

## IoT Platform ThingWorx

Das digitale Abbild  
Ihres Unternehmens

## IoT Platform **ThingWorx**

### Ihre Vorteile im Überblick

- **Maximieren Sie Ihren Gewinn**
  - Kürzere Markteinführungszeiten
  - Verbesserte Produktionsprozesse
  - Erhöhte Servicequalität
  - Neue Geschäftsmodelle
- **Reduzieren Sie Ihre Kosten**
  - Geringere Personalkosten
  - Geringere Folgekosten für Garantieleistungen
  - Geringere Gemeinkosten & Supply-Chain-Kosten
  - Geringeres Sicherheits- und Haftungsrisiko
- **Erhöhen Sie Ihre Effizienz**
  - Beheben von Problemen aus der Ferne
  - Optimierte Anlagenauslastung
  - Schnellere Kundendienstesätze
  - Optimale Faktoreinsätze

Die Neueinführung einer IoT Plattform ist ein entscheidender Schritt Ihrer digitalen Transformation. Durch das digitale Abbild Ihres Unternehmens können Sie künftig Prozesse effizienter gestalten, besser steuern und frühzeitig auf Störungen reagieren. Automatisierte Abläufe helfen Ihnen dabei, weniger Zeit für konzeptionelle Aufgaben aufzuwenden, so dass Sie sich fokussierter Ihrem Kerngeschäft widmen können. Als Komplettlösung im Bereich der industriellen Innovationsplattformen bietet Ihnen PTCs **ThingWorx** unbegrenzte Möglichkeiten.

Vor dem Hintergrund der Digitalisierung und Industrie 4.0 decken wir die heutigen Anforderungen unserer Kunden im Bereich IoT und IIoT umfangreich ab. Von dem Connectieren Ihres kompletten Maschinenparks mit Ihrer IT-Landschaft, dem vollständigen Vernetzen Ihrer Produktion und/oder Ihres Produktes, bis hin zur Implementierung neuester Technologien wie IoT und AR Lösungen. Hierbei haben wir als PTC Solution Provider umfangreiches Knowhow bei der Neueinführung der Best-in-Class Lösung **ThingWorx**. Darüber hinaus sind wir als SAP Gold Partner Spezialisten in der Anbindung von **ThingWorx** an Ihr bestehendes SAP-System.

## IoT Platform **ThingWorx**

### Funktionen & Einsatzmöglichkeiten

Die **ThingWorx**-Architektur beinhaltet modulare Funktionalitäten, die die Entwicklung vereinfachen und vorgefertigte Anwendungen zur schnellen, unkomplizierten Implementierung von IIoT-Lösungen für gängige Anwendungsfälle in diversen Branchen enthalten.

#### Funktionalitäten der Plattform

Ein umfassendes Set von Tools und Funktionalitäten zum:

- **Vernetzen** heterogener Geräte und Anwendungen für den Zugriff auf unterschiedliche Datenquellen
- **Erstellen** kompletter IIoT-Lösungen und AR-Experiences, schnell und unkompliziert
- **Analysieren** komplexer IIoT-Daten zur Gewinnung von Erkenntnissen, Prognosen und Empfehlungen in Echtzeit
- **Verwalten** der Leistung vernetzter Geräte, Prozesse und Systeme
- **Erleben** und Interagieren mit physischen Objekten in einer stärker kontextualisierten, praktisch umsetzbaren Art und Weise

## Architektur

### Die IoT Platform ThingWorx

