

Funk 2018, 17. Januar 2018

Abstract

Informationen

Titel	Darstellung der verschiedenen Funktechnologien im Industrie 4.0 und IoT Umfeld		
Referent	Dietmar Staps, Walter Weber		
Referenten Email	walter.weber@ineltro.ch		
Firma	Ineltro AG		
Sprache des Vortrags	Deutsch		
Zielpublikum (bitte markieren)	<input type="radio"/> Entscheidungsträger	<input checked="" type="radio"/> Entwickler	<input checked="" type="radio"/> Produktmanager
Kategorie Referat (bitte markieren)	<input checked="" type="radio"/> Grundlagen (40 Min.)	<input type="radio"/> Normung (40 Min.)	→ Know-how-Transfer
	<input type="radio"/> Erfahrung/Praxis (20 Min.)	→ Lösungspräsentation	

Beschreibung

Im Vortrag werden verschiedene Funktechnologien und Standards besprochen und einander gegenübergestellt, alles im Blickwinkel von sicheren Datenübertragungen im Industrie 4.0 Umfeld und IoT.

Welche Funktechnologien eignen sich am besten um z.B. Sensordaten sicher übermitteln zu können? Oder wie sollen Steuerungsaufgaben ausgeführt werden, wenn die Anzahl Knoten variieren kann? Eignet sich hier ein geschlossenes oder offenes System besser, wie ist der Sicherheitsaspekt dazu?

Solche und ähnliche Aufgabenstellungen und Lösungen werden vorgestellt, dazu die Einbindung der Wireless-Lösungen in übergeordnete Leitsysteme, Fog- oder Cloud-Computing. Dem Theorieblock am Anfang folgt der praxisorientierte Teil mit konzeptionellen Überlegungen.

Zur Person

Dietmar Staps, Telit Communication, FAE
Walter Weber, Ineltro AG, Division Embedded Computing