

## IT-OT-Integration – Daten aus dem Fertigungsumfeld nachhaltig nutzen

Getrieben durch den Einsatz neuer Technologien sowie die Digitalisierung von Fertigungsprozessen, vollzieht sich derzeit ein grundlegender Wandel in der Industrie. Dieser Wandel eröffnet neue Potentiale zur effizienteren Gestaltung von Geschäfts- und Fertigungsprozessen. Eine wichtige Komponente hierbei ist der Zugriff auf die richtigen Prozessdaten zum richtigen Zeitpunkt.

Die hierarchische Pyramide der Automatisierung verändert sich langsam zu einem Netzwerk verbundener Systeme, in dem Informationen und Intelligenz dezentralisiert abgebildet, und miteinander verbunden sind. Um vorhandene Prozessdaten zu erfassen und einen geschäftlichen Mehrwert zu generieren, müssen die existierenden Systeme aus der Operational Technology (OT) – also beispielsweise Steuerungssysteme, Sensoren etc. – mit modernen IT-Systemen verbunden werden. Die Interoperabilität sowie die Integration der jeweiligen Daten aus diesen beiden Bereichen stellt für viele Unternehmen eine allgegenwärtige Herausforderung dar.

In diesem Webinar werden wir Ihnen zunächst einen Überblick über die aktuellen Digitalisierungstrends und deren Auswirkungen auf die Fertigungsumgebungen geben. Anschließend werden wir mit Ihnen in die Themen OT- und IT-Konnektivität eintauchen sowie mögliche IT-OT-Integrationszenarien aufzeigen. Anhand praxisnaher Fallbeispiele werden wir demonstrieren, wie sie die beiden Welten der OT sowie der IT nachhaltig verbinden sowie die generierten Prozessdaten effektiv in Ihrem Unternehmenskontext nutzen können.

### 1. Teil: Digitalisierungstrends in der Industrie

- Digitalisierungstrends
- Wandel der Automatisierungspyramide
- Information Technology (IT) vs Operational Technology (OT)

### 2. Teil: IT / OT Landschaft

- OT Connectivity
- IT Connectivity
- Fallbeispiel IoT-Integration

### 3. Teil: IT-OT Integration

- IT-OT-Integration
- IT-OT-Integration mit dem W3C-Standard Web of Things
- Fallbeispiel IT-OT-Integration

### Zielgruppe

Projektleiter und Entscheider aus den Bereichen Entwicklung, Digitalisierung, Industrie 4.0; Automatisierungsverantwortliche, OT/IT-Architekten

### Weitere Infos & Kontakt

Dr. Thomas Helfer  
thomas.helfer@bayern-innovativ.de  
www.mechatronikakademie.de

Dozent	Dr. Florian Himmler Raul Rodriguez Gomez
Ort	Online
Datum	05.07.2021 – 07.07.2021, jeweils 09:00 – 11:00 Uhr
Anmeldeschluss	28.06.2021
Kosten	Partner: 200,- Normal: 250,-

