

# 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](http://www.weidmueller.de)

Persönlichen Support  
finden Sie im Internet unter:  
[www.weidmueller.de/kontakt](http://www.weidmueller.de/kontakt)

Made in Germany  
11/2018