

Predictive Maintenance und digitale Services für Industrie 4.0

IoT Plattformen sammeln Daten und werden mit KI/Analytics-Methoden ausgewertet um vorausschauend Wartung und Service zu steuern.

Erfahrungen zeigen, alles muss zusammen passen und ein Businessmodell unterstützen.

## Predictive Maintenance für Industrie 4.0

Wie passen die Puzzleteile zueinander

Eine Kooperation von

**Synop Systems**  
GAIN YOUR DATA – GAIN YOUR BUSINESS

**SIGMATEK**

**Karl-Heinz Sauter**  
SERVICES UND CONSULTING GMBH

## Übersicht:

Predictive Maintenance bzw. die vorausschauende Wartung ist zu einem Oberbegriff neuer Digitaler Serviceangebote und Hilfsmittel für Maschinen- und Anlagenbetreiber geworden.

Mit dieser Technologie lassen sich Kosten und Ausfallzeiten reduzieren.

Beim Workshop geht es um die folgenden Fragestellungen:

- Wie transportiere ich welche Daten wohin?
- Wie werte ich Daten aus, um Abweichungen frühzeitig zu erkennen und Optimierungs-Massnahmen zu treffen?
- Welche Kosten, Services, Organisationsanpassungen und Einführungsstrategien brauche ich?

Wir zeigen, wie das geht und welche Ergebnisse dabei entstehen können.

Zielpublikum sind Kadermitarbeiter aus den Bereichen Entwicklung, Service und Verkauf.

**24. Oktober 2019**

09:00 – 17:00 Uhr

**SIGMATEK Schweiz AG**  
Schmittestrasse 9  
CH-8308 Illnau-Effretikon

## Die Referenten:

**Volker Marquardt**

Geschäftsführer, Synop Systems

**Simon Kofel**

Applikation, SIGMATEK Schweiz AG

**Beat Meili**

Geschäftsführer, Sigmatek Schweiz AG

**Karl-Heinz Sauter,**

Leiter ConnectedServiceWorld, Geschäftsführer,  
Karl-Heinz Sauter Services und Consulting GmbH

ab 09:00 Eintreffen der Teilnehmer

09:15 Begrüßung

Beat Meili, Sigmatek Schweiz AG

09:30 Einführung Trends – Wege zu Predictive Maintenance

Karl-Heinz Sauter, KHS Services & Consulting GmbH

10:00 Monitoring und die Rolle der Daten für Digitale Services

Volker Marquardt, Synop Systems

10:30 Pause

10:30 Workshop Predictive Maintenance und Digitale Services

Karl-Heinz Sauter, KHS Services & Consulting GmbH

10:45 Präsentation der Ergebnisse

Alle Teilnehmer

11:00 Sigmatek RAP – Remote Access Plattform

Simon Kofel, Sigmatek Schweiz AG

11:30 Praxisbeispiele für Predictive Maintenance

Beat Meili, Sigmatek Schweiz AG

12:00 Mittagspause

13:00 Mehrwert durch Analyse/Datengetriebene Anwendungen und KI für Predictive Services

Volker Marquardt, Synop Systems

14:00 Workshop: Digitale Services – Entwicklung Geschäftsmodell und Servicebeschreibung für Predictive Maintenance

Karl-Heinz Sauter, KHS Services & Consulting GmbH

14:30 Präsentation der Ergebnisse

Alle Teilnehmer

15:00 Pause

15:30 Analytics für Predictive Maintenance kennenlernen

Volker Marquardt Geschäftsführer, Synop Systems

15:50 Von der Technologie zum verkaufbaren Produkt

Karl-Heinz Sauter, KHS Services & Consulting GmbH

16:10 Zusammenfassung

Alle

16:30 Ideenaustausch mit Apero