

Integrativer Marktplatz – IT trifft Industrie



Die IT2Industry ist ein in dieser Form einmaliges Veranstaltungskonzept, das es in der deutschen Messelandschaft bisher so noch nicht gibt. Sie stellt die Verbindung zwischen Anbietern von ITK-Lösungen in Bezug auf Digitalisierung und den klassischen Anwendern aus der produzierenden und fertigen Industrie her.

Im Rahmen der productronica fokussiert die IT2Industry Systeme, Software und IT- Services für die Elektronikentwicklung und -Fertigung. Hier präsentieren Aussteller Produkte, Lösungen und Services zu folgenden Themen:

Embedded und Cyber Physical Systems

Über 90 Prozent aller Prozessoren arbeiten als eingebettete Systeme (engl. Embedded Systems) im Verborgenen, beispielsweise im Automotive-Bereich, in Maschinensteuerungen, in Telefonanlagen oder in medizinischen Geräten. Embedded Systems oder auch Cyber Physical Systems bilden eine wichtige Basis für die Industrie 4.0.

„Cyber Physical Systems“ (CPS) bezeichnet den Verbund von Software-Komponenten mit mechanischen und elektronischen Teilen, die über eine Dateninfrastruktur wie z. B. das Internet kommunizieren. Diese Kommunikation ist eine Grundvoraussetzung für die Smart Factory der Zukunft. Vielfältige Anwendungsszenarien verdeutlichen das Potenzial dieser Systeme.

IT-Lösungen für die Smart Factory

Individuell und flexibel soll die Produktion der Zukunft sein. Dazu braucht die Industrie IT-gestützte Prozesse. Hard- und Software-Hersteller bieten differenzierte Lösungen zur Effizienzsteigerung in der Fertigung. Ausstellungsschwerpunkte sind u. a.:

- Bereichsspezifische Software (z.B. SCM, ERP, MES)
- Unternehmenssoftware

Save the date

IT2Industry@productronica

Datum: 14. - 17.11.2017

Maschine-zu-Maschine-Kommunikation (M2M)

Wenn in Produktion und Fertigung das Werkstück mit der Maschine oder die Maschinen untereinander kommunizieren sollen, sind Lösungen zur M2M-Kommunikation gefragt. Informieren Sie sich über innovative Lösungen und Services:

- Systeme für die Maschine-zu-Maschine-Kommunikation (M2M)
 - Systeme für die Mensch-zu-Maschine-Kommunikation
-

Spezifische Software und Systeme

Die Zukunftskonzepte von cyber-physischen Systemen und dem Internet der Dinge entwerfen komplett vernetzte, sich selbst organisierende Produktionssysteme. Bereichsspezifische Software und Systeme sind zentrale Elemente, um diese Visionen zu verwirklichen.

Spezifische Software und Systeme

Die Zukunftskonzepte von cyber-physischen Systemen und dem Internet der Dinge entwerfen komplett vernetzte, sich selbst organisierende Produktionssysteme. Bereichsspezifische Software und Systeme sind zentrale Elemente, um diese Visionen zu verwirklichen.

Cloud Computing und Big Data

In der Smart Factory fallen riesige Datenmengen an, die in Echtzeit verarbeitet und ausgewertet werden sollen. Das ist nur mit Cloud Computing und Big Data-Lösungen möglich. Namhafte Aussteller präsentieren Ihnen Branchen-Lösungen aus folgenden Bereichen:

- Cloudbasierte Infrastruktur-Services (IaaS)
 - Cloudbasierte Plattform-Services (PaaS)
 - Cloudbasierte Software-Services (SaaS)
 - Big Data-Anwendungen
 - Systemintegration und Beratung zu Cloud Computing und Big Data
-

Industrial IT-Security

Dieses brisante Thema wird immer wichtiger. Fertigung und Produktion schenken der IT-Sicherheit noch zu wenig Beachtung. So sind Cyber-Attacken auf Industrieanlagen schon längst kein Science Fiction-Szenario mehr, sondern bereits bittere Realität. Wie Sie Ihr Unternehmen sinnvoll dagegen schützen können, zeigt Ihnen die It2Industry.

ITK-Dienstleistungen und -Services rund um das industrielle Internet der Dinge

Im Rahmen der IT2Industry@productronica präsentieren sich auch Anbieter aus dem Umfeld technische Dokumentation oder Produkt-Informationssysteme. Zudem präsentieren sich Forschungseinrichtungen, Verbände, Vereine, Behörden oder Industriecluster. Hier finden Sie die richtigen Ansprechpartner für alle Fragen rund um die Fabrik der Zukunft und welche Ideen und Vision Forschungseinrichtungen und Interessensvertretungen rund um die Smart Factory entwickeln.

➤ [Rückblick IT2Industry@productronica](#)

