



INTENSIV-SEMINAR



# SAP Predictive Maintenance und Service

Lösung, Nutzen, Praxiserfahrungen

**Ihr Plus:**

- » Erste Erfahrungen aus der Praxis
- » Kompakt – alles Wesentliche an einem Tag
- » Live Demo SAP Predictive Maintenance und Service
- » Direkter Austausch und Kontakt mit Lösungsexperten der SAP



**PRAXIS- UND EXPERTENBERICHTE**

GEA  
 SAP

**FACHLICHE LEITUNG**

Ralf Vath, SAP  
 Felix Rücker, SAP

**TERMINE UND ORTE**

25. September 2017, Berlin  
 01. Dezember 2017, Frankfurt

**ZIELGRUPPE**

**Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen:**

- » Technik
- » Instandhaltung
- » Technischer Service
- » Engineering
- » Instandhaltungsplanung
- » Technisches Controlling
- » Asset Management
- » Ersatzteilmanagement

**sowie:**

- » SAP-Modulbetreuer
- » Anwendungsbetreuer
- » Key User
- » SAP-Projektleiter

**THEMENSCHWERPUNKTE**

- » Industrie 4.0, Internet der Dinge und Big Data für optimierte Wartungsansätze
- » Überblick zur SAP Predictive Maintenance und Service (PdMS) Lösung
- » IoT und Big Data als Basis für PdMS-Systeme
- » Integration in die bestehende SAP-Landschaft
- » Technologische und organisatorische Herausforderungen:
  - » Möglichkeiten der Maschinenanbindung
  - » Big Data Architektur für Maschinendaten
  - » Serviceabwicklung: Integration der Daten in die Serviceprozesse
- » Bewertung der Potenziale:
  - » Wartungs- und Instandhaltungsoptimierung
  - » Anlagenverfügbarkeit und Ersatzteilplanung
  - » Mitarbeiterereinsatzplanung und Anlagenauslastung
- » Fallbeispiel zur Implementierung von SAP Predictive Maintenance und Service



# Sehr geehrte Damen und Herren,

nach wie vor ist in Anlagen eine der wesentlichen Herausforderungen die Reduzierung von Ausfallzeiten bei gleichzeitiger Verlängerung der Intervalle zwischen Wartungen. Um dies zu meistern, haben sich Instandhaltungsansätze wie vorbeugende Instandhaltung und später zustandsbezogene Instandhaltung entwickelt. Während beim Condition Monitoring allerdings der Zustand der Maschine erkannt und überwacht wird, um in der Folge beim Überschreiten bestimmter Grenzwerte geeignete Maßnahmen auszulösen, geht es bei Predictive Maintenance darum, die voraussichtliche Entwicklung des künftigen Maschinenzustandes vorherzusagen und Instandhaltungsmaßnahmen zu planen.

Unternehmen sind daher im besten Fall auf potenzielle Stör- und Vorfälle vorbereitet. Das garantiert reibungslose Abläufe. Basis des Ganzen sind neue Technologien und insbesondere die Möglichkeit, große Datenmengen nahezu in Echtzeit zu verarbeiten.

Nutzen Sie diese kompakte Eintagesveranstaltung, um zu erfahren, was die neue Lösung der SAP im Bereich Predictive Maintenance bereitstellt. Verschaffen Sie sich einen Einblick, was heute schon ganz praktisch möglich ist.

Unser Intensiv-Seminar gibt Ihnen in bewährter Weise Anregungen und praktische Umsetzungshinweise zu den wichtigsten Fragestellungen rund um den Einsatz von SAP Predictive Maintenance und Service.

Erfahren Sie,

- » wie sich SAP Predictive Maintenance und Service (PdMS) in die aktuellen Initiativen Industrie 4.0, Internet der Dinge und Big Data einbettet
- » wie der Funktionsumfang der Lösung aussieht und wie sich die Lösung in die SAP-Landschaft integriert
- » welche Dinge Sie bei der Einführung im Hinblick auf Technologie und Organisation beachten müssen
- » in welchen Bereichen Ihres Anlagenmanagements (Anlagenverfügbarkeit, Ressourceneinsatz, Ersatzteilkosten, etc.) Sie konkreten Nutzen erwarten können.

Wir freuen uns, Ihnen in nur einem Tag eine Vielfalt an Informationen in Form von Präsentationen, Live Demos, Diskussionen und Praxisbeiträgen nahebringen zu können. Es wird abwechslungsreich, hochinteressant und Sie werden mit wertvollen, praktischen Anregungen und Kontakten versorgt.

Versäumen Sie nicht, sich rechtzeitig einen Platz in diesem praxisnahen Seminar zu reservieren.

Ihr Thomas Cook

## 5 gute Gründe für Ihre Teilnahme



- 1. Verpassen Sie nicht die Zukunft!** Gewinnen Sie einen Einblick in die Welt dessen, was heute schon unter Anwendung von IoT und Big Data ganz praktisch in Ihrer Instandhaltung möglich ist.
- 2. Verschaffen Sie sich einen Überblick – umfassend und kompakt!** Dieses Seminar ist ganz bewusst so angelegt, dass Sie sich innerhalb eines Tages einen hervorragenden Überblick verschaffen können: Vom Lösungsüberblick SAP Predictive Maintenance und Service, über die Vorgehensweise bei der Einführung bis hin zu ersten Praxiserfahrungen und den Bewertungen der Nutzenpotenziale.
- 3. Nutzen Sie die Gelegenheit zum Networking und diskutieren Sie direkt mit der SAP!** Während des Seminarartages gibt es ausreichend Gelegenheit, mit den anderen Teilnehmern, aber auch mit den Lösungsexperten der SAP zu diskutieren. Tauschen Sie sich aus und bleiben Sie in Kontakt.
- 4. Profitieren Sie von den ersten Praxiserfahrungen!** Dieses Seminar ist genau auf Ihre Belange zugeschnitten, daher freuen wir uns, Ihnen Anwendungsbeispiele aus erster Hand vorstellen zu können.
- 5. Gewinnen Sie einen Einblick in das ‚look & feel‘ der Lösung!** Es ist uns besonders wichtig, dass Sie neben den vielen Informationen zu den Voraussetzungen, dem Lösungsüberblick, den Erfolgsfaktoren bei der Einführung etc. auch wirklich ganz konkret die Lösung kennenlernen: Eine Live Demo gibt Ihnen einen ausgezeichneten Einblick.

# Seminartag

**Seminarleitung:** Ralf Vath und Felix Rücker, beide SAP

---

## 08.30 Check-in und Ausgabe der Seminarunterlagen

---

## 09.00 Begrüßung, Vorstellung der Agenda und der Themen

---

### 09.15 Potenziale und Treiber zur Optimierung in der Instandhaltung

- » Wie IoT und Big Data neue Optimierungsräume in Wartungs- und Serviceprozessen schaffen
- » Serviceorientierte Geschäftsmodelle und deren Einfluss auf die Wartungsstrategie
- » Von reaktiven zu proaktiven Serviceprozessen

[SAP](#)

---

## 10.30 Kaffee- und Kommunikationspause

---

### 11.00 Vom Sensor zur Erkenntnis mit SAP-Anwendungen

- » Anbindung von Steuerungs- und Sensordaten
- » Datenanalyse und Überwachung von Anlagen
- » Optimierung der Instandhaltungsaktivitäten

[SAP](#)

---

## 12.30 gemeinsames Mittagessen

---

### 13.30 Live Demo SAP Predictive Maintenance und Service

- » Predictive Analytics
- » Insightprovider-Konzept
- » Asset Health Control Center und Asset Health Factsheet
- » Real-time Monitoring

[SAP](#)

---

### 14.10 Technologische und organisatorische Voraussetzungen

- » Hardware, Maschinensteuerung und technische Anbindung
- » Organisation und Abstimmung von Entwicklung, Service und IT-Abteilung

[SAP](#)

---

## 15.00 Kaffee- und Kommunikationspause

---

### 15.30 Einführung von SAP Predictive Maintenance and Service bei GEA – ein Erfahrungsbericht

Case Study

- » Rahmenbedingungen, Projektinitiator und Auslöser
- » Fachanforderungen und Systemauswahl
- » Integration in die Geschäftsprozesse
- » Kommerzialisierung
- » Bewertung und Ausblick

[Anselm Schoenmakers, Senior Director Extended Life Services, GEA Germany](#)

---

## 16.45 Offene Diskussion

---

## 17.00 Zusammenfassung und Verabschiedung

---

## 17.10 Ende des Seminars

---

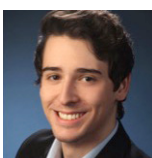
# Referenten und Seminarleitung



## ANSELM SCHOENMAKERS

Anselm Schoenmakers ist Senior Director Service Product Management - Extended Life Services bei GEA. Seine Hauptaufgabe ist es, zusammen mit seinem Team wertschöpfende Services zu entwickeln, die einerseits die Lebensdauer von Equipments und Bauteilen verlängern und andererseits Prozesse optimieren. Kernfelder sind hierbei Remote/Condition Monitoring, Predictive und Condition Based Maintenance, Service Data Analytics, neue Geschäftsmodelle, Full-Service Konzepte und weitere SMART Services und Tools.

---



## FELIX RÜCKER

Felix Rücker ist seit 2010 in verschiedenen Funktionen bei der SAP tätig. Seit 2014 arbeitet er in der Beratung und hilft schwerpunktmäßig Kunden bei der Optimierung von Instandhaltungs- und Serviceprozessen unter Einsatz von Internet-of-Things Technologien. Seine Aufgaben umfassten dabei zuletzt Konzeption und Durchführung von IoT Projekten für Predictive Maintenance und Service Lösungen.

---



## RALF VATH

Ralf Vath ist Diplom Wirtschaftsingenieur (FH) als Principal Consultant und technischer Projektleiter für SAP Digital Business Services tätig. Er unterstützt SAP Kunden bei Einführungsprojekten neuer SAP Technologien im Themengebiet Internet der Dinge, wie SAP Predictive Maintenance and Service und anderen Logistikanwendungen aus dem SAP Leonardo Portfolio.

---

# Anmeldung

## SAP Predictive Maintenance und Service

25. September 2017, Berlin

01. Dezember 2017, Frankfurt

### 1. Teilnehmer

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Funktion/Abt. \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

### 2. Teilnehmer

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Funktion/Abt. \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ E-Mail \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

### Bitte bei abweichender Rechnungsanschrift ausfüllen:

Abteilung \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Bitte benutzen Sie für Ihre Anmeldung dieses Formular und faxen Sie es an:

**Fax: +49 (0)30 88 43 07 30**



Gern können Sie sich auch online anmelden:

[www.tacook.de/sap-pdms](http://www.tacook.de/sap-pdms)

## Ich nehme teil

25. September 2017, Berlin

01. Dezember 2017, Frankfurt

Ich kann leider nicht teilnehmen, möchte aber die digitalen Seminarunterlagen (Download) gegen eine Gebühr von 250,- Euro zzgl. MwSt. erhalten.

Bitte aktualisieren Sie meine Adresse.

Bitte nehmen Sie mich aus Ihrem Verteiler.

### ZIELGRUPPE

Dieses Seminar wendet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Technik, Instandhaltung, Technischer Service, Engineering, Instandhaltungsplanung, Technisches Controlling, Asset Management, Ersatzteilmanagement, etc.; darüber hinaus an SAP Modulbetreuer, Anwendungsbetreuer, Key-User und SAP-Projektleiter.

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung bestätige ich, die **Stornierungsbedingungen, AGB** und **Datenschutzbestimmungen** auf [www.tacook.com](http://www.tacook.com) gelesen und akzeptiert zu haben.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt einschließlich Dokumentation, Mittagessen und Pausenerfrischungen:

**Early Bird bis 20. Juli 2017**

**Praxisseminar, 1-tägig**

**750,-**

**890,- Euro zzgl. MwSt.**

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Teilnahmebestätigung, die Rechnung und eine Anreiseskizze. Reise- und Übernachtungskosten sowie sonstige Nebenkosten gehen zu Lasten der Teilnehmer.

Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor Veranstaltungsbeginn. Die Teilnahme kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung eingegangen ist. Stornierungen müssen schriftlich zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn eingehen. In diesem Fall erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 200,- Euro. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir bei Nichteinhaltung dieser Frist die volle Teilnahmegebühr berechnen. Im Verhinderungsfall kann selbstverständlich eine andere Person als Ersatz angemeldet werden. Etwaige Programmänderungen behalten wir uns vor.

## Seminarorganisation

### T.A. Cook Conferences

Leipziger Platz 1  
10117 Berlin  
Telefon (030) 88 43 07 - 0  
Telefax (030) 88 43 07 - 30

### Ansprechpartnerin

Vivien Nasick  
Event Logistics & Operations Manager  
E-Mail: [v.nasick@tacook.com](mailto:v.nasick@tacook.com)  
[www.tacook.com](http://www.tacook.com)

## Veranstaltungsorte

### 25. September 2017, Berlin

#### Workshopräume T.A. Cook

Leipziger Platz 1  
10117 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 884 30 70  
Fax.: +49 (0) 30 884 30 730  
[www.tacook.com](http://www.tacook.com)

Mit der Anmeldebuchung erhalten Sie von uns eine Liste mit Hotels im Umfeld.

### 01. Dezember 2017, Frankfurt

#### Fleming's Deluxe Hotel Frankfurt Main-Riverside

Lange Straße 5-9  
60311 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 219 30-0  
Fax: +49 69 219 30-599  
[www.flemings-hotels.com](http://www.flemings-hotels.com)

Eine Anfahrtsskizze senden wir Ihnen bei Anmeldung zu.

## Ihr Veranstalter

T.A. Cook Conferences, der Tagungsbereich von T.A. Cook Consultants, veranstaltet seit mehr als zwei Jahrzehnten sehr erfolgreich Konferenzen und Seminare zu den Themen Instandhaltung, Ersatzteil- und Projektmanagement. Regelmäßig berichten Praktiker und Experten renommierter Unternehmen bei uns über innovative Lösungsansätze in den Bereichen Organisation, Führung und Einsatz moderner Technologien.