinenverfügbarkeit und Serviceangebot. Unser Data Analytics Workshop macht Sie startklar für Industrie 4.0 und hilft Ihnen, eine eigene Strategie zu entwickeln.

Gehen Sie mit Service Express den direkten Weg in die Industrie 4.0: Mit dem Data Analytics Workshop und der Machbarkeitsstudie erhalten Sie in kurzer Zeit fundierte Vorschläge zur Vorgehensweise und schnell umsetzbaren Anwendungsfällen.

Dafür steht Ihnen unser interdisziplinäres Team zur Verfügung, bestehend aus Ingenieuren, Automatisierungsexperten, Data Scientists und Spezialisten für Künstliche Intelligenz. Alle Berater haben tiefgreifende Erfahrungen und Kenntnisse von Maschinen, Prozessen und Geschäftsmodellen. Wir beraten Sie auf Basis unserer Erfahrungen plattformunabhängig und auf Wunsch mit starken Partnern. Dabei decken wir den gesamten Prozess ab: von den Maschinendaten-Sammlung über die Datenanalyse bis hin zur Einsatzplanung und Problembehandlung im After-Sales-Service.

Auf Basis Ihrer Daten erarbeiten wir in interaktiven Workshops gemeinsam mit Ihren Experten die Möglichkeiten von Data Analytics und identifizieren konkrete Anwendungsfälle. Dafür werden Ihre Daten

IHRE VORTEILE

Schnelle Projektfortschritte

Dank der langjährigen Erfahrung aus zahlreichen Projekten realisieren Sie schnell und effizient Projekterfolge für Ihr Digitalisierungsprojekt. Nach wenigen Wochen erhalten Sie bereits die ersten Ergebnisse und Vorschläge für die Umsetzung verschiedener Szenarien.

Zielführende Workshops

In interdisziplinären Teams bringen wir Ihr Domänenwissen mit unserer Expertise zur Künstlichen Intelligenz und Automatisierungstechnik zusammen. Das Ergebnis: Lösungen mit echtem Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Entscheidungs- und Investitionsgrundlage

Welchen Mehrwert bietet Industrial Analytics in Ihrem Unternehmen? Welches sind die wirtschaftlichsten Szenarien? Können neue Geschäftsfelder damit erschlossen werden? Auf diese und weitere Fragestellungen erhalten Sie fundierte Antworten.

Kostengünstig und effizient

Der Data Analytics Workshop eignet sich besonders für die Evaluation von Möglichkeiten und konkreten Anwendungsszenarien - alles ohne Projektrisiko.

und die enthaltenen Informationen auf Lesbarkeit, notwendige Datenstruktur und zu erwartende Ergebnisse analysiert. Auf dieser Basis erstellen unsere Experten erste Vorschläge zur Umsetzung.

**Einmalige Kosten für den
Data Analytics Workshop**

4.900 €

Sprechen Sie uns an:

service.express/industrial-analytics

SCHRITT 1**Initialworkshop**Dauer
ca. 8 Stunden**Inhalte des Workshops**

- Vorstellung und Präsentation des Portfolios im Maschinen- und Anlagenbau
- Vermittlung technologischer Grundlagen, Funktionsprinzipien, Anwendungsmöglichkeiten und -grenzen sowie Voraussetzungen
- Fachlicher Austausch über Ihre wesentlichen Prozessschritte, Maschinen, Sensoren, Einflussfaktoren sowie häufige Probleme und prozesskritische Störungen
- Besprechung der technischen Voraussetzungen inkl. Ihrer vorhandenen IT Infrastruktur, strategischen Planungen, Datenverfügbarkeit und Speicherung, Architekturvarianten (Edge/Fog vs. Cloud) sowie Strategien zu Kommunikation und Migration
- Erarbeitung eines gemeinsamen Verständnis Ihrer Serviceorganisation, heutigen Wartungs- und Reparaturkonzepten sowie der angestrebten Servicestrategie
- Diskussion von Anwendungsfällen und deren Auswirkungen auf Ihr Geschäftsmodell

SCHRITT 2**Pre-Analytics Phase**Dauer
ca. 2-4 Wochen**Vorgehensweise nach dem Workshop**

- Analyse der Maschinendaten hinsichtlich Verarbeitbarkeit und Qualität durch einen Data Scientist (ca. 12 Stunden)
- Austausch zu den Ergebnissen der Maschinendaten per Videokonferenz inkl. einer ersten Visualisierung
- Gemeinsame Identifikation der Anforderungen an einen Proof of Concept (PoC) und die zu erwartenden Resultate

SCHRITT 3**Ergebnis-Workshop**Dauer
ca. 4 Stunden**Inhalte des Workshops**

- Identifikation und gemeinsame Priorisierung von 1-3 Anwendungsfälle mit Abschätzung des wirtschaftlichen Nutzens und Potentials
- Definition der Anforderung an Ihre Infrastruktur zur Datenerfassung und Speicherung
- Klärung der Anforderungen und Güte der Ergebnisse
- Abschließende Diskussion von Szenarien zur Implementierung von Industrial Analytics und der Einführung neuer Geschäftsideen inkl. einer realistische Kosten-/Nutzen-Abschätzung und zeitlicher Ablaufskizze