

Data Analytics Workshop Industrial Analytics von Weidmüller

Let's connect.

Industrial Analytics



Mehrwert aus Maschinen- und Prozessdaten generieren

Stellen Sie sich den Herausforderungen der Digitalen Transformation

Die Digitale Transformation gewinnt an Fahrt - neue Geschäftsmodelle werden die bisherige Welt verändern. Neue Firmen mit hochvernetzten, intelligenten Maschinen werden in den Markt eintreten. Die heutigen Champions müssen sich dieser Situation stellen und ihre Produkte anpassen. Die installierte Basis stellt hier einen bedeutenden Vorteil dar, wenn entsprechende Migrationsmöglichkeiten geschaffen werden.

Weidmüller bietet einen Workshop an, der gemeinsam mit den Experten des Kunden die Möglichkeiten von Data Analytics herausfindet und konkrete Anwendungsfälle definiert.

In der Folge wird als Option eine Analyse aufgezeichneter Daten angeboten, die Informationen über die Lesbarkeit, notwendige Datenstruktur und zu erwartende Ergebnisse liefert.

Bei der weiteren Beauftragung eines Proof of Concepts (PoC) werden die Kosten des Workshops angerechnet.



Leistungsbeschreibung

Workshop-Inhalte und Preise

Teil 1: Vor Ort, Dauer 8 Std.

Präsentation von Data Analytics, Machine Learning, Artificial Intelligence im Anlagen- und Maschinenbau (Weidmüller)

- Funktionsprinzip, Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen, Voraussetzungen, Potentiale, Beispiele, Fragen und Antworten

Informationen des Kunden über Produkte, Anforderungen und Probleme (Kunde)

- Anzahl Maschinen, Steuerungen, häufige Probleme, Störungen

Infrastruktur und Architektur (Kunde und Weidmüller)

- Vorhandene IT Infrastruktur des Kunden und Ausblick auf zukünftige Planungen, Datenverfügbarkeit und Speicherung, Architekturvarianten lokal/zentral, Kommunikationsoptionen, Migrationsstrategien, Optimierung der Varianten

Servicestrategie des Kunden (Kunde)

- Heutige Wartungs- und Reparaturkonzepte, zukünftige Servicestrategie

Erfassung der Potentiale (Kunde und Weidmüller)

- Diskussion von Anwendungsfällen, Auswirkungen der Anwendungsfälle auf Geschäftsmodelle, Umsatzsteigerungen und Optimierungen durch neue Möglichkeiten basierend auf Data Analytics

Teil 2: Nach ca. 2 Wochen, vor Ort, Dauer 4 Std.

Anwendungsfälle (Kunde und Weidmüller)

- Identifikation und Priorisierung von 1-3 Anwendungsfällen mit Abschätzung des wirtschaftlichen Nutzungspotentials, Anforderung an die Infrastruktur zur Datenerfassung und Speicherung, Anforderungen an die Güte der Analytics-Ergebnisse

Szenarien (Kunde und Weidmüller)

- Diskussion von Szenarien zur Implementierung von Analytics und Einführung von neuen Geschäftsideen, Kosten/Nutzen Abschätzung, zeitlicher Ablauf

Teilnehmer:

- Kunde: Manager/Experten Entwicklung, Service, Marketing
- Weidmüller: Analytics Experten

Preis für beide Teile: auf Anfrage

Option: Datenanalyse von aufgezeichneten Maschinendaten des Kunden

Analyse von aufgezeichneten Maschinendaten durch Data Scientist

- Prüfung hinsichtlich Verarbeitbarkeit und Datenqualität
- Erste Visualisierung der Daten
- Anforderungen an einen Proof of Concept (PoC)
- Zu erwartende Resultate eines PoC
- Präsentation der Ergebnisse per Videokonferenz ca. 4 Std.

Teilnehmer für Videokonferenz:

- Wie oben plus Data Scientist von Weidmüller

Preis für Datenanalyse: auf Anfrage

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2634970000/11/2018/SMB